

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► Системный каталог 35



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

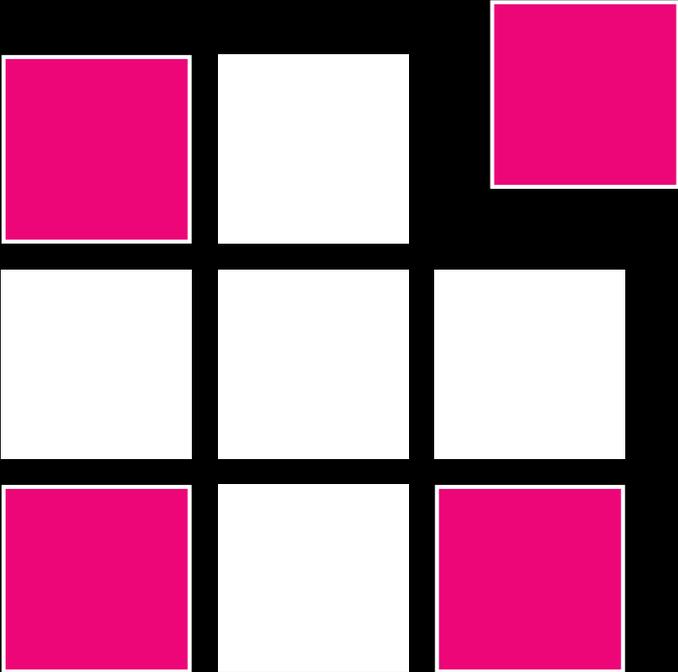
SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



## Our Expertise. Your Benefit.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

Уважаемые дамы и господа,

Слоган компании Rittal «Наша компетенция – Ваши преимущества». Что конкретно мы понимаем под этим? Креативные и инновационные идеи приводят к успеху лишь тогда, когда речь идет об индивидуальных решениях с долговременными преимуществами для наших клиентов.

Для нас как для глобального инновационного лидера преимущества для клиентов являются главным приоритетом. Сюда же относится вопрос: «что мы еще можем улучшить в наших продуктах, наших услугах и во всей цепочке создания добавленной стоимости?» При этом мы детально рассматриваем каждый продукт и каждый этап процесса, чтобы открыть для Вас новые возможности.



Др. Карл-Ульрих Кёлер

Вот лишь несколько примеров:

- Максимальная энергоэффективность для долговременного снижения затрат в процессе работы
- Продуманные системные решения, в которых компоненты соответствуют друг другу, а проектирование и монтаж значительно упрощаются
- Доставка по Европе 24/48 часов для максимального удобства
- Единая цепочка создания добавленной стоимости от проектирования до производства согласно принципам Промышленности 4.0

Но решающим является то, что мы вместе с Вами создаем новые идеи и технологии, которые открывают новые возможности и ведут нас с Вами к успешному будущему.

С уважением,

Др. Карл-Ульрих Кёлер

Председатель совета директоров Rittal

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP



## Корпуса

со страницы 31

Компактные корпуса .....	35
Компактные распределительные шкафы .....	53
Системы шкафов .....	67
IT-системы шкафов/корпусов .....	99
Системы пультов/системы шкафов для ПК/IW .....	145
Командные панели/Системы несущих рычагов/стоек .....	163
Системы несущих рычагов .....	175
Hygienic Design .....	207
Нержавеющая сталь .....	215
Взрывобезопасные корпуса .....	231
Outdoor .....	237

## Электрораспределение

со страницы 247

Шинные системы .....	251
RiLine .....	265
Ri4Power .....	351
Ri4Power инсталляционные шкафы ISV .....	379

## Контроль микроклимата

со страницы 389

Воздушное охлаждение .....	393
Холодильные агрегаты .....	411
Жидкостное охлаждение .....	437
Обогреватели распределительных шкафов .....	451
Комплектующие для контроля микроклимата .....	454

## IT-инфраструктура

со страницы 477

IT-системы шкафов/корпусов .....	481
IT-питание .....	483
IT-охлаждение .....	513
IT-мониторинг .....	543
IT-решения по безопасности .....	565
Модульные решения для ЦОД .....	581

## ПО и сервис

со страницы 597

Инструменты/CAD-данные .....	599
Конфигураторы .....	601
Сервис .....	607
Контроль качества .....	611

## Монтаж системы

со страницы 613

## Rittal Automation Systems

со страницы 845

Обработка/комплектация .....	850
Подготовка проводов/логистика .....	858
Ручные инструменты .....	858
Комплектующие/расходный материал .....	899

Техническая информация .....	904
------------------------------	-----

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## RITTAL ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Rittal является мировым стандартом в инновационных и комплексных решениях в области производства систем управления и установок. Промышленность 4.0, интернет вещей и Digital Factory – Rittal всегда обеспечивает решения будущего и в этой области.

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

# RITTAL ДЛЯ IT.

Благодаря Rittal Вы получаете системную платформу для современной IT-инфраструктуры, в которой все компоненты соответствуют друг другу. От стойки до эффективного контроля микроклимата и протестированной защиты от физических факторов риска.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



*data portal*

*pro*

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# ИНЖИНИРИНГ.

Единство данных имеют ключевое значение для автоматизированных производственных процессов. В основе лежит виртуальный прототип, который содержит всю необходимую информацию и обеспечивает максимальную эффективность на каждом этапе производственного процесса. Для того, чтобы все это работало на практике, совместно с компанией Eplan мы создали инструменты инжиниринга, которые могут приносить Вам выгоду каждый день.

Наша компетенция – Ваши преимущества.

panel

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# СИСТЕМА.

Единое целое – это больше, чем сумма отдельных частей. То, что кажется простым, на самом деле является инновационным процессом. Системные решения, которые обеспечивают преимущества для пользователя, повышают эффективность и помогают клиентам улучшить свои позиции по отношению к конкурентам.

Наша компетенция – Ваши преимущества.

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# АВТОМАТИЗАЦИЯ.

Единые инструменты инжиниринга, стандартизированные системные решения и автоматизированные машины для обработки обеспечивают единые цепочки создания добавленной стоимости. При этом Вы автоматизируете процессы на производственном участке, создаете основу для комплексной автоматизации и обеспечиваете высокую производительность.

Наша компетенция – Ваши преимущества.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# IT-ИНФРАСТРУКТУРА БУДУЩЕГО.

Решения будущего для IT-инфраструктуры являются эффективными, надежными и масштабируемыми. Rittal предоставляет индивидуальные комплексные решения от микро-ЦОД для малых предприятий до масштабируемых контейнерных решений на базе сбалансированного облачного ЦОД RiMatrix. Здесь Rittal работает в тесном сотрудничестве с ЦОД Лефдаль и IBM, что обеспечивает высокие показатели эффективности, надежности, гибкости и непрерывности.

Наша компетенция – Ваши преимущества.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP



# ИНЖИНИРИНГ

## EPLAN Software & Service

EPLAN Software & Service .....	19
--------------------------------	----

## EPLAN Experience – Ваш путь к эффективности

IT-инфраструктура .....	20
Настройка платформы .....	20
Нормы и стандарты .....	20
Структура продукта .....	20
Методы проектирования .....	20
Рабочий процесс .....	20
Интеграция процессов .....	20
Управление проектами .....	20

## Решения EPLAN

EPLAN Preplanning .....	23
EPLAN Fluid .....	23
EPLAN Electric P8 .....	23
EPLAN Pro Panel .....	23
EPLAN Smart Wiring .....	23
EPLAN Harness proD .....	23
EPLAN Cogeiner .....	23
EPLAN Engineering Configuration .....	23
EPLAN Data Portal .....	23

## EPLAN Data Portal

EPLAN Data Portal .....	25
-------------------------	----

Производство распределительных шкафов 4.0 .....	27
Подготовка «Smart Data» .....	27
EPLAN Smart Wiring .....	27

## Сервис и услуги EPLAN

Сервис и услуги EPLAN .....	29
-----------------------------	----

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# EPLAN SOFTWARE & SERVICE

В качестве ведущего мирового разработчика компания EPLAN Software & Service предлагает решения в области проектирования, конфигурирования и мехатроники, а также консультирует компании в области оптимизации процессов инжиниринга. Как стандартизированные, так и индивидуальные интерфейсы для ERP- и PLM-/PDM-систем обеспечивают единство данных в течение всего жизненного цикла продукта.

- Более 45 000 клиентов по всему миру
- Более 120 000 инсталляций
- Глобальная поддержка в более 50 странах

Eplan и аффилированная компания Sideon поставили цель поддерживать клиентов при решении задач в области мехатронного инжиниринга. В рамках «House of Mechatronics» две компании объединяют такие дисциплины, как механика, электротехника и АСУТП и IT/программное обеспечение, а также разрабатывают единые решения для сотрудничества в области мехатроники.

Компания Eplan основана в 1984 году и входит в группу компаний Friedhelm Loh Group.

IT INFRASTRUCTURE

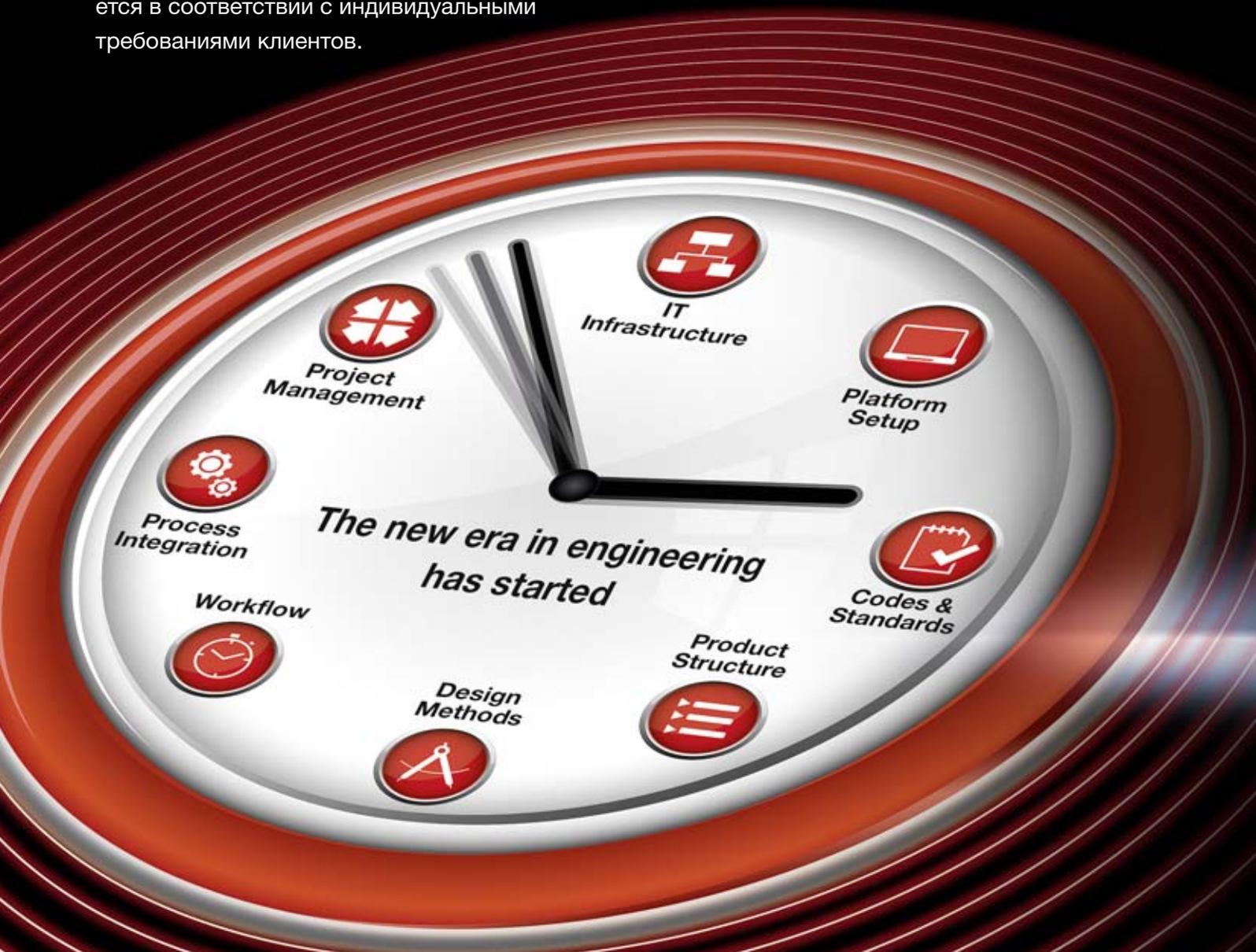
SOFTWARE & SERVICES



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

Благодаря EPLAN Experience, компания Eplan создает для своих клиентов высокоэффективные решения и оптимизацию процессов. Созданная на основе отзывов от 45 000 клиентов с 120 000 инсталляциями по всему миру, концепция обеспечивает повышение эффективности на каждом этапе инжиниринга. Концепция подходит для любой компании – независимо от размера, месторасположения или отрасли. С каждым из восьми направлений EPLAN Experience раскрывается потенциал эффективности. Компании могут решить, с какого направления они хотят начать и как быстро может происходить реализация. При этом концепция максимально гибкая и применяется в соответствии с индивидуальными требованиями клиентов.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# EPLAN EXPERIENCE – ВАШ ПУТЬ К ЭФФЕКТИВНОСТИ



## IT-инфраструктура

Направление «IT-инфраструктура» предполагает интеграцию программного обеспечения EPLAN в IT-инфраструктуру заказчика для обеспечения ее высокой производительности. В результате заказчик получает простую установку и не вызывающий затруднений процесс обновления.



## Настройка платформы

Направление «Настройка платформы» позволяет заказчику выполнять программные конфигурации, соответствующие определенному применению, для достижения идеальных рабочих условий. Данное поле позволяет определять и применять настройки платформы наиболее оптимальным способом.



## Нормы и стандарты

В направлении «Нормы и стандарты» приведены основные рекомендации по настройкам и использованию устройства, а также заданным параметрам. Они позволят компаниям добиться соответствия мировым стандартам по документации и производству. Поле включает стандарты МЭК 81346, ISO 1219, МЭК 61355, NFPA/JIC, ГОСТ Р и многие другие.



## Структура продукта

Направление «Структура продукта» предлагает простой метод структурирования оборудования и систем. Применение методов автоматизации и междисциплинарного сотрудничества будет основано на четко определенной структуре и номенклатуре продукции и технологий.



## Методы проектирования

Направление «Методы проектирования» – выбор и применение наиболее эффективных методов проектирования – это ключевой элемент для роста производительности инженерного труда. Благодаря непосредственному сотрудничеству с экспертами компании Eplan заказчики смогут анализировать, оценивать, определять и применять свои выбранные методы проектирования с целью сокращения объема проектно-конструкторских работ и временных затрат на проектное планирование.



## Рабочий процесс

Направление «Рабочий процесс» позволяет поэтапно оценивать и автоматизировать процессы проектирования за счет программного интерфейса с написанием сценариев либо специального дополнительного приложения. С помощью данного поля можно сократить количество сбоев, интегрировать технологии сбора, передачи и обработки данных в рабочие процессы и добиться непрерывности рабочего процесса.



## Интеграция процессов

Направление «Интеграция процессов» служит для интеграции рабочих процессов в производственные процессы заказчика. Интеграция достигается за счет бесшовной интеграции процессов, протекающих в пределах платформы EPLAN со смежными программными продуктами, такие как PDM/ERP-системы, ПО для управления станками с ЧПУ и для печати маркировки или среды разработки программ ПЛК.



## Управление проектами

Направление «Управление проектами». Для достижения производительности в максимально сжатые сроки программа EPLAN Experience предоставляет план внедрения, основанный на стандартизированных процессах.

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# РЕШЕНИЯ EPLAN

Для последовательной оптимизации и ускорения процессов инжиниринга Eplan разрабатывает и поставляет программные системы на 17 языках по всему миру. Системы объединены на платформе EPLAN – с единством данных, функций и рабочих процессов.

Обзор наших решений:

## EPLAN Preplanning

Базовый инжиниринг в области машин и установок/создание проектной документации

## EPLAN Fluid

Проектирование и документирование гидравлических систем (гидравлика, пневматика, охлаждение, смазка)

## EPLAN Electric P8

Проектирование, документирование и управление проектами в области электрики и АСУТП

## EPLAN Pro Panel

Проектирование и верификация шкафов управления и НКУ в 3D, включая интеграцию в производство

## EPLAN Smart Wiring

Прокладка проводов в шкафах управления и электрораспределения

## EPLAN Harness proD

Эффективное конструирование и документирование кабелей и кабельных жгутов в 3D/2D

## EPLAN Cognition

Автоматизированное создание схем для электротехники и гидравлики

## EPLAN Engineering Configuration

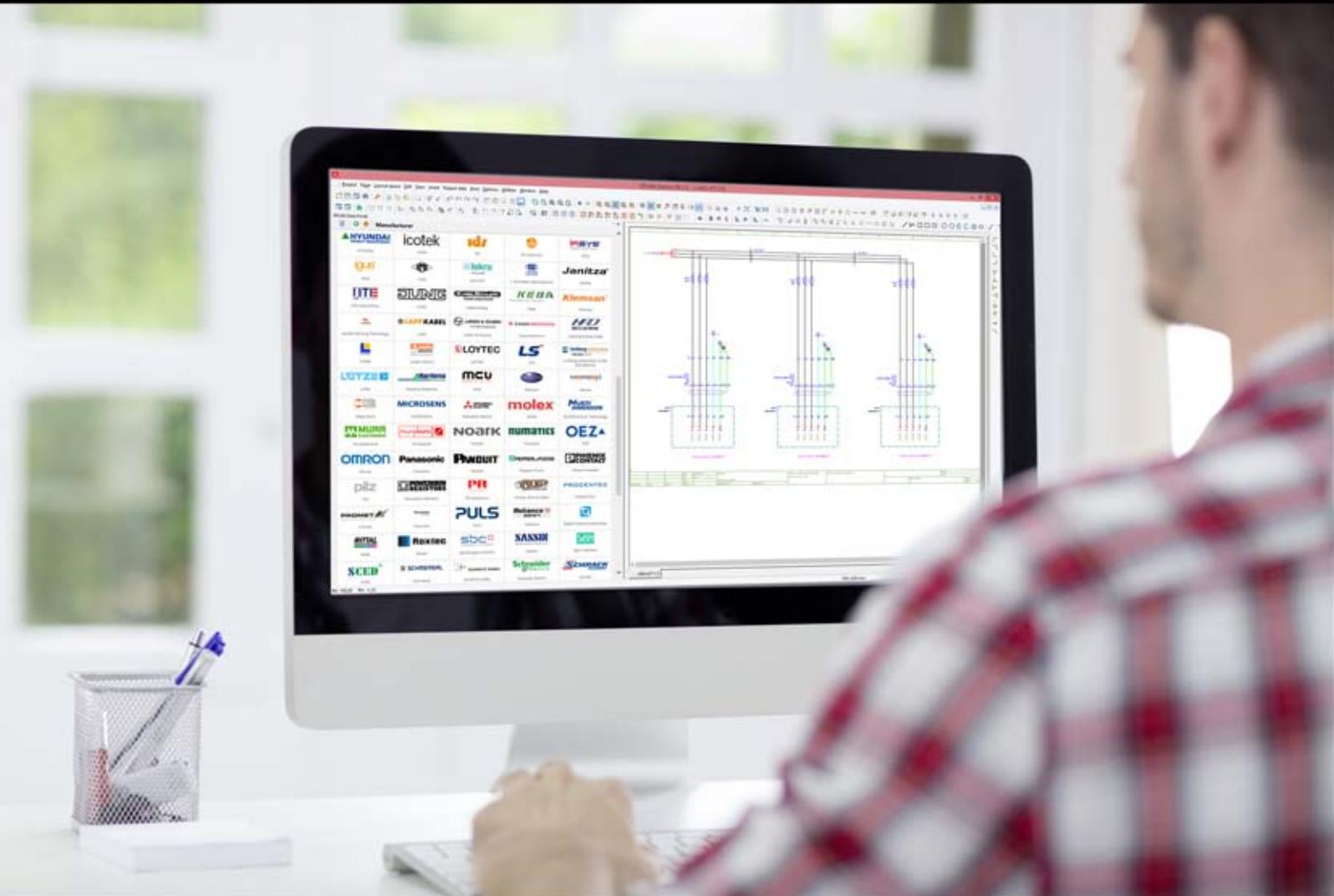
Мехатронное конфигурирование и управление вариантами для машиностроения

## EPLAN Data Portal

Веб-платформа для предоставления данных устройств известных производителей компонентов

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# EPLAN DATA PORTAL

EPLAN Data Portal является глобальной "точкой опоры" в инжиниринге. Размещенные на нем данные компонентов и устройств всегда доступны пользователю Eplan через портал – по всему миру, 24 часа в сутки, 7 дней в неделю.

Благодаря интеграции решения в платформу EPLAN, пользователи Eplan по всему миру имеют прямой доступ к электронному каталогу компонентов. Это приводит к успеху: 88 % компонентов, данные которых загружаются из EPLAN Data Portal, позже приводят к их покупке.

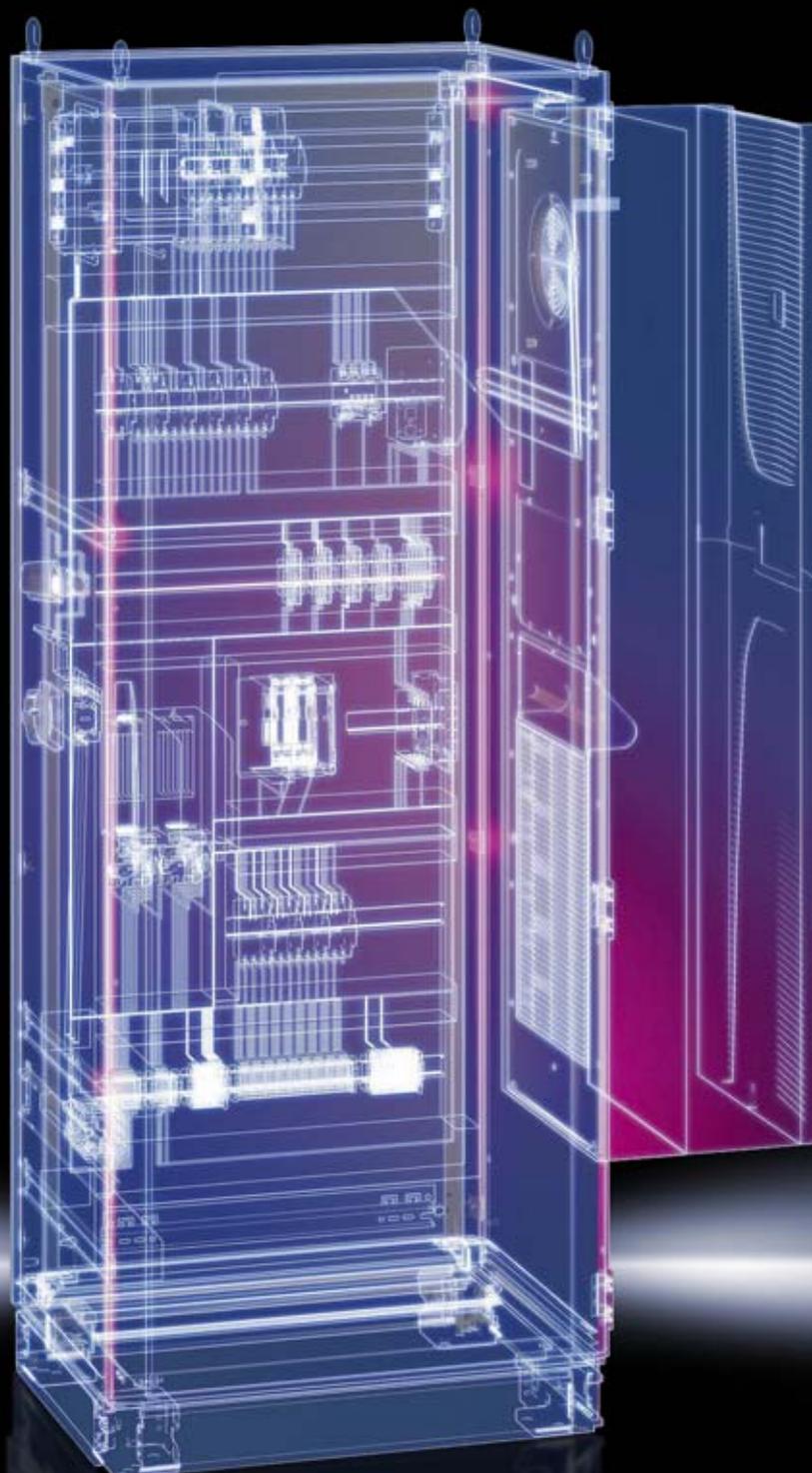
- Более 170 производителей
- Около 700 000 единиц данных
- Более 1,2 миллионов вариантов конфигурации

С 2016 г. данные также доступны в форматах DXF и CSV и могут быть использованы не-пользователями Eplan. Пользователи ERP-, PDM- и PLM-систем имеют доступ к сопутствующим коммерческим данным. Эти данные можно скачать отдельно или в качестве пакета данных.

Пользователи получают выгоду от быстрого проектирования благодаря стандартизированным данным устройств без необходимости конвертации. Инжиниринг, закупки, монтаж или ввод в эксплуатацию – каждый получает через EPLAN Data Portal точные данные, которые комплексно оптимизируют рабочий процесс.

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

## ПРОИЗВОДСТВО РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ШКАФОВ 4.0

Единый производственный процесс является важнейшей составной частью цепочки создания добавленной стоимости. Хороший пример: взаимодействие EPLAN Data Portal и Rittal Configuration System. Пользователи получают выгоду благодаря готовым к использованию точным данным и интегрированным знаниям.

## ПОДГОТОВКА «SMART DATA»

Исходной точкой успешного проектирования являются точные базовые данные. С помощью Rittal Configuration System пользователь получает конфигурацию и знания по возможным комбинациям продуктов при индивидуальной компоновки распределительного шкафа. Из точных данных получается «Smart Data» – дополненные знаниями данные, которые продуманно и целенаправленно используются. Таким образом, при инжиниринге достигается максимальная эффективность.

## EPLAN SMART WIRING

EPLAN Smart Wiring визуализирует каждый рабочий шаг при прокладке провода или кабеля в распределительном шкафу и предоставляет различные данные по прокладке кабеля в стопроцентно цифровой форме. Преимуществом для пользователя является значительное снижение количества ошибок и ускорение процессов.

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# СЕРВИС И УСЛУГИ EPLAN

Eplan обеспечивает полный пакет услуг в области инжиниринга. В число предложений входят индивидуальные консалтинговые услуги, а также курсы обучения и круглосуточная поддержка по всему миру.

В рамках EPLAN Training Academy, компания Eplan предлагает ряд обучений и семинаров по введению и реализации эффективных процессов инжиниринга. Благодаря обучающей программе EPLAN Certified Engineer (ECE), пользователи имеют шанс стать сертифицированными экспертами в области инжиниринга. Комплексное обучение обеспечивает пользователям эффективное применение наших решений для быстрого и качественного создания документации. EPLAN Training Academy с января 2016 г. сертифицирована согл. DIN ISO 29990:2010.

Благодаря глобальной поддержке, Вы получаете профессиональную помощь в инжиниринге со стороны нашей международной команды. Пользователи могут выбрать необходимые услуги из трех сервисных пакетов различных уровней.

Клиенты, являющиеся пользователями EPLAN Solution Center получают полную поддержку и ответы на свои вопросы – по всему миру и круглосуточно, семь дней в неделю.

Подробная информация:

[www.eplan.academy/en](http://www.eplan.academy/en)

[www.eplan.de/esc\\_en](http://www.eplan.de/esc_en)

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# КОРПУСА

## Компактные корпуса

Поликарбонатные корпуса РК .....	36
Корпуса из литого алюминия GA .....	40
Клеммные коробки KL .....	42
Электрошкафчики EB .....	46
Сигнальные шкафчики BG .....	48

## Компактные распределительные шкафы

Компактные распределительные шкафы AE .....	58
Компактный системные шкафы CM .....	62
Пластиковые распределительные шкафы KS .....	64

## Системы шкафов

Система линейных шкафов TS 8 .....	74
Отдельные системные шкафы SE 8 .....	94

## IT-системы шкафов/корпусов

Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT .....	104
Корпус для распределения кабеля .....	125
Сетевые шкафы TE 8000 .....	128
Открытые стойки .....	132
IT-корпуса .....	134

## Системы пультов/системы шкафов для ПК/ИВ

Систему TopPult TP .....	148
Напольные пульты TP .....	153
Универсальные пульты TP .....	154
Системы шкафов для ПК .....	156
Промышленные рабочие станции .....	159

## Командные панели/Системы несущих рычагов/стоек

Панель Comfort .....	164
Optipanel .....	166
Командные панели с ручками .....	170
Панель Compact .....	173
Системы несущих рычагов .....	175
Системы стоек .....	202

## Hygienic Design

Клеммные коробки HD .....	208
Компактные распределительные шкафы HD .....	209

## Нержавеющая сталь

Система несущих рычагов CP 40 .....	180
Компактные корпуса .....	216
Компактные распределительные шкафы .....	219
Системы шкафов .....	222
Командные панели .....	228

## Взрывобезопасные корпуса

Взрывобезопасные корпуса, нержавеющая сталь .....	232
Взрывобезопасные корпуса, пластик .....	234

## Outdoor

Корпуса Outdoor .....	242
Проектные решения Outdoor .....	244



## Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



Группа продукции		Компактные корпуса	Компактные распределительные шкафы	Системы шкафов	
		Высокая надежность – спектр применения особо прочных корпусов компактных корпусов и компактных распределительных шкафов не знает границ. Электрические, электронные или пневматические компоненты будут надежно защищены благодаря высокой степени защиты IP.		Гениальная простота, полная симметрия и патенты по всему миру – эта формула успеха, благодаря которой система шкафов TS 8/SE 8 стала мировым стандартом.	
Материал	Пластик	■	■	–	
	Алюминий	■	–	–	
	Листовая сталь	■	■	■	
	Нержавеющая сталь	■	■	■	
Варианты размеров		Более 144 компактных корпусов и 89 компактных распределительных шкафов в индивидуальных материалах и исполнениях.		Отдельные и линейные шкафы в более 96 вариантах для систем управления.	
Свойства продукта		Благодаря жесткости конструкции и высоким степеням защиты IP и IK, компактные корпуса и компактные распределительные шкафы Rittal соответствуют всем международным стандартам.		Эти системы шкафов отличает безграничные возможности и простота монтажа, соединение в линейку без компромиссов и протестированные качества.	
Со страницы		35	53	67	



	Системы пультов	Системы шкафов для ПК	Промышленные рабочие станции	Командные панели	Системы несущих рычагов	Системы стоек	Hygienic Design
	Разнообразность и модульность – вот условия превосходной и выгодной реализации требований клиента к системам управления машинами и установками.			Абсолютно правильная позиция: различные углы обзора машины, персонал высокого или низкого роста – здесь можно найти эргономичное решение для интерфейса "человек-машина".		Распределительные шкафы Hygienic Design (HD) являются важнейшими элементами оборудования для открытых производственных процессов в пищевой промышленности и в чистых помещениях.	
	–	–	–	–	–	–	–
	–	–	–	■	–	–	–
	■	■	■	■	■	■	–
	■	■	–	■	■	–	■
	Доступны системы пультов в более 30 вариантах комбинаций, 8 вариантов шкафов для ПК и 13 вариантов промышленных рабочих станций.			35 командных панелей, 5 систем несущих рычагов с разнообразными возможностями комбинирования и 9 систем стоек обеспечивают правильное решение для любого требования.		14 различных типов и размеров корпусов.	
	Жесткие и модульные, специально разработанные для неблагоприятных промышленных условий, в которых необходимы высокая степень защиты и удобство доступа.			Гибкость, устойчивость, простой монтаж и безграничные возможности комбинирования позволяют удовлетворить любым требованиям.		Программа ориентируется на распространенные европейские стандарты, директивы и распоряжения и прошла испытания DGUV.	
	145			163		207	

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Компактные корпуса

## Поликарбонатные корпуса РК

Поликарбонатные корпуса РК .....	36
Комплектующие .....	39

## Корпуса из литого алюминия GA

Корпуса из литого алюминия GA .....	40
Комплектующие .....	41

## Клеммные коробки KL

Клеммные коробки KL .....	42
---------------------------	----

## Электрошкафчики EB

Электрошкафчики EB .....	46
--------------------------	----

## Сигнальные шкафчики BG

Сигнальные шкафчики BG .....	48
------------------------------	----



# Поликарбонатные корпуса РК



Комплекующие РК Страница 39 Монтаж системы Страница 613 Кабельный ввод полиамид Страница 776

## Применение:

- Диапазон температуры окружающей среды: -35°C...+80°C
- Заданные температуры могут быть ограничены встроенным оборудованием

## Материал:

- Корпус: усиленный стекловолокном поликарбонат
- Крышка серая: усиленный стекловолокном поликарбонат, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Прозрачная крышка: поликарбонат, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Винты крышки: полиамид
- Изолирующие заглушки: полиэтилен

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

## Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Винты крышки
- Изолирующие заглушки винтов для настенного крепления

## Сертификаты:

- UL
- cUL

## без размеченных отверстий

Ширина мм		65	94	94	94	110	110	Стр.
Высота мм		65	65	94	94	110	110	
Глубина мм		57	57	57	81	66	90	
Арт. №		<b>9500.000</b>	<b>9502.000</b>	<b>9504.000</b>	<b>9505.000</b>	<b>9506.000</b>	<b>9507.000</b>	
	Кол-во	12 шт.	8 шт.	6 шт.	6 шт.	6 шт.	6 шт.	
Крышка	серая	■	■	■	■	■	■	

### Комплекующие

Монтажная панель		–	–	–	–	–	–	
Шарниры		–	–	–	–	–	–	
Фланши для настенного крепления	40 шт.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	39

## без размеченных отверстий

Ширина мм		130	130	130	130	180	180	Стр.
Высота мм		94	94	130	130	94	94	
Глубина мм		57	81	75	99	57	81	
Арт. №		<b>9508.000</b>	<b>9509.000</b>	<b>9510.000</b>	<b>9511.000</b>	<b>9512.000</b>	<b>9513.000</b>	
	Кол-во	4 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	2 шт.	2 шт.	
Крышка	серая	■	■	■	■	■	■	

### Комплекующие

Монтажная панель		–	–	–	–	–	–	
Шарниры		–	–	–	–	–	–	
Фланши для настенного крепления	40 шт.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	39

# Поликарбонатные корпуса РК

## без размеченных отверстий

<b>Ширина мм</b>	Кол-во	180	180	180	180	180	180	Стр.
<b>Высота мм</b>		110	110	110	110	110	110	
<b>Глубина мм</b>		90	90	111	111	165	165	
<b>Арт. №</b>	2 шт.	<b>9514.000</b>	<b>9514.100</b>	<b>9515.000</b>	<b>9515.100</b>	<b>9516.000</b>	<b>9516.100</b>	
Крышка	прозрачная	-	■	-	■	-	■	
	серая	■	-	■	-	■	-	
<b>Комплектующие</b>								
Монтажная панель		-	-	-	-	-	-	
Шарниры	20 шт.	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	39
Фланши для настенного крепления	40 шт.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	39

## без размеченных отверстий

<b>Ширина мм</b>	Кол-во	182	182	182	182	182	182	Стр.
<b>Высота мм</b>		180	180	180	180	180	180	
<b>Глубина мм</b>		90	90	111	111	165	165	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9517.000</b>	<b>9517.100</b>	<b>9518.000</b>	<b>9518.100</b>	<b>9519.000</b>	<b>9519.100</b>	
Крышка	прозрачная	-	■	-	■	-	■	
	серая	■	-	■	-	■	-	
<b>Комплектующие</b>								
Монтажная панель	10 шт.	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	9548.000	39
Шарниры	20 шт.	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	39
Фланши для настенного крепления	40 шт.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	39

## без размеченных отверстий

<b>Ширина мм</b>	Кол-во	254	254	254	254	254	254	Стр.
<b>Высота мм</b>		180	180	180	180	180	180	
<b>Глубина мм</b>		90	90	111	111	165	165	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9520.000</b>	<b>9520.100</b>	<b>9521.000</b>	<b>9521.100</b>	<b>9522.000</b>	<b>9522.100</b>	
Крышка	прозрачная	-	■	-	■	-	■	
	серая	■	-	■	-	■	-	
<b>Комплектующие</b>								
Монтажная панель	8 шт.	9549.000	9549.000	9549.000	9549.000	9549.000	9549.000	39
Шарниры	20 шт.	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	39
Фланши для настенного крепления	40 шт.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	39

## без размеченных отверстий

<b>Ширина мм</b>	Кол-во	360	360	360	360	360	360	Стр.
<b>Высота мм</b>		254	254	254	254	254	254	
<b>Глубина мм</b>		111	111	165	165	165	165	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9523.000</b>	<b>9523.100</b>	<b>9524.000</b>	<b>9524.100</b>	<b>9524.100</b>	<b>9524.100</b>	
Крышка	прозрачная	-	■	-	■	-	■	
	серая	■	-	■	-	■	-	
<b>Комплектующие</b>								
Монтажная панель	4 шт.	9550.000	9550.000	9550.000	9550.000	9550.000	9550.000	39
Шарниры	20 шт.	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	9581.000	39
Фланши для настенного крепления	40 шт.	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	9583.000	39

# Поликарбонатные корпуса РК



**Комплектующие РК** Страница 39 **Монтаж системы** Страница 613 **Кабельный ввод полиамид** Страница 776

## Применение:

- Диапазон температуры окружающей среды: -35°C...+80°C
- Заданные температуры могут быть ограничены встроенным оборудованием

## Материал:

- Корпус: усиленный стекловолокном поликарбонат
- Крышка: усиленный стекловолокном поликарбонат, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Винты крышки: полиамид
- Изолирующие заглушки: полиэтилен

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

## Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Винты крышки
- Изолирующие заглушки винтов для настенного крепления

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- Bureau Veritas

## с метрической разметкой

Ширина мм		130	180	254	Стр.
Высота мм		94	110	180	
Глубина мм		57	90	111	
<b>Арт. №</b>		<b>9508.050</b>	<b>9514.050</b>	<b>9521.050</b>	
	Кол-во	4 шт.	2 шт.	1 шт.	
Крышка	серая	■	■	■	
Кол-во метрических размеченных отверстий		10 x M16/M20	16 x M20 2 x M20/M25 2 x M32/M40	24 x M20 4 x M25/M32 4 x M32/M40	
<b>Комплектующие</b>					
Монтажная панель	8 шт.	–	–	9549.000	39
Фланши для настенного крепления	40 шт.	9583.000	9583.000	9583.000	39

# Поликарбонатные корпуса РК

## Комплектующие

### Монтажная панель

#### для РК

Для индивидуального внутреннего монтажа.

#### Материал:

– 2,5 мм жесткая бумага с меламинофенольным покрытием.

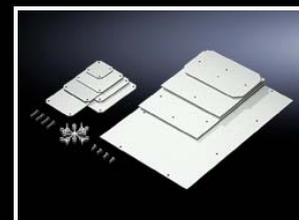
#### Цвет:

– RAL 7035

#### Комплект поставки:

– Монтажная панель  
– Самонарезающие крепежные винты

Ширина монтажной панели мм	Высота монтажной панели мм	Для ширины корпуса мм	Для высоты корпуса мм	Кол-во	Арт. №
150	150	182	180	10 шт.	<b>9548.000</b>
220	150	254	180	8 шт.	<b>9549.000</b>
331	220	360	254	4 шт.	<b>9550.000</b>



### Шарниры

#### для РК

Для крепления откидной крышки. Прилагаемый шаблон для сверления обеспечивает простоту монтажа.

#### Материал:

– Полистирол

#### Цвет:

– Эквивалент RAL 7035

#### Комплект поставки:

– 20 шарнира  
– Вкл. крепежный материал

Для высоты корпуса мм	Для глубины корпуса мм	Материал	Кол-во	Арт. №
≥ 110	≥ 180	Полистирол	20 шт.	<b>9581.000</b>



### Фланши для настенного крепления

#### для РК

При помощи четырех фланшей корпус крепится к стене. Фланш прочно крепится к корпусу при помощи простого соединения штифтами.

#### Применение:

– Для всех корпусов РК

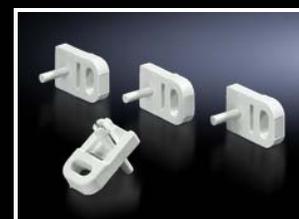
#### Материал:

– Полиамид, серый

#### Цвет:

– Эквивалент RAL 7035

Кол-во	Арт. №
40 шт.	<b>9583.000</b>



# Корпуса из литого алюминия GA



**Комплектующие GA** Страница 41 **Монтаж системы** Страница 613

**Материал:**

- Корпус: литой алюминий
- Крышка: алюминиевое литье, по периметру уплотнение в виде пористого шнура круглого сечения

**Поверхность:**

- Структурное покрытие

**Цвет:**

- RAL 7001

**Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:**

- IP 66

**Степень защиты NEMA:**

- NEMA 4

**Комплект поставки:**

- Корпус с крышкой
- Винты крышки, невыпадающие
- Винты для крепления несущих шин
- Винт для подключения заземления

Ширина мм		58	98	75	125	175	250	122	220	Стр.
Высота мм		64	64	80	80	80	80	120	120	
Глубина мм		34	35	57	57	57	57	80	91	
Арт. №		<b>9101.210</b>	<b>9102.210</b>	<b>9104.210</b>	<b>9105.210</b>	<b>9106.210</b>	<b>9107.210</b>	<b>9108.210</b>	<b>9110.210</b>	
	Кол-во	5 шт.	3 шт.	1 шт.						

**Комплектующие**

Монтажная панель		–	–	–	9105.700	–	–	9108.700	9110.700	41
	Кол-во	–	–	–	10 шт.	–	–	2 шт.	2 шт.	
Фланши для настенного крепления	2 шт.	–	–	–	–	–	–	9121.122	9121.122	41
Несущие шины		см. страницу	725							
Шарниры, внешние	2 шт.	–	–	–	–	–	–	9123.000	9123.000	41
Провода заземления		см. страницу	762							
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	776							
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	776							

Ширина мм	Кол-во	360	160	260	360	202	280	334	330	Стр.
Высота мм		120	160	160	160	232	232	233	230	
Глубина мм		82	91	91	91	111	111	111	181	
Арт. №	1 шт.	<b>9111.210</b>	<b>9112.210</b>	<b>9113.210</b>	<b>9114.210</b>	<b>9116.210</b>	<b>9117.210</b>	<b>9118.210</b>	<b>9119.210</b>	

**Комплектующие**

Монтажная панель		–	9112.700	9113.700	9114.700	9116.700	9117.700	9118.700	9118.700	41
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	1 шт.					
Фланши для настенного крепления	2 шт.	9121.122	9121.160	9121.160	9121.160	9121.230	9121.230	9121.230	9121.230	41
Несущие шины		см. страницу	725							
Шарниры, внешние	2 шт.	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	9123.000	41
Провода заземления		см. страницу	762							
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	776							
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	776							

# Корпуса из литого алюминия GA

## Комплектующие

### Монтажная панель

#### для GA

Для индивидуального внутреннего монтажа, с крепежными отверстиями.

#### Материал:

– Листовая сталь

#### Поверхность:

– Оцинкованная



Ширина монтажной панели мм	Высота монтажной панели мм	Для ширины корпуса мм	Для высоты корпуса мм	Кол-во	Арт. №
114	69	125	80	10 шт.	<b>9105.700</b>
109	107	122	120	2 шт.	<b>9108.700</b>
207	107	220	120	2 шт.	<b>9110.700</b>
145	142	160	160	2 шт.	<b>9112.700</b>
245	142	260	160	2 шт.	<b>9113.700</b>
344	142	360	160	1 шт.	<b>9114.700</b>
183	214	202	232	1 шт.	<b>9116.700</b>
264	214	280	232	1 шт.	<b>9117.700</b>
314	214	334 330	233 230	1 шт.	<b>9118.700</b>

### Фланши для настенного крепления

#### для GA

Для наружного крепления на поверхностях, в смонтированном виде, без демонтажа крышки.

#### Материал:

– Листовая сталь

#### Поверхность:

– Оцинкованная

Для высоты корпуса мм	Кол-во	Арт. №
120	2 шт.	<b>9121.122</b>
160	2 шт.	<b>9121.160</b>
≥ 230	2 шт.	<b>9121.230</b>



### Шарниры, внешние

#### для GA

Для крепления крышки к нижней части корпуса

#### Материал:

– Алюминиевое литье под давлением

#### Цвет:

– RAL 7001

#### Комплект поставки:

– 2 шарнира

– 8 винтов

Для высоты корпуса мм	Для глубины корпуса мм	Кол-во	Арт. №
≥ 120	≥ 80	2 шт.	<b>9123.000</b>



# Клеммные коробки KL



Монтаж системы Стр. 613 KL нержавеющая сталь Стр. 217 KL для взрывоопасных зон Стр. 232 KL Hygienic Design Стр. 208

## Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Крышка: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру

## Поверхность:

- Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4

## Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Быстрозаворачиваемые винты с пластиковыми втулками

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas

## без фланш-панели

Ширина мм	Кол-во	150	200	200	300	300	400	Стр.
Высота мм		150	150	200	150	200	200	
Глубина мм		80	80	80	80	80	80	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1514.510</b>	<b>1528.510</b>	<b>1516.510</b>	<b>1515.510</b>	<b>1517.510</b>	<b>1518.510</b>	
Вес кг		1,4	1,6	1,9	2,1	2,6	3,2	
<b>Комплекующие</b>								
Монтажные панели	1 шт.	1560.700	1575.700	1562.700	1561.700	1563.700	1564.700	702
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	2317.000	725
Несущие шины TS 35/15		–	–	–	–	–	–	
Фиксатор крышки	6 шт.	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	684
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	684
Набор заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	764
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	698
Сменный быстродействующий запор	12 шт.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

# Клеммные коробки КЛ

## без фланш-панели

Ширина мм	Кол-во	600	150	200	200	300	300	Стр.
Высота мм		200	150	150	200	150	200	
Глубина мм		80	120	120	120	120	120	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №	1 шт.	<b>1519.510</b>	<b>1500.510</b>	<b>1529.510</b>	<b>1502.510</b>	<b>1501.510</b>	<b>1503.510</b>	
Вес кг		4,6	1,6	1,8	2,3	2,6	3,0	
<b>Комплекующие</b>								
Монтажные панели	1 шт.	1566.700	1560.700	1575.700	1562.700	1561.700	1563.700	702
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	–	2314.000	2315.000	2315.000	2316.000	2316.000	725
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	2319.000	–	–	–	–	–	725
Фиксатор крышки	6 шт.	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	684
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	684
Набор заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	764
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	698
Сменный быстродействующий запор	12 шт.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

## без фланш-панели

Ширина мм	Кол-во	300	400	400	400	400	500	Стр.
Высота мм		300	150	200	300	400	200	
Глубина мм		120	120	120	120	120	120	
Толщина материала корпуса мм		1,38	1,25	1,25	1,38	1,38	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №	1 шт.	<b>1507.510</b>	<b>1589.510</b>	<b>1504.510</b>	<b>1508.510</b>	<b>1511.510</b>	<b>1505.510</b>	
Вес кг		4,0	3,2	3,6	4,8	6,2	4,4	
<b>Комплекующие</b>								
Монтажные панели	1 шт.	1567.700	1576.700	1564.700	1568.700	1571.700	1565.700	702
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	2317.000	–	725
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	–	–	–	–	–	2318.000	725
Фиксатор крышки	6 шт.	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	684
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	684
Набор заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	764
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	698
Сменный быстродействующий запор	12 шт.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

## без фланш-панели

Ширина мм	Кол-во	500	600	600	600	800	800	Стр.
Высота мм		300	200	300	400	200	400	
Глубина мм		120	120	120	120	120	120	
Толщина материала корпуса мм		1,38	1,25	1,38	1,38	1,25	1,38	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №	1 шт.	<b>1509.510</b>	<b>1506.510</b>	<b>1510.510</b>	<b>1512.510</b>	<b>1527.510</b>	<b>1513.510</b>	
Вес кг		5,8	5,7	6,8	8,4	6,8	11,0	
<b>Комплекующие</b>								
Монтажные панели	1 шт.	1569.700	1566.700	1570.700	1572.700	1574.700	1573.700	702
Несущие шины TS 35/7,5		–	–	–	–	–	–	
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	2318.000	2319.000	2319.000	2319.000	–	–	725
Фиксатор крышки	6 шт.	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	684
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	684
Набор заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	764
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	698
Сменный быстродействующий запор	12 шт.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

# Клеммные коробки KL



Монтаж системы Стр. 613 KL нержавеющая сталь Стр. 217 KL для взрывоопасных зон Стр. 232 KL Hygienic Design Стр. 208

## Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Крышка: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру

## Поверхность:

- Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
  - Быстрозаворачиваемые винты с пластиковыми втулками
  - Фланш-панели из листовой стали с уплотнениями и крепежным материалом
- Обратите внимание на комплект поставки.

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas

## Листовая сталь, с фланш-панелью

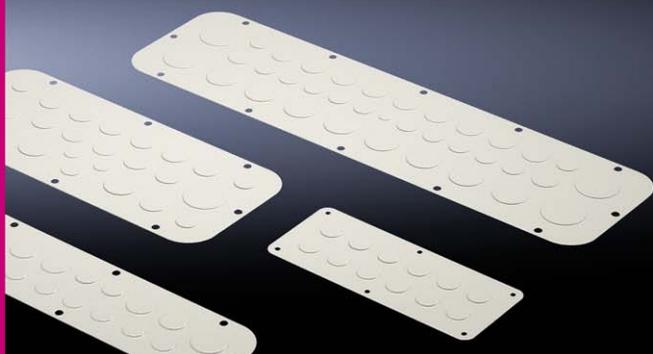
Ширина мм	Кол-во	300	300	300	400	400	400	500	Стр.
Высота мм		150	200	300	200	300	400	200	
Глубина мм		120	120	120	120	120	120	120	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,38	1,25	1,38	1,38	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1530.510</b>	<b>1531.510</b>	<b>1535.510</b>	<b>1532.510</b>	<b>1536.510</b>	<b>1539.510</b>	<b>1533.510</b>	
Вес кг		2,7	3,3	4,5	4,0	5,2	6,7	4,9	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>									
Фланш-панель (сверху + снизу), размер		2	2	2	2	2	2	2	
Фланш-панель (сверху + снизу), кол-во		1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	1 + 1	2 + 2	
Фланш-панель (слева + справа), размер		–	–	2	–	2	2	–	
Фланш-панель (слева + справа), кол-во		–	–	1 + 1	–	1 + 1	1 + 1	–	
<b>Комплекующие</b>									
Монтажные панели	1 шт.	1561.700	1563.700	1567.700	1564.700	1568.700	1571.700	1565.700	702
Пластиковые фланш-панели для ввода кабеля		см. страницу	771						
Металлические фланш-панели	1 шт.	1581.100	1581.100	1581.100	1581.100	1581.100	1581.100	1581.100	773
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	2317.000	2317.000	–	725
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	–	–	–	–	–	–	2318.000	725
Фиксатор крышки	6 шт.	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	684
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	684
Набор заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	764
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	698
Сменный быстродействующий запор	12 шт.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

# Клеммные коробки KL

## Листовая сталь, с фланш-панелью

Ширина мм	Кол-во	500	600	600	600	800	800	Стр.
Высота мм		300	200	300	400	200	400	
Глубина мм		120	120	120	120	120	120	
Толщина материала корпуса мм		1,38	1,25	1,38	1,38	1,25	1,38	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Арт. №	1 шт.	<b>1537.510</b>	<b>1534.510</b>	<b>1538.510</b>	<b>1540.510</b>	<b>1542.510</b>	<b>1541.510</b>	
Вес кг		5,2	5,9	7,7	9,0	7,2	12,0	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>								
Фланш-панель (сверху + снизу), размер		2	2	2	2	2	2	
Фланш-панель (сверху + снизу), кол-во		2 + 2	2 + 2	2 + 2	2 + 2	3 + 3	3 + 3	
Фланш-панель (слева + справа), размер		2	-	2	2	-	2	
Фланш-панель (слева + справа), кол-во		1 + 1	-	1 + 1	1 + 1	-	1 + 1	
<b>Комплекующие</b>								
Монтажные панели	1 шт.	1569.700	1566.700	1570.700	1572.700	1574.700	1573.700	702
Пластиковые фланш-панели для ввода кабеля		см. страницу	771					
Металлические фланш-панели	1 шт.	1581.100	1581.100	1581.100	1581.100	1581.100	1581.100	773
Несущие шины TS 35/7,5		-	-	-	-	-	-	
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	2318.000	2319.000	2319.000	2319.000	-	-	725
Фиксатор крышки	6 шт.	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	1591.000	684
Шарнир крышки	6 шт.	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	1592.000	684
Набор заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	764
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	698
Сменный быстродействующий запор	12 шт.	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	1593.000	

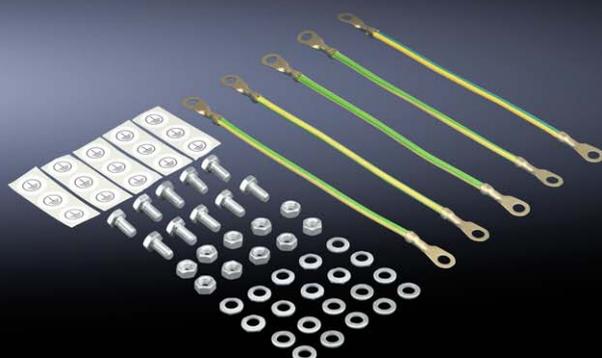
Монтаж системы



## Металлические фланш-панели

См. страницу 773

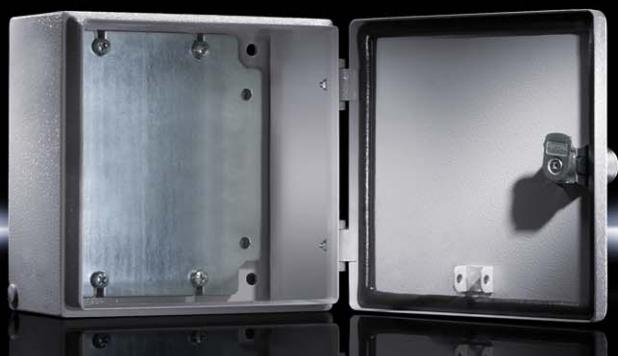
Монтаж системы



## Полный набор заземления

См. страницу 764

# Электрошкафчики EB



## Монтаж системы Страница 613

### Материал:

- Корпус и дверь: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру

### Поверхность:

- Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель: оцинкованная

### Цвет:

- RAL 7035

### Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**  
- IP 66

### Степень защиты NEMA:

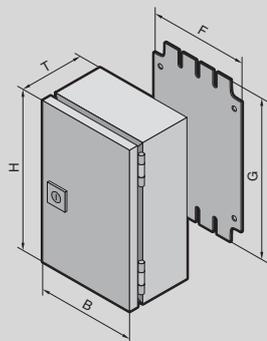
- NEMA 4

### Комплект поставки:

- Корпус с дверью на шарнирах
- Шарниры 180°
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм
- Монтажная панель

### Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas



## Глубина 80 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	150	150	200	200	200	Стр.
Высота (H) мм		150	300	200	300	400	
Глубина (Т) мм		80	80	80	80	80	
Ширина монтажной панели (F) мм		125	125	175	175	175	
Высота монтажной панели (G) мм		135	285	185	285	385	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала двери мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1551.500</b>	<b>1545.500</b>	<b>1546.500</b>	<b>1552.500</b>	<b>1547.500</b>	
Вес кг		1,7	2,6	2,4	3,2	4,4	
Количество замков		1	1	1	1	1	

### Комплекующие

Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	698
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	725
Несущие шины		см. страницу	725				
Провода заземления		см. страницу	762				
Кабельный ввод латунь		см. страницу	776				
Кабельный ввод полиамид		см. страницу	776				
Пластиковые ручки		см. страницу	679				
Поворотные ручки		см. страницу	679				
Замочные вкладыши		см. страницу	680				
Предохранительные цилиндрические вкладыши	1 шт.	2571.000	2571.000	2571.000	2571.000	2571.000	681
Защитная крышка замка	2 шт.	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	681

# Электрошкафчики ЕВ

## Глубина 120 мм

Ширина (В) мм	Кол-во	150	150	200	200	200	200	300	300	Стр.
Высота (Н) мм		150	300	200	300	400	500	300	400	
Глубина (Т) мм		120	120	120	120	120	120	120	120	
Ширина монтажной панели (F) мм		125	125	175	175	175	175	275	275	
Высота монтажной панели (G) мм		135	285	185	285	385	485	285	385	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,38	1,38	
Толщина материала двери мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1553.500</b>	<b>1548.500</b>	<b>1549.500</b>	<b>1554.500</b>	<b>1550.500</b>	<b>1557.500</b>	<b>1555.500</b>	<b>1556.500</b>	
Вес кг		2,0	3,0	2,8	3,6	5,0	6,2	5,0	6,4	
Количество замков		1	1	1	1	1	2	1	1	

### Комплектующие

Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	698
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	2309.000	725
Несущие шины		см. стр.	725							
Провода заземления		см. стр.	762							
Кабельный ввод латунь		см. стр.	776							
Кабельный ввод полиамид		см. стр.	776							
Пластиковые ручки		см. стр.	679							
Поворотные ручки		см. стр.	679							
Замочные вкладыши		см. стр.	680							
Предохранительные цилиндрические вкладыши	1 шт.	2571.000	2571.000	2571.000	2571.000	2571.000	2571.000	2571.000	2571.000	681
Защитная крышка замка	2 шт.	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	681

## Глубина 155 мм

Ширина (В) мм	Кол-во	300		300		300		Стр.
Высота (Н) мм		400		600		800		
Глубина (Т) мм		155		155		155		
Ширина монтажной панели (F) мм		275		275		275		
Высота монтажной панели (G) мм		385		585		785		
Толщина материала корпуса мм		1,38		1,38		1,38		
Толщина материала двери мм		1,25		1,25		1,25		
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1577.500</b>		<b>1578.500</b>		<b>1579.500</b>		
Вес кг		7,1		11,0		13,2		
Количество замков		1		2		2		

### Комплектующие

Настенное крепление	4 шт.	1590.000		1590.000		1590.000		698
Крепление на столб	2 шт.	2584.000		2584.000		2584.000		700
Монтажный зажим	30 шт.	2309.000		2309.000		2309.000		725
Несущие шины		см. страницу		см. страницу		см. страницу		725
Провода заземления		см. страницу		см. страницу		см. страницу		762
Кабельный ввод латунь		см. страницу		см. страницу		см. страницу		776
Кабельный ввод полиамид		см. страницу		см. страницу		см. страницу		776
Пластиковые ручки		см. страницу		см. страницу		см. страницу		679
Поворотные ручки		см. страницу		см. страницу		см. страницу		679
Замочные вкладыши		см. страницу		см. страницу		см. страницу		680
Предохранительные цилиндрические вкладыши	1 шт.	2571.000		2571.000		2571.000		681
Защитная крышка замка	2 шт.	2476.000		2476.000		2476.000		681

# Сигнальные шкафчики ВG



Монтаж системы Страница 613 ВG нержавеющая сталь Страница 218

## Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Дверь: листовая сталь с обзорным окном из поликарбоната, 4 мм

## Поверхность:

- Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**

- IP 65

## Степень защиты NEMA:

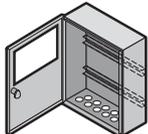
- NEMA 12

## Комплект поставки:

- Корпус с дверью
  - Обзорное окно в двери
- Обратите внимание на комплект поставки.

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping



Ширина мм	Кол-во	200	300	400	500	Стр.
Высота мм		300	300	300	300	
Глубина мм		80	80	80	80	
Арт. №	1 шт.	<b>1583.520</b>	<b>1584.520</b>	<b>1585.520</b>	<b>1586.520</b>	
Толщина материала мм	Корпус	1,25	1,25	1,25	1,25	
	Дверь	1,25	1,25	1,25	1,25	

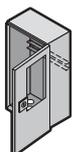
### Комплект поставки в зависимости от продукта

Навеска двери		левая	левая	левая	левая	
Поворотный замок под ключ с двойной бородкой		1	1	1	1	
Несущая шина TS 35/7,5		2	2	2	2	
Кол-во метрических отверстий	M12	2	2	2	3	
	M20	5	9	13	24	
	M25	2	2	3	–	

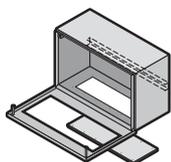
### Комплектующие

Защитная крышка замка	1 шт.	2476.000	2476.000	2476.000	2476.000	682
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	1590.000	698
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Замочные вкладыши, исполнение А		см. страницу 680				
Предохранительные цилиндрические вкладыши, исполнение В		см. страницу 681				
Пластиковые ручки, исполнение В		см. страницу 679				

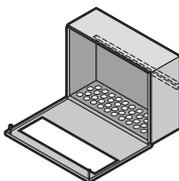
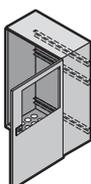
# Сигнальные шкафчики ВГ



<b>Ширина</b> мм	Кол-во	200	400	Стр.
<b>Высота</b> мм		300	300	
<b>Глубина</b> мм		120	120	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1605.520</b>	<b>1606.520</b>	
Толщина материала мм	Корпус	1,25	1,38	
	Дверь	1,25	1,25	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>				
Навеска двери		справа	справа	
Поворотный замок под ключ с двойной бородкой		1	1	
Несущая шина TS 35/7,5		1	1	
Кол-во метрических отверстий	M12	2	–	
	M20	–	2	
	M32	5	9	
	M50	–	1	
<b>Комплектующие</b>				
Защитная крышка замка	1 шт.	2476.000	2476.000	682
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	698
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	700
Замочные вкладыши, исполнение А			см. страницу 680	
Предохранительные цилиндрические вкладыши, исполнение В			см. страницу 681	
Пластиковые ручки, исполнение В			см. страницу 679	

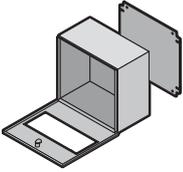


<b>Ширина</b> мм	Кол-во	400	600	Стр.
<b>Высота</b> мм		200	200	
<b>Глубина</b> мм		125	125	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1558.510</b>	<b>1559.510</b>	
Толщина материала мм	Корпус	1,25	1,25	
	Дверь	1,25	1,25	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>				
Навеска двери		снизу	снизу	
Быстросействующий запор		2	3	
Несущая шина TS 35/7,5		1	1	
Фланш-панель в основании		1	1	
<b>Комплектующие</b>				
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	698
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	700



<b>Ширина</b> мм	Кол-во	400	500	Стр.
<b>Высота</b> мм		500	300	
<b>Глубина</b> мм		160	120	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1611.510</b>	<b>1609.510</b>	
Толщина материала мм	Корпус	1,38	1,38	
	Дверь	1,5	1,25	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>				
Навеска двери		справа	снизу	
Поворотный замок под ключ с двойной бородкой		1	–	
Быстросействующий запор		–	2	
Несущая шина TS 35/7,5		3	1	
Количество отверстий для PG 13,5 или M20		33	48	
<b>Комплектующие</b>				
Защитная крышка замка	1 шт.	2476.000	–	682
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	698
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	700
Замочные вкладыши, исполнение А			см. страницу 680	
Предохранительные цилиндрические вкладыши, исполнение В			см. страницу 681	
Пластиковые ручки, исполнение В			см. страницу 679	

# Сигнальные шкафчики ВГ



<b>Ширина</b> мм	Кол-во	400	400	400	Стр.
<b>Высота</b> мм		300	300	300	
<b>Глубина</b> мм		155	155	155	
Ширина монтажной панели		385	385	385	
Высота монтажной панели		275	275	275	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1577.500</b>	<b>1577.530</b>	<b>1577.450</b>	
Толщина материала мм	Корпус	1,38	1,38	1,38	
	Дверь	1,25	1,25	1,25	

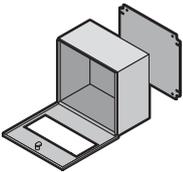
## Комплект поставки в зависимости от продукта

Навеска двери		снизу	снизу	снизу	
Поворотный замок под ключ с двойной бородкой		1	1	1	
Обзорное окно	Размер мм	–	340 x 190	340 x 155	
	Позиция <sup>1)</sup> мм	–	42	92	
Монтажная панель		1	1	1	
Фланш-панель в основании		–	–	–	

## Комплектующие

Защитная крышка замка	1 шт.	2476.000	2476.000	2476.000	682
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	698
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	700
Замочные вкладыши, исполнение А,			см. страницу 680		
Предохранительные цилиндрические вкладыши, исполнение В			см. страницу 681		
Пластиковые ручки, исполнение В			см. страницу 679		

<sup>1)</sup> От нижнего края окна до нижнего края двери



<b>Ширина</b> мм	Кол-во	600	600	600	Стр.
<b>Высота</b> мм		300	300	300	
<b>Глубина</b> мм		155	155	155	
Ширина монтажной панели		585	585	585	
Высота монтажной панели		275	275	275	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1578.500</b>	<b>1578.530</b>	<b>1578.450</b>	
Толщина материала мм	Корпус	1,38	1,38	1,38	
	Дверь	1,25	1,25	1,25	

## Комплект поставки в зависимости от продукта

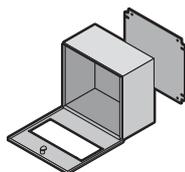
Навеска двери		снизу	снизу	снизу	
Поворотный замок под ключ с двойной бородкой		2	2	2	
Обзорное окно	Размер мм	–	540 x 190	540 x 155	
	Позиция <sup>1)</sup> мм	–	42	92	
Монтажная панель		1	1	1	
Фланш-панель в основании		–	–	–	

## Комплектующие

Защитная крышка замка	1 шт.	2476.000	2476.000	2476.000	682
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	698
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	700
Замочные вкладыши, исполнение А			см. страницу 680		
Предохранительные цилиндрические вкладыши, исполнение В			см. страницу 681		
Пластиковые ручки, исполнение В			см. страницу 679		

<sup>1)</sup> От нижнего края окна до нижнего края двери

# Сигнальные шкафчики ВГ



<b>Ширина</b> мм	Кол-во	800	800	800	Стр.
<b>Высота</b> мм		300	300	300	
<b>Глубина</b> мм		155	155	155	
Ширина монтажной панели		785	785	785	
Высота монтажной панели		275	275	275	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1579.500</b>	<b>1579.530</b>	<b>1579.450</b>	
Толщина материала мм	Корпус	1,38	1,38	1,38	
	Дверь	1,25	1,25	1,25	

## Комплект поставки в зависимости от продукта

Навеска двери		снизу	снизу	снизу	
Поворотный замок под ключ с двойной бородкой		2	2	2	
Обзорное окно	Размер мм	–	740 x 190	740 x 155	
	Позиция <sup>1)</sup> мм	–	42	92	
Монтажная панель		1	1	1	
Фланш-панель в основании		–	–	–	

## Комплектующие

Защитная крышка замка	1 шт.	2476.000	2476.000	2476.000	682
Настенное крепление	4 шт.	1590.000	1590.000	1590.000	698
Крепление на столб	1 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	700
Замочные вкладыши, исполнение А			см. страницу 680		
Предохранительные цилиндрические вкладыши, исполнение В			см. страницу 681		
Пластиковые ручки, исполнение В			см. страницу 679		

<sup>1)</sup> От нижнего края окна до нижнего края двери

Новинка

## Инструменты Rittal Automation Systems

См. страницу 865

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Компактные распределительные шкафы

---

## Компактные распределительные шкафы АЕ

Компактные распределительные шкафы АЕ.....58

## Компактные системные шкафы СМ

Ширина 600 – 800 мм.....62

Ширина 800 – 1200 мм.....63

## Пластиковые распределительные шкафы КS

Пластиковые распределительные шкафы КS.....64

# Компактные распределительные шкафы АЕ



## Новая шина для внутреннего монтажа

- Монтаж внутренних комплектующих без механической доработки корпуса
- Возможен монтаж на боковых поверхностях, в основании и крыше
- Гибкий монтаж благодаря рядам перфорации TS 8, обеспечивают дополнительную монтажную поверхность
- Благодаря перфорации TS 8 возможно применение комплектующих TS 8
- Автоматическое выравнивание потенциалов
- Возможен также монтаж после установки монтажной панели
- Возможность крепления концевого выключателя и фиксатора двери

## Токопроводящая монтажная панель

- Простой монтаж одним человеком, в том числе в напольных корпусах, путем вворачивания комбинированного винта и предохранительной гайки
- Оцинкованная поверхность для прямого контактирования компонентов и оптимальных свойств ЭМС

## Сменная фланш-панель

- Листовая сталь для простой обработки, прилагается отдельно
- Автоматическое выравнивание потенциалов с помощью контактных элементов
- Доступны фланш-панели из пластика или металла с размеченными отверстиями для быстрого и простого ввода кабеля



# Компактные распределительные шкафы АЕ



## Оптимальная защита поверхности

Трехступенчатая обработка поверхности обеспечивает оптимальную защиту от коррозии.

Три фазы для максимального качества:

1-й этап: нанокерамическая предварительная обработка

2-й этап: электрофорезное грунтование погружением

3-й этап: структурное порошковое покрытие

- 1 Листовая сталь с трехступенчатой обработкой поверхности (стандарт у Rittal) после 180-часового теста в соляном тумане
- 2 Листовая сталь только с порошковым покрытием после 180-часового теста в соляном тумане

## Интегрированные перфорированные рейки двери

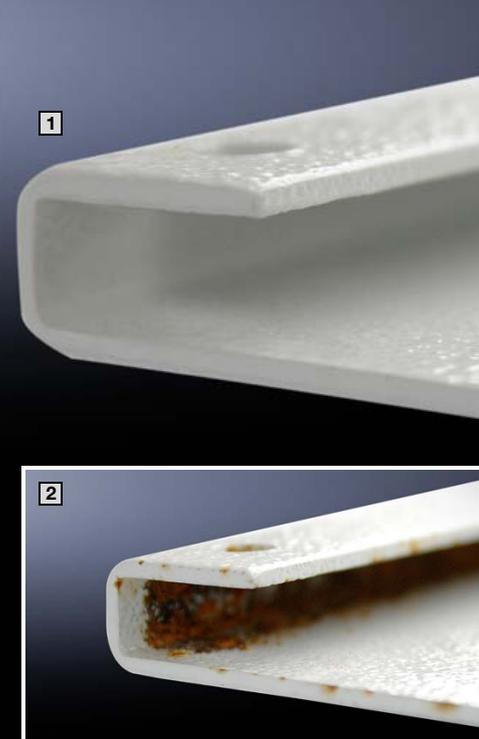
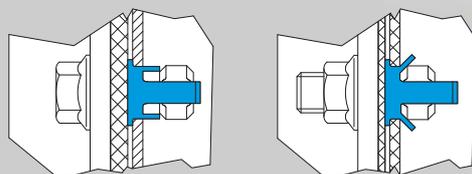
- Для универсального монтажа на двери
- Для надежной прокладки кабеля от двери к корпусу

## Сменная навеска двери

- Простая смена навеска двери у однодверных шкафов
- Не требуется механической обработки, так как отверстия уже подготовлены и закрыты заглушками

## Практичное настенное крепление

- Для быстрого и удобного крепления с наружной стороны корпуса
- Просто установить «распорный дюбель» снаружи в отверстия корпуса и привинтить снаружи настенные крепления. Таким образом, готовый корпус можно транспортировать к месту установки и установить настенное крепление без открывания корпуса.



# Компактные распределительные шкафы АЕ



Монтаж системы Страница 613 АЕ нержавеющая сталь Страница 219 Hygienic Design Страница 209

## Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Дверь: листовая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру

## Поверхность:

- Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель: оцинкованная

## Цвет:

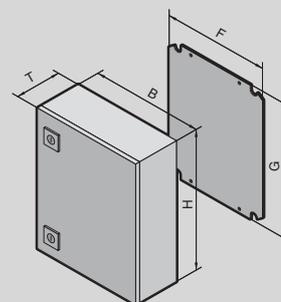
- RAL 7035

## Комплект поставки:

- Корпус с дверью (дверями) на шарнирах, полностью закрытый
  - Фланш-панель(и) в основании корпуса
  - Монтажная панель
  - Замок: двойная бороздка 3 мм
- Обратите внимание на комплект поставки.

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas



Ширина (B) мм	Кол-во	200	200	300	300	300	Стр.
Высота (H) мм		300	300	300	300	400	
Глубина (T) мм		120	155	155	210	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		162	162	254	254	254	
Высота монтажной панели (G) мм		275	275	275	275	375	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,38	1,38	1,38	
Толщина материала двери мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Толщина монтажной панели мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Арт. №	1 шт.	<b>1032.500</b>	<b>1035.500</b>	<b>1036.500</b>	<b>1033.500</b>	<b>1034.500</b>	
Вес кг		4,0	4,5	6,1	7,0	8,8	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 55	IP 55	IP 66	IP 66	IP 66	
Степень защиты NEMA		NEMA 12	NEMA 12	NEMA 4	NEMA 4	NEMA 4	

## Комплект поставки в зависимости от продукта

Дверь(и):		1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		–	–	■	■	■	
Поворотный замок		1	1	1	1	1	
Фланш-панели, размер		1	1	–	–	–	
Фланш-панели, количество		1	1	1	1	1	

## Комплектующие

Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	–	–	–	2383.210	2383.210	716
Настенное крепление	4 шт.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	698
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	658
Шарниры 180°	2 шт.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	684
Фиксатор двери	5 шт.	–	–	2519.000	2519.000	2519.000	688
Рым-болты для транспортировки		–	–	–	–	–	
Светильник на светодиодах		–	–	–	–	–	
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	691
Карман для документации из пластика		см. страницу	687				
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	776				
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	776				
Монтажные перемычки		–	–	–	–	–	
Провода заземления		см. страницу	762				

# Компактные распределительные шкафы АЕ

<b>Ширина (В) мм</b>	Кол-во	380	380	380	380	380	Стр.
<b>Высота (Н) мм</b>		300	300	380	600	600	
<b>Глубина (Т) мм</b>		155	210	210	210	350	
Ширина монтажной панели (F) мм		334	334	334	334	334	
Высота монтажной панели (G) мм		275	275	355	570	570	
Толщина материала корпуса мм		1,38	1,38	1,38	1,38	1,5	
Толщина материала двери мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Толщина монтажной панели мм		2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1030.500</b>	<b>1031.500</b>	<b>1380.500</b>	<b>1038.500</b>	<b>1338.500</b>	
Вес кг		7,4	7,5	9,8	15,6	19,4	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66					
Степень защиты NEMA		NEMA 4					
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Дверь(и):		1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	
Поворотный замок		1	1	1	2	2	
Фланш-панели, размер		3	3	3	3	4	
Фланш-панели, количество		1	1	1	1	1	
<b>Комплекующие</b>							
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	–	2383.210	2383.210	2383.210	2383.350	716
Настенное крепление	4 шт.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	698
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	658
Шарниры 180°	2 шт.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	684
Фиксатор двери	5 шт.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	688
Рым-болты для транспортировки		–	–	–	–	–	
Светильник на светодиодах		–	–	–	–	–	
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	691
Карман для документации из пластика		см. страницу	687				
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	776				
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	776				
Монтажные перемычки		–	–	–	–	–	
Провода заземления		см. страницу	762				

<b>Ширина (В) мм</b>	Кол-во	400	400	500	500	500	Стр.
<b>Высота (Н) мм</b>		500	800	500	500	700	
<b>Глубина (Т) мм</b>		210	300	210	300	250	
Ширина монтажной панели (F) мм		354	349	449	449	449	
Высота монтажной панели (G) мм		475	770	470	470	670	
Толщина материала корпуса мм		1,38	1,5	1,38	1,5	1,5	
Толщина материала двери мм		1,5	2,0	1,75	1,75	2,0	
Толщина монтажной панели мм		2,0	3,0	2,5	2,5	2,5	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1045.500</b>	<b>1037.500</b>	<b>1050.500</b>	<b>1350.500</b>	<b>1057.500</b>	
Вес кг		13,0	26,2	16,8	19,6	31,2	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66					
Степень защиты NEMA		NEMA 4					
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Дверь(и):		1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	
Поворотный замок		2	2	2	2	2	
Фланш-панели, размер		4	4	4	4	4	
Фланш-панели, количество		1	1	1	1	1	
<b>Комплекующие</b>							
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.210	2383.300	2383.210	2383.300	2383.250	716
Настенное крепление	4 шт.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	698
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	658
Шарниры 180°	2 шт.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	684
Фиксатор двери	5 шт.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	688
Рым-болты для транспортировки		–	–	–	–	–	
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	750
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	691
Карман для документации из пластика		см. страницу	687				
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	776				
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	776				
Монтажные перемычки	20 шт.	–	–	2325.000	2325.000	2325.000	685
Провода заземления		см. страницу	762				

# Компактные распределительные шкафы АЕ

<b>Ширина (В) мм</b>	Кол-во	600	600	600	600	600	Стр.
<b>Высота (Н) мм</b>		380	380	600	600	600	
<b>Глубина (Т) мм</b>		210	350	210	250	350	
Ширина монтажной панели (F) мм		549	549	549	549	549	
Высота монтажной панели (G) мм		355	355	570	570	570	
Толщина материала корпуса мм		1,38	1,5	1,38	1,5	1,5	
Толщина материала двери мм		1,5	1,5	1,75	1,75	1,75	
Толщина монтажной панели мм		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1039.500</b>	<b>1339.500</b>	<b>1060.500</b>	<b>1054.500</b>	<b>1360.500</b>	
Вес кг		15,4	20,0	22,8	24,8	28,4	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66					
Степень защиты NEMA		NEMA 4					
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Дверь(и):		1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	
Поворотный замок		1	1	2	2	2	
Фланш-панели, размер		5	5	5	5	5	
Фланш-панели, количество		1	1	1	1	1	
<b>Комплектующие</b>							
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.210	2383.350	2383.210	2383.250	2383.350	716
Настенное крепление	4 шт.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	698
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	658
Шарниры 180°	2 шт.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	684
Фиксатор двери	5 шт.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	688
Рым-болты для транспортировки		–	–	–	–	–	
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	750
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	691
Карман для документации из пластика		см. страницу	687				
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	776				
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	776				
Монтажные перемычки	20 шт.	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	685
Провода заземления		см. страницу	762				

<b>Ширина (В) мм</b>	Кол-во	600	600	600	600	600	Стр.
<b>Высота (Н) мм</b>		760	760	800	1000	1200	
<b>Глубина (Т) мм</b>		210	350	250	250	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		549	549	549	539	540	
Высота монтажной панели (G) мм		730	730	770	955	1155	
Толщина материала корпуса мм		1,38	1,5	1,5	1,5	1,5	
Толщина материала двери мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Толщина монтажной панели мм		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1076.500</b>	<b>1376.500</b>	<b>1058.500</b>	<b>1090.500</b>	<b>1260.500</b>	
Вес кг		32,1	36,0	33,6	50,5	55,0	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66					
Степень защиты NEMA		NEMA 4					
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Дверь(и):		1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	
Поворотный замок		2	2	2	2	–	
3-точечный запор		–	–	–	–	■	
Фланш-панели, размер		5	5	5	5	5	
Фланш-панели, количество		1	1	1	1	1	
<b>Комплектующие</b>							
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.210	2383.350	2383.250	2383.250	2383.300	716
Настенное крепление	4 шт.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	698
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	658
Шарниры 180°	2 шт.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	684
Фиксатор двери	5 шт.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	688
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	–	–	–	–	2509.000	697
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.100	2500.100	2500.110	2500.110	2500.110	750
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	691
Карман для документации из пластика		см. страницу	687				
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	776				
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	776				
Монтажные перемычки	20 шт.	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	2326.000	685
Провода заземления		см. страницу	762				

# Компактные распределительные шкафы АЕ

Ширина (В) мм	Кол-во	760	760	800	800	800	Стр.
Высота (Н) мм		760	760	600	1000	1200	
Глубина (Т) мм		210	300	300	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		704	704	749	739	740	
Высота монтажной панели (G) мм		730	730	570	955	1155	
Толщина материала корпуса мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Толщина материала двери мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Толщина монтажной панели мм		3,0	3,0	2,5	3,0	3,0	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1077.500</b>	<b>1073.500</b>	<b>1055.500</b>	<b>1180.500</b>	<b>1280.500</b>	
Вес кг		40,0	44,5	33,9	57,0	70,0	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66					
Степень защиты NEMA		NEMA 4					
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Дверь(и):		1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	
Поворотный замок		2	2	2	2	–	
3-точечный запор		–	–	–	–	■	
Фланш-панели, размер		5	5	5	5	5	
Фланш-панели, количество		1	1	1	1	1	
<b>Комплекующие</b>							
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.210	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	716
Настенное крепление	4 шт.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	698
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	658
Шарниры 180°	2 шт.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	684
Фиксатор двери	5 шт.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	688
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	–	–	–	2509.000	2509.000	697
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	750
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	691
Карман для документации из пластика		см. страницу	687				
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	776				
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	776				
Монтажные перемычки	20 шт.	2327.000	2327.000	2328.000	2328.000	2328.000	685
Провода заземления		см. страницу	762				

Ширина (В) мм	Кол-во	1000	1000	1000	1000	1000	Стр.
Высота (Н) мм		760	760	1000	1200	1400	
Глубина (Т) мм		210	300	300	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		944	944	939	940	940	
Высота монтажной панели (G) мм		730	730	955	1155	1355	
Толщина материала корпуса мм		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Толщина материала двери мм		2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Толщина монтажной панели мм		3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1100.500</b>	<b>1130.500</b>	<b>1110.500</b>	<b>1213.500</b>	<b>1114.500</b>	
Вес кг		52,0	56,0	71,0	85,0	97,0	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 55					
Степень защиты NEMA		NEMA 12					
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Дверь(и):		2	2	2	2	2	
Навеска двери правая, меняется на левую		–	–	–	–	–	
Поворотный замок		2	2	2	–	–	
3-точечный запор		–	–	–	■	■	
Фланш-панели, размер		4	4	4	4	4	
Фланш-панели, количество		2	2	2	2	2	
<b>Комплекующие</b>							
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.210	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	716
Настенное крепление	4 шт.	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	2508.100	698
Комплект для соединения	1 шт.	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	1199.100	658
Шарниры 180°	2 шт.	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	2449.000	684
Фиксатор двери	5 шт.	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	2519.000	688
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	–	–	–	2509.000	2509.000	697
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	750
Пылезащитный козырек	1 шт.	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	2426.500	691
Карман для документации из пластика		см. страницу	687				
Кабельный ввод, латунь		см. страницу	776				
Кабельный ввод, полиамид		см. страницу	776				
Монтажные перемычки	20 шт.	2325.000	2325.000	2325.000	2325.000	2325.000	685
Провода заземления		см. страницу	762				

# Компактные системные шкафы CM



Монтаж системы Страница 613 Светильники Страница 750 Кабельный канал Страница 782 Контроль микроклимата Страница 389

## Материал:

- Корпус: листовая сталь 1,5 мм
- Дверь: листовая сталь 2,0 мм, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь 3,0 мм

## Поверхность:

- Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель: оцинкованная

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55 при выборе соответствующих панелей основания или замыкающей панели

## Степень защиты NEMA:

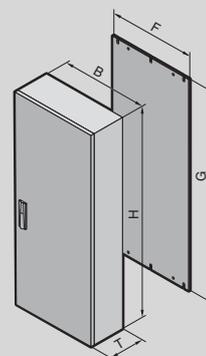
- NEMA 12 при выборе соответствующих панелей основания или замыкающей панели

## Комплект поставки:

- Корпус с дверью (дверями) на шарнирах
- 3-точечный запор под ключ с двойной бородкой
- Монтажная панель
- Открытое основание для индивидуального ввода кабеля

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping



## Ширина 600 – 800 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	600	600	600	800	800	800	Стр.
Высота (H) мм		800	1000	1200	1200	1000	1000	1200	
Глубина (T) мм		400	400	300	400	300	400	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		540	540	540	540	740	740	740	
Высота монтажной панели (G) мм		755	955	1155	1155	955	955	1155	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5110.500</b>	<b>5111.500</b>	<b>5112.500</b>	<b>5113.500</b>	<b>5114.500</b>	<b>5115.500</b>	<b>5116.500</b>	
Вес кг		39,0	49,0	52,0	56,0	57,0	61,0	65,0	
Дверь(и):		1	1	1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	■	
<b>Комплектующие</b>									
Панели основания		см. стр.	632						
Панели для ввода кабеля	1 шт.	5001.226	5001.226	5001.226	5001.226	5001.227	5001.227	5001.227	768
Кабельные шины	1 шт.	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.081	5001.081	5001.081	783
Шины для внутреннего монтажа		см. стр.	716						
Дождевые крышки	1 шт.	5001.310	5001.310	–	5001.310	–	5001.330	–	690
Шина для монтажа в основание	2 шт.	5001.370	5001.370	5001.371	5001.370	5001.371	5001.370	5001.371	719
Глухая панель	1 шт.	5001.130	5001.130	–	5001.130	–	5001.140	–	631
Профиль для ввода кабеля, в центре	2 шт.	8802.060	8802.060	8802.060	8802.060	8802.080	8802.080	8802.080	769
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. стр.	717						
Монтажные перемычки	20 шт.	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4598.000	4598.000	4598.000	685
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4118.500	4118.500	4118.500	688
Складная ручка		см. стр.	675						
Замочные вкладыши		см. стр.	675						
Светильник на светодиодах		см. стр.	750						

# Компактные системные шкафы СМ

Ширина 800 – 1200 мм

Ширина (В) мм	Кол-во	800	1000	1000	1000	1000	1000	1200	Стр.
Высота (Н) мм		1200	1000	1200	1200	1400	1400	1200	
Глубина (Т) мм		400	300	300	400	300	400	400	
Ширина монтажной панели (F) мм		740	940	940	940	940	940	1140	
Высота монтажной панели (G) мм		1155	955	1155	1155	1355	1355	1155	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5117.500</b>	<b>5118.500</b>	<b>5119.500</b>	<b>5120.500</b>	<b>5121.500</b>	<b>5122.500</b>	<b>5123.500</b>	
Вес кг		71,0	70,0	82,0	86,0	95,0	100,0	102,0	
Дверь(и):		1	2	2	2	2	2	2	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	-	-	-	-	-	-	
<b>Комплектующие</b>									
Панели основания		см. стр.	632						
Панели для ввода кабеля	1 шт.	5001.227	5001.228	5001.228	5001.228	5001.228	5001.228	5001.229	768
Кабельные шины	1 шт.	5001.081	5001.082	5001.082	5001.082	5001.082	5001.082	5001.083	783
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	см. стр.	5001.052	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	5001.053	716
Дождевые крыши	1 шт.	5001.330	-	-	5001.350	-	5001.350	5001.360	690
Шина для монтажа в основание	2 шт.	5001.370	5001.371	5001.371	5001.370	5001.371	5001.370	5001.370	719
Глухая панель	1 шт.	5001.140	-	-	5001.150	-	5001.150	5001.160	631
Профиль для ввода кабеля, в центре		8802.080	8802.100	8802.100	8802.100	8802.100	8802.100	8802.120	769
	Кол-во	2 шт.	4 шт.						
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. стр.	717						
Монтажные перемычки	20 шт.	4598.000	4309.000	4309.000	4309.000	4309.000	4309.000	4596.000	685
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4118.500	4115.500	4115.500	4115.500	4115.500	4115.500	4116.500	688
Складная ручка		см. стр.	675						
Замочные вкладыши		см. стр.	675						
Светильник на светодиодах		см. стр.	750						



Монтаж системы

Панели для  
ввода кабеля

См. страницу 768

# Пластиковые распределительные шкафы KS



Монтаж системы Страница 613 KS для взрывоопасных зон Страница 234

## Материал:

- Корпус и дверь: усиленный стекловолокном полиэстер GFK
- Дверь: литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: Листовая сталь
- Обзорное окно: акриловое стекло, 3,0 мм с резиновым уплотнением

## Поверхность:

- Корпус и дверь: необработанные, цветной пластик
- Монтажная панель: оцинкованная

## Цвет:

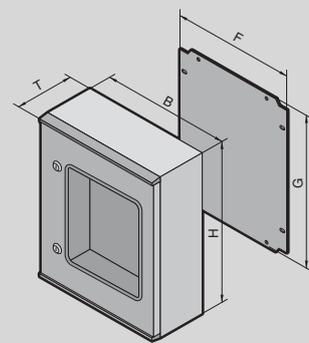
- Эквивалент RAL 7035

## Комплект поставки:

- Корпус с дверью на шарнирах, полностью закрытый, замок под ключ с двойной бородкой 3 мм
  - Монтажная панель
  - Двойное уплотнение на верхней или нижней кромке двери в виде встроенного защитного козырька
  - По бокам интегрированный S-образный профиль для плавной регулировки глубины монтажной панели
- Обратите внимание на комплект поставки.

## Указание:

- Под воздействием длительного УФ-излучения (солнечный свет) в сочетании с ветром и дождем поверхность может изменить свой внешний вид. Это не ухудшает защиту установленных электрических компонентов. Если шкафы невозможно защитить от попадания лучей, например, навесом от солнца, мы рекомендуем покрыть их полиуретановой краской. Допустима температура окружающей среды  $-30^{\circ}\text{C}...+75^{\circ}\text{C}$ .



## Сертификаты:

- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas

Ширина (B) мм	Кол-во	200	250	300	400	400	400	400	500	Стр.
Высота (H) мм		300	350	400	400	400	600	600	500	
Глубина (T) мм		150	150	200	200	200	200	200	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		145	195	245	345	345	345	345	417	
Высота монтажной панели (G) мм		250	300	350	350	350	550	550	450	
Толщина монтажной панели мм		2,0	2,0	2,0	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Арт. №	1 шт.	<b>1423.500</b>	<b>1432.500</b>	<b>1434.500</b>	<b>1444.500</b>	<b>1448.500</b>	<b>1446.500</b>	<b>1449.500</b>	<b>1453.500</b>	
Вес кг		3,4	4,3	5,9	7,9	8,0	11,5	11,2	13,5	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	IP 66	IP 66	IP 56	IP 66	IP 56	IP 66	
Степень защиты NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 4X	

## Комплект поставки в зависимости от продукта

Дверь(и):	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Навеска двери правая, меняется на левую	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
С демонтируемой вертикальной стойкой, дверь с замком справа	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Поворотный замок	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
3-точечный запор	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Обзорное окно	–	–	–	–	■	–	–	■	–	

## Комплектующие

Настенное крепление	4 шт.	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	699
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Впрессованные гайки M6	20 шт.	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	737
Регулировка глубины установки монтажной панели	4 шт.	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1491.000	705

# Пластиковые распределительные шкафы KS

Ширина (B) мм	Кол-во	500	600	600	600	600	800	800	1000	Стр.
Высота (H) мм		500	600	600	800	800	1000	1000	1000	
Глубина (Г) мм		300	200	200	300	300	300	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		417	545	545	517	517	717	717	917	
Высота монтажной панели (G) мм		450	550	550	750	750	950	950	950	
Толщина монтажной панели мм		2,5	2,5	2,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1454.500</b>	<b>1466.500</b>	<b>1467.500</b>	<b>1468.500</b>	<b>1469.500</b>	<b>1479.500</b>	<b>1480.500</b>	<b>1400.500</b>	
Вес кг		13,4	15,9	15,6	26,5	26,0	39,9	41,7	51,6	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 56	IP 66	IP 56	IP 66	IP 56	IP 56	IP 66	IP 56	
Степень защиты NEMA		NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>										
Дверь(и):		1	1	1	1	1	1	1	2	
Навеска двери правая, меняется на левую		■	■	■	■	■	■	■	-	
С демонтируемой вертикальной стойкой, дверь с замком справа		-	-	-	-	-	-	-	■	
Поворотный замок		2	2	2	-	-	-	-	-	
3-точечный запор		-	-	-	■	■	■	■	■	
Обзорное окно		■	-	■	-	■	■	-	-	
<b>Комплекующие</b>										
Настенное крепление	4 шт.	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	1483.010	699
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Впрессованные гайки M6	20 шт.	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	737
Регулировка глубины установки монтажной панели	4 шт.	1491.000	1481.000	1481.000	1491.000	1491.000	1491.000	1491.000	1491.000	705

Монтаж системы



## Сменные фильтрующие прокладки

См. страницу 456

Монтаж системы



## Системы замков

См. страницу 674

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Системы шкафов

## Система линейных шкафов TS 8

Высота 1200 мм, глубина 500 мм .....	75
Высота 1400 мм, глубина 500 мм .....	76
Высота 1600 мм, глубина 500 мм .....	77
Высота 1800 мм, глубина 400 мм .....	78
Высота 1800 мм, глубина 500 мм .....	79
Высота 1800 мм, глубина 600 мм .....	80
Высота 2000 мм, глубина 400 мм .....	81
Высота 2000 мм, глубина 500 мм .....	82
Высота 2000 мм, глубина 600 мм .....	83
Высота 2000 мм, глубина 800 мм .....	84
Высота 2200 мм, глубина 600 мм .....	85
Шкафы для электронного оборудования.....	86
IP 66/NEMA 4 .....	87
Инсталляционные шкафы .....	88
Высота 2000 мм, модульные шкафы.....	89
Высота 2200 мм, модульные шкафы.....	90
Шкафы с планочными разъединителями.....	91
Шкафы для шинных систем .....	92
ЭМС-шкафы .....	93

## Отдельные системные шкафы SE 8

Ширина 600 – 800 мм.....	94
Ширина 1000 – 1800 мм.....	95
IP 66/NEMA 4 .....	96



# Система линейных шкафов TS 8

## Отдельные системные шкафы SE 8





## Улучшенная монтажная панель

- Простой монтаж одним человеком
- Простая перестановка монтажной панели по направляющим шинам, направляющие шины могут также использоваться для внутреннего монтажа
- Точная установка монтажной панели с шагом 25 мм



## Современная система цоколей Flex-Block

- Быстрый монтаж благодаря простому соединению элементов цоколя на зажимах
- Простая транспортировка шкафа в пустом и смонтированном состоянии путем снятия панелей цоколя
- Возможность фиксации кабеля в цоколе, что дает больше места для оборудования в шкафу

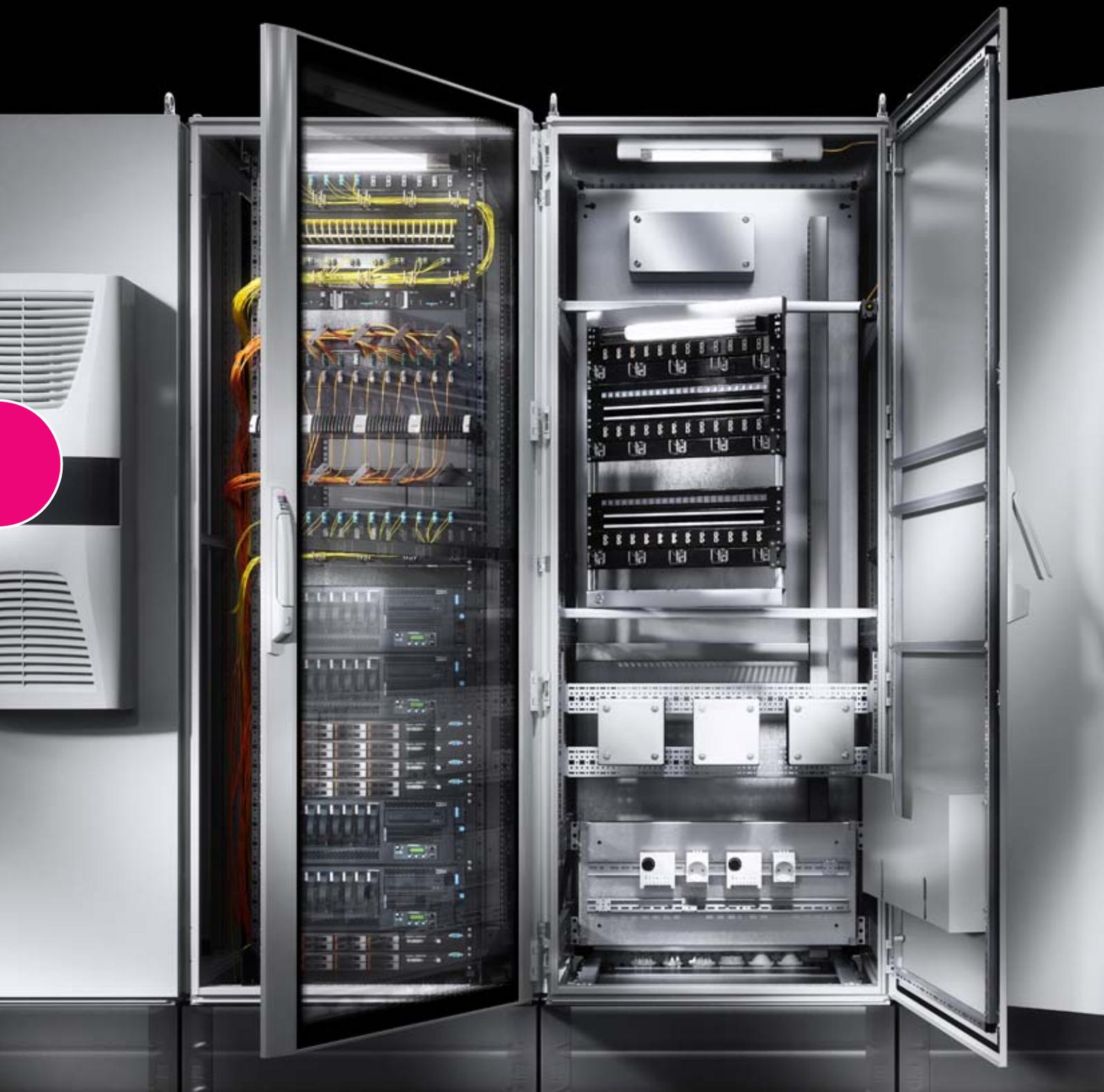


## Полное выравнивание потенциалов

- Все части обшивки, а также панели основания серийного шкафа имеют токопроводящие соединения между собой



# Система линейных шкафов TS 8



## Разнообразные возможности соединения в линейку

- Возможности соединения не знают границ – углом, вперед, назад, влево, вправо или даже вверх
- Технология соединения в линейку как с быстрым монтажом, так и для жесткого и долговечного соединения
- Возможна транспортировка соединенных шкафов TS 8

## Симметричный каркас

- Симметричный каркас обеспечивает доступ со всех сторон
- Единые комплектующие для внутреннего монтажа по ширине и глубине
- Возможность доступа с любой стороны благодаря боковым стенкам на шарнирах

## Универсальный внутренний монтаж

- Два симметричных уровня с идентичной перфорацией по ширине и глубине
- Внутренний монтаж на двух монтажных уровнях
- На 15 % более эффективное использование внутреннего пространства благодаря использованию внешнего монтажного уровня
- Адаптированные к профилю рамы разнообразные комплектующие для внутреннего монтажа



# Отдельные системные шкафы SE 8



## Продуманная конструкция

- Высокая жесткость благодаря само-несущей цельной конструкции, крыша и боковые стенки из одного листа с профилированной «рамой»
- Высокая степень защиты
- Варианты из листовой и нержавеющей стали практически для любых областей применения



## Быстрый внутренний монтаж

- Идентичная монтажная панели и совместимость с системой линейных шкафов TS 8, единый инжиниринг
- Простой монтаж благодаря профилированным боковым стенкам



## Безграничные возможности монтажа

- Автоматическое выравнивание потенциалов
- Оптимальный ввод кабеля
- Разнообразные комплектующие системной платформы TS 8
- Различные варианты цоколя: Flex-Block, распределительный кабельный отсек или стандартный цоколь из листовой или нержавеющей стали



# Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Стр. 613 TS 8 нержавеющая сталь Стр. 222 TS 8 с ЭМС-экранированием Стр. 93 TS 8 IP 66/NEMA 4X Стр. 87

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинковка
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинковка

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь(и):
- Навеска двери у однодверных шкафов правая, меняется на левую
- Потолочная панель
- Задняя стенка
- Панели основания
- Монтажная панель
- 2 монтажных шины TS 18 x 38 мм
- 4 рым-болта для транспортировки
- Замок: двойная бородка 3 мм

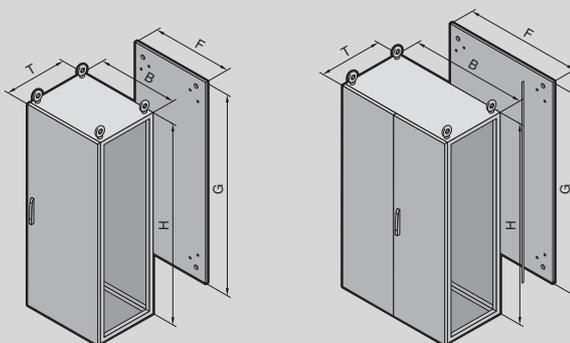
Обратите внимание на комплект поставки.

## Указание:

- Ширина шкафа 400 мм: Без трубчатой рамы двери, монтажной панели, монтажных шин TS 18 x 38 мм и панелей основания. Степени защиты IP 55 и NEMA 12 отсутствуют.

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- Norske Veritas
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas



# Система линейных шкафов TS 8

Высота 1200 мм, глубина 500 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Стр.
Высота (H) мм		1200	1200	1200	
Глубина (T) мм		500	500	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1096	1096	1096	
Арт. №	1 шт.	<b>8615.500</b>	<b>8815.500</b>	<b>8215.500</b>	
Вес кг		74,5	92,1	140,0	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>					
Дверь(и):		1	1	2	
<b>Комплектующие</b>					
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8115.235	8115.235	8115.235	643
Перегородка		-	-	-	
Перегородка для модульных панелей		-	-	-	
Обзорная дверь		-	-	-	
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые		см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые		см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.600	8601.800	8601.200	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.050	8601.050	8601.050	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.600	8602.800	8602.200	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.050	8602.050	8602.050	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	628
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4196.000	783
C-образные профильные шины 30/15		см. страницу	см. страницу	см. страницу	723
Профиль для ввода кабеля, сзади		8802.065	8802.085	8802.125	770
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Панели для ввода кабеля		8800.060	8800.080	8800.120	768
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	729
Монтажные перемычки		см. страницу	см. страницу	см. страницу	685
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	717
Системные шасси TS 23 x 73 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	718
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	см. страницу	см. страницу	688
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	684
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	688
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	689
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	781
Кабельный канал для монтажной панели		см. страницу	см. страницу	см. страницу	782
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	762
Монтажная панель		-	-	-	
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	см. страницу	см. страницу	674

# Система линейных шкафов TS 8

Высота 1400 мм, глубина 500 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Стр.
Высота (H) мм		1400	1400	1400	
Глубина (T) мм		500	500	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1296	1296	1296	
Арт. №	1 шт.	<b>8645.500</b>	<b>8845.500</b>	<b>8245.500</b>	
Вес кг		86,0	107,5	163,5	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>					
Дверь(и):		1	1	2	
<b>Комплектующие</b>					
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8145.235	8145.235	8145.235	643
Перегородка		-	-	-	
Перегородка для модульных панелей		-	-	-	
Обзорная дверь		-	-	-	
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые		см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые		см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.600	8601.800	8601.200	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.050	8601.050	8601.050	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.600	8602.800	8602.200	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.050	8602.050	8602.050	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	628
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4196.000	783
C-образные профильные шины 30/15		см. страницу	см. страницу	см. страницу	723
Профиль для ввода кабеля, сзади		8802.065	8802.085	8802.125	770
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Панели для ввода кабеля		8800.060	8800.080	8800.120	768
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	729
Монтажные перемычки		см. страницу	см. страницу	см. страницу	685
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	717
Системные шасси TS 23 x 73 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	718
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	см. страницу	см. страницу	688
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	684
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	688
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	689
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	781
Кабельный канал для монтажной панели		см. страницу	см. страницу	см. страницу	782
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	762
Монтажная панель		-	-	-	
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	см. страницу	см. страницу	674

# Система линейных шкафов TS 8

Высота 1600 мм, глубина 500 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Стр.
Высота (H) мм		1600	1600	1600	
Глубина (T) мм		500	500	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1496	1496	1496	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8665.500</b>	<b>8865.500</b>	<b>8265.500</b>	
Вес кг		100,0	103,0	159,3	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>					
Дверь(и):		1	1	2	
<b>Комплектующие</b>					
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8165.235	8165.235	8165.235	643
Перегородка		-	-	-	
Перегородка для модульных панелей		-	-	-	
Обзорная дверь		-	-	-	
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые		см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые		см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.600	8601.800	8601.200	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.050	8601.050	8601.050	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.600	8602.800	8602.200	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.050	8602.050	8602.050	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	628
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4196.000	783
С-образные профильные шины 30/15		см. страницу	см. страницу	см. страницу	723
Профиль для ввода кабеля, сзади		8802.065	8802.085	8802.125	770
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Панели для ввода кабеля		8800.060	8800.080	8800.120	768
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	729
Монтажные перемычки		см. страницу	см. страницу	см. страницу	685
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	717
Системные шасси TS 23 x 73 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	718
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	см. страницу	см. страницу	688
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	684
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	688
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	689
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	781
Кабельный канал для монтажной панели		см. страницу	см. страницу	см. страницу	782
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	762
Монтажная панель		-	-	-	
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	см. страницу	см. страницу	674

Монтаж системы



## Системные шасси TS

См. страницу 717

# Система линейных шкафов TS 8

Высота 1800 мм, глубина 400 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1000	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	1800	1800	1800	
Глубина (T) мм		400	400	400	400	400	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	899	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1696	1696	1696	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8684.500</b>	<b>8884.500</b>	<b>8080.500</b>	<b>8084.500</b>	<b>8284.500</b>	
Вес кг		91,3	113,5	140,0	136,4	170,6	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Дверь(и):		1	1	2	1	2	
<b>Комплектующие</b>							
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8184.235	8184.235	8184.235	8184.235	8184.235	643
Перегородка	1 шт.	8609.840	8609.840	8609.840	8609.840	8609.840	647
Перегородка для модульных панелей		-	-	-	-	-	
Обзорная дверь	1 шт.	8610.685	8610.885	-	-	-	659
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые		см. страницу	617				
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые		см. страницу	617				
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.600	8601.800	8601.000	8601.000	8601.200	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.600	8602.800	8602.000	8602.000	8602.200	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4336.000	4336.000	4196.000	783
C-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4945.000	4946.000	4946.000	4947.000	723
Профиль для ввода кабеля, сзади		8802.065	8802.085	8802.105	8802.105	8802.125	770
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	
Панели для ввода кабеля		8800.060	8800.080	8800.100	8800.100	8800.120	768
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	729				
Монтажные перемычки	20 шт.	4596.000	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	685
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. страницу	717				
Системные шасси TS 23 x 73 мм	4 шт.	8612.560	8612.580	8612.500	8612.500	8612.520	718
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	см. страницу	см. страницу	см. страницу	4124.000	см. страницу	688
Шарниры 180°		см. страницу	684				
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	688
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	689
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	781				
Кабельный канал для монтажной панели		см. страницу	782				
Провода заземления		см. страницу	762				
Монтажная панель		-	-	-	-	-	
Светильник на светодиодах		см. страницу	750				
Комфортная ручка		см. страницу	674				

# Система линейных шкафов TS 8

Высота 1800 мм, глубина 500 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	400	600	800	800	1200	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	1800	1800	1800	
Глубина (T) мм		500	500	500	500	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		–	499	699	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		–	1696	1696	1696	1696	
Арт. №	1 шт.	<b>8485.510</b>	<b>8685.500</b>	<b>8880.500</b>	<b>8885.500</b>	<b>8285.500</b>	
Вес кг		49,2	93,8	122,5	115,8	173,3	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Дверь(и):		1	1	2	1	2	
<b>Комплектующие</b>							
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8185.235	8185.235	8185.235	8185.235	8185.235	643
Перегородка	1 шт.	8609.850	8609.850	8609.850	8609.850	8609.850	647
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.100	8609.100	8609.100	8609.100	8609.100	648
Обзорная дверь	1 шт.	–	8610.685	–	8610.885	–	659
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые		см. страницу	617				
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые		см. страницу	617				
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.400	8601.600	8601.800	8601.800	8601.200	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.400	8602.600	8602.800	8602.800	8602.200	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Кабельные шины	2 шт.	4193.000	4191.000	4192.000	4192.000	4196.000	783
С-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4943.000	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	723
Профиль для ввода кабеля, сзади		–	8802.065	8802.085	8802.085	8802.125	770
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Панели для ввода кабеля		–	8800.060	8800.080	8800.080	8800.120	768
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	729				
Монтажные перемычки		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	685
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. страницу	717				
Системные шасси TS 23 x 73 мм	4 шт.	8612.550	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	718
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	–	см. страницу	4114.000	см. страницу	см. страницу	688
Шарниры 180°		см. страницу	684				
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	688
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	689
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	781				
Кабельный канал для монтажной панели		см. страницу	782				
Провода заземления		см. страницу	762				
Монтажная панель	1 шт.	8614.180	–	–	–	–	702
Светильник на светодиодах		см. страницу	750				
Комфортная ручка		см. страницу	674				



# Система линейных шкафов TS 8

Высота 1800 мм, глубина 600 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	400	600	800	800	1200	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	1800	1800	1800	
Глубина (Г) мм		600	600	600	600	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		–	499	699	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		–	1696	1696	1696	1696	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8486.510</b>	<b>8686.500</b>	<b>8881.500</b>	<b>8886.500</b>	<b>8286.500</b>	
Вес кг		51,7	96,8	125,8	120,3	179,9	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
2 монтажные перемычки по глубине шкафа		■	■	■	■	■	
Дверь(и):		1	1	2	1	2	
<b>Комплектующие</b>							
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8186.235	8186.235	8186.235	8186.235	8186.235	643
Перегородка	1 шт.	8609.860	8609.860	8609.860	8609.860	8609.860	647
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.110	8609.110	8609.110	8609.110	8609.110	648
Обзорная дверь	1 шт.	–	8610.685	–	8610.885	–	659
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8100.600	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8200.600	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.400	8601.600	8601.800	8601.800	8601.200	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.400	8602.600	8602.800	8602.800	8602.200	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Кабельные шины	2 шт.	4193.000	4191.000	4192.000	4192.000	4196.000	783
S-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4944.000	см. страницу	см. страницу	см. страницу	723
Профиль для ввода кабеля, сзади		–	8802.065	8802.085	8802.085	8802.125	770
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Панели для ввода кабеля		–	8800.060	8800.080	8800.080	8800.120	768
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	729				
Монтажные перемычки		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	685
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. страницу	717				
Системные шасси TS 23 x 73 мм	4 шт.	8612.560	8612.560	см. страницу	см. страницу	см. страницу	718
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	–	см. страницу	4114.000	см. страницу	см. страницу	688
Шарниры 180°		см. страницу	684				
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	688
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	689
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	781				
Кабельный канал для монтажной панели		см. страницу	782				
Провода заземления		см. страницу	762				
Монтажная панель	1 шт.	8614.180	–	–	–	–	702
Светильник на светодиодах		см. страницу	750				
Комфортная ручка		см. страницу	674				

# Система линейных шкафов TS 8

Высота 2000 мм, глубина 400 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		2000	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		400	400	400	400	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1896	1896	1896	1896	
Арт. №	1 шт.	<b>8604.500</b>	<b>8804.500</b>	<b>8004.500</b>	<b>8204.500</b>	
Вес кг		99,0	124,0	152,8	184,5	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>						
Дверь(и):		1	1	2	2	
<b>Комплектующие</b>						
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8104.235	8104.235	8104.235	8104.235	643
Перегородка	1 шт.	8609.040	8609.040	8609.040	8609.040	647
Перегородка для модульных панелей		–	–	–	–	
Обзорная дверь	1 шт.	8610.605	8610.805	–	–	659
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	783
С-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4945.000	4946.000	4947.000	723
Профиль для ввода кабеля, сзади		8802.065	8802.085	8802.105	8802.125	770
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Панели для ввода кабеля		8800.060	8800.080	8800.100	8800.120	768
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	729
Монтажные перемычки		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	685
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	717
Системные шасси TS 23 x 73 мм	4 шт.	8612.520	8612.580	8612.500	8612.520	718
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	688
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	684
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	688
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	689
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	781
Кабельный канал для монтажной панели		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	782
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	762
Монтажная панель		–	–	–	–	
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	674

Монтаж системы



## Система замков

См. со страницы 674

# Система линейных шкафов TS 8

Высота 2000 мм, глубина 500 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	400	600	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		500	500	500	500	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		–	499	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		–	1896	1896	1896	1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8405.510</b>	<b>8605.500</b>	<b>8805.500</b>	<b>8005.500</b>	<b>8205.500</b>	
Вес кг		60,7	101,3	126,3	157,1	190,6	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Дверь(и):		1	1	1	2	2	
<b>Комплектующие</b>							
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8105.235	8105.235	8105.235	8105.235	8105.235	643
Перегородка	1 шт.	8609.050	8609.050	8609.050	8609.050	8609.050	647
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.120	8609.120	8609.120	8609.120	8609.120	648
Обзорная дверь	1 шт.	–	8610.605	8610.805	–	–	659
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые		см. страницу	617				
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые		см. страницу	617				
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.400	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	8601.050	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.400	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	8602.050	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Кабельные шины	2 шт.	4193.000	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	783
С-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4943.000	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	723
Профиль для ввода кабеля, сзади		–	8802.065	8802.085	8802.105	8802.125	770
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Панели для ввода кабеля		–	8800.060	8800.080	8800.100	8800.120	768
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	729				
Монтажные перемычки		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	685
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. страницу	717				
Системные шасси TS 23 x 73 мм	4 шт.	8612.550	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	718
Карман для документации из листовой стали		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	688
Шарниры 180°		см. страницу	684				
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	688
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	689
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	781				
Кабельный канал для монтажной панели		см. страницу	782				
Провода заземления		см. страницу	762				
Монтажная панель	1 шт.	8614.200	–	–	–	–	702
Светильник на светодиодах		см. страницу	750				
Комфортная ручка		см. страницу	674				

# Система линейных шкафов TS 8

Высота 2000 мм, глубина 600 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	400	600	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина (Г) мм		600	600	600	600	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		–	499	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		–	1896	1896	1896	1896	
Арт. №	1 шт.	<b>8406.510</b>	<b>8606.500</b>	<b>8806.500</b>	<b>8006.500</b>	<b>8206.500</b>	
Вес кг		55,7	104,0	130,5	161,2	194,6	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
2 монтажные перемычки по глубине шкафа		■	■	■	■	■	
Дверь(и):		1	1	1	2	2	
<b>Комплектующие</b>							
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.235	8106.235	8106.235	8106.235	8106.235	643
Перегородка	1 шт.	8609.060	8609.060	8609.060	8609.060	8609.060	647
Перегородка для модульных панелей	1 шт.	8609.130	8609.130	8609.130	8609.130	8609.130	648
Обзорная дверь	1 шт.	–	8610.605	8610.805	–	–	659
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8100.600	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8200.600	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.400	8601.600	см. страницу	8601.000	8601.200	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.060	8601.060	см. страницу	8601.060	8601.060	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.400	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.060	8602.060	см. страницу	8602.060	8602.060	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Кабельные шины	2 шт.	4193.000	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	783
S-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4944.000	см. страницу	см. страницу	см. страницу	723
Профиль для ввода кабеля, сзади		–	8802.065	8802.085	8802.105	8802.125	770
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Панели для ввода кабеля		–	8800.060	8800.080	8800.100	8800.120	768
	Кол-во	–	2 шт.	2 шт.	4 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	729				
Монтажные перемычки		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	685
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. страницу	717				
Системные шасси TS 23 x 73 мм	4 шт.	8612.560	8612.560	см. страницу	см. страницу	см. страницу	718
Карман для документации из листовой стали		–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	688
Шарниры 180°		см. страницу	684				
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	–	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	688
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	4538.000	689
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	781				
Кабельный канал для монтажной панели		см. страницу	782				
Провода заземления		см. страницу	762				
Монтажная панель	1 шт.	8614.200	–	–	–	–	702
Светильник на светодиодах		см. страницу	750				
Комфортная ручка		см. страницу	674				



# Система линейных шкафов TS 8

Высота 2000 мм, глубина 800 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Стр.
Высота (H) мм		2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		800	800	800	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1896	1896	1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8608.500</b>	<b>8808.500</b>	<b>8208.500</b>	
Вес кг		111,3	137,0	203,0	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>					
2 монтажные перемычки по глубине шкафа		■	■	■	
Дверь(и):		1	1	2	
<b>Комплектующие</b>					
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8108.235	8108.235	8108.235	643
Перегородка	1 шт.	8609.080	8609.080	8609.080	647
Перегородка для модульных панелей		–	–	–	
Обзорная дверь	1 шт.	8610.605	8610.805	–	659
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8100.800	см. страницу	617
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8200.800	см. страницу	617
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.600	8601.800	8601.200	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.080	8601.080	8601.080	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.600	8602.800	8602.200	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.080	8602.080	8602.080	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	628
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4196.000	783
S-образные профильные шины 30/15	6 шт.	см. страницу	4945.000	см. страницу	723
Профиль для ввода кабеля, сзади		8802.065	8802.085	8802.125	770
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Панели для ввода кабеля		8800.060	8800.080	8800.120	768
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	729
Монтажные перемычки		см. страницу	см. страницу	см. страницу	685
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	717
Системные шасси TS 23 x 73 мм	4 шт.	см. страницу	8612.580	см. страницу	718
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	см. страницу	см. страницу	688
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	684
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	688
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	689
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	781
Кабельный канал для монтажной панели		см. страницу	см. страницу	см. страницу	782
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	762
Монтажная панель		–	–	–	
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	см. страницу	см. страницу	674

# Система линейных шкафов TS 8

Высота 2200 мм, глубина 600 мм

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1200	Стр.
Высота (H) мм		2200	2200	2200	
Глубина (Г) мм		600	600	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		2096	2096	2096	
Арт. №	1 шт.	<b>8626.500</b>	<b>8826.500</b>	<b>8226.500</b>	
Вес кг		113,1	139,3	208,0	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>					
2 монтажные перемычки по глубине шкафа		■	■	■	
Дверь(и):		1	1	2	
<b>Комплектующие</b>					
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8126.235	8126.235	8126.235	643
Перегородка	1 шт.	8609.260	8609.260	8609.260	647
Перегородка для модульных панелей		–	–	–	
Обзорная дверь	1 шт.	8610.625	8610.825	–	659
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.600	см. страницу	см. страницу	617
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые	2 шт.	8200.600	см. страницу	см. страницу	617
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.600	8601.800	8601.200	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.060	8601.060	8601.060	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.600	8602.800	8602.200	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.060	8602.060	8602.060	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	628
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4196.000	783
С-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	см. страницу	см. страницу	723
Профиль для ввода кабеля, сзади		8802.065	8802.085	8802.125	770
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Панели для ввода кабеля		8800.060	8800.080	8800.120	768
	Кол-во	2 шт.	2 шт.	4 шт.	
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	729
Монтажные перемычки		см. страницу	см. страницу	см. страницу	685
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	717
Системные шасси TS 23 x 73 мм	4 шт.	8612.560	см. страницу	см. страницу	718
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	см. страницу	см. страницу	688
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	684
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	688
Опорный ролик	10 шт.	4538.000	4538.000	4538.000	689
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	781
Кабельный канал для монтажной панели		см. страницу	см. страницу	см. страницу	782
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	762
Монтажная панель		–	–	–	
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	см. страницу	см. страницу	674

Монтаж системы



## Система воздуховодов

См. страницу 461

# Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Страница 613 19" монтажные комплектующие Страница 796 19" системы контроля микроклимата Страница 404

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Передняя рама: алюминиевые прессованные профили с литыми под давлением угловыми элементами, порошковое покрытие

- Задняя дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинковка
- Адаптерные профили: алюминий

## Цвет:

- RAL 7035

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Передняя рама (на шарнирах справа, угол открытия 130°, слева фиксируется на механических защелках)
- Задняя дверь (навеска правая, меняется на левую)
- Потолочная панель
- Адаптерные профили, 482,6 мм (19") крепежная плоскость

- Панели основания
- 2 монтажные перемычки по глубине шкафа

## Сертификаты:

- UL
- cUL

## Шкафы для электронного оборудования

Единиц высоты U	Кол-во	33	33	42	42	Стр.
Ширина мм		600	600	600	600	
Высота мм		1600	1600	2000	2000	
Глубина мм		600	800	600	800	
Арт. №	1 шт.	<b>8410.510</b>	<b>8418.510</b>	<b>8430.510</b>	<b>8438.510</b>	
Вес кг		61,5	67,5	69,4	75,4	

### Комплектующие

Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8166.235	8168.235	8106.235	8108.235	643
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.600	см. страницу	8100.600	см. страницу	617
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые	2 шт.	8200.600	см. страницу	8200.600	см. страницу	617
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.060	8601.080	8601.060	8601.080	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.060	8602.080	8602.060	8602.080	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4191.000	4191.000	4191.000	783
C-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4944.000	4944.000	4944.000	723
Профиль для ввода кабеля, сзади	2 шт.	8802.065	8802.065	8802.065	8802.065	770
Адаптерные профили, 482,6 мм (19")	2 шт.	8613.360	8613.360	8613.300	8613.300	802
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	674

# Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Страница 613 Ввод кабеля Страница 768

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка погружением и порошковое покрытие, структурное
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка погружением и порошковое покрытие, структурное
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка погружением и порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка погружением и порошковое покрытие, структурное
- Основание: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка погружением и порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинковка

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4

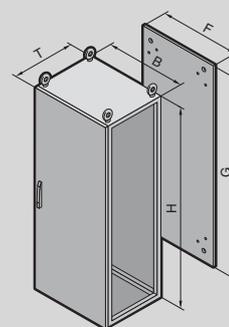
## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь
- Навеска двери правая, меняется на левую
- Потолочная панель
- Основание закрытое
- Задняя стенка
- Монтажная панель
- 4 рым-болта для транспортировки
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины TS 18 x 38 мм

- 2 монтажные перемычки по глубине шкафа
- Комплект комплектующих для боковых стенок для дооснащения до IP 66

## Сертификаты:

- UL
- cUL



## IP 66/NEMA 4

Ширина (B) мм	Кол-во	800	Стр.
Высота (H) мм		2000	
Глубина (T) мм		600	
Ширина монтажной панели (F) мм		699	
Высота монтажной панели (G) мм		1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8806.580</b>	
<b>Комплектующие</b>			
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.235	643
Быстрый соединитель, односекционный	6 шт.	8800.500	653
Стягивающий соединитель, горизонтальный	4 шт.	8800.400	653
Соединительная рама IP 66/NEMA 4, NEMA 4X	1 шт.	8700.010	644
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	655
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.800	617
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые	2 шт.	8200.800	617
Кабельные шины	2 шт.	4192.000	783
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4118.000	688
Кабельный канал для вертикального профиля TS		см. страницу	781
Кабельный канал для монтажной панели		см. страницу	782
Светильник на светодиодах		см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	674

# Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Страница 613 Монтажные модули ISV Страница 381 Шкаф TS (ШхГ 600 x 400/600 мм) Страница 74

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинковка

## Цвет:

- RAL 7035

## Основание для тестирования:

- МЭК 60 297-1/-2

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа с дверью (дверями),
- Панель основания, трехсекционная
- Задняя стенка
- Потолочная панель
- 4 рым-болта для транспортировки
- Замок: двойная бородка 3 мм

## Инсталляционные шкафы

Ширина мм	Кол-во	850	850	1100	1100	Стр.
Высота мм		2000	2000	2000	2000	
Глубина мм		400	600	400	600	
Арт. №	1 шт.	<b>9666.955</b>	<b>9666.915</b>	<b>9666.965</b>	<b>9666.925</b>	
Вес кг		111,0	117,0	146,0	156,0	
Дверь(и):		1	1	2	2	
<b>Дополнительно необходимо</b>						
Монтажный комплект	1 шт.	9666.911	9666.911	9666.921	9666.921	380
Монтажный профиль	2 шт.	9666.712	9666.712	9666.712	9666.712	387
Траверса по глубине	2 шт.	–	–	9666.731	9666.731	387
<b>Комплекующие</b>						
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8104.235	8106.235	8104.235	8106.235	643
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.850	8601.850	8601.300	8601.300	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.040	8601.060	8601.040	8601.060	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.850	8602.850	8602.100	8602.100	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.040	8602.060	8602.040	8602.060	620
Регулирующие ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Потолочные панели под панели для ввода кабеля	1 шт.	9665.953	9665.913	9665.963	9665.923	693
Фланш-панели для ввода кабеля		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	694
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	655
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654

# Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Стр. 613 Монтажные комплектующие для модульной фронтальной конфигурации TS Стр. 662 Оборудование секции Стр. 367

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтровка
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтровка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинковка

## Цвет:

- RAL 7035

## Основание для тестирования:

- МЭК 61 439-1/-2
- МЭК 61 641

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- До IP 54, в зависимости от обшивки

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Задняя стенка
- Панель основания, трехсекционная
- 4 рым-болта для транспортировки

## Высота 2000 мм, модульные шкафы

Ширина мм	Кол-во	400	400	600	600	800	800	Стр.
Высота мм		2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Глубина мм		600	800	600	800	600	800	
Арт. №	1 шт.	<b>9670.406</b>	<b>9670.408</b>	<b>9670.606</b>	<b>9670.608</b>	<b>9670.806</b>	<b>9670.808</b>	
Вес кг		43,8	46,0	51,0	53,7	61,0	64,2	
<b>Комплектующие</b>								
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.235	8108.235	8106.235	8108.235	8106.235	8108.235	643
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	см. страницу	8100.600	см. страницу	см. страницу	8100.800	617
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	см. страницу	8200.600	см. страницу	см. страницу	8200.800	617
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.400	8601.400	8601.600	8601.600	8601.800	8601.800	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.060	8601.080	8601.060	8601.080	8601.060	8601.080	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.400	8602.400	8602.600	8602.600	8602.800	8602.800	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.060	8602.080	8602.060	8602.080	8602.060	8602.080	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	655
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Потолочные панели IP 55 закрытые	1 шт.	9671.646	9671.648	9671.666	9671.668	9671.686	9671.688	693
Потолочные панели IP 4X	1 шт.	9671.364	9671.384	9671.366	9671.386	9671.368	9671.388	693
Потолочные панели IP 2X с вентиляционными отверстиями	1 шт.	9671.846	9671.848	9660.235	9659.525	9660.245	9659.535	693
Потолочные панели под панели для ввода кабеля	1 шт.	9671.546	9671.548	9665.903	9671.568	9671.586	9671.588	693
Секционные двери		см. страницу	662					
Передние панели, верхние		см. страницу	663					
Передние панели IP 54, нижние		см. страницу	663					
Передние панели IP 2X, нижние	1 шт.	9672.354	9672.354	9672.356	9672.356	9672.358	9672.358	663

# Система линейных шкафов TS 8

Высота 2200 мм, модульные шкафы

Ширина мм	Кол-во	400	400	600	600	800	800	Стр.
Высота мм		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Глубина мм		600	800	600	800	600	800	
Арт. №	1 шт.	<b>9670.426</b>	<b>9670.428</b>	<b>9670.626</b>	<b>9670.628</b>	<b>9670.826</b>	<b>9670.828</b>	
Вес кг		43,2	46,1	54,0	55,8	59,4	66,0	

Комплекующие								
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8126.235	8128.235	8126.235	8128.235	8126.235	8128.235	643
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	см. страницу	8100.600	см. страницу	см. страницу	8100.800	617
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	см. страницу	8200.600	см. страницу	см. страницу	8200.800	617
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.400	8601.400	8601.600	8601.600	8601.800	8601.800	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.060	8601.080	8601.060	8601.080	8601.060	8601.080	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.400	8602.400	8602.600	8602.600	8602.800	8602.800	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.060	8602.080	8602.060	8602.080	8602.060	8602.080	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	655
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Потолочные панели IP 55 закрытые	1 шт.	9671.646	9671.648	9671.666	9671.668	9671.686	9671.688	693
Потолочные панели IP 4X	1 шт.	9671.364	9671.384	9671.366	9671.386	9671.368	9671.388	693
Потолочные панели IP 2X с вентиляционными отверстиями	1 шт.	9671.846	9671.848	9660.235	9659.525	9660.245	9659.535	693
Потолочные панели под панели для ввода кабеля	1 шт.	9671.546	9671.548	9665.903	9671.568	9671.586	9671.588	693
Секционные двери		см. страницу	662					
Передние панели, верхние		см. страницу	663					
Передние панели IP 54, нижние		см. страницу	663					
Передние панели IP 2X, нижние	1 шт.	9672.354	9672.354	9672.356	9672.356	9672.358	9672.358	663

Новинка



## Измерительный модуль NH

См. страницу 299

# Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Страница 613 Оборудование секции Страница 367

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, оцинковка
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинковка
- Монтажные шасси: листовая сталь, оцинковка

## Цвет:

- RAL 7035

## Основание для тестирования:

- МЭК 60 297-1/-2
- МЭК 61 641

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- До IP 3X, в зависимости от обшивки

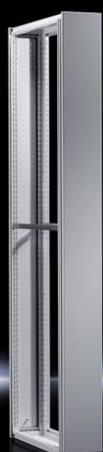
## Комплект поставки:

- Каркас шкафа с дверью на шарнирах справа, открытый слева
- Крыша
- Задняя стенка
- Панель основания, трехсекционная
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 4 рым-болта для транспортировки
- Монтажный каркас для выключателей с предохранителями (тип ABB SlimLine/Jean Müller SASIL)

## Шкафы с планочными разъединителями

Ширина мм	Кол-во	1000	1200	1000	1200	Стр.
Высота мм		2000	2000	2200	2200	
Глубина мм		600	800	600	800	
Арт. №	1 шт.	<b>9670.005</b>	<b>9670.107</b>	<b>9670.025</b>	<b>9670.127</b>	
<b>Комплектующие</b>						
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.235	8108.235	8126.235	8128.235	643
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.000	8601.200	8601.000	8601.200	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.060	8601.080	8601.060	8601.080	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.000	8602.200	8602.000	8602.200	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.060	8602.080	8602.060	8602.080	620
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	8800.430	8800.430	8800.430	655
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Потолочные панели IP 2X с вентиляционными отверстиями	1 шт.	9660.255	9659.555	9660.255	9659.555	693

# Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Страница 613 Цоколь Страница 618 Оборудование секции Страница 367

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Передняя фальш-панель: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Панель основания: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

## Цвет:

- RAL 7035

## Основание для тестирования:

- МЭК 60 297-1/-2
- МЭК 61 641

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Передняя фальш-панель
- Крыша
- Задняя стенка
- Панель основания

## Указание:

- Шкаф для шинной системы устанавливается на один цоколь с основным шкафом, т. е. для основного шкафа необходимо выбрать цоколь на 200 мм шире.

## Шкафы для шинных систем

Ширина мм	Кол-во	200	200	200	Стр.
Высота мм		2000	2200	2000	
Глубина мм		600	600	800	
Арт. №	1 шт.	<b>9670.206</b>	<b>9670.226</b>	<b>9670.208</b>	
Вес кг		34,0	36,6	37,5	
<b>Комплекующие</b>					
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.235	8126.235	8108.235	643
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	8800.430	8800.430	655
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	654
Монтажный набор для соединительного комплекта	1 шт.	9674.196	9674.196	9674.198	373

# Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Стр. 613 Система линейных шкафов TS 8 Стр. 74 Система линейных шкафов TS 8 нержавеющая сталь Стр. 222

Крупногабаритные шкафы серии TS 8 обладают даже в стандартной версии хорошей степенью экранирования. Для повышенных требований по ЭМС Rittal предлагает шкаф TS 8 в сертифицированном VDE исполнении с высокой степенью ВЧ-экранирования.

#### Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: листовая сталь, 1,5 мм, с алюминий-цинковым покрытием
- Крыша: листовая сталь, 1,5 мм, с алюминий-цинковым покрытием, окрашенным снаружи и неокрашенным внутри

- Дверь: листовая сталь, 2 мм, с алюминий-цинковым покрытием, окрашенным снаружи и неокрашенным внутри
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, с алюминий-цинковым покрытием, окрашенным снаружи и неокрашенным внутри
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинковка
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинковка

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**

- IP 54

#### Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь(и)
- Навеска двери правая, меняется на левую
- Задняя стенка
- Потолочная панель
- Панели основания
- Монтажная панель
- 4 рым-болта для транспортировки
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины TS 18 x 38 мм
- 2 монтажные перемычки по глубине шкафа



#### Указание:

- При соединении шкафов в линейку необходимо ЭМС-уплотнение

#### Сертификаты:

- UL
- cUL
- VDE

## ЭМС-шкафы

Ширина мм	Кол-во	800	800	Стр.
Высота мм		2000	2000	
Глубина мм		600	800	
Арт. №	1 шт.	<b>8806.750</b>	<b>8808.750</b>	
Вес кг		126,8	137,0	
<b>Комплекующие</b>				
ЭМС-боковые стенки	2 шт.	8106.750	8108.750	758
ЭМС-уплотнение	3 шт.	8800.690	8800.690	758
Перегородка	1 шт.	8609.060	8609.080	647
ЭМС-уплотнение для перегородки	1 шт.	4348.000	4348.000	758
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8100.800	617
Угловые элементы Flex-Block, 200 мм	4 шт.	8200.000	8200.000	617
Панели Flex-Block, 200 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8200.800	617
Шина	1 шт.	2388.850	2388.850	759
ЭМС-зажимы		см. страницу	см. страницу	759
ЭМС-экранирующая шина		см. страницу	см. страницу	760
ЭМС-панели основания	1 шт.	8800.680	8800.680	759
ЭМС-зажимы заземления		см. страницу	см. страницу	760
ЭМС-кабельные вводы		см. страницу	см. страницу	760
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	781
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	750
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	762
Полоски заземления		см. страницу	см. страницу	762
Комфортная ручка		см. страницу	см. страницу	674

# Отдельные системные шкафы SE 8



Монтаж системы Страница 613 SE 8 нержавеющая сталь Страница 224 Цоколь Страница 616

Отдельный системный шкаф имеет в основе платформу TS 8. Комплектующие для TS 8 можно использовать без ограничений.

#### Материал и поверхность:

- Корпус: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинковка
- Панели основания: листовая сталь, 1,5 мм, оцинковка

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

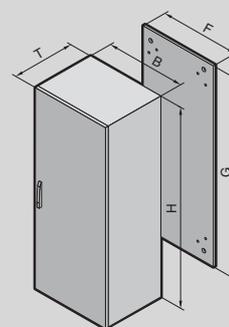
#### Комплект поставки:

- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Дверь(и): навеска двери у однодверных шкафов правая, меняется на левую
- Монтажная панель
- Панели основания
- Задняя стенка, на винтах
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины TS 18 x 38 мм

Обратите внимание на комплект поставки.

#### Сертификаты:

- UL
- cUL



## Ширина 600 – 800 мм

Ширина (В) мм	Кол-во	600	800	800	800	800	Стр.
Высота (Н) мм		1800	1800	2000	2000	2000	
Глубина (Т) мм		400	400	400	500	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	699	699	699	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1896	1896	1896	
Арт. №	1 шт.	<b>5830.500</b>	<b>5831.500</b>	<b>5832.500</b>	<b>5833.500</b>	<b>5834.500</b>	
Вес кг		99,0	118,0	131,0	134,0	142,0	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Задняя стенка, цельная		■	■	■	■	■	
Дверь(и):		1	1	1	1	1	
<b>Комплектующие</b>							
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	697
Панели для ввода кабеля	2 шт.	8800.060	8800.080	8800.080	8800.080	8800.080	768
Профиль для ввода кабеля, сзади	2 шт.	8802.065	8802.085	8802.085	8802.085	8802.085	770
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4192.000	4192.000	4192.000	783
С-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4945.000	4945.000	4945.000	4945.000	723
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	688				
Шарниры 180°		см. страницу	684				
Провода заземления		см. страницу	762				
Монтажная шина TS 18 x 38 мм		см. страницу	720				
Системные шасси TS 23 x 73 мм	4 шт.	8612.560	8612.580	8612.580	8612.550	8612.560	718
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	688
Адаптерный уголок TS	6 шт.	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	729
Светильник на светодиодах		см. страницу	750				
Комфортная ручка		см. страницу	674				

# Отдельные системные шкафы SE 8

Ширина 1000 – 1800 мм

Ширина (В) мм	Кол-во	1000	1200	1200	1200	1200	1600	1800	Стр.
Высота (Н) мм		1800	1800	2000	2000	2000	1800	2000	
Глубина (Т) мм		400	400	400	500	600	400	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		899	1099	1099	1099	1099	1499	1699	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1896	1896	1896	1696	1896	
Арт. №	1 шт.	<b>5840.500</b>	<b>5841.500</b>	<b>5843.500</b>	<b>5844.500</b>	<b>5845.500</b>	<b>5842.500</b>	<b>5846.500</b>	
Вес кг		145,0	175,0	193,0	195,0	210,0	222,0	273,0	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>									
Задняя стенка, цельная		■	■	■	■	■	–	–	
Задняя стенка, двухсекционная		–	–	–	–	–	■	■	
Дверь(и):		2	2	2	2	2	2	2	
<b>Комплектующие</b>									
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	4568.000	697
Панели для ввода кабеля	4 шт.	8800.100	8800.120	8800.120	8800.120	8800.120	–	–	768
Профиль для ввода кабеля, сзади	4 шт.	8802.105	8802.125	8802.125	8802.125	8802.125	8802.165	–	770
Кабельные шины	2 шт.	4336.000	4196.000	4196.000	4196.000	4196.000	4338.000	4339.000	783
С-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4946.000	4947.000	4947.000	4947.000	4947.000	–	–	723
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	см. стр.	4123.000	688					
Шарниры 180°		см. стр.	684						
Провода заземления		см. стр.	762						
Монтажная шина TS 18 x 38 мм	4 шт.	8612.240	8612.240	8612.240	8612.250	8612.260	8612.240	8612.250	720
Системные шасси TS 23 x 73 мм	4 шт.	8612.500	8612.520	8612.520	см. стр.	см. стр.	–	8612.550	718
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	688
Адаптерный уголок TS	6 шт.	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	729
Светильник на светодиодах		см. стр.	750						
Комфортная ручка		см. стр.	674						

Монтаж системы



**Система замков**

См. со страницы 674

# Отдельные системные шкафы SE 8



**Монтаж системы** Страница 613 **SE 8 нержавеющая сталь** Страница 224 **Цоколь** Страница 618

Отдельный системный шкаф имеет в основе платформу TS 8. Комплектующие для TS 8 можно использовать без ограничений.

#### Материал и поверхность:

- Корпус: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Дверь: листовая сталь, 2 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Задняя стенка: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинковка
- Основание: листовая сталь, 1,5 мм, грунтовка погружением и порошковое покрытие, структурное

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

#### Степень защиты NEMA:

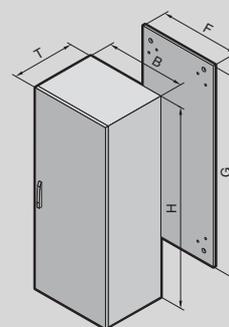
- NEMA 4

#### Комплект поставки:

- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Дверь(и): навеска двери правая, меняется на левую
- Монтажная панель
- Основание закрытое
- Задняя стенка, на винтах
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины TS 18 x 38 мм

#### Сертификаты:

- UL
- cUL



## IP 66/NEMA 4

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	800	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	2000	
Глубина (T) мм		400	400	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	699	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5830.580</b>	<b>5831.580</b>	<b>5834.580</b>	
Вес кг		97,5	119,8	143,3	
Дверь(и):		1	1	1	

#### Комплектующие

Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.600	8601.800	8601.800	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.040	8601.040	8601.060	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.600	8602.800	8602.800	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.040	8602.040	8602.060	620
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	4568.000	4568.000	4568.000	697
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4192.000	783
C-образные профильные шины 30/15	6 шт.	4944.000	4945.000	4945.000	723
Карман для документации из листовой стали		см. страницу	см. страницу	см. страницу	688
Шарниры 180°		см. страницу	см. страницу	см. страницу	684
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	762
Монтажные шасси TS 45 x 88 мм	2 шт.	8612.660	8612.680	см. страницу	719
Монтажная шина TS 25 x 38 мм	2 шт.	8612.760	8612.780	см. страницу	719
Монтажная шина TS 18 x 38 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	720
Системные шасси TS 23 x 73 мм	4 шт.	8612.560	8612.580	см. страницу	718
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	688
Адаптерный уголок TS	6 шт.	8800.360	8800.360	8800.360	729
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	см. страницу	см. страницу	674

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Светильник на светодиодах – сенсационно яркий



FRIEDHELM LOH GROUP



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# IT-системы шкафов/корпусов



## Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT

с обзорной дверью, с 19" профильными шинами .....	104
с обзорной дверью, с 19" монтажными рамами .....	107
с вентилируемой дверью, с 19" профильными шинами .....	110
с вентилируемой дверью, с 19" монтажными рамами .....	113
с обзорной дверью, смонтированные, с 19" монтажными рамами .....	116
с вентилируемой дверью, смонтированные, с 19" монтажными рамами .....	118
с обзорной дверью, смонтированный, с 19" поворотной рамой .....	119
с обзорной дверью, IP 55, с 19" монтажными рамами .....	120
с обзорной дверью, IP 55, пустой шкаф .....	122

## Корпус для распределения кабеля

для TS IT .....	125
-----------------	-----

## Сетевые шкафы TE 8000

Ширина 600 мм .....	128
Ширина 800 мм .....	129
смонтированные .....	130
с вентиляцией .....	131

## Открытые стойки

TE 8000 open .....	132
Data Rack .....	133

## IT-корпуса

VerticalBox .....	134
FlatBox с 19" профильными шинами .....	135
FlatBox с 19" монтажной рамой .....	136
Настенные корпуса EL, 3-секционные, смонтированные с профильными шинами .....	137
Настенные корпуса EL, 3-секционные, с монтажными и профильными шинами .....	138
Настенные корпуса EL, 3-секционные, с монтажной панелью и профильными шинами .....	139
Настенные корпуса AE с 19" профильными шинами .....	141
Малый распределитель ВОЛС с монтажной панелью и держателем сплайс-кассеты .....	142

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT



Варианты дверей спереди	Обзорная дверь	Вентилируемая дверь	Обзорная дверь	Вентилируемая дверь
				
<b>19" монтаж</b>	<b>С 19" профильными шинами</b>		<b>С 19" монтажными рамами</b>	
Варианты	55XX.120	55XX.110	55XX.141	55XX.181

## Комплект поставки в зависимости от продукта

Основание	Открытое	■	■	■	■
	Закрытое	-	-	-	-
Дверь сзади	Одностворчатая, закрытая	■	-	■	-
	Двустворчатая при В ≥ 1800 мм, закрытая	■	-	■	-
	Одностворчатая, вентиляруемая	-	■	-	■
	Двустворчатая при В ≥ 1800 мм, вентиляруемая	-	■	-	■
	Задняя стенка, привинчена	-	-	-	-
Крыша	Со вводом кабеля	■	■	■	■
	Глухая	-	-	-	-

## Предварительно смонтированные

Цоколь	Flex-Block, с вентиляцией	-	-	-	-
Основание	Закрытое спереди, один модуль	-	-	-	-
	Цельное, с вентиляцией	-	-	-	-
Стенки	Цельные, на замках	-	-	-	-

Страница

104

110

107

113

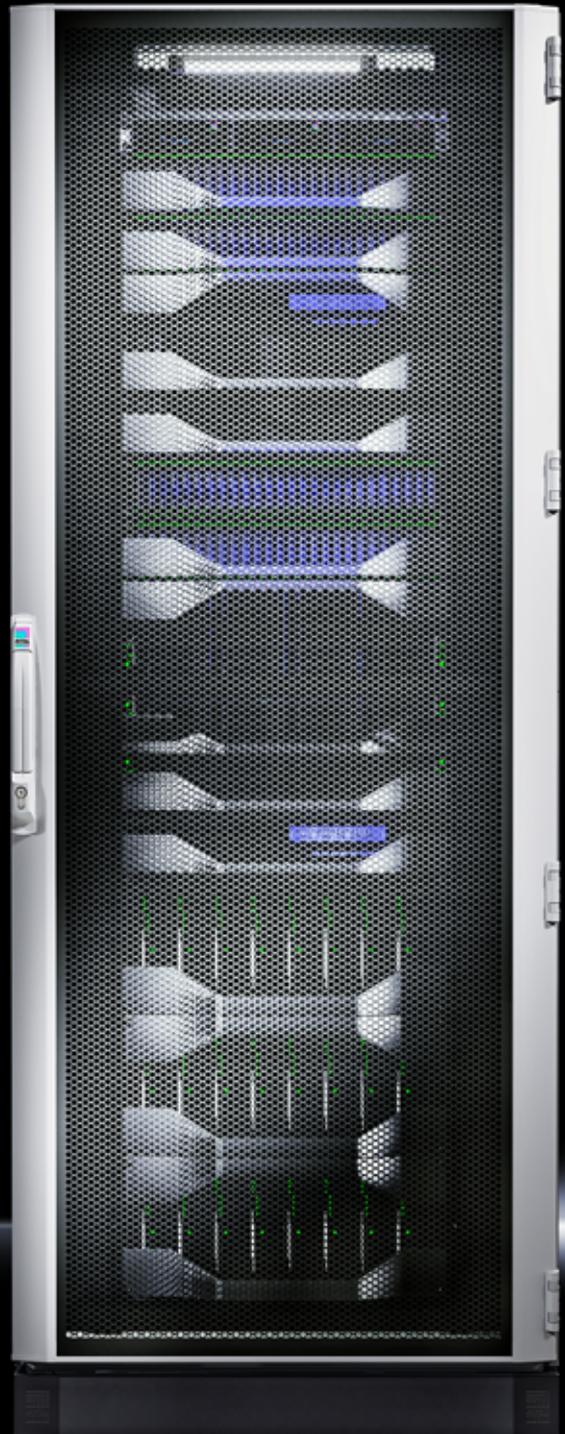
# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT



Обзорная дверь	Вентилируемая дверь	Обзорная дверь	Обзорная дверь	Обзорная дверь
				
С 19" монтажными рамами, смонтированные		С 19" поворотной рамой, смонтированные	С 19" монтажными рамами, степень защиты IP 55	Без внутреннего монтажа, степень защиты IP 55
55XX.151	55XX.161	55XX.170	55XX.131	55XX.790

-	-	-	-	-
-	-	-	■	■
■	-	-	■	■
■	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	■	-	-	-
-	-	■	-	-
■	■	■	-	-
-	-	-	■	■
■	■	■	-	-
■	■	■	-	-
■	■	■	-	-
-	■	■	-	-
■	■	■	-	-
116	118	119	120	122

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT



## Многофункциональная крыша

- Щеточные буртики для кабельного ввода на всю глубину шкафа
- Фиксация кабеля непосредственно под кабельным вводом
- Потолочная панель с вырезом для активного и пассивного контроля микроклимата



## Продуманная концепция дверей

- Обзорная дверь для сетевого и высокомощного оборудования с охлаждением LCP или вентилируемые двери для кондиционируемых помещений
- Двустворчатая задняя дверь для оптимизации использования пространства при установке
- Двери с шарнирами 180° и комфортной ручкой с подготовкой под индивидуальные замки
- Оптимизированный расход воздуха, доля площади отверстий перфорации 85 %



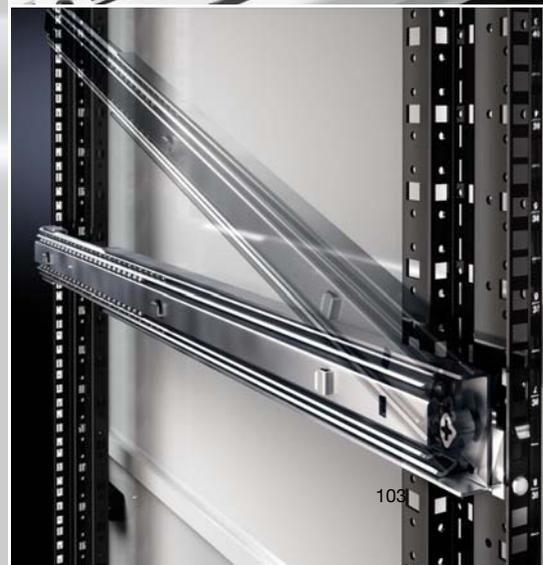
## Надежность и гибкость

- Нагрузочная способность 15 000 Н
- Две 19" системы:
  - 19" профильные шины: крепление на направляющих по глубине без инструментов. Возможен асимметричный монтаж и альтернативные монтажные размеры (21", 23", 24")
  - 19" монтажные рамы: сварные, жесткие, и с возможностью перестановки по глубине
- Маркировка единиц высоты и маркировка по глубине для простого позиционирования



## Монтаж без инструментов

- Монтаж направляющих шин, приборных полок, кабельной трассы, PDU и т. д. без инструментов
- Просто навешиваются и закрепляются



# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT



IT-питание Страница 483 IT-охлаждение Страница 513 IT-мониторинг Страница 543 Монтаж системы Страница 613

## Материал:

- Листовая сталь
- Алюминий
- Обзорная дверь: однослойное безопасное стекло, 3 мм

## Поверхность:

- Каркас шкафа: грунтовка
- Внутренний монтаж: грунтовка
- Двери и крыша: грунтовка, порошковое покрытие

## Цвет:

- Рама корпуса и плоские детали: RAL 7035
- Внутренний монтаж: RAL 9005

## Макс. нагрузка (статическая) на шкаф:

- 15000 Н

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа TS 8 с дверями и потолочной панелью
- Алюминиевая обзорная дверь спереди, шарниры 180°
- Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E
- Два 482,6 мм (19") крепежных профиля спереди и сзади, монтаж на направляющих по глубине с помощью быстродействующих креплений

- Распорки для приподнятия защитной панели, для пассивной вентиляции (прилагаются)
  - Комплектующие для выравнивания потенциалов с центральной точкой заземления (прилагаются)
  - Винты со шлицем "звездочка" М5, закладные гайки М5, с контактированием (прилагаются)
  - IPPC-палета
- Обратите внимание на комплект поставки.

## Указание:

- В зависимости от типа и места установки угол открытия двери может отличаться для конкретного случая

## Сертификаты:

- UL
- cUL

## с обзорной дверью, с 19" профильными шинами

Единиц высоты U	Кол-во	15	24	24	24	38	Стр.
Ширина мм		600	600	800	800	600	
Высота мм		800	1200	1200	1200	1800	
Глубина мм		600	600	800	1000	600	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		345	345	545	745	345	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		84 / 168	84 / 168	147 / 105	87 / 165	84 / 168	
Арт. №	1 шт.	<b>5525.120</b>	<b>5526.120</b>	<b>5503.120</b>	<b>5504.120</b>	<b>5527.120</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	■	–	–	■	
Стальная дверь сзади, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	–	
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	–	–	■	■	–	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	–	–	–	–	■	
<b>Комплектующие</b>							
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.086	7824.126	7824.128	7824.120	7824.186	645
Боковая стенка, разделенная		–	–	–	–	–	
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.010	5502.020	5502.020	5502.010	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.600	8100.600	8100.800	см. страницу	8100.600	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.602	8100.602	8100.802	8100.802	8100.602	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.300	5501.300	5501.310	5501.320	5501.300	639
Панели основания	1 шт.	–	–	5502.530	5502.550	–	635
Воздуховодная панель для 19" профильных шин		–	–	–	–	–	

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT

с обзорной дверью, с 19" профильными шинами

Единиц высоты U	Кол-во	38	38	42	42	Стр.
Ширина мм		600	800	600	600	
Высота мм		1800	1800	2000	2000	
Глубина мм		800	800	600	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		545	545	345	545	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		84 / 168	147 / 105	84 / 168	84 / 168	
Арт. №	1 шт.	<b>5528.120</b>	<b>5505.120</b>	<b>5529.120</b>	<b>5530.120</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>						
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	■	—	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	—	—	■	—	
<b>Комплектующие</b>						
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.188	7824.188	7824.206	7824.208	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.000	5501.000	5501.010	5501.020	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.020	5502.010	5502.010	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8100.800	8100.600	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	см. страницу	8100.802	8100.602	см. страницу	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.310	5501.310	5501.300	5501.310	639
Панели основания	1 шт.	—	5502.530	—	—	635
Воздуховодная панель для 19" профильных шин	1 шт.	—	—	5501.805	5501.805	812

с обзорной дверью, с 19" профильными шинами

Единиц высоты U	Кол-во	42	42	42	42	Стр.
Ширина мм		600	600	800	800	
Высота мм		2000	2000	2000	2000	
Глубина мм		1000	1200	600	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		745	745	445	545	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		84 / 168	144 / 308	87 / 65	147 / 105	
Арт. №	1 шт.	<b>5508.120</b>	<b>5510.120</b>	<b>5506.120</b>	<b>5507.120</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>						
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	■	—	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	—	—	■	—	
<b>Комплектующие</b>						
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.200	—	7824.206	7824.208	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.030	5501.040	5501.010	5501.020	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.010	5502.010	5502.020	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	см. страницу	см. страницу	8100.800	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.602	8100.602	см. страницу	8100.802	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.320	5501.350	5501.300	5501.310	639
Панели основания	1 шт.	5502.540	5502.560	5502.510	5502.530	635
Воздуховодная панель для 19" профильных шин	1 шт.	5501.805	5501.805	5501.815	5501.815	812

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT

с обзорной дверью, с 19" профильными шинами

Единиц высоты U	Кол-во	42	42	47	47	Стр.
Ширина мм		800	800	600	600	
Высота мм		2000	2000	2200	2200	
Глубина мм		1000	1200	800	1000	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		745	745	545	745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		87 / 165	147 / 305	84 / 168	84 / 168	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5509.120</b>	<b>5511.120</b>	<b>5531.120</b>	<b>5513.120</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>						
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	■	■	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	
<b>Комплектующие</b>						
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.200	–	7824.228	7824.220	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.030	5501.040	5501.050	5501.060	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.020	5502.020	5502.010	5502.010	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.802	8100.802	см. страницу	8100.602	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.320	5501.350	5501.310	5501.320	639
Панели основания	1 шт.	5502.550	5502.570	–	5502.540	635
Воздуховодная панель для 19" профильных шин	1 шт.	5501.815	5501.815	5501.825	5501.825	812

с обзорной дверью, с 19" профильными шинами

Единиц высоты U	Кол-во	47	47	47	47	Стр.
Ширина мм		600	800	800	800	
Высота мм		2200	2200	2200	2200	
Глубина мм		1200	800	1000	1200	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		745	545	745	745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		144 / 308	147 / 105	87 / 165	147 / 305	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5515.120</b>	<b>5512.120</b>	<b>5514.120</b>	<b>5516.120</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>						
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	■	■	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	
<b>Комплектующие</b>						
Боковая стенка, на замках	2 шт.	–	7824.228	7824.220	–	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.070	5501.050	5501.060	5501.070	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.020	5502.020	5502.020	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8100.800	см. страницу	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.602	8100.802	8100.802	8100.802	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.350	5501.310	5501.320	5501.350	639
Панели основания	1 шт.	5502.560	5502.530	5502.550	5502.570	635
Воздуховодная панель для 19" профильных шин	1 шт.	5501.825	5501.835	5501.835	5501.835	812

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT



ИТ-питание Страница 483 ИТ-охлаждение Страница 513 ИТ-мониторинг Страница 543 Монтаж системы Страница 613

## Материал:

- Листовая сталь
- Алюминий
- Обзорная дверь: однослойное безопасное стекло, 3 мм

## Поверхность:

- Каркас шкафа: грунтовка
- Внутренний монтаж: грунтовка
- Двери и крыша: грунтовка, порошковое покрытие

## Цвет:

- Рама корпуса и плоские детали: RAL 7035
- Внутренний монтаж: RAL 9005

## Макс. нагрузка (статическая) на шкаф:

- 10000 Н

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа TS 8 с дверями и потолочной панелью
- Алюминиевая обзорная дверь спереди, шарниры 180°
- Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E
- Две 482,6 мм (19") монтажные рамы, спереди и сзади, с регулировкой по глубине

- Распорки для приподнятия защитной панели, для пассивной вентиляции (прилагаются)
  - Комплектующие для выравнивания потенциалов с центральной точкой заземления (прилагаются)
  - Винты со шлицем "звездочка" М5, закладные гайки М5, с контактированием (прилагаются)
  - IPPC-палета
- Обратите внимание на комплект поставки.

## Указание:

- В зависимости от типа и места установки угол открытия двери может отличаться для конкретного случая

## Сертификаты:

- UL
- cUL

## с обзорной дверью, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	24	24	24	38	38	Стр.
<b>Ширина мм</b>		600	800	800	600	600	
<b>Высота мм</b>		1200	1200	1200	1800	1800	
<b>Глубина мм</b>		600	800	1000	600	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		345	545	745	345	545	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		84 / 168	147 / 105	87 / 165	84 / 168	84 / 168	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5526.141</b>	<b>5503.141</b>	<b>5504.141</b>	<b>5527.141</b>	<b>5528.141</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	-	-	■	-	
Стальная дверь сзади, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	-	-	
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	-	■	■	-	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	-	-	-	■	■	
<b>Комплектующие</b>							
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.126	7824.128	7824.120	7824.186	7824.188	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	-	-	-	-	5501.000	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.020	5502.020	5502.010	5502.010	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.600	8100.800	см. страницу	8100.600	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.602	8100.802	8100.802	8100.602	см. страницу	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.300	5501.310	5501.320	5501.300	5501.310	639
Панели основания	1 шт.	-	5502.530	5502.550	-	-	635
Воздуховодная панель для 19" монтажной рамы	1 шт.	5501.855	5501.865	5501.865	5501.875	5501.875	812

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT

с обзорной дверью, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	38	42	42	42	42	Стр.
Ширина мм		800	600	600	600	600	
Высота мм		1800	2000	2000	2000	2000	
Глубина мм		800	600	800	1000	1200	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		545	345	545	745	745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		147 / 105	84 / 168	84 / 168	84 / 168	144 / 308	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5505.141</b>	<b>5529.141</b>	<b>5530.141</b>	<b>5508.141</b>	<b>5510.141</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	–	■	■	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	–	■	–	–	–	
<b>Комплектующие</b>							
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.188	7824.206	7824.208	7824.200	–	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.000	5501.010	5501.020	5501.030	5501.040	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.020	5502.010	5502.010	5502.010	5502.010	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.800	8100.600	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.802	8100.602	см. страницу	8100.602	8100.602	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.310	5501.300	5501.310	5501.320	5501.350	639
Панели основания	1 шт.	5502.530	–	–	5502.540	5502.560	635
Воздуховодная панель для 19" монтажной рамы	1 шт.	5501.885	5501.905	5501.905	5501.905	5501.905	812

с обзорной дверью, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	42	42	42	42	47	Стр.
Ширина мм		800	800	800	800	600	
Высота мм		2000	2000	2000	2000	2200	
Глубина мм		600	800	1000	1200	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		445	545	745	745	545	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		87 / 65	147 / 105	87 / 165	147 / 305	84 / 168	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5506.141</b>	<b>5507.141</b>	<b>5509.141</b>	<b>5511.141</b>	<b>5531.141</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	–	–	–	–	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	–	■	■	■	■	
<b>Комплектующие</b>							
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.206	7824.208	7824.200	–	7824.228	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.010	5501.020	5501.030	5501.040	5501.050	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.020	5502.020	5502.020	5502.010	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8100.800	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	см. страницу	8100.802	8100.802	8100.802	см. страницу	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.300	5501.310	5501.320	5501.350	5501.310	639
Панели основания	1 шт.	5502.510	5502.530	5502.550	5502.570	–	635
Воздуховодная панель для 19" монтажной рамы	1 шт.	5501.915	5501.915	5501.915	5501.915	5501.925	812

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT

с обзорной дверью, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	47	47	47	47	47	Стр.
Ширина мм		600	600	800	800	800	
Высота мм		2200	2200	2200	2200	2200	
Глубина мм		1000	1200	800	1000	1200	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		745	745	545	745	745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		84 / 168	144 / 308	147 / 105	87 / 165	147 / 305	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5513.141</b>	<b>5515.141</b>	<b>5512.141</b>	<b>5514.141</b>	<b>5516.141</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	■	■	■	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
<b>Комплекующие</b>							
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.220	–	7824.228	7824.220	–	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.060	5501.070	5501.050	5501.060	5501.070	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.010	5502.020	5502.020	5502.020	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	см. страницу	8100.800	см. страницу	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.602	8100.602	8100.802	8100.802	8100.802	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.320	5501.350	5501.310	5501.320	5501.350	639
Панели основания	1 шт.	5502.540	5502.560	5502.530	5502.550	5502.570	635
Воздуховодная панель для 19" монтажной рамы	1 шт.	5501.925	5501.925	5501.935	5501.935	5501.935	812

Новинка



## Блок распределения питания PDU

См. страницу 502

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT



IT-питание Страница 483 IT-охлаждение Страница 513 IT-мониторинг Страница 543 Монтаж системы Страница 613

## Материал:

- Листовая сталь
- Алюминий

## Поверхность:

- Каркас шкафа: грунтовка
- Внутренний монтаж: грунтовка
- Двери и крыша: грунтовка, порошковое покрытие

## Цвет:

- Рама корпуса и плоские детали: RAL 7035
- Внутренний монтаж, вентиляционная решетка спереди: RAL 9005

## Макс. нагрузка (статическая) на шкаф:

- 15000 Н

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа TS 8 с дверями и потолочной панелью
- Стальная дверь спереди, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°
- Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E
- Два 482,6 мм (19") крепежных профиля спереди и сзади, монтаж на направляющих по глубине с помощью быстродействующих креплений

- Распорки для приподнятия защитной панели, для пассивной вентиляции (прилагаются)
  - Комплектующие для выравнивания потенциалов с центральной точкой заземления (прилагаются)
  - Винты со шлицем "звездочка" М5, закладные гайки М5, с контактированием (прилагаются)
  - IPPC-палета
- Обратите внимание на комплект поставки.

## Указание:

- В зависимости от типа и места установки угол открытия двери может отличаться для конкретного случая

## Сертификаты:

- UL
- cUL

## с вентилируемой дверью, с 19" профильными шинами

Единиц высоты U	Кол-во	24	24	24	38	38	Стр.
Ширина мм		600	800	800	600	600	
Высота мм		1200	1200	1200	1800	1800	
Глубина мм		600	800	1000	600	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		345	545	745	345	545	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		84 / 168	147 / 105	87 / 165	84 / 168	84 / 168	
Арт. №	1 шт.	<b>5526.110</b>	<b>5503.110</b>	<b>5504.110</b>	<b>5527.110</b>	<b>5528.110</b>	

### Комплект поставки в зависимости от продукта

Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	–	–	■	–	
Стальная дверь сзади, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	–	–	
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	–	■	■	–	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	–	–	–	■	■	

### Комплектующие

Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.126	7824.128	7824.120	7824.186	7824.188	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	–	–	–	–	5501.000	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.020	5502.020	5502.010	5502.010	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.600	8100.800	см. страницу	8100.600	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.602	8100.802	8100.802	8100.602	см. страницу	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.300	5501.310	5501.320	5501.300	5501.310	639
Панели основания	1 шт.	–	5502.530	5502.550	–	–	635

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT

## с вентилируемой дверью, с 19" профильными шинами

Единиц высоты U	Кол-во	38	42	42	42	42	Стр.
Ширина мм		800	600	600	600	600	
Высота мм		1800	2000	2000	2000	2000	
Глубина мм		800	600	800	1000	1200	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		545	345	545	745	745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		147 / 105	84 / 168	84 / 168	84 / 168	144 / 308	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5505.110</b>	<b>5529.110</b>	<b>5530.110</b>	<b>5508.110</b>	<b>5510.110</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	-	■	■	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	-	■	-	-	-	
<b>Комплекующие</b>							
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.188	7824.206	7824.208	7824.200	-	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.000	5501.010	5501.020	5501.030	5501.040	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.020	5502.010	5502.010	5502.010	5502.010	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.800	8100.600	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.802	8100.602	см. страницу	8100.602	8100.602	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.310	5501.300	5501.310	5501.320	5501.350	639
Панели основания	1 шт.	5502.530	-	-	5502.540	5502.560	635

## с вентилируемой дверью, с 19" профильными шинами

Единиц высоты U	Кол-во	42	42	42	42	47	Стр.
Ширина мм		800	800	800	800	600	
Высота мм		2000	2000	2000	2000	2200	
Глубина мм		600	800	1000	1200	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		445	545	745	745	545	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		87 / 65	147 / 105	87 / 165	147 / 305	84 / 168	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5506.110</b>	<b>5507.110</b>	<b>5509.110</b>	<b>5511.110</b>	<b>5531.110</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	-	-	-	-	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	-	■	■	■	■	
<b>Комплекующие</b>							
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.206	7824.208	7824.200	-	7824.228	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.010	5501.020	5501.030	5501.040	5501.050	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.020	5502.020	5502.020	5502.010	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8100.800	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	см. страницу	8100.802	8100.802	8100.802	см. страницу	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.300	5501.310	5501.320	5501.350	5501.310	639
Панели основания	1 шт.	5502.510	5502.530	5502.550	5502.570	-	635

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT

с вентилируемой дверью, с 19" профильными шинами

Единиц высоты U	Кол-во	47	47	47	47	47	Стр.
Ширина мм		600	600	800	800	800	
Высота мм		2200	2200	2200	2200	2200	
Глубина мм		1000	1200	800	1000	1200	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		745	745	545	745	745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		84 / 168	144 / 308	147 / 105	87 / 165	147 / 305	
Арт. №	1 шт.	<b>5513.110</b>	<b>5515.110</b>	<b>5512.110</b>	<b>5514.110</b>	<b>5516.110</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	■	■	■	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
<b>Комплектующие</b>							
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.220	–	7824.228	7824.220	–	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.060	5501.070	5501.050	5501.060	5501.070	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.010	5502.020	5502.020	5502.020	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	см. страницу	8100.800	см. страницу	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.602	8100.602	8100.802	8100.802	8100.802	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.320	5501.350	5501.310	5501.320	5501.350	639
Панели основания	1 шт.	5502.540	5502.560	5502.530	5502.550	5502.570	635



# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT



IT-питание Страница 483 IT-охлаждение Страница 513 IT-мониторинг Страница 543 Монтаж системы Страница 613

## Материал:

- Листовая сталь
- Алюминий

## Поверхность:

- Каркас шкафа: грунтовка
- Внутренний монтаж: грунтовка
- Двери и крыша: грунтовка, порошковое покрытие

## Цвет:

- Рама корпуса и плоские детали: RAL 7035
- Внутренний монтаж, вентиляционная решетка спереди: RAL 9005

## Макс. нагрузка (статическая) на шкаф:

- 10000 Н

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа TS 8 с дверями и потолочной панелью
- Стальная дверь спереди, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°
- Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E
- Две 482,6 мм (19") монтажные рамы, спереди и сзади, с регулировкой по глубине

- Распорки для приподнятия защитной панели, для пассивной вентиляции (прилагаются)
  - Комплектующие для выравнивания потенциалов с центральной точкой заземления (прилагаются)
  - Винты со шлицем "звездочка" М5, закладные гайки М5, с контактированием (прилагаются)
  - IPPC-палета
- Обратите внимание на комплект поставки.

## Указание:

- В зависимости от типа и места установки угол открытия двери может отличаться для конкретного случая

## Сертификаты:

- UL
- cUL

## с вентилируемой дверью, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	24	24	24	38	38	Стр.
Ширина мм		600	800	800	600	600	
Высота мм		1200	1200	1200	1800	1800	
Глубина мм		600	800	1000	600	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		345	545	745	345	545	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		84 / 168	147 / 105	87 / 165	84 / 168	84 / 168	
Арт. №	1 шт.	<b>5526.181</b>	<b>5503.181</b>	<b>5504.181</b>	<b>5527.181</b>	<b>5528.181</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	–	–	■	–	
Стальная дверь сзади, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	–	–	
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	–	■	■	–	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	–	–	–	■	■	
<b>Комплектующие</b>							
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.126	7824.128	7824.120	7824.186	7824.188	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	–	–	–	–	5501.000	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.020	5502.020	5502.010	5502.010	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.600	8100.800	см. страницу	8100.600	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.602	8100.802	8100.802	8100.602	см. страницу	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.300	5501.310	5501.320	5501.300	5501.310	639
Панели основания	1 шт.	–	5502.530	5502.550	–	–	635

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT

с вентилируемой дверью, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	38	42	42	42	42	Стр.
Ширина мм		800	600	600	600	600	
Высота мм		1800	2000	2000	2000	2000	
Глубина мм		800	600	800	1000	1200	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		545	345	545	745	745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		147 / 105	84 / 168	84 / 168	84 / 168	144 / 308	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5505.181</b>	<b>5529.181</b>	<b>5530.181</b>	<b>5508.181</b>	<b>5510.181</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	-	■	■	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	-	■	-	-	-	
<b>Комплекующие</b>							
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.188	7824.206	7824.208	7824.200	-	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.000	5501.010	5501.020	5501.030	5501.040	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.020	5502.010	5502.010	5502.010	5502.010	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.800	8100.600	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.802	8100.602	см. страницу	8100.602	8100.602	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.310	5501.300	5501.310	5501.320	5501.350	639
Панели основания	1 шт.	5502.530	-	-	5502.540	5502.560	635

с вентилируемой дверью, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	42	42	42	42	47	Стр.
Ширина мм		800	800	800	800	600	
Высота мм		2000	2000	2000	2000	2200	
Глубина мм		600	800	1000	1200	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		445	545	745	745	545	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		87 / 65	147 / 105	87 / 165	147 / 305	84 / 168	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5506.181</b>	<b>5507.181</b>	<b>5509.181</b>	<b>5511.181</b>	<b>5531.181</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	-	-	-	-	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	-	■	■	■	■	
<b>Комплекующие</b>							
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.206	7824.208	7824.200	-	7824.228	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.010	5501.020	5501.030	5501.040	5501.050	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.020	5502.020	5502.020	5502.010	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8100.800	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.802	8100.802	8100.802	8100.802	см. страницу	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.300	5501.310	5501.320	5501.350	5501.310	639
Панели основания	1 шт.	5502.510	5502.530	5502.550	5502.570	-	635

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT

с вентилируемой дверью, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	47	47	47	47	47	Стр.
Ширина мм		600	600	800	800	800	
Высота мм		2200	2200	2200	2200	2200	
Глубина мм		1000	1200	800	1000	1200	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		745	745	545	745	745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		84 / 168	144 / 308	147 / 105	87 / 165	147 / 305	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5513.181</b>	<b>5515.181</b>	<b>5512.181</b>	<b>5514.181</b>	<b>5516.181</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	■	■	■	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
<b>Комплектующие</b>							
Боковая стенка, на замках	2 шт.	7824.220	–	7824.228	7824.220	–	645
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.060	5501.070	5501.050	5501.060	5501.070	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.010	5502.020	5502.020	5502.020	532
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	см. страницу	8100.800	см. страницу	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.602	8100.602	8100.802	8100.802	8100.802	617
Уголок для крепления панелей основания	2 шт.	5501.320	5501.350	5501.310	5501.320	5501.350	639
Панели основания	1 шт.	5502.540	5502.560	5502.530	5502.550	5502.570	635

Новинка



## Конфигуратор IT-инфраструктуры

См. сайт Rittal

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT



IT-питание Страница 483 IT-охлаждение Страница 513 IT-мониторинг Страница 543 Монтаж системы Страница 613

## Материал:

- Листовая сталь
- Алюминий
- Цоколь: усиленный стекловолокном пластик
- Обзорная дверь: однослойное безопасное стекло, 3 мм

## Поверхность:

- Каркас шкафа: грунтовка
- Внутренний монтаж: грунтовка
- Двери, крыша и боковые стенки: грунтовка и порошковое покрытие

## Цвет:

- Рама корпуса и плоские детали: RAL 7035
- Внутренний монтаж, цоколь: RAL 9005

## Макс. нагрузка (статическая) на шкаф:

- 10000 Н

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа TS 8 с дверями, потолочной панелью и боковыми стенками
- Алюминиевая обзорная дверь спереди, шарниры 180°
- Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E
- Две 482,6 мм (19") монтажные рамы, спереди и сзади, с регулировкой по глубине
- Распорки для приподнятия защитной панели, для пассивной вентиляции (прилагаются)

- Комплектующие для выравнивания потенциалов с центральной точкой заземления, смонтированы
- Винты со шлицем "звездочка" M5, закладные гайки M5, с контактированием (прилагаются)
- Уголок для крепления панелей основания
- Модуль панели основания спереди смонтирован как декоративная панель
- Цоколь Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией, смонтированные угловые элементы цоколя, панели цоколя (прилагаются)
- Боковые стенки, цельные, на замках

- 4 регулировочные ножки M12 вкл. адаптерные втулки цоколя (прилагаются)
  - 4 шт. кабельные шины (Т-образные зубцы) для внешнего монтажного уровня, по глубине шкафа (прилагаются)
  - 10 кабельных органайзеров (металлические), 125 x 65 мм (прилагаются)
  - IPPC-палета
- Обратите внимание на комплект поставки.

## Указание:

- В зависимости от типа и места установки угол открытия двери может отличаться для конкретного случая

## Сертификаты:

- UL
- cUL

## с обзорной дверью, смонтированные, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	24	24	24	38	38	Стр.
Ширина мм		600	800	800	600	600	
Высота мм		1200	1200	1200	1800	1800	
Высота вкл. цоколь мм		1300	1300	1300	1900	1900	
Глубина мм		600	800	1000	600	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		345	545	745	345	545	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		84 / 168	147 / 105	87 / 165	84 / 168	84 / 168	
Арт. №	1 шт.	<b>5526.151</b>	<b>5503.151</b>	<b>5504.151</b>	<b>5527.151</b>	<b>5528.151</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	–	–	■	–	
Стальная дверь сзади, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	–	–	
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	–	■	■	–	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	–	–	–	■	■	
<b>Комплектующие</b>							
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.020	5502.020	5502.010	5502.010	532
Панели основания	1 шт.	–	5502.530	5502.550	–	–	635
Воздуховодная панель для 19" монтажной рамы	1 шт.	5501.855	5501.865	5501.865	5501.875	5501.875	812

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT

с обзорной дверью, смонтированные, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	38	42	42	42	42	Стр.
Ширина мм		800	600	600	600	600	
Высота мм		1800	2000	2000	2000	2000	
Высота вкл. цоколь мм		1900	2100	2100	2100	2100	
Глубина мм		800	600	800	1000	1200	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		545	345	545	745	745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		147 / 105	84 / 168	84 / 168	84 / 168	144 / 308	
Арт. №	1 шт.	<b>5505.151</b>	<b>5529.151</b>	<b>5530.151</b>	<b>5508.151</b>	<b>5510.151</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	—	■	■	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	—	■	—	—	—	
<b>Комплекующие</b>							
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.020	5502.010	5502.010	5502.010	5502.010	532
Панели основания	1 шт.	5502.530	—	—	5502.540	5502.560	635
Воздуховодная панель для 19" монтажной рамы	1 шт.	5501.885	5501.905	5501.905	5501.905	5501.905	812

с обзорной дверью, смонтированные, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	42	42	42	42	47	Стр.
Ширина мм		800	800	800	800	600	
Высота мм		2000	2000	2000	2000	2200	
Высота вкл. цоколь мм		2100	2100	2100	2100	2300	
Глубина мм		600	800	1000	1200	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		445	545	745	745	545	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		87 / 65	147 / 105	87 / 165	147 / 305	84 / 168	
Арт. №	1 шт.	<b>5506.151</b>	<b>5507.151</b>	<b>5509.151</b>	<b>5511.151</b>	<b>5531.151</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, для ввода кабеля сзади и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	—	—	—	—	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	—	■	■	■	■	
<b>Комплекующие</b>							
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.020	5502.020	5502.020	5502.010	532
Панели основания	1 шт.	5502.510	5502.530	5502.550	5502.570	—	635
Воздуховодная панель для 19" монтажной рамы	1 шт.	5501.915	5501.915	5501.915	5501.915	5501.925	812

с обзорной дверью, смонтированные, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	47	47	47	47	47	Стр.
Ширина мм		600	600	800	800	800	
Высота мм		2200	2200	2200	2200	2200	
Высота вкл. цоколь мм		2300	2300	2300	2300	2300	
Глубина мм		1000	1200	800	1000	1200	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		745	745	545	745	745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		84 / 168	144 / 308	147 / 105	87 / 165	147 / 305	
Арт. №	1 шт.	<b>5513.151</b>	<b>5515.151</b>	<b>5512.151</b>	<b>5514.151</b>	<b>5516.151</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели	1 шт.	■	■	■	■	■	
Стальная дверь сзади, двустворчатая, шарниры 180°	1 шт.	■	■	■	■	■	
<b>Комплекующие</b>							
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.010	5502.010	5502.020	5502.020	5502.020	532
Панели основания	1 шт.	5502.540	5502.560	5502.530	5502.550	5502.570	635
Воздуховодная панель для 19" монтажной рамы	1 шт.	5501.925	5501.925	5501.935	5501.935	5501.935	812

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT



IT-питание Страница 483 IT-охлаждение Страница 513 IT-мониторинг Страница 543 Монтаж системы Страница 613

## Материал:

- Листовая сталь
- Алюминий
- Цоколь: усиленный стекловолокном пластик

## Поверхность:

- Каркас шкафа: грунтовка
- Внутренний монтаж: грунтовка
- Двери, крыша и боковые стенки: грунтовка и порошковое покрытие

## Цвет:

- Рама корпуса и плоские детали: RAL 7035
- Внутренний монтаж, вентиляционная решетка спереди, цоколь: RAL 9005

## Макс. нагрузка (статическая) на шкаф:

- 10000 Н

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа TS 8 с дверями и потолочной панелью
- Стальная дверь спереди, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°
- Стальная дверь сзади, двусторонняя, с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации ок. 85 %), шарниры 180°
- Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E
- Две 482,6 мм (19") монтажные рамы, спереди и сзади, с регулировкой по глубине
- Боковые стенки, цельные, на замках
- Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели
- Уголок для крепления панелей основания
- Панель основания, цельная, с вентиляцией, со вводом кабеля сзади
- Цоколь Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией, смонтированные угловые элементы цоколя, панели цоколя (прилагаются)
- 4 регулировочные ножки M12 вкл. адаптерные втулки цоколя (прилагаются)
- Распорки для приподнятия защитной панели, для пассивной вентиляции (прилагаются)
- Винты со шлицем "звездочка" M5, закладные гайки M5, с контактированием (прилагаются)
- 4 шт. кабельные шины (Т-образные зубцы) для внешнего монтажного уровня, по глубине шкафа (прилагаются)
- Комплектующие для выравнивания потенциалов с центральной точкой заземления, смонтированы
- 10 кабельных органайзеров (металлические), 125 x 65 мм (прилагаются)
- IPPC-палета

## Указание:

- В зависимости от типа и места установки угол открытия двери может отличаться для конкретного случая

## Сертификаты:

- UL
- cUL

## с вентилируемой дверью, смонтированный, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	42	Стр.
Ширина мм		800	
Высота мм		2000	
Высота вкл. цоколь мм		2100	
Глубина мм		1000	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		87 / 165	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5509.161</b>	
<b>Комплектующие</b>			
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.020	532
Воздуховодная панель для 19" монтажной рамы	1 шт.	5501.915	812
Кабельная трасса	1 шт.	5502.120	790
C-образные профильные шины		см. страницу	724
Кабельные шины		см. страницу	787

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT



IT-питание Страница 483 IT-охлаждение Страница 513 IT-мониторинг Страница 543 Монтаж системы Страница 613

## Материал:

- Листовая сталь
- Алюминий
- Обзорная дверь: однослойное безопасное стекло, 3 мм
- Цоколь: усиленный стекловолокном пластик

## Поверхность:

- Каркас шкафа: грунтовка
- Внутренний монтаж: грунтовка
- Дверь, задняя стенка и крыша: грунтовка, порошковое покрытие

## Цвет:

- Рама корпуса, плоские детали и внутренний монтаж: RAL 7035
- Цоколь: RAL 9005

## Макс. нагрузка (статическая) на шкаф:

- 1500 Н

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа TS 8 с дверями и потолочной панелью
- Алюминиевая обзорная дверь спереди (180°), с комфортной ручкой под профильный полуцилиндр и предохранительным замком 3524 E
- Задняя стенка из листовой стали
- Потолочная панель секционная съемная, с боковыми кабельными вводами по глубине и закрытым вырезом для вентиляторной панели
- Уголок для крепления панелей основания
- Панель основания, цельная, с вентиляцией, со вводом кабеля сзади
- Большая поворотная рама, с боковой панелью для монтажа 482,6 мм (19") компонентов с использованием всей высоты шкафа, 130°
- Боковые стенки, цельные, на замках
- Цоколь Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией, смонтированные угловые элементы цоколя, панели цоколя (прилагаются)
- 4 регулировочные ножки M12 вкл. адаптерные втулки цоколя (прилагаются)
- Распорки для приподнятия защитной панели, для пассивной вентиляции (прилагаются)
- Винты со шлицем "звездочка" M5, закладные гайки M5, с контактированием (прилагаются)
- 4 шт. кабельные шины (Т-образные зубцы) для внешнего монтажного уровня, по глубине шкафа (прилагаются)
- 10 кабельных органайзеров (металлические), 125 x 65 мм (прилагаются)
- Комплектующие для выравнивания потенциалов с центральной точкой заземления, смонтированы
- IPPC-палета

## Указание:

- В зависимости от типа и места установки угол открытия двери может отличаться для конкретного случая

## Сертификаты:

- UL
- cUL

## с обзорной дверью, смонтированный, с 19" поворотной рамой

Единиц высоты U	Кол-во	40	Стр.
Ширина мм		800	
Высота мм		2000	
Высота вкл. цоколь мм		2100	
Глубина мм		800	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди мм		147	
Арт. №	1 шт.	<b>5507.170</b>	
<b>Комплекующие</b>			
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.020	532
Кабельная трасса	1 шт.	5502.120	790
С-образные профильные шины	4 шт.	7828.080	724
Кабельные шины	4 шт.	7828.082	787
Фиксатор поворотной рамы	5 шт.	1979.200	799
Система замков Ergoform-S	1 шт.	2435.000	678

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT



IT-питание Страница 483 IT-охлаждение Страница 513 IT-мониторинг Страница 543 Монтаж системы Страница 613

## Материал:

- Листовая сталь
- Алюминий
- Алюминиевая обзорная дверь с защитным стеклом, 3 мм

## Поверхность:

- Каркас шкафа: грунтовка
- Внутренний монтаж: грунтовка
- Двери и крыша: грунтовка, порошковое покрытие

## Цвет:

- Рама корпуса и плоские детали: RAL 7035
- Внутренний монтаж: RAL 9005

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 55 только в сочетании с уплотнением для соединения в линейку или боковыми стенками на винтах

## Макс. нагрузка (статическая) на шкаф:

- 10000 Н

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа TS 8 с дверями и потолочной панелью
- Алюминиевая обзорная дверь спереди, шарниры 180°
- Стальная дверь сзади, шарниры 180°
- Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E

- Потолочная панель, цельная, закрытая
- Поддон и панель основания, секционная, закрытая
- Две 482,6 мм (19") монтажные рамы, спереди и сзади, с регулировкой по глубине
- Уплотнение для соединения и комплект уплотнений для панелей основания (прилагаются)
- Комплектующие для выравнивания потенциалов с центральной точкой заземления (прилагаются)
- Винты со шлицем "звездочка" M5, закладные гайки M5, с контактированием (прилагаются)
- IPPC-палета

## Указание:

- В зависимости от типа и места установки угол открытия двери может отличаться для конкретного случая
- Для шкафов с высотой и глубиной 2000 x 1200 мм / 2200 x 1000 мм / 2200 x 1200 мм соответствующие боковые стенки доступны опционально и поставляются смонтированными на шкаф

## Сертификаты:

- UL
- cUL

## с обзорной дверью, IP 55, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	24	24	24	38	38	Стр.
Ширина мм		600	800	800	600	600	
Высота мм		1200	1200	1200	1800	1800	
Глубина мм		600	800	1000	600	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		345	545	745	345	545	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		84 / 168	147 / 105	87 / 165	84 / 168	84 / 168	
Арт. №	1 шт.	<b>5526.131</b>	<b>5503.131</b>	<b>5504.131</b>	<b>5527.131</b>	<b>5528.131</b>	
<b>Комплектующие</b>							
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8170.235	8175.235	8176.235	8186.235	8188.235	643
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.600	8100.800	см. страницу	8100.600	см. страницу	617
Воздуховодная панель для 19" монтажной рамы	1 шт.	5501.855	5501.865	5501.865	5501.875	5501.875	812
Кабельная трасса		–	–	–	–	–	
C-образные профильные шины	4 шт.	7828.060	7828.080	см. страницу	7828.060	см. страницу	724
Кабельные шины	4 шт.	7828.062	7828.082	см. страницу	7828.062	см. страницу	787

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT

с обзорной дверью, IP 55, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	38	42	42	42	42	Стр.
Ширина мм		800	600	600	600	600	
Высота мм		1800	2000	2000	2000	2000	
Глубина мм		800	600	800	1000	1200	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		545	345	545	745	745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		147 / 105	84 / 168	84 / 168	84 / 168	144 / 308	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5505.131</b>	<b>5529.131</b>	<b>5530.131</b>	<b>5508.131</b>	<b>5510.131</b>	
<b>Комплектующие</b>							
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8188.235	8106.235	8108.235	8100.235	–	643
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.800	8100.600	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Воздуховодная панель для 19" монтажной рамы	1 шт.	5501.885	5501.905	5501.905	5501.905	5501.905	812
Кабельная трасса	1 шт.	–	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	790
C-образные профильные шины	4 шт.	7828.080	7828.060	см. страницу	см. страницу	см. страницу	724
Кабельные шины	4 шт.	7828.082	7828.062	см. страницу	см. страницу	см. страницу	787

с обзорной дверью, IP 55, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	42	42	42	42	47	Стр.
Ширина мм		800	800	800	800	600	
Высота мм		2000	2000	2000	2000	2200	
Глубина мм		600	800	1000	1200	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		445	545	745	745	545	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		87 / 65	147 / 105	87 / 165	147 / 305	84 / 168	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5506.131</b>	<b>5507.131</b>	<b>5509.131</b>	<b>5511.131</b>	<b>5531.131</b>	
<b>Комплектующие</b>							
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.235	8108.235	8100.235	–	8128.235	643
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8100.800	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Воздуховодная панель для 19" монтажной рамы	1 шт.	5501.915	5501.915	5501.915	5501.915	5501.925	812
Кабельная трасса	1 шт.	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	790
C-образные профильные шины	4 шт.	см. страницу	7828.080	см. страницу	см. страницу	см. страницу	724
Кабельные шины	4 шт.	см. страницу	7828.082	см. страницу	см. страницу	см. страницу	787

с обзорной дверью, IP 55, с 19" монтажными рамами

Единиц высоты U	Кол-во	47	47	47	47	47	Стр.
Ширина мм		600	600	800	800	800	
Высота мм		2200	2200	2200	2200	2200	
Глубина мм		1000	1200	800	1000	1200	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		745	745	545	745	745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		84 / 168	144 / 308	147 / 105	87 / 165	147 / 305	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5513.131</b>	<b>5515.131</b>	<b>5512.131</b>	<b>5514.131</b>	<b>5516.131</b>	
<b>Комплектующие</b>							
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	–	–	8128.235	–	–	643
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	см. страницу	8100.800	см. страницу	см. страницу	617
Воздуховодная панель для 19" монтажной рамы	1 шт.	5501.925	5501.925	5501.935	5501.935	5501.935	812
Кабельная трасса	1 шт.	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	790
C-образные профильные шины	4 шт.	см. страницу	см. страницу	7828.080	см. страницу	см. страницу	724
Кабельные шины	4 шт.	см. страницу	см. страницу	7828.082	см. страницу	см. страницу	787

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT



IT-питание Страница 483 IT-охлаждение Страница 513 IT-мониторинг Страница 543 Монтаж системы Страница 613

## Материал:

- Листовая сталь
- Алюминий

## Поверхность:

- Каркас шкафа: грунтовка
- Внутренний монтаж: грунтовка
- Двери и крыша: грунтовка, порошковое покрытие

## Цвет:

- Рама корпуса и плоские детали: RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55 только в сочетании с уплотнением для соединения в линейку или боковыми стенками на винтах

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа TS 8 с дверями и потолочной панелью
- Алюминиевая обзорная дверь спереди (180°)
- Стальная дверь сзади, шарниры 180°
- Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E
- Потолочная панель, цельная, закрытая
- Поддон и панель основания, секционная, закрытая
- Уплотнение для соединения и комплект уплотнений для панелей основания (прилагаются)
- Комплектующие для выравнивания потенциалов с центральной точкой заземления (прилагаются)
- IPPC-палета

## Указание:

- В зависимости от типа и места установки угол открытия двери может отличаться для конкретного случая
- Для шкафов с высотой и глубиной 2000 x 1200 мм / 2200 x 1000 мм / 2200 x 1200 мм соответствующие боковые стенки доступны опционально и поставляются смонтированными на шкаф

## Сертификаты:

- UL
- cUL

## с обзорной дверью, IP 55, пустой шкаф

Ширина мм	Кол-во	600	600	800	800	Стр.
Высота мм		800	1200	1200	1200	
Глубина мм		600	600	800	1000	
Арт. №	1 шт.	<b>5525.790</b>	<b>5526.790</b>	<b>5503.790</b>	<b>5504.790</b>	
<b>Комплекующие</b>						
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8173.235	8170.235	8175.235	8176.235	643
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.600	8100.600	8100.800	см. страницу	617
Кабельная трасса		–	–	–	–	
C-образные профильные шины	4 шт.	7828.060	7828.060	7828.080	см. страницу	724
Кабельные шины	4 шт.	7828.062	7828.062	7828.082	см. страницу	787
Приборная полка для крепления на раму	1 шт.	7165.035	7165.035	7186.735	7186.735	739

# Сетевые шкафы/шкафы для серверов TS IT

## с обзорной дверью, IP 55, пустой шкаф

Ширина мм	Кол-во	600	600	800	Стр.
Высота мм		1800	1800	1800	
Глубина мм		600	800	800	
Арт. №	1 шт.	<b>5527.790</b>	<b>5528.790</b>	<b>5505.790</b>	
<b>Комплектующие</b>					
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8186.235	8188.235	8188.235	643
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	654
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.600	см. страницу	8100.800	617
Кабельная трасса		–	–	–	
С-образные профильные шины	4 шт.	7828.060	см. страницу	7828.080	724
Кабельные шины	4 шт.	7828.062	см. страницу	7828.082	787
Приборная полка для крепления на раму	1 шт.	7165.035	7166.735	7186.735	739

## с обзорной дверью, IP 55, пустой шкаф

Ширина мм	Кол-во	600	600	600	600	Стр.
Высота мм		2000	2000	2000	2000	
Глубина мм		600	800	1000	1200	
Арт. №	1 шт.	<b>5529.790</b>	<b>5530.790</b>	<b>5508.790</b>	<b>5510.790</b>	
<b>Комплектующие</b>						
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.235	8108.235	8100.235	–	643
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.600	см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Кабельная трасса	1 шт.	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	790
С-образные профильные шины	4 шт.	7828.060	см. страницу	см. страницу	см. страницу	724
Кабельные шины	4 шт.	7828.062	см. страницу	см. страницу	см. страницу	787
Приборная полка для крепления на раму	1 шт.	7165.035	7166.735	7166.735	7166.735	739

## с обзорной дверью, IP 55, пустой шкаф

Ширина мм	Кол-во	800	800	800	800	Стр.
Высота мм		2000	2000	2000	2000	
Глубина мм		600	800	1000	1200	
Арт. №	1 шт.	<b>5506.790</b>	<b>5507.790</b>	<b>5509.790</b>	<b>5511.790</b>	
<b>Комплектующие</b>						
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8106.235	8108.235	8100.235	–	643
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	8100.800	см. страницу	см. страницу	617
Кабельная трасса	1 шт.	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	790
С-образные профильные шины	4 шт.	см. страницу	7828.080	см. страницу	см. страницу	724
Кабельные шины	4 шт.	см. страницу	7828.082	см. страницу	см. страницу	787
Приборная полка для крепления на раму	1 шт.	7185.035	7186.735	7186.735	7186.735	739

## с обзорной дверью, IP 55, пустой шкаф

Ширина мм	Кол-во	600	600	600	800	800	800	Стр.
Высота мм		2200	2200	2200	2200	2200	2200	
Глубина мм		800	1000	1200	800	1000	1200	
Арт. №	1 шт.	<b>5531.790</b>	<b>5513.790</b>	<b>5515.790</b>	<b>5512.790</b>	<b>5514.790</b>	<b>5516.790</b>	
<b>Комплектующие</b>								
Боковые стенки, на винтах, листовая сталь	2 шт.	8128.235	–	–	8128.235	–	–	643
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	8800.490	654
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	см. страницу	см. страницу	см. страницу	8100.800	см. страницу	см. страницу	617
Кабельная трасса	1 шт.	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	5502.120	790
С-образные профильные шины	4 шт.	см. страницу	см. страницу	см. страницу	7828.080	см. страницу	см. страницу	724
Кабельные шины	4 шт.	см. страницу	см. страницу	см. страницу	7828.082	см. страницу	см. страницу	787
Приборная полка для крепления на раму	1 шт.	7166.735	7166.735	7166.735	7186.735	7186.735	7186.735	739

# Корпус для распределения кабеля – больше пространства и гибкости



Корпус для распределения кабеля является оптимальным решением при необходимости размещения больших количеств или излишков кабеля. Благодаря комплектации с шестью системными шасси корпус лучше всего подходит для установки различных систем распределения кабеля. Кроме того, корпус для распределения кабеля может использоваться для компенсации по ширине в холодных/горячих коридорах

#### Преимущество:

- Оптимальная интеграция в ряды шкафов TS IT высотой 2000 мм и глубиной 1000 или 1200 мм
- Простой доступ благодаря дверям спереди и сзади
- Быстрый ввод кабеля через крышу и основание благодаря установленным щеточным буртикам



# Корпус для распределения кабеля



Прокладка кабеля Страница 768 Монтаж системы Страница 613 IT-мониторинг Страница 543 IT-охлаждение Страница 513

Для прокладки, крепления и хранения кабеля, или как пустой корпус при неравномерной установке Liquid Cooling Package (LCP).

#### Применение:

- В качестве шкафа для распределения кабеля между укомплектованными сетевыми и серверными стойками
- В качестве пустого корпуса для компенсации по ширине в холодных/горячих коридорах при неравных количествах LCP в двух рядах шкафов
- В качестве резерва места для простой последующей установки LCP

#### Преимущества:

- Оптимальное размещение излишков кабеля и структурированная организация кабеля

#### Материал:

- Листовая сталь
- Алюминий

#### Поверхность:

- Каркас шкафа: грунтовка
- Двери и крыша: грунтовка, порошковое покрытие

#### Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Передняя часть: RAL 9005

#### Комплект поставки:

- Каркас шкафа с передней и задней дверью
- Замок спереди и сзади: комфортная ручка под профильный полуцилиндр и предохранительный замок 3524 E
- 2 панели потолочных/основания, с вырезами для ввода кабеля, с щеточными буртиками
- По 3 системных шасси TS смонтированы слева и справа
- Уплотнение для соединения в линейку

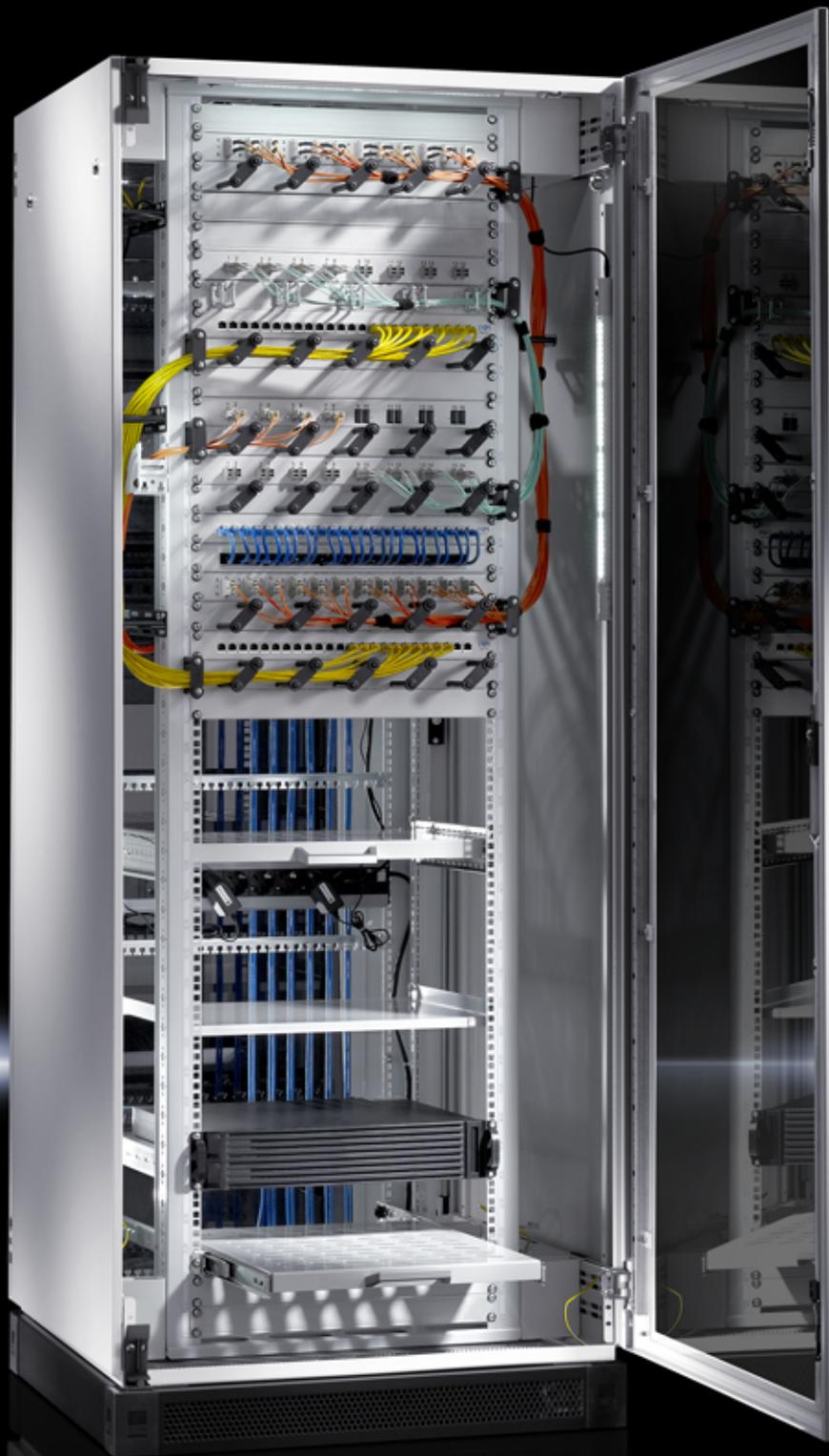
#### Указание:

- Для установки в начале/конце линейки шкафов необходима боковая стенка

## для TS IT

Ширина мм	Кол-во	300	300	Стр.
Высота мм		2000	2000	
Глубина мм		1000	1200	
Арт. №	1 шт.	<b>3313.100</b>	<b>3313.120</b>	
<b>Комплекующие</b>				
Боковая стенка, разделенная	1 шт.	5501.030	5501.040	645
Соединитель, наружный	6 шт.	8800.490	8800.490	654
Держатели "липучки"	10 шт.	5502.155	5502.155	786
Кабельный органайзер	20 шт.	5502.405	5502.405	788
Кабельные органайзеры		см. страницу	см. страницу	788
Держатель излишков кабеля	1 шт.	7220.500	7220.500	790
Полка	1 шт.	7246.500	7246.500	815
C-образные профильные шины	4 шт.	7828.100	7828.120	724
Кабельные шины	4 шт.	7828.102	7828.122	787
Кабельные зажимы		см. страницу	см. страницу	784

# Сетевые шкафы TE 8000 – эффективность и выгода



## Стойка без неудобного каркаса

- Оптимальный доступ со всех сторон
- Максимальное использование внутреннего пространства
- Быстрый монтаж



## Простой монтаж

- Быстрый монтаж и демонтаж дверей и боковых стенок
- Крыша для ввода кабеля и активной вентиляции
- Комплектующие для быстрого непосредственного монтажа



## Удобство на всех уровнях

- Универсальный монтаж благодаря креплению с регулировкой глубины
- Непосредственный монтаж на 19" монтажную раму
- Возможность полной разборки для доставки в труднодоступные места



# Сетевые шкафы TE 8000



Монтаж системы Страница 613 ИТ-мониторинг Страница 543 ИТ-охлаждение Страница 513 ИТ-питание Страница 483

## Преимущества:

- Нет рамного каркаса
- Оптимальный доступ к оборудованию
- Простая транспортировка благодаря разборной конструкции

## Материал:

- Листовая сталь
- Обзорная дверь: однослойное безопасное стекло, 3 мм

## Поверхность:

- Монтажная рама: грунтовка
- Плоские детали: порошковое покрытие

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 20

## Макс. нагрузка (статическая) на шкаф:

- 4000 Н

## Комплект поставки:

- Самонесущая 482,6 мм (19") монтажная рама, спереди и сзади, с регулировкой глубины
- Обзорная дверь спереди, вкл. шарниры 130°, ручка и предохранительный замок 3524 E
- Стальная дверь сзади, вкл. шарниры 130°, предохранительный замок 3524 E
- Рама основания с максимальным вырезом (для закрытия модульными панелями на выбор)

- Потолочная панель, вкл. закрытый вырез для ввода кабеля и для опциональной вентиляции
  - 4 регулировочные ножки, M10 (прилагаются)
  - 4 распорки, 20 мм, для подъема потолочной панели (прилагаются)
- Обратите внимание на комплект поставки.

## Ширина 600 мм

Единиц высоты U	Кол-во	11	11	24	24	42	42	Стр.
Ширина мм		600	600	600	600	600	600	
Высота мм		600	600	1200	1200	2000	2000	
Глубина мм		600	800	600	800	600	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		495	495	495	495	495	495	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		30 / 30	130 / 130	30 / 30	130 / 130	30 / 30	130 / 130	
Арт. №	1 шт.	<b>7888.390</b>	<b>7888.410</b>	<b>7888.430</b>	<b>7888.440</b>	<b>7888.500</b>	<b>7888.510</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>								
Боковые стенки, на замках, вкл. предохранительный замок 3524 E	2 шт.	■	■	■	■	■	■	
<b>Комплекующие</b>								
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	815
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.602	см. страницу	8100.602	см. страницу	8100.602	см. страницу	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.600	см. страницу	8100.600	см. страницу	8100.600	см. страницу	617
Боковые стенки		–	–	–	–	–	–	
Комплект для соединения	4 шт.	7888.640	7888.640	7888.640	7888.640	7888.640	7888.640	658
Набор щеток	2 шт.	7888.610	7888.610	7888.610	7888.610	7888.610	7888.610	695
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.020	5502.020	5502.020	5502.020	5502.020	5502.020	532
Дополнительный вентилятор	1 шт.	7980.000	7980.000	7980.000	7980.000	7980.000	7980.000	533
Полный набор заземления	1 шт.	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	764
Приборная полка, жесткий монтаж	1 шт.	7000.620	7000.620	7000.620	7000.620	7000.620	7000.620	742
Приборная полка, выдвигаемая	1 шт.	7000.625	7000.625	7000.625	7000.625	7000.625	7000.625	743
Направляющие шины	2 шт.	7963.410	7963.410	7963.410	7963.410	7963.410	7963.410	807
Блок розеток в пластиковом корпусе	1 шт.	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	509

# Сетевые шкафы TE 8000

## Ширина 800 мм

Единиц высоты U	Кол-во	24	42	42	42	Стр.
Ширина мм		800	800	800	800	
Высота мм		1200	2000	2000	2000	
Глубина мм		800	600	800	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		495	495	495	495	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		130 / 130	30 / 30	130 / 130	130 / 130	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>7888.460</b>	<b>7888.520</b>	<b>7888.530</b>	<b>7888.532</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>						
Боковые стенки, на замках, вкл. предохранительный замок 3524 E	2 шт.	■	■	■	–	
Комплект для соединения	4 шт.	–	–	–	■	
<b>Комплекующие</b>						
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	815
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.802	8100.802	8100.802	8100.802	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые	2 шт.	8100.800	s. Seite	8100.800	8100.800	617
Боковые стенки	2 шт.	–	–	–	7888.652	646
Комплект для соединения	4 шт.	7888.640	7888.640	7888.640	–	658
Набор щеток	2 шт.	7888.612	7888.612	7888.612	7888.612	695
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.020	5502.020	5502.020	5502.020	532
Дополнительный вентилятор	1 шт.	7980.000	7980.000	7980.000	7980.000	533
Полный набор заземления	1 шт.	7000.675	7000.675	7000.675	7000.675	764
Приборная полка, жесткий монтаж	1 шт.	7000.620	7000.620	7000.620	7000.620	742
Приборная полка, выдвигаемая	1 шт.	7000.625	7000.625	7000.625	7000.625	743
Направляющие шины	2 шт.	7963.410	7963.410	7963.410	7963.410	807
Блок розеток в пластиковом корпусе	1 шт.	7000.630	7000.630	7000.630	7000.630	509

**Монтаж системы**



## Система замков

См. со страницы 674

# Сетевые шкафы TE 8000



Монтаж системы Страница 613 ИТ-мониторинг Страница 543 ИТ-охлаждение Страница 513 ИТ-питание Страница 483

## Преимущества:

- Нет рамного каркаса
- Оптимальный доступ к оборудованию
- Простая транспортировка благодаря разборной конструкции

## Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Обзорная дверь: однослойное безопасное стекло, 3 мм

## Поверхность:

- Монтажная рама: грунтовка
- Плоские детали: порошковое покрытие

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 20

## Макс. нагрузка (статическая) на шкаф:

- 4000 Н

## Комплект поставки:

- Самонесущая 482,6 мм (19") монтажная рама, спереди и сзади, с регулировкой глубины
- Обзорная дверь спереди, вкл. шарниры 130°, ручка и предохранительный замок 3524 E
- Стальная дверь сзади, вкл. шарниры 130°, предохранительный замок 3524 E

- Боковые стенки, на замках, вкл. предохранительный замок 3524 E
- Рама основания с максимальным вырезом (для закрытия модульными панелями на выбор)
- Потолочная панель, вкл. закрытый вырез для ввода кабеля и для опциональной вентиляции
- 4 регулировочные ножки M12 вкл. адаптерные втулки цоколя (прилагаются)
- 4 распорки, 20 мм, для подъема потолочной панели (прилагаются)
- Цоколь Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией
- Протестированное заземление рамы согласно EN 60 950 смонтировано
- 4 C-образных профильных шины, для фиксации кабеля по глубине шкафа с помощью кабельных хомутов (прилагаются)
- 10 кабельных органайзеров (металлические), 125 x 65 мм (прилагаются)
- Винты со шлицем "звездочка" M5, закладные гайки M5, с контактированием (прилагаются)
- Набор щеток для ввода кабеля через крышу (прилагается)

## СМОНТИРОВАННЫЕ

Единиц высоты U	Кол-во	24	42	Стр.
Ширина мм		800	800	
Высота мм		1200	2000	
Высота вкл. цоколь мм		1300	2100	
Глубина мм		800	800	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		495	495	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		130 / 130	130 / 130	
Арт. №	1 шт.	<b>7888.840</b>	<b>7888.850</b>	
<b>Комплектующие</b>				
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	2090.000	815
Комплект для соединения	4 шт.	7888.640	7888.640	658
Вентиляторная панель	1 шт.	5502.020	5502.020	532
Дополнительный вентилятор	1 шт.	7980.000	7980.000	533
Приборная полка, жесткий монтаж	1 шт.	7000.620	7000.620	742
Приборная полка, выдвигаемая	1 шт.	7000.625	7000.625	743
Направляющие шины	2 шт.	7963.410	7963.410	807
Блок розеток в пластиковом корпусе	1 шт.	7000.630	7000.630	509



Монтаж системы Стр. 613 Модуль системы питания Стр. 488 ИТ-мониторинг Стр. 543 Контроль микроклимата Стр. 389

## Преимущества:

- Нет рамного каркаса
- Оптимальный доступ к оборудованию
- Простая транспортировка благодаря разборной конструкции

## Материал:

- Листовая сталь

## Поверхность:

- Монтажная рама: грунтовка
- Плоские детали: порошковое покрытие

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 20

## Макс. нагрузка (статическая) на шкаф:

- 7000 Н

## Комплект поставки:

- Самонесущая 482,6 мм (19") монтажная рама, спереди и сзади, с регулировкой глубины

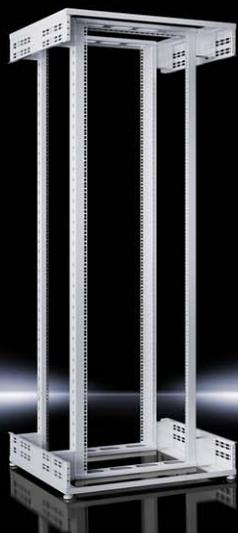
- Стальная дверь с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации > 67 %), спереди с ручкой, шарнирами 130°, предохранительным замком 3524 E
- Стальная дверь с вентиляцией (доля площади отверстий перфорации > 67 %), сзади с шарнирами 130°, предохранительным замком 3524 E
- Рама основания с максимальным вырезом (для закрытия модульными панелями на выбор)

- Потолочная панель, вкл. закрытый вырез для ввода кабеля и для опциональной вентиляции
  - 4 регулировочные ножки, M10 (прилагаются)
  - 4 распорки, 20 мм, для подъема потолочной панели (прилагаются)
- Обратите внимание на комплект поставки.

## С ВЕНТИЛЯЦИЕЙ

Единиц высоты U	Кол-во	24	42	42	Стр.
Ширина мм		600	600	800	
Высота мм		1200	2000	2000	
Глубина мм		1000	1000	1000	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		745	745	745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		80 / 130	80 / 130	80 / 130	
Арт. №	1 шт.	<b>7888.875</b>	<b>7888.882</b>	<b>7888.892</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>					
Боковые стенки, на замках, вкл. предохранительный замок 3524 E	2 шт.	■	–	–	
Комплект для соединения	4 шт.	–	■	■	
<b>Комплекующие</b>					
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	2090.000	2090.000	815
Угловые элементы Flex-Block, 100 мм	4 шт.	8100.000	8100.000	8100.000	617
Панели Flex-Block, 100 мм, с вентиляцией	2 шт.	8100.602	8100.602	8100.802	617
Панели Flex-Block, 100 мм, закрытые		см. страницу	см. страницу	см. страницу	617
Комплект для соединения	4 шт.	7888.640	–	–	658
Боковые стенки	2 шт.	–	7888.653	7888.653	646
Набор щеток	2 шт.	7888.610	7888.610	7888.612	695
Полный набор заземления	1 шт.	7000.675	7000.675	7000.675	764
Приборная полка, жесткий монтаж	1 шт.	5501.665	5501.665	5501.665	742
Приборная полка, выдвижная	1 шт.	5501.685	5501.685	5501.685	743
Направляющие шины для тяжелого оборудования	2 шт.	7063.740	7063.740	7063.740	806
Направляющие шины, с регулировкой глубины	2 шт.	5501.480	5501.480	5501.480	807
Кабельные шины, с изменяемой глубиной	4 шт.	7858.162	7858.162	7858.162	787
Кабельные шины	4 шт.	7828.062	7828.062	7828.062	787

# Открытые стойки



19" монтажное оборудование Страница 796 Монтаж системы Страница 613 TE 8000 Страница 128

## Преимущества:

- Оптимальный доступ со всех сторон при монтаже
- Оптимальная вентиляция благодаря открытой конструкции
- Расстояние между крепежными плоскостями плавно регулируется

## Материал:

- Листовая сталь

## Поверхность:

- Порошковое покрытие

## Цвет:

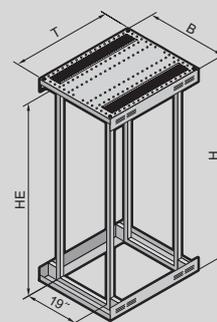
- RAL 7035

## Макс. нагрузка (статическая) на шкаф:

- 7000 Н

## Комплект поставки:

- Самонесущий рамный каркас, с 482,6 мм (19") крепежной плоскостью спереди и сзади
  - Потолочная панель, подготовленная для установки кабельных органайзеров
  - Открытая рама основания с 2 смонтированными системными шасси для индивидуального монтажа по ширине
  - 4 регулировочные ножки, M10 (прилагаются)
- Обратите внимание на комплект поставки.



## TE 8000 open

Единиц высоты U	Кол-во	42	42	Стр.
Ширина мм		600	800	
Высота мм		2000	2000	
Глубина мм		1000	1000	
Расстояние между 19" плоскостями в смонтированном состоянии мм		745	745	
Свободное монтажное пространство перед 19" плоскостью, спереди/сзади мм		80 / 130	80 / 130	
Арт. №	1 шт.	<b>7888.940</b>	<b>7888.944</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>				
Потолочная панель с щеточным буртиком сзади поперек		■	–	
Потолочная панель с щеточным буртиком с двух сторон		–	■	
<b>Комплектующие</b>				
Кабельный органайзер	4 шт.	7888.950	7888.950	696
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	2090.000	815
Приборная полка, жесткий монтаж	1 шт.	5501.665	5501.665	742
Приборная полка, выдвигаемая	1 шт.	5501.685	5501.685	743
Направляющие шины для тяжелого оборудования	2 шт.	7063.740	7063.740	806
Направляющие шины, с регулировкой глубины	2 шт.	5501.480	5501.480	807
Кабельные шины, с изменяемой глубиной	4 шт.	7858.162	7858.162	787
Кабельные шины	4 шт.	7828.062	7828.062	787
C-образные профильные шины	4 шт.	7828.060	7828.060	724
Кабельная трасса	1 шт.	7000.685	7000.685	790
Кабельный канал	1 шт.	–	5502.105	791
Кабельные гребенки, 19" крепление	4 шт.	7111.224	7111.224	791
Ранжирующий органайзер	4 шт.	–	7220.600	788
Распределительная панель		см. страницу	см. страницу	792



19" монтажное оборудование Стр. 796 IT-мониторинг Стр. 543 Модуль системы питания Стр. 488 Комплектующие для Data Rack Стр. 800

### Материал:

- Профиль рамы, цоколь: листовая сталь
- Ножки: цинковое литье под давлением

### Цвет:

- Профиль рамы, цоколь: RAL 7035
- Панель, ножки: RAL 5018

### Макс. нагрузка (статическая) на 19" плоскость:

- 1500 Н

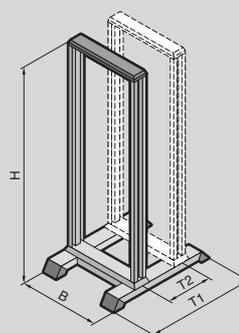
### Комплект поставки:

- Прочная на изгиб профильная рама с 482,6 мм (19") перфорацией
- Устойчивый цоколь со встроенными ножками с возможностью крепления к полу
- Монтажные комплектующие

### Указание:

- Второй крепежный уровень заказывается отдельно

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки



## Data Rack

Единиц высоты U	Кол-во	31	36	40	45	Стр.
Ширина (B) мм		550	550	550	550	
Высота (H) мм		1499,5	1721,8	1899,5	2121,8	
Глубина (T1) мм		750	750	750	750	
Расстояние до второй монтажной рамы, шаг 50 мм (T2) мм		150 - 350	150 - 350	150 - 350	150 - 350	
Арт. №	1 шт.	<b>7391.000</b>	<b>7396.000</b>	<b>7400.000</b>	<b>7445.000</b>	
<b>Комплектующие</b>						
Вторая монтажная рама	1 шт.	7296.000	7297.000	7298.000	7299.000	800
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Двойные поворотные ролики	4 шт.	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	628
Соединитель	3 шт.	7494.000	7494.000	7494.000	7494.000	800
Направляющие по глубине	2 шт.	7401.000	7401.000	7401.000	7401.000	800
Приборная полка выдвигаемая, 2 U	1 шт.	5501.635	5501.635	5501.635	5501.635	745
Приборная полка 2 U, жесткий монтаж		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	744
Приборные полки, 19" монтаж		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	741
Направляющая шина, сквозная	2 шт.	7402.000	7402.000	7402.000	7402.000	800
Направляющие шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	806
Кабельный канал	1 шт.	–	5502.105	5502.105	5502.145	791
Прокладка кабеля на 482,6 мм (19") плоскости		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	795
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	815
Поддон для клавиатуры 2 U	1 шт.	7281.035	7281.035	7281.035	7281.035	833

# VerticalBox



## Монтаж системы Страница 613

Компактный 19"-корпус для небольших сетей

### Преимущества:

- Применяется в качестве настенного, подстольного или настольного корпуса
- Свободный доступ для монтажа с трех сторон
- Пассивная вентиляция благодаря прорезям
- Задняя стенка подготовлена для крепления вентиляторов
- Свободный выбор навески двери

### Материал:

- Листовая сталь
- Обзорное окно: однослойное безопасное стекло, 3 мм

### Поверхность:

- Порошковое покрытие

### Цвет:

- RAL 7035

### Комплект поставки:

- Корпус с обзорной дверью
- Боковые стенки (1 несъемная, 1 съемная) с прорезями для вентиляции
- Размеченные вырезы для ввода кабеля в крыше и основании
- Вставная задняя стенка, с вырезами для ввода кабеля и монтажа вентиляторов
- 19" крепежная плоскость, 5 U, спереди и сзади, с регулировкой глубины 434 – 489 мм
- Предохранительные замки 12321 на двери, боковой и задней стенки
- 4 пластиковых ножки, самоклеящихся

<b>Единиц высоты U</b>	Кол-во	5	Стр.
<b>Ширина мм</b>		300	
<b>Высота мм</b>		540	
<b>Глубина мм</b>		600	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>7501.000</b>	
<b>Комплектующие</b>			
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	815
Закладные гайки	50 шт.	2094.500	815
Крепежные винты	50 шт.	7094.130	816
Щеточный буртик	1 шт.	7072.200	775
Дополнительный вентилятор	1 шт.	7980.100	533
Блок розеток в пластиковом корпусе	1 шт.	7000.630	509
Блок розеток для штекеров C14	1 шт.	7240.200	508
Блок розеток в алюминиевом корпусе		см. страницу	508
Глухая панель, 482,6 мм (19")		см. страницу	817
Распределительная панель		см. страницу	792
Панель для ввода кабеля с щеточным буртиком		см. страницу	795



### Монтаж системы Страница 613

Используется как настенный или напольный корпус.

#### Преимущества:

- Быстрый монтаж без инструментов
- Монтаж системы на открытый 19" каркас

#### Материал:

- Листовая сталь
- Обзорное окно: однослойное безопасное стекло, 3 мм

#### Поверхность:

- Порошковое покрытие

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Комплект поставки:

- Корпус в плоской упаковке
  - 1 настенная часть
  - 2 держателя
  - 2 панели потолочных/основания, с вырезами для ввода кабеля, с щеточными буртиками
  - 2 боковые стенки, на замках
  - 1 обзорная дверь, запираемая, предохранительный замок 3524 E, сменная навеска.
  - Соединительные элементы для быстрого монтажа без инструмента
  - Набор заземления для надежного заземления всех частей корпуса
- Обратите внимание на комплект поставки.

#### Указание:

- Макс. монтажная глубина: глубина – 58 мм до задней стенки
- Макс. расстояние между плоскостями при двух 19" уровнях: глубина – 104 мм

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

## Исполнение с 19" профильными шинами

Единиц высоты U	Кол-во	6	6	9	9	Стр.
Ширина мм		600	600	600	600	
Высота мм		358	358	492	492	
Глубина мм		400	600	400	600	
Арт. №	1 шт.	<b>7507.000</b>	<b>7507.100</b>	<b>7507.010</b>	<b>7507.110</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>						
19" профильные шины	2 шт.	■	■	■	■	
<b>Комплектующие</b>						
Цоколь	1 шт.	–	7507.750	–	7507.750	627
Транспортировочные ролики	4 шт.	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	629
Регулировочные ножки	4 шт.	7507.740	7507.740	7507.740	7507.740	628
Профильные шины, дюймовые	2 шт.	7507.706	7507.706	7507.709	7507.709	805
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	815
Приборная полка 2 U, жесткий монтаж		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	744
Приборная полка выдвигаемая, 2 U	1 шт.	5501.635	5501.635	5501.635	5501.635	745
Приборная полка, выдвигаемая	1 шт.	–	5501.675	–	5501.675	743
Защитные панели для вентиляторных вырезов	6 шт.	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	535
Дополнительный вентилятор		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	533
Кабельные шины, универсальные		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	787
Распределительная панель	1 шт.	5502.205	5502.205	5502.205	5502.205	792
Панель для ввода кабеля с щеточным буртиком		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	795
Шина заземления	1 шт.	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	764
Термостат	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	467

# FlatBox

## Исполнение с 19" монтажной рамой

Единица высоты U	Кол-во	12	12	15	15	18	21	Стр.
Ширина мм		600	600	600	700	700	700	
Высота мм		625	625	758	758	892	1025	
Глубина мм		400	600	400	700	700	700	
Арт. №	1 шт.	<b>7507.020</b>	<b>7507.120</b>	<b>7507.030</b>	<b>7507.200</b>	<b>7507.210</b>	<b>7507.220</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>								
19" монтажная рама:	1 шт.	■	■	■	■	■	■	
<b>Комплекующие</b>								
Цоколь	1 шт.	–	7507.750	–	7507.755	7507.755	7507.755	627
Транспортировочные ролики	4 шт.	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	7000.672	629
Регулировочные ножки	4 шт.	7507.740	7507.740	7507.740	7507.740	7507.740	7507.740	628
Профильные шины, дюймовые	2 шт.	7507.712	7507.712	7507.715	7507.715	7507.718	7507.721	805
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	815
Приборная полка 2 U, жесткий монтаж		см. страницу	744					
Приборная полка выдвигаемая, 2 U	1 шт.	5501.635	5501.635	5501.635	5501.635	5501.635	5501.635	745
Приборная полка, выдвигаемая	1 шт.	–	5501.675	–	5501.675	5501.675	5501.675	743
Защитные панели для вентиляторных вырезов	6 шт.	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	7507.760	535
Дополнительный вентилятор		см. страницу	533					
Кабельные шины, универсальные		см. страницу	787					
Распределительная панель	1 шт.	5502.205	5502.205	5502.205	5502.205	5502.205	5502.205	792
Панель для ввода кабеля с щеточным буртиком		см. страницу	795					
Шина заземления	1 шт.	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	764
Термостат	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	467

Новинка



## Конфигуратор IT-инфраструктуры

См. сайт Rittal

# Настенные корпуса EL, 3-секционные



Монтаж системы Страница 613 Блоки розеток Страница 508 Настенное крепление Страница 698 Кабельные зажимы Страница 784

Настенный корпус с оптимальным доступом благодаря поворотной части.

#### Материал:

- Настенная и поворотная части: листовая сталь, 1,5 мм
- Обзорное окно: однослойное безопасное стекло, 3 мм

#### Поверхность:

- Порошковое покрытие

#### Цвет:

- Настенная и поворотная части: RAL 7035
- Обзорная дверь: RAL 7035/7015 (серый сланец)

#### Степень защиты IP согл.

#### МЭК 60 529:

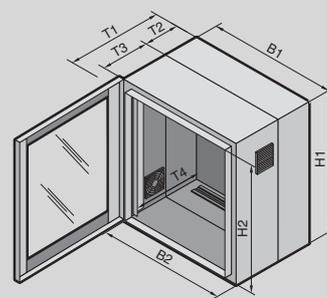
- IP 54 в сочетании с закрытой фланш-панелью, сверху и снизу

#### Комплект поставки:

- Настенная часть с закрытой фланш-панелью сверху и щеточным буртиком снизу, две вертикальных монтажных шины и С-образная профильная шина, горизонтальная, для фиксации кабеля
  - Поворотная часть с 25 мм перфорацией на передней и задней раме, двумя 19" профильными шинами, спереди, с бесступенчатой регулировкой по глубине и выходными фильтрами по бокам
  - Шина заземления с звездообразным заземлением
  - Декоративная обзорная дверь
- Обратите внимание на комплект поставки.

#### Сертификаты:

- UL
- cUL



## смонтированные с профильными шинами, с регулировкой глубины

Единиц высоты U	Кол-во	9	9	15	15	21	21	Стр.
Ширина (B1) мм		600	600	600	600	600	600	
Высота (H1) мм		478	478	746	746	1012	1012	
Глубина (T1) мм		573	673	573	673	573	673	
Ширина в свету (B2) мм		502	502	502	502	502	502	
Высота в свету (H2) мм		415	415	683	683	949	949	
Глубина настенной части (T2) мм		135	135	135	135	135	135	
Глубина поворотной части (T3) мм		416	516	416	516	416	516	
Макс. монтажная глубина (T4) мм		520	620	520	620	520	620	
Нагрузка на поворотную часть (статическая) Н		450	450	750	750	750	750	
Арт. №	1 шт.	<b>7709.735</b>	<b>7709.535</b>	<b>7715.735</b>	<b>7715.535</b>	<b>7721.735</b>	<b>7721.535</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>								
Настенное крепление 10 мм	4 шт.	■	–	■	–	■	–	
Мини-комфортная ручка	1 шт.	■	■	■	■	–	–	
Предохранительный замок 3524 E	1 шт.	■	■	■	■	■	■	
Настенное крепление 10 мм, усиленное	4 шт.	–	■	–	■	–	■	
Комфортная ручка и 2-точечное запирание	1 шт.	–	–	–	–	■	■	
<b>Комплекующие</b>								
Фланш-панель для метрических кабельных вводов	1 шт.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	774
Дополнительный вентилятор	1 шт.	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	7980.100	533
Сменные фильтрующие прокладки	5 шт.	3322.700	3322.700	3322.700	3322.700	3322.700	3322.700	456
Настенное крепление		см. страницу	–	см. страницу	–	см. страницу	–	698
Приборная полка 2 U, жесткий монтаж		см. страницу	744					
Распределительная панель	1 шт.	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	792
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	815

# Настенные корпуса EL, 3-секционные



**Монтаж системы** Страница 613 **Блоки розеток** Страница 508 **Настенное крепление** Страница 698 **Заземление** Страница 762

Настенный корпус с оптимальным доступом благодаря поворотной части.

#### Материал:

- Настенная и поворотная части: листовая сталь, 1,5 мм
- Обзорное окно: однослойное безопасное стекло, 3 мм

#### Поверхность:

- Порошковое покрытие

#### Цвет:

- Настенная и поворотная части: RAL 7035
- Обзорная дверь: RAL 7035/7015 (серый сланец)

#### Степень защиты IP согл.

#### МЭК 60 529:

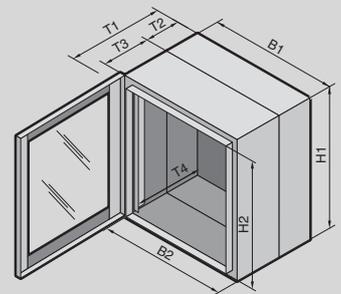
- IP 55

#### Комплект поставки:

- Настенная часть с закрытой фланш-панелью сверху и снизу, две вертикальных монтажных шины и С-образная профильная шина, горизонтальная, для фиксации кабеля
  - Поворотная часть с 25 мм перфорацией на передней и задней раме и двумя 19" профильными шинами, спереди, с бесступенчатой регулировкой по глубине
  - 4 настенных держателя 10 мм
  - Декоративная обзорная дверь
- Обратите внимание на комплект поставки.

#### Сертификаты:

- UL
- cUL



## с монтажными и профильными шинами, с регулировкой глубины

Единиц высоты U	Кол-во	6	9	12	15	21	Стр.
Ширина (B1) мм		600	600	600	600	600	
Высота (H1) мм		345	478	612	746	1012	
Глубина (T1) мм		473	473	473	473	473	
Ширина в свету (B2) мм		502	502	502	502	502	
Высота в свету (H2) мм		282	415	549	683	949	
Глубина настенной части (T2) мм		135	135	135	135	135	
Глубина поворотной части (T3) мм		316	316	316	316	316	
Макс. монтажная глубина (T4) мм		420	420	420	420	420	
Нагрузка на поворотную часть (статическая) Н		300	450	600	750	750	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>7706.135</b>	<b>7709.135</b>	<b>7712.135</b>	<b>7715.135</b>	<b>7721.135</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Мини-комфортная ручка	1 шт.	■	■	■	■	–	
Предохранительный замок 3524 E	1 шт.	■	■	■	■	■	
Комфортная ручка и 2-точечное запираение	1 шт.	–	–	–	–	■	
<b>Комплектующие</b>							
Фланш-панель с щеточным буртиком	1 шт.	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	775
Фланш-панель для метрических кабельных вводов	1 шт.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	774
Настенное крепление		см. страницу	698				
Шина заземления	1 шт.	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	7113.000	764
Приборная полка 2 U, жесткий монтаж		см. страницу	744				
Распределительная панель	1 шт.	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	7257.200	792
Замочные вкладыши		см. страницу	675				
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	815
Приборная полка выдвигаемая, 2 U	1 шт.	5501.635	5501.635	5501.635	5501.635	5501.635	745

# Настенные корпуса EL, 3-секционные



**Монтаж системы** Страница 613 **Блоки розеток** Страница 508 **Настенное крепление** Страница 698 **Кабельные зажимы** Страница 784

Настенный корпус с оптимальным доступом благодаря поворотной части.

#### Материал:

- Настенная и поворотная части: листовая сталь, 1,5 мм
- Обзорное окно: однослойное безопасное стекло, 3 мм

#### Поверхность:

- Порошковое покрытие

#### Цвет:

- Настенная и поворотная части: RAL 7035
- Обзорная дверь: RAL 7035/7015 (серый сланец)

#### Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**

- IP 55

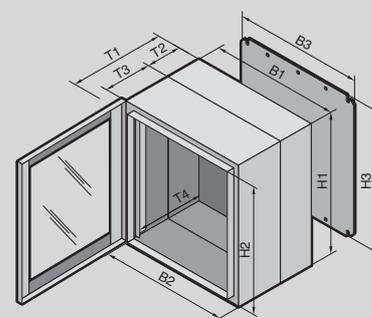
#### Комплект поставки:

- Настенная часть с закрытой фланш-панелью сверху и снизу и монтажной панелью (прилагается)
- Поворотная часть с 25 мм перфорацией на передней и задней раме и двумя 19" профильными шинами, спереди, жесткий монтаж
- Декоративная обзорная дверь

Обратите внимание на комплект поставки.

#### Сертификаты:

- UL
- cUL



## с монтажной панелью и профильными шинами, жесткий монтаж

Единиц высоты U	Кол-во	3	3	6	6	9	9	Стр.
Ширина (B1) мм		600	600	600	600	600	600	
Высота (H1) мм		212	212	345	345	478	478	
Глубина (T1) мм		373	473	373	473	373	473	
Ширина в свету (B2) мм		502	502	502	502	502	502	
Высота в свету (H2) мм		149	149	282	282	415	415	
Глубина настенной части (T2) мм		135	135	135	135	135	135	
Глубина поворотной части (T3) мм		216	316	216	316	216	316	
Макс. монтажная глубина (T4) мм		320	420	320	420	320	420	
Ширина монтажной панели (B3) мм		485	485	485	485	485	485	
Высота монтажной панели (H3) мм		165	165	299	299	432	432	
Нагрузка на поворотную часть (статическая) Н		150	150	300	300	450	450	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>2243.605</b>	<b>2253.605</b>	<b>2246.605</b>	<b>2256.605</b>	<b>2249.605</b>	<b>2259.605</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>								
Мини-комфортная ручка	1 шт.	■	■	■	■	■	■	
Предохранительный замок 3524 E	1 шт.	■	■	■	■	■	■	
<b>Комплектующие</b>								
Фланш-панель с щеточным буртиком	1 шт.	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	775
Фланш-панель для метрических кабельных вводов	1 шт.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	774
Настенное крепление		см. страницу	698					
Кабельный ввод латунь		см. страницу	776					
Кабельный ввод полиамид		см. страницу	776					
Приборная полка 2 U, жесткий монтаж		–	см. страницу	–	см. страницу	–	см. страницу	744
Глухие панели, 482,6 мм (19")		см. страницу	811					
Замочные вкладыши		см. страницу	675					
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	815
Приборная полка выдвигаемая, 2 U	1 шт.	5501.635	5501.635	5501.635	5501.635	5501.635	5501.635	745

# Настенные корпуса EL, 3-секционные

с монтажной панелью и профильными шинами, жесткий монтаж

Единиц высоты U	Кол-во	12	12	15	15	21	21	Стр.
Ширина (B1) мм		600	600	600	600	600	600	
Высота (H1) мм		612	612	746	746	1012	1012	
Глубина (T1) мм		373	473	373	473	373	473	
Ширина в свету (B2) мм		502	502	502	502	502	502	
Высота в свету (H2) мм		549	549	683	683	949	949	
Глубина настенной части (T2) мм		135	135	135	135	135	135	
Глубина поворотной части (T3) мм		216	316	216	316	216	316	
Макс. монтажная глубина (T4) мм		320	420	320	420	320	420	
Ширина монтажной панели (B3) мм		485	485	485	485	485	485	
Высота монтажной панели (H3) мм		565	565	699	699	965	965	
Нагрузка на поворотную часть (статическая) Н		600	600	750	750	750	750	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>2252.605</b>	<b>2262.605</b>	<b>2255.605</b>	<b>2265.605</b>	<b>2261.605</b>	<b>2271.605</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>								
Мини-комфортная ручка	1 шт.	■	■	■	■	–	–	
Предохранительный замок 3524 E	1 шт.	■	■	■	■	■	■	
Комфортная ручка и 2-точечное запираение	1 шт.	–	–	–	–	■	■	
<b>Комплектующие</b>								
Фланш-панель с щеточным буртиком	1 шт.	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	7705.035	764
Фланш-панель для метрических кабельных вводов	1 шт.	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	7705.235	774
Настенное крепление		см. страницу	698					
Кабельный ввод латунь		см. страницу	776					
Кабельный ввод полиамид		см. страницу	776					
Приборная полка 2 U, жесткий монтаж		–	см. страницу	–	см. страницу	–	см. страницу	744
Глухие панели, 482,6 мм (19")		см. страницу	811					
Замочные вкладыши		см. страницу	675					
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	2090.000	815
Приборная полка выдвигная, 2 U	1 шт.	5501.635	5501.635	5501.635	5501.635	5501.635	5501.635	745

Монтаж системы



**Настенное крепление**

со страницы 698



**Монтаж системы** Страница 613 **Блоки розеток** Страница 508 **Закладные гайки** Страница 815 **Обзорные двери** Страница 666

Настенный корпус для небольших сетей с высокой степенью защиты.

#### Материал:

– Корпус: листовая сталь

#### Поверхность:

– Корпус: порошковое покрытие  
– Профильные шины: оцинкованные

#### Цвет:

– RAL 7035

#### Степень защиты IP согл.

#### МЭК 60 529:

– До IP 66 (в соответствии с выбранной фальш-панелью)

#### Комплект поставки:

- Корпус с дверью на шарнирах
- Навеска двери правая, меняется на левую
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм
- Фланш-панель с щеточным буртиком для ввода кабеля через основание корпуса
- Профильные шины, 482,6 мм (19"), с бесступенчатой регулировкой глубины
- С-образная профильная шина для фиксации кабеля по ширине шкафа
- Металлический уголок для опциональной установки шины заземления или дьюмового блока розеток

#### Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Germanischer Lloyd
- Lloyds Register of Shipping

## с 19" профильными шинами, с регулировкой глубины

Единиц высоты U	Кол-во	8	13	16	Стр.
Ширина мм		600	600	600	
Высота мм		380	600	760	
Глубина мм		350	350	350	
Макс. монтажная глубина мм		310	310	310	
Поворотные замки		1	2	2	
Арт. №	1 шт.	<b>7641.000</b>	<b>7643.000</b>	<b>7645.000</b>	
Фланш-панели, размер		5	5	5	
Фланш-панели, количество		1	1	1	
<b>Комплектующие</b>					
Настенное крепление	4 шт.	2508.100	2508.100	2508.100	698
Обзорное окно		см. страницу	см. страницу	см. страницу	666
Приборная полка 2 U, жесткий монтаж	1 шт.	7119.250	7119.250	7119.250	744
Приборная полка выдвижная, 2 U	1 шт.	5501.635	5501.635	5501.635	745
Шина заземления	1 шт.	7113.000	7113.000	7113.000	764
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	675
Защитная крышка замка	1 шт.	2493.000	2493.000	2493.000	681
Предохранительные цилиндрические вкладыши	1 шт.	2571.000	2571.000	2571.000	681
Замок с профильным полуцилиндром		см. страницу	см. страницу	см. страницу	681
Пластиковые ручки		см. страницу	см. страницу	см. страницу	679
Поворотные ручки		см. страницу	см. страницу	см. страницу	679
19" фиксатор, 1 U	24 шт.	2090.000	2090.000	2090.000	815
Распределительная панель		см. страницу	см. страницу	см. страницу	792
Панель для ввода кабеля с щеточным буртиком		см. страницу	см. страницу	см. страницу	795

# Малый распределитель ВОЛС



Монтаж системы Страница 613

## Преимущества:

- Монтажная панель с регулируемым креплением до двух сплайс-кассет (переменная ширина кассеты от 92 до 120 мм) со встроенной защитой от проворачивания
- Разделительная панель с гребенкой для фиксации кабеля, для закрытия сплайс-кассеты и для крепления двух патч-панелей
- Ввод кабеля через размеченные вырезы с помощью кабельных вводов (2 x 22,5 мм и 12 x 12,5 мм)

## Материал:

- Корпус и крышка: усиленный стекловолокном поликарбонат
- Винты крышки: полиамид
- Изолирующие заглушки: Полиамид
- Литое уплотнение из полиуретана по периметру

## Цвет:

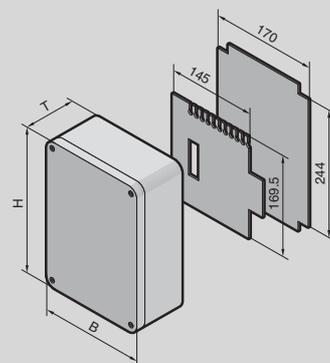
- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

## Комплект поставки:

- Корпус с размеченными отверстиями для вводов кабеля
- Крышка на шарнирах с уплотнением
- 2 винта для крышки, с возможностью пломбирования
- Изолирующие заглушки для настенного крепления
- Монтажная панель
- Разделительная панель
- 12 кабельных вводов PG 7
- 1 кабельных вводов PG 16



## С монтажной панелью и держателем сплайс-кассеты

Ширина (B) мм	Кол-во	180	Стр.
Высота (H) мм		254	
Глубина (T) мм		90	
Максимальное количество волокон (при использовании патч-панели)		24	
Арт. №	1 шт.	<b>7451.000</b>	
<b>Комплекующие</b>			
Патч-панели для малого распределителя ВОЛС		см. страницу	819
Фланши для настенного крепления	40 шт.	9583.000	39

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Фиксатор 1 U – простой и быстрый монтаж 19" компонентов



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Системы пультов/ системы шкафов для ПК/ промышленные рабочие станции

## Система TopPult TP

Обзор монтажных компонентов .....	147
Возможности комбинирования.....	148
Ширина 600 мм .....	149
Ширина 800 мм .....	150
Ширина 1200 мм .....	151
Ширина 1600 мм .....	152
Комплектующие.....	155

## Напольные пульта TP

Напольные пульта TP .....	153
---------------------------	-----

## Универсальные пульта TP

Универсальные пульта TP .....	154
-------------------------------	-----

## Системы шкафов для ПК

Системы шкафов для ПК .....	156
Корпус для ПК Tower .....	158

## Промышленные рабочие станции

Возможности комбинирования.....	159
Корпуса и столешницы IW.....	160



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Система TopPult TP

## Обзор монтажных компонентов

- 1 Системные шасси TS 17 x 73 мм
- 2 Монтажные перемычки
- 3 Секционные монтажные панели
- 4 Шина для внутреннего монтажа
- 5 Панели основания
- 6 Кабельные вводы



# Система TopPult TP



Монтаж системы Страница 613 Мониторы, клавиатуры Страница 827/828 Контроль микроклимата Страница 389

## Материал:

- Корпус: листовая сталь 1,5 мм
- Дверь и крышка пульта: листовая сталь 2,0 мм, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь 2,5 мм (глубина 500 мм), 3,0 мм (глубина 400 мм)

## Поверхность:

- Корпус, крышка и дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель: оцинкованная

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55 при выборе соответствующих панелей основания

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12 при выборе соответствующих панелей основания

## Комплект поставки:

### Верхняя часть

- Корпуса
- Крышка на шарнирах снизу, вкл. фиксатор крышки
- Открытое основание для индивидуального ввода кабеля

### Средняя часть

- Корпуса
- Крышка на шарнирах, 2 фиксатора с автоматической фиксацией, разблокировка левого автоматически, правого вручную
- Вырез для ввода кабеля в основании корпуса

## Нижняя часть

- Корпус сверху открыт
- Дверь или двустворчатая дверь со штанговым запором (при глубине 400 мм спереди, при глубине 500 мм спереди и сзади)
- Монтажная панель с регулировкой глубины (при глубине 500 мм)
- Открытое основание для индивидуального ввода кабеля

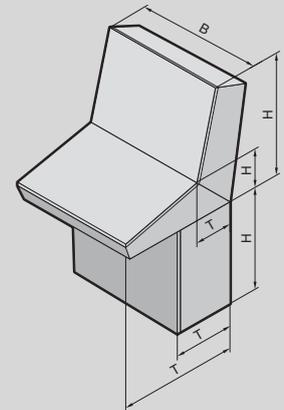


## Комплектующие:

- Панели основания, см. страницу 632

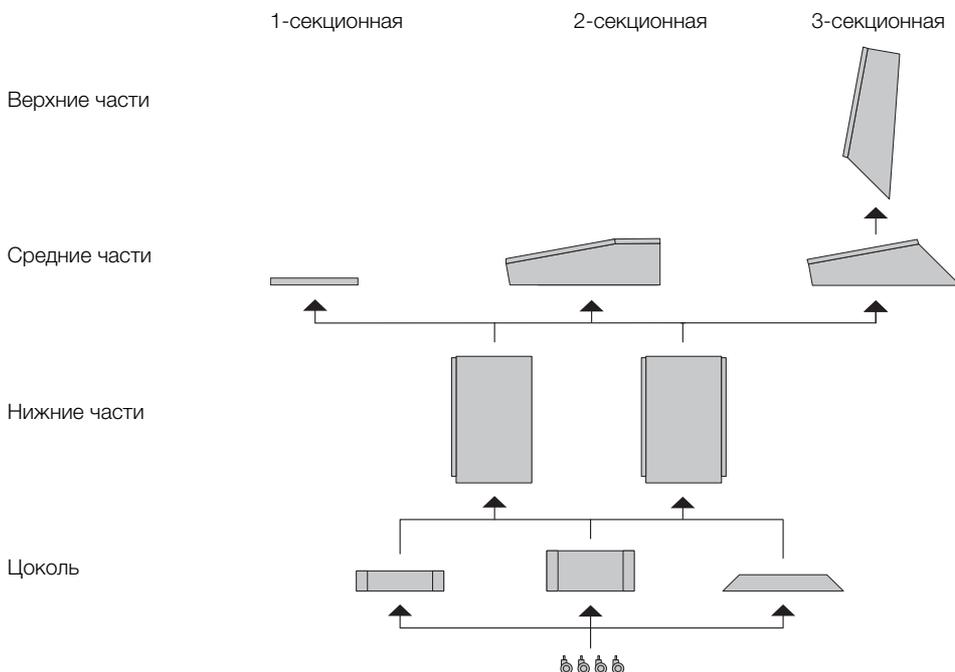
## Сертификаты:

- UL
- cUL

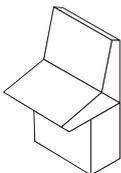
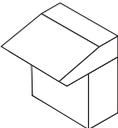
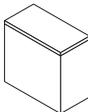


На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

## Возможности комбинирования



## Ширина 600 мм

							
Конструкция	3-секционная		2-секционная		1-секционная		
Глубина нижней части в мм	400	500	400	500	400	500	

Верхние части								
Высота (H) мм	Кол-во	720		-		-		Стр.
Глубина (Т) мм		240		-		-		
Арт. №	1 шт.	<b>6720.500</b>		-		-		

Комплекующие								
Секционные монтажные панели, навесные	Ширина 200 мм	1 шт.	6730.310	-		-		708
	Ширина 500 мм	1 шт.	6730.330	-		-		708
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.050	-		-		716

Средние части								
Высота (H) мм	Кол-во	235		235		-		Стр.
Глубина (Т) мм		730		755		-		
Арт. №	1 шт.	<b>6714.500</b>		<b>6710.500</b>		-		

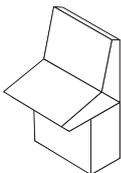
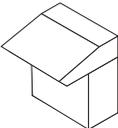
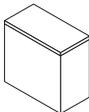
Комплекующие								
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.050	5001.050		-		716
Глухая панель		1 шт.	-	-		5001.130	-	631

Нижние части								
Высота (H) мм	Кол-во	675	675	675	675	675	675	Стр.
Глубина (Т) мм		400	500	400	500	400	500	
Арт. №	1 шт.	<b>6700.500</b>	<b>6704.500</b>	<b>6700.500</b>	<b>6704.500</b>	<b>6700.500</b>	<b>6704.500</b>	

Комплекующие									
Элементы цоколя передние и задние	Высота 100 мм	2 шт.	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	619
	Высота 200 мм	2 шт.	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	619
Панели цоколя, боковые	Высота 100 мм	2 шт.	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	620
	Высота 200 мм	2 шт.	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	620
Траверса		2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	626
Панели основания	1-секционная	1 шт.	5001.222	-	5001.222	-	5001.222	-	632
	2-секционная	1 шт.	5001.214	5001.214	5001.214	5001.214	5001.214	5001.214	632
		1 шт.	5001.218	5001.222	5001.218	5001.222	5001.218	5001.222	632
	Индивидуально		Прочие варианты панелей основания см. страницу						639
Шины для внутреннего монтажа	для высоты	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	716
Системные шасси 17 x 73 мм	по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	717
Монтажная шина 18 x 38 мм	по глубине	4 шт.	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	720
Монтажные перемычки	по глубине	20 шт.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	720
Системные шасси 17 x 73 мм	для двери	4 шт.	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	717
Монтажные перемычки	для двери	20 шт.	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	720
Кабельная шина		1 шт.	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	5001.080	783
Карман для документации из листовой стали		1 шт.	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	688
Алюминиевая рейка TP		1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	-	-	155
Системы замков			со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	672
Светильник на светодиодах			см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	750

# Система TopPult TP

Ширина 800 мм

							
Конструкция	3-секционная		2-секционная		1-секционная		
Глубина нижней части в мм	400	500	400	500	400	500	

Верхние части								
Высота (H) мм	Кол-во	720		-		-		Стр.
Глубина (Т) мм		240		-		-		
Арт. №	1 шт.	<b>6721.500</b>		-		-		

Комплектующие								
Секционные монтажные панели, навесные	Ширина 200 мм	1 шт.	6730.310	-		-		708
	Ширина 500 мм	1 шт.	6730.330	-		-		708
	Ширина 700 мм	1 шт.	6730.340	-		-		708
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.051	-		-		716

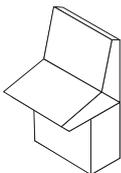
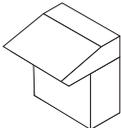
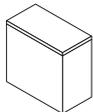
Средние части								
Высота (H) мм	Кол-во	235		235		-		Стр.
Глубина (Т) мм		730		755		-		
Арт. №	1 шт.	<b>6715.500</b>		<b>6711.500</b>		-		

Комплектующие								
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.051	5001.051		-		716
Глухая панель		1 шт.	-	-		5001.140	6730.110	631

Нижние части								
Высота (H) мм	Кол-во	675	675	675	675	675	675	Стр.
Глубина (Т) мм		400	500	400	500	400	500	
Арт. №	1 шт.	<b>6701.500</b>	<b>6705.500</b>	<b>6701.500</b>	<b>6705.500</b>	<b>6701.500</b>	<b>6705.500</b>	

Комплектующие									
Элементы цоколя передние и задние	Высота 100 мм	2 шт.	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	8601.800	619
	Высота 200 мм	2 шт.	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	8602.800	619
Панели цоколя, боковые	Высота 100 мм	2 шт.	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	620
	Высота 200 мм	2 шт.	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	620
Траверса		2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	626
Панели основания	1-секционная	1 шт.	5001.223	-	5001.223	-	5001.223	-	632
	2-секционная	1 шт.	5001.215	5001.215	5001.215	5001.215	5001.215	5001.215	632
		1 шт.	5001.219	5001.223	5001.219	5001.223	5001.219	5001.223	632
	Индивидуально		Прочие варианты панелей основания см. страницу						639
Шины для внутреннего монтажа	для высоты	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	716
Системные шасси 17 x 73 мм	по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	717
Монтажная шина 18 x 38 мм	по глубине	4 шт.	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	720
Монтажные перемычки	по глубине	20 шт.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	720
Монтажные перемычки	для двери	20 шт.	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	720
Кабельная шина		1 шт.	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	783
Карман для документации из листовой стали		1 шт.	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	688
Алюминиевая рейка TP		1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	-	-	155
Системы замков			со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	672
Светильник на светодиодах			см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	750

## Ширина 1200 мм

							
Конструкция	3-секционная		2-секционная		1-секционная		
Глубина нижней части в мм	400	500	400	500	400	500	

<b>Верхние части</b>								
Высота (H) мм	Кол-во	720		-		-		Стр.
Глубина (Т) мм		240		-		-		
Арт. №	1 шт.	<b>6722.500</b>		-		-		

<b>Комплекующие</b>								
Секционные монтажные панели, навесные	Ширина 200 мм	1 шт.	6730.310	-		-		708
	Ширина 500 мм	1 шт.	6730.330	-		-		708
	Ширина 700 мм	1 шт.	6730.340	-		-		708
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.053	-		-		716

<b>Средние части</b>								
Высота (H) мм	Кол-во	235		235		-		Стр.
Глубина (Т) мм		730		755		-		
Арт. №	1 шт.	<b>6716.500</b>		<b>6712.500</b>		-		

<b>Комплекующие</b>								
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.053	5001.053		-		716
Глухая панель		1 шт.	-	-		5001.160	6730.120	631

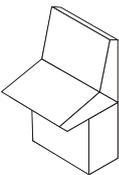
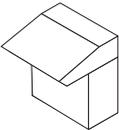
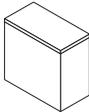
<b>Нижние части</b>									
Высота (H) мм	Кол-во	675	675	675	675	675	675	675	Стр.
Глубина (Т) мм		400	500	400	500	400	500		
Арт. №	1 шт.	<b>6702.500</b>	<b>6706.500</b>	<b>6702.500</b>	<b>6706.500</b>	<b>6702.500</b>	<b>6706.500</b>		

<b>Комплекующие</b>									
Элементы цоколя передние и задние	Высота 100 мм	2 шт.	8601.200	8601.200	8601.200	8601.200	8601.200	8601.200	619
	Высота 200 мм	2 шт.	8602.200	8602.200	8602.200	8602.200	8602.200	8602.200	619
Панели цоколя, боковые	Высота 100 мм	2 шт.	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	620
	Высота 200 мм	2 шт.	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	620
Траверса		2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	626
Панели основания <sup>1)</sup>	1-секционная	1 шт.	5001.225	-	5001.225	-	5001.225	-	632
	2-секционная	1 шт.	5001.217	5001.217	5001.217	5001.217	5001.217	5001.217	632
		1 шт.	5001.221	5001.225	5001.221	5001.225	5001.221	5001.225	632
	Индивидуально		Прочие варианты панелей основания см. страницу						639
Шины для внутреннего монтажа	для высоты	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	716
Системные шасси 17 x 73 мм	по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	717
Монтажная шина 18 x 38 мм	по глубине	4 шт.	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	720
Монтажные перемычки	по глубине	20 шт.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	720
Системные шасси 17 x 73 мм	для двери	4 шт.	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	8612.050	717
Монтажные перемычки	для двери	20 шт.	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	4596.000	720
Кабельная шина		1 шт.	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	5001.083	783
Карман для документации из листовой стали		1 шт.	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	4116.500	688
Алюминиевая рейка TP		1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	-	-	155
Системы замков			со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	672
Светильник на светодиодах			см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	750

<sup>1)</sup> У нижней части с двустворчатой дверью имеется 2 выреза в основании, необходимо 2 комплекта панелей основания

# Система TopPult TP

Ширина 1600 мм

							
Конструкция	3-секционная		2-секционная		1-секционная		
Глубина нижней части в мм	400	500	400	500	400	500	

<b>Верхние части</b>								
Высота (H) мм	Кол-во	720		-		-		Стр.
Глубина (Т) мм		240		-		-		
Арт. №	1 шт.	<b>6723.500</b>		-		-		

<b>Комплектующие</b>								
Секционные монтажные панели, навесные	Ширина 200 мм	1 шт.	6730.310	-		-		708
	Ширина 500 мм	1 шт.	6730.330	-		-		708
	Ширина 700 мм	1 шт.	6730.340	-		-		708
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.054	-		-		716

<b>Средние части</b>								
Высота (H) мм	Кол-во	235		235		-		Стр.
Глубина (Т) мм		730		755		-		
Арт. №	1 шт.	<b>6717.500</b>		<b>6713.500</b>		-		

<b>Комплектующие</b>								
Шины для внутреннего монтажа	для ширины	4 шт.	5001.054	5001.054		-		716
Глухая панель		1 шт.	-	-		6730.030	6730.130	631

<b>Нижние части</b>								
Высота (H) мм	Кол-во	675	675	675	675	675	675	Стр.
Глубина (Т) мм		400	500	400	500	400	500	
Арт. №	1 шт.	<b>6703.500</b>	<b>6707.500</b>	<b>6703.500</b>	<b>6707.500</b>	<b>6703.500</b>	<b>6707.500</b>	

<b>Комплектующие</b>									
Элементы цоколя передние и задние	Высота 100 мм	2 шт.	8601.920	8601.920	8601.920	8601.920	8601.920	619	
	Высота 200 мм	2 шт.	8602.920	8602.920	8602.920	8602.920	8602.920	619	
Панели цоколя, боковые	Высота 100 мм	2 шт.	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	8601.040	8601.050	620
	Высота 200 мм	2 шт.	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	8602.040	8602.050	620
Траверса		2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	626
Панели основания <sup>1)</sup>	1-секционная	1 шт.	5001.236	-	5001.236	-	5001.236	-	632
	2-секционная	1 шт.	5001.234	5001.234	5001.234	5001.234	5001.234	5001.234	632
		1 шт.	5001.235	5001.236	5001.235	5001.236	5001.235	5001.236	632
	Индивидуально		Прочие варианты панелей основания см. страницу						639
Шины для внутреннего монтажа	для высоты	4 шт.	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	5001.050	716
Системные шасси 17 x 73 мм	по глубине	4 шт.	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	8612.140	8612.150	717
Монтажная шина 18 x 38 мм	по глубине	4 шт.	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	8612.240	8612.250	720
Монтажные перемычки	по глубине	20 шт.	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	4694.000	4695.000	720
Монтажные перемычки	для двери	20 шт.	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	4598.000	720
Кабельная шина	Ширина 800 мм	1 шт.	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	5001.081	783
Карман для документации из листовой стали		1 шт.	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	4118.500	688
Алюминиевая рейка TP		1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	-	-	155
Системы замков			со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	со страницы	672
Светильник на светодиодах			см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	750

<sup>1)</sup> У нижней части с двустворчатой дверью имеется 2 выреза в основании, необходимо 2 комплекта панелей основания



Монтаж системы Стр. 613 Мониторы, клавиатуры Стр. 827/828 Контроль микроклимата Стр. 389 Напольные пульты, нержавеющая сталь Стр. 226

### Материал:

- Корпус: листовая сталь 1,5 мм
- Дверь и крышка пульта: листовая сталь 2,0 мм, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь 3,0 мм

### Поверхность:

- Корпус, крышка и дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель: оцинкованная

### Цвет:

- RAL 7035

### Степень защиты IP согл.

#### МЭК 60 529:

- IP 55 при выборе соответствующих панелей основания

### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12 при выборе соответствующих панелей основания

### Комплект поставки:

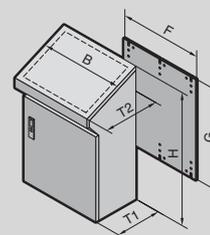
- Корпус, сзади и по бокам закрытый
- Одно- или двухстворчатая дверь спереди, со штанговым замком
- Монтажная панель
- Крышка на шарнирах сзади, 2 фиксатора с автоматической фиксацией и разблокировкой. Разблокировка левого автоматически, правого вручную
- Открытое основание для индивидуального ввода кабеля

### Указание:

- У варианта с двухстворчатой дверью имеется 2 выреза в основании, необходимо 2 комплекта панелей основания.

### Сертификаты:

- UL
- cUL



Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		960	960	960	960	
Глубина, снизу (T1) мм		400	400	400	400	
Глубина, сверху (T2) мм		520	520	520	520	
Ширина монтажной панели (F) мм		530	730	930	1130	
Высота монтажной панели (G) мм		900	900	900	900	
Арт. №	1 шт.	<b>6746.500</b>	<b>6748.500</b>	<b>6740.500</b>	<b>6742.500</b>	
Дверь(и):		1	1	2	2	

### Комплекующие

Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.600	8601.800	8601.000	8601.200	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.040	8601.040	8601.040	8601.040	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.600	8602.800	8602.000	8602.200	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.040	8602.040	8602.040	8602.040	620
Траверса	2 шт.	8601.450	8601.450	8601.450	8601.450	626
Панели основания		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	632
Алюминиевая рейка TP	1 шт.	6731.120	6731.120	6731.120	6731.120	155
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	см. страницу	5001.051	см. страницу	см. страницу	716
Системные шасси TS 17 x 73 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	717
Монтажная шина TS 18 x 38 мм	4 шт.	8612.240	8612.240	8612.240	8612.240	720
Кабельные шины	1 шт.	5001.080	5001.081	5001.082	5001.083	783
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4116.500	4118.500	4115.500	4116.500	688
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	750

# Универсальные пульты TP



Монтаж системы Страницы 613 Мониторы, клавиатуры Страница 827/828 Контроль микроклимата Страница 389

## Материал:

- Корпус, панели основания: листовая сталь 1,5 мм
- Дверь: листовая сталь 1,5 мм
- Монтажная панель: листовая сталь 3,0 мм

## Поверхность:

- Корпус и дверь: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная панель и панели основания: оцинкованные

## Цвет:

- RAL 7035

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

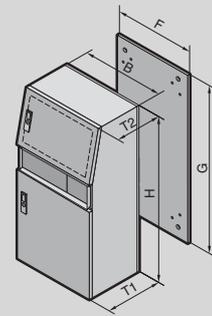
- Корпус с дверью (дверями)
- Монтажная панель
- Панели основания

## Указание:

Для универсального пульта с короткой передней дверью: Для сохранения степени защиты установить выдвижную полку или переднюю приставку к пульта. Поддон для клавиатуры можно установить только без монтажной панели.

## Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Российский морской регистр судоходства



Исполнение	Кол-во	с низкой передней дверью			с высокой передней дверью	Стр.
Ширина (B) мм		600			600	
Высота (H) мм		1300			1300	
Глубина, снизу (T1) мм		500			500	
Глубина, сверху (T2) мм		417,5			417,5	
Ширина монтажной панели (F) мм		499			499	
Высота монтажной панели (G) мм		1196			1196	
Арт. №	1 шт.	<b>2694.500</b>			<b>2695.500</b>	
Вес кг		77,0			80,0	
<b>Дополнительно необходимо</b>						
Поддон	1 шт.	–	–	4757.500	–	155
Консоль	1 шт.	2696.500	2696.500	–	–	155
<b>Комплектующие</b>						
Цоколь, в сборе			см. страницу		см. страницу	625
Траверса	2 шт.		8601.450		8601.450	626
Монтажные перемычки	20 шт.		2325.000		2325.000	685
Кабельные шины	2 шт.		4191.000		4191.000	783
Системы замков			со страницы		со страницы	674

# Система TopPult TP

## Комплектующие

### Алюминиевая рейка TP

Для монтажа в средние и верхние части TP, а также напольные пульты.

#### Применение:

- TP двухсекционный/трехсекционный
- Напольные пульты TP
- Возможна установка на все распределительные шкафы/крышки с высотой кромки 20 мм (толщина листа макс. 2 мм)

#### Возможности монтажа:

- Для других размеров укорачивается
- 3 x ширина 600 мм
- 2 x ширина 800 мм
- 1 x ширина 1000 мм + 1 x ширина 600 мм
- 1 x ширина 1200 мм
- 1 x ширина 1600 мм

#### Материал:

- Алюминиевый прессованный профиль
- Заглушки: пластик

#### Поверхность:

- Алюминиевый прессованный профиль: анодированный

#### Цвет:

- Заглушки: RAL 7035

Длина мм	Арт. №
1750	6731.120

#### Комплект поставки:

- 1 алюминиевый профиль
- 6 пластмассовых заглушек
- Шаблон вырезов
- Крепежные комплектующие



### Поддон

#### для универсального пульта TP

Для мыши и клавиатуры шириной макс. 500 мм. Также при откинутой крышке обеспечивается высокая степень защиты.

#### Материал:

- Листовая сталь

#### Поверхность:

- Структурное покрытие

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

#### Комплект поставки:

- Вкл. вкладыш под ключ с двойной бородкой
- Вкл. крепежный материал

Высота мм	Арт. №
200	4757.500



#### Указание по монтажу:

- Установка только без монтажной панели.



#### Комплектующие:

- Замочные вкладыши, см. страницу 680
- Пластиковые ручки, см. страницу 679



### Консоль

#### для универсального пульта TP

Для защиты элементов индикации и управления, а также клавиатуры. Закрытая по бокам и спереди. Защитные панели для верха и низа.

#### Материал:

- Листовая сталь

#### Поверхность:

- Грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

#### Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Высота мм	Арт. №
200	2696.500



# Системы шкафов для ПК



Системы замков Стр. 671 Контроль микроклимата Стр. 389 Система шкафов для ПК нержавеющая сталь Стр. 227 Монтаж системы Стр. 613

Надежное размещения всех компонентов ПК: от монитора до системного блока и клавиатуры. Максимальное удобство пользования и современный дизайн. Превосходная защита от влаги и пыли, перепадов температуры и несанкционированного доступа.

#### Материал:

- Корпус, дверь, задняя дверь – монтажная поверхность, консоли: листовая сталь
- Ручки, декоративные панели: пластик
- Панели двери: алюминий
- Обзорное окно: однослойное безопасное стекло

#### Поверхность:

- Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Монтажная поверхность, консоль: порошковое покрытие

#### Цвет:

- Корпус, дверь, декоративные панели, консоли: RAL 7035
- Пластик, эквивалент RAL 9006
- Панель для монитора, средняя часть пульта: RAL 7015

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

#### Комплект поставки:

- Корпус, дверь, задняя стенка
- Обратите внимание на комплект поставки.

#### Сертификаты:

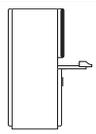
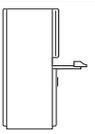
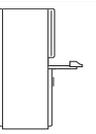
- UL
- cUL

## Ширина 600 мм

<b>Ширина мм</b>	Кол-во	600	600	600	600	Стр.
<b>Высота мм</b>		1600	1600	1600	1600	
<b>Глубина мм</b>		636	636	636	636	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>						
Обзорная дверь, сверху		■	■	■	■	
Поддон для клавиатуры		■	–	–	■	
Приборная полка		■	■	■	■	
Откидная полка для клавиатуры		–	■	–	–	
Консоль		–	–	■	–	
Монтажная поверхность, малая		–	–	–	■	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5366.000</b>	<b>5366.100</b>	<b>5366.200</b>	<b>5366.300</b>	
Макс. размеры клавиатуры (ШxВxГ) мм		480 x 70 x 260	497 x 50 x 250 497 x 60 x 200	540 x 40 x 175	480 x 70 x 260	
Вес кг		101,4	98,0	95,5	95,5	
<b>Комплекующие</b>						
Цоколь, стационарный	1 шт.	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	623
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.600	8601.600	8601.600	8601.600	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.060	8601.060	8601.060	8601.060	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.600	8602.600	8602.600	8602.600	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.060	8602.060	8602.060	8602.060	620
Секционные монтажные панели	1 шт.	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	707
Приборная полка, выдвижная	1 шт.	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	740
Поддон выдвижной	1 шт.	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	740
Крышка для выемки бумаги	1 шт.	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	834
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	750

# Системы шкафов для ПК

Ширина 600 – 800 мм

					
<b>Ширина мм</b>	Кол-во	600	600	800	Стр.
<b>Высота мм</b>		1600	1600	1600	
<b>Глубина мм</b>		636	836	636	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>					
Поддон для клавиатуры		■	■	■	
Монтажная поверхность, большая		■	–	–	
Обзорная дверь, сверху		–	■	■	
Приборная полка		–	■	■	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>5366.400</b>	<b>5368.000</b>	<b>5386.000</b>	
Макс. размеры клавиатуры (ШxВxГ) мм		480 x 70 x 260	480 x 70 x 260	480 x 70 x 260	
Вес кг		97,5	111,0	117,6	
<b>Комплекующие</b>					
Цоколь, стационарный	1 шт.	8800.920	–	–	623
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8601.600	8601.600	8601.800	619
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8601.060	8601.080	8601.060	620
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8602.600	8602.600	8602.800	619
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8602.060	8602.080	8602.060	620
Секционные монтажные панели	1 шт.	8614.675	8614.675	8614.880	707
Приборная полка, выдвижная	1 шт.	6902.960	6902.980	–	740
Поддон выдвижной	1 шт.	6902.700	6902.700	–	740
Крышка для выемки бумаги	1 шт.	6903.200	6903.200	6903.200	834
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	750

**Монтаж системы**



## Система замков

См. со страницы 674

# Системы шкафов для ПК



Системы замков Страница 672 Панель Comfort Страница 164 Optipanel Страница 166 ЖК-монитор Страница 827

Компактный корпус, готовый к подключению. Стандартный ПК Tower, до Ш/В/Г: 250 x 530 x 600 мм (макс. 20 кг) можно надежно закрепить прилагаемым привязным ремнем на полке, установленной на дверь. Задние разъемы ПК легко доступны при открытой двери. Предварительно установленные блоки розеток и фильтрующие вентиляторы обеспечивают быстрое подключение корпуса.

#### Исполнение:

- Крыша подготовлена для монтажа столешницы или монтажа на поверхности
- Основание подготовлено для монтажа литых ножек или монтажа на плоских поверхностях

#### Материал:

- Корпус: листовая сталь
- Дверь: листовая сталь
- Декоративные рейки: алюминий

#### Поверхность:

- Корпус: порошковое покрытие, структурное
- Дверь: грунтовка, порошковое покрытие

#### Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Дверь: RAL 7015
- Декоративные рейки: RAL 7035

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 54 в сочетании с прилагаемым вводом кабелей со штекерами

#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12 в сочетании с прилагаемым вводом кабелей со штекерами

#### Комплект поставки:

- Корпус полностью закрытый
- Навеска двери правая
- Дверь с полкой на внутренней стороне
- Поворотный замок сбоку
- Вкл. вкладыш под ключ с двойной бородкой
- Задняя стенка с двумя вырезами для использования двух прилагаемых вводов кабеля со штекерами
- Кабельный ввод M20, латунь, никелированная
- На левой боковой стенке смонтирован выходной фильтр
- Смонтированный в правую боковую стенку фильтрующий вентилятор, 55 м³/ч, 230 В, 50/60 Гц
- Концевой выключатель двери, розетка электропитания 230 В, блок розеток на 3 розетки с защитой от перенапряжения

## Корпус для ПК Tower

<b>Ширина</b> мм	Кол-во	760	Стр.
<b>Высота</b> мм		760	
<b>Глубина</b> мм		300	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>6900.300</b>	
Вес кг		36,0	
<b>Дополнительно необходимо</b>			
Кабель подключения	5 шт.	4315.100	
<b>Комплекующие</b>			
Литые ножки	2 шт.	6902.920	626
Двойные поворотные ролики	4 шт.	7495.000	628
Столешница	1 шт.	6902.310	203
Optipanel	1 шт.	6380.040	166
ЖК-монитор	1 шт.	6450.020	827
Фильтрующие вентиляторы TopTherm		см. страницу	394
Замочные вкладыши	1 шт.	2484.000	680



Монтаж системы Страница 613 Панель Comfort Страница 164 Optipanel Страница 166 ЖК-монитор Страница 827

## Материал:

- Корпус, крыша, поддоны, декоративная дверь и задняя дверь: листовая сталь
- Столешница: ДСП (ламинированное с обеих сторон (в т. ч. с торцов) пластиком)
- Ручка: алюминий, порошковое покрытие

## Поверхность:

- Корпус: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное

## Farbe:

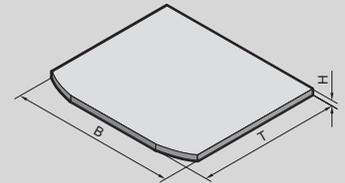
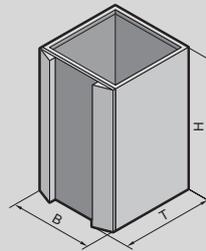
- Корпус, столешница: RAL 7035
- Кант столешницы: RAL 7015
- Ручка столешницы: RAL 9006

## Степень защиты:

- См. таблицу

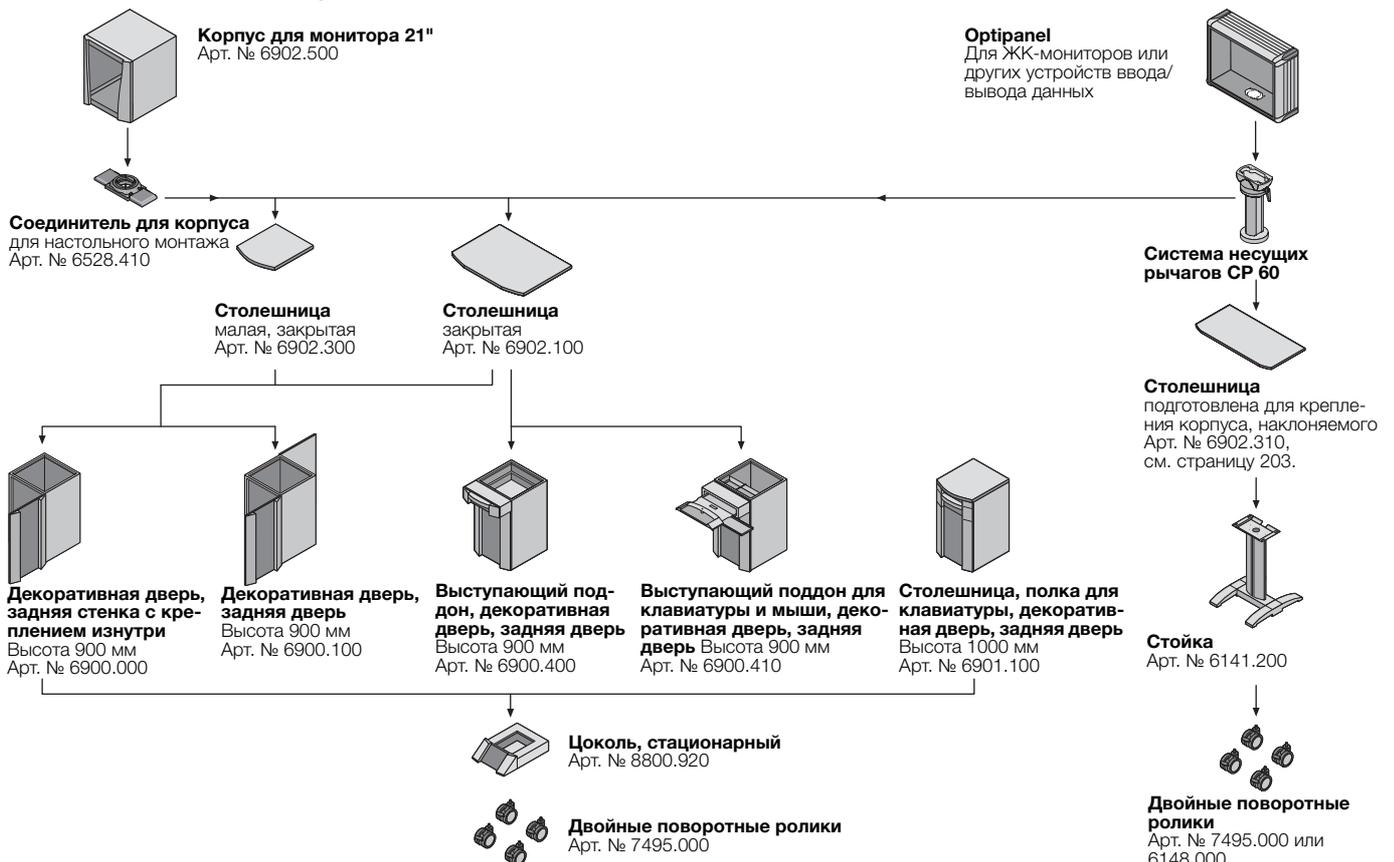
## Комплект поставки:

Можно найти в Интернете



На фотографии показан пример комплектации, не соответствующей форме поставки

## Возможности комбинирования



# Промышленные рабочие станции

## Корпуса и столешницы IW

Корпуса						Стр.				
Исполнение	Декоративная дверь, задняя стенка с креплением изнутри	Декоративная дверь, задняя дверь	Выступающий поддон, декоративная дверь, задняя дверь	Выступающий поддон для клавиатуры и мыши, декоративная дверь, задняя дверь	Столешница, полка для клавиатуры, декоративная дверь, задняя дверь					
Ширина (В) мм	600	600	600	600	600					
Высота (Н) мм	900	900	900	900	1000					
Глубина (Т) мм	600	600	600 (890)	600 (890)	645					
Вес (кг)	54,9	59,9	73	73	91					
Арт. №	<b>6900.000</b>	<b>6900.100</b>	<b>6900.400</b>	<b>6900.410</b>	<b>6901.100</b>					
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529	IP 55		IP 54							
Степень защиты NEMA	NEMA 12		NEMA 12							
	<b>Ширина (В) мм</b>	<b>Высота (Н) мм</b>	<b>Глубина (Т) мм</b>	<b>Вес кг</b>	<b>Арт. №</b>					
<b>Столешницы</b>										
	610	38	645	11,6	<b>6902.300</b>	<b>6902.300</b>	–	–	■	
	1000	38	895	24	<b>6902.100</b>	<b>6902.100</b>	<b>6902.100</b>	<b>6902.100</b>	–	
<b>Корпус для монитора</b>										
	600	600	600	42,5	<b>6902.500</b>	<b>6902.500</b>	<b>6902.500</b>	<b>6902.500</b>	–	
<b>Комплектующие</b>	Кол-во									
Цоколь, стационарный	1 шт.	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	8800.920	623
Траверса, регулируемая	2 шт.	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	8601.680	–	626
Двойные поворотные ролики	4 шт.	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	7495.000	628
Адаптер для комфортной ручки	1 шт.	8611.300	8611.300	–	–	–	–	–	–	659
Ввод кабеля	1 шт.	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	6902.770	778
Монтажная панель для ширины шкафа 600 мм	1 шт.	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.675	8614.680	707
Приборная полка, жесткий монтаж	1 шт.	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	8800.900	740
Приборная полка, выдвижная	1 шт.	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	6902.960	740
Поддон	1 шт.	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	6902.700	740
Крышка для выемки бумаги	1 шт.	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	6903.200	834
Системы несущих рычагов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	175
Командные панели		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	163

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Rittal Configuration System – простой и безошибочный выбор конфигурации шкафов

The screenshot displays the Rittal Configuration System interface. At the top, it reads "Rittal – The System. Faster – better – everywhere." Below this, there are navigation tabs for "Enclosure", "System accessories", and "Multimedia". A search bar is present, and a table lists various enclosure models. The table has columns for Article Number, Description, Width, Height, and Depth. A sidebar on the left allows filtering by Width [mm], Height [mm], and Depth [mm]. On the right, there is a 3D model of an enclosure and a details panel. At the bottom, a navigation bar includes "ENCLOSURES", "POWER DISTRIBUTION", "CLIMATE CONTROL", "IT INFRASTRUCTURE", and "SOFTWARE & SERVICES". The Rittal logo is visible in the bottom right corner.

Article Number	Description	Width	Height	Depth
1030.500	Compact enclosures AE	380.00	300.00	155.00
1031.500	Compact enclosures AE	380.00	300.00	210.00
1032.500	Compact enclosures AE	200.00	300.00	120.00
1033.500	Compact enclosures AE	300.00	300.00	210.00
1034.500	Compact enclosures AE	300.00	400.00	210.00
1035.500	Compact enclosures AE	200.00	300.00	155.00
1036.500	Compact enclosures AE	300.00	300.00	155.00
1037.500	Compact enclosures AE	400.00	800.00	300.00
1038.500	Compact enclosures AE	380.00	600.00	210.00
1039.500	Compact enclosures AE	600.00	380.00	210.00
1045.500	Compact enclosures AE	400.00	500.00	210.00
1050.500	Compact enclosures AE	500.00	500.00	210.00
1050.500	Compact enclosures AE	600.00	600.00	250.00
1054.500	Compact enclosures AE	800.00	600.00	300.00
1055.500	Compact enclosures AE	500.00	700.00	250.00
1057.500	Compact enclosures AE	600.00	800.00	250.00
1058.500	Compact enclosures AE	600.00	600.00	210.00
1060.500	Compact enclosures AE	600.00	600.00	210.00
1060.500	Compact enclosures AE	760.00	760.00	300.00
1073.500	Compact enclosures AE	600.00	760.00	210.00
1076.500	Compact enclosures AE	600.00	760.00	210.00



# Командные панели/ Системы несущих рычагов/ стоек

## Панель Comfort

Панель Comfort .....	164
Панель Comfort, примеры монтажа .....	165

## Optipanel

Optipanel .....	166
Optipanel, примеры монтажа .....	167

## Командные панели

Командные панели с ручками .....	170
Командная панель для настольного ЖК-монитора до 24" .....	172
Панель Comprac .....	173

## Системы несущих рычагов

Обзор систем несущих рычагов .....	175
Системы несущих рычагов CP 40, сталь .....	177
Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь .....	180
Система несущих рычагов CP 60 .....	185
Система несущих рычагов CP 120 .....	189
Система несущих рычагов CP 180 .....	193
Комплектующие .....	196

## Системы стоек

Стойка, модульная .....	202
Стойка, в сборе .....	203
Стойка, открытая/опора, малая .....	204
Комплектующие .....	205



# Панель Comfort



Монтаж системы Стр. 613 Системы несущих рычагов Стр. 175 Системы стоек Стр. 202 Промышленные рабочие станции Стр. 159

## Материал:

- Корпус: алюминиевый прессованный профиль
- Угловые элементы: цинковое литье под давлением
- Защитные уголки: пластик

## Цвет:

- Корпус: анодированный
- Угловые элементы: RAL 7035
- Защитные уголки: эквивалент RAL 7024

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 65

## Комплект поставки:

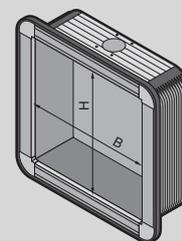
- Вкл. уплотнения и крепежный материал для передних панелей

## Указание:

- Смена положения подсоединения несущего рычага возможна поворотом корпуса

## Сертификаты:

- UL



Для ширины передней панели (В) мм	Кол-во	520			520			520		Стр.
Для высоты передней панели (Н) мм		400			500			600		
Монтажная глубина мм		74	152	191	74	152	191	152	191	
Арт. №	1 шт.	<b>6372.541</b>	<b>6372.542</b>	<b>6372.543</b>	<b>6372.551</b>	<b>6372.552</b>	<b>6372.553</b>	<b>6372.562</b>	<b>6372.563</b>	
Вес кг		7,8	11,7	13,8	8,8	12,3	15,2	13,5	16,7	

## Исполнение

Подсоединение несущего рычага □ 120 x 65 мм		■	–	–	■	–	–	–	–	
Подсоединение несущего рычага Ø 130 мм		–	■	■	–	■	■	■	■	
Задняя стенка на шарнирах по длинной стороне, с креплением на винтах		■	–	–	■	–	–	–	–	
Задняя стенка на шарнирах по длинной стороне, с поворотными замками <sup>1)</sup>		–	■	–	–	■	–	■	–	
Задняя стенка на винтах <sup>2)</sup>		–	–	■	–	–	■	–	■	

## Комплектующие

Передняя панель	1 шт.	6028.014	6028.014	6028.014	6028.015	6028.015	6028.015	6028.016	6028.016	825
Защитная панель для подсоединения несущего рычага	1 шт.	6505.100	6505.500	6505.500	6505.100	6505.500	6505.500	6505.500	6505.500	825
Монтажный уголок для внутреннего монтажа	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	728
Пружинные гайки М5	50 шт.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	736
Пластина заземления	1 шт.	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	763

<sup>1)</sup> С замком под ключ с двойной бородкой 3 мм, заменяется на вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 680, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 679.

<sup>2)</sup> Открывающийся спереди корпус с боковым замком под ключ с двойной бородкой, заменяется на вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 680, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 679.

## Примеры монтажа

Высота передней панели мм	Размеры выреза						
400							
B = 484 мм H = 364 мм							$\boxed{1}$ = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели
500							
B = 484 мм H = 464 мм							$\boxed{1}$ = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели
600							
B = 484 мм H = 564 мм							$\boxed{1}$ = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели

↓ ↑ Свободное пространство для индивидуальных компонентов, например, рядов кнопок и т. д.

HE = U

# Optipanel



Монтаж системы Стр. 613 Системы несущих рычагов Стр. 175 Системы стоек Стр. 202 Промышленные рабочие станции Стр. 159

## Материал:

- Корпус: алюминиевый прессованный профиль
- Угловые элементы: цинковое литье под давлением
- Защитные уголки: пластик

## Цвет:

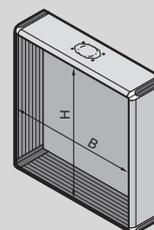
- Корпус: анодированная
- Угловые элементы: RAL 7035
- Защитные уголки: эквивалент RAL 7024

## Указание:

- Смена положения подсоединения несущего рычага возможна поворотом корпуса

## Сертификаты:

- UL



## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 65

## Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения

Для ширины передней панели (B) мм	VE	430	482,6	482,6	520	520	520	Стр.
Для высоты передней панели (H) мм		343	310,3	354,8	400	500	600	
Монтажная глубина мм		100	100	100	100	150	150	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>6380.020<sup>1)</sup></b>	<b>6380.000</b>	<b>6380.040<sup>1)</sup></b>	<b>6380.400</b>	<b>6380.410</b>	<b>6380.510</b>	<b>6380.610</b>
Вес кг		5,3	6,2	6,6	5,8	7,3	8,3	9,2

## Исполнение

Подсоединение несущего рычага сзади □ 120 x 65 мм		■	■	■	■	–	–	–
Подсоединение несущего рычага Ø 130 мм		–	–	–	–	■	■	■
Задняя стенка на шарнирах по длинной стороне <sup>2)</sup>		■	■	■	■	■	■	■
Вкл. уплотнения и крепежный материал для передних панелей		–	–	–	■	■	■	■

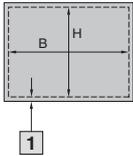
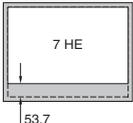
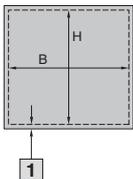
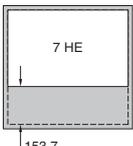
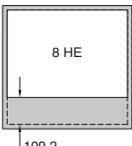
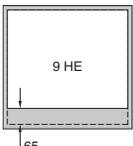
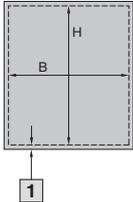
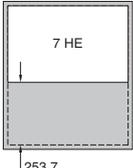
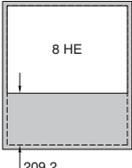
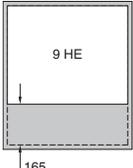
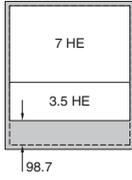
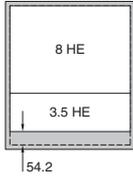
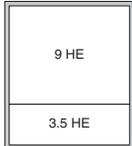
## Комплектующие

Передняя панель	1 шт.	–	6028.010	–	6028.014	6028.014	6028.015	6028.016	825
Защитная панель для подсоединения несущего рычага	1 шт.	6505.100	6505.100	6505.100	6505.100	6505.500	6505.500	6505.500	825
Набор ручек горизонтальных	1 шт.	–	6385.010	6385.010	–	–	–	–	821
Монтажный уголок для внутреннего монтажа	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	728
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	728
Пластина заземления	1 шт.	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	2570.500	763
Пружинные гайки M5	50 шт.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	736

<sup>1)</sup> Подходит для ЖК-монитора, см. страницу 827.

<sup>2)</sup> С замком под ключ с двойной бородкой 3 мм, заменяется на вкладыши 41 мм, исполнение С, см. страницу 680, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С, см. страницу 679.

## Примеры монтажа

Высота передней панели мм	Размеры выреза						
400							
B = 484 мм H = 364 мм							$\square 1$ = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели
500							
B = 484 мм H = 464 мм							$\square 1$ = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели
600							
B = 484 мм H = 564 мм							$\square 1$ = 18 мм по периметру для крепления адаптерной панели

↓ ↑ Свободное пространство для индивидуальных компонентов, например, рядов кнопок и т. д.

HE = U

# Командные панели с ручками



## Единая система в плане дизайна и функциональности

Современный дизайн, адаптированный к системе несущих рычагов CP 60/120/180

## Комфорт в совершенстве

- Встроенный уголок для внутреннего монтажа с перфорацией TS, подходит для комплектующих TS
- Быстрый, надежный и простой доступ в случае сервиса спереди или сзади
- Замок с защелкивающимся фиксатором для простого запираения

## Дополнительные возможности

- Подсоединение несущего рычага одним человеком
- Подсоединение несущего рычага Ø 130 мм, размечено в усиливающей пластине со смещением от центра, простое создание отверстия

## Эргономичный дизайн

- Декоративные рейки с функцией ручек
- Алюминиевая передняя панель легко снимается для обработки



# Командные панели с ручками



Монтаж системы Стр. 613 Системы несущих рычагов Стр. 175 Системы стоек Стр. 202 Командная панель с дверью нержавеющая сталь Стр. 229

## Материал:

- Корпус и дверь: листовая сталь
- Ручки-планки: алюминий
- Передняя панель: алюминий
- Заглушки: пластик

## Поверхность:

- Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Ручки: анодированные
- Передняя панель: анодированная

## Цвет:

- Корпус и дверь: RAL 7035
- Ручки: анодированные
- Передняя панель: анодированная
- Заглушки: эквивалент RAL 7024

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

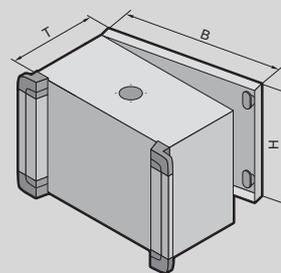
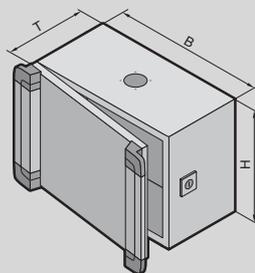
- IP 55

## Комплект поставки:

- Корпус с вырезом и усилением для системы несущих рычагов Ø 130 мм
- Максимальный вырез спереди, закрыт легкообрабатываемой 3 мм передней панелью из алюминия
- Боковые ручки-планки и заглушки
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм
- Приваренный уголок для внутреннего монтажа с системной перфорацией TS

## Указание:

- Смена положения подсоединения несущего рычага и навески двери возможна поворотом корпуса
- Опционально: подсоединение несущего рычага Ø 130 мм, размечено в усиливающей пластине со смещением от центра, простое создание отверстия



- Системы замков для доступа спереди: замочные вкладыши 41 мм, исполнение С, предохранительный цилиндр, пластиковые и поворотные ручки, исполнение С
- Системы замков для доступа сзади: замочные вкладыши 27 мм, исполнение А, предохранительный цилиндр, пластиковые и поворотные ручки, исполнение В

## Сертификаты:

- CSA
- TÜV

Ширина (B) мм	Кол-во	300	300	380	380	380	Стр.
Высота (H) мм		200	300	300	380	380	
Глубина (T) мм		155	210	210	210	210	
Арт. №	1 шт.	<b>6320.000</b>	<b>6315.100</b>	<b>6315.200</b>	<b>6315.300</b>	<b>6320.300</b>	
Вес кг		4,5	7,0	7,5	9,8	9,8	
Доступ для сервиса	сзади	■	–	–	–	■	
	спереди	–	■	■	■	–	

Комплектующие							
Системные шасси TS 17 x 73 мм	4 шт.	–	8612.130	8612.130	8612.030	8612.030	717
Монтажная шина TS 18 x 38 мм		–	–	–	–	–	
Монтажные перемычки	20 шт.	–	–	–	4594.000	4594.000	720
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	728
Монтажный уголок для внутреннего монтажа	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	728
Мини-комфортная ручка		–	–	–	–	см. страницу	677
Пластиковые ручки		см. страницу	679				
Поворотные ручки		см. страницу	679				
Замочные вкладыши		см. страницу	680				
Предохранительные цилиндрические вкладыши	1 шт.	2571.000	2525.000	2525.000	2525.000	2571.000	681

## Командные панели с ручками

<b>Ширина (В) мм</b>	Кол-во	500	500	600	600	600	Стр.
<b>Высота (Н) мм</b>		500	500	380	600	600	
<b>Глубина (Т) мм</b>		210	210	210	210	210	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>6315.400</b>	<b>6320.400</b>	<b>6320.500</b>	<b>6320.600</b>	<b>6315.600</b>	
Вес кг		16,8	16,8	15,4	18,8	22,8	
Доступ для сервиса	сзади	-	■	■	■	-	
	спереди	■	-	-	-	■	
<b>Комплекующие</b>							
Системные шасси TS 17 x 73 мм	4 шт.	8612.150	8612.150	8612.030	8612.160	8612.160	717
Монтажная шина TS 18 x 38 мм	4 шт.	8612.250	8612.250	-	8612.260	8612.260	720
Монтажные перемычки	20 шт.	4695.000	4695.000	4594.000	4696.000	4696.000	720
Монтажный уголок	4 шт.	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	4597.000	728
Монтажный уголок для внутреннего монтажа	4 шт.	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	6205.100	728
Мини-комфортная ручка		-	см. страницу	см. страницу	см. страницу	-	677
Пластиковые ручки		см. страницу	679				
Поворотные ручки		см. страницу	679				
Замочные вкладыши		см. страницу	680				
Предохранительные цилиндрические вкладыши	1 шт.	2525.000	2571.000	2571.000	2571.000	2525.000	681

Монтаж системы



### Термоэлектрический охладитель

См. страницу 412

Новинка



### Системы несущих рычагов CP 60/120/180

См. страницу 175

# Командная панель для настольного ЖК-монитора до 24"



Монтаж системы Страница 613 Системы несущих рычагов Страница 175 Системы стоек Страница 202

Для установки бытового настольного ЖК-монитора с диагональю экрана до 24" в формате 16:9/16:10

#### Исполнение:

- Обзорное окно со вставным безопасным стеклом

#### Материал:

- Корпус и дверь: листовая сталь
- Ручки-планки: алюминий
- Заглушки: пластик
- Обзорное окно: однослойное безопасное стекло
- Держатель ЖК-монитора: листовая сталь

#### Поверхность:

- Корпус и крышка: грунтовка, снаружи порошковое покрытие, структурное
- Ручки: анодированные

#### Цвет:

- Корпус и дверь: RAL 7035
- Ручки: анодированные
- Заглушки: эквивалент RAL 7024

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 65

#### Комплект поставки:

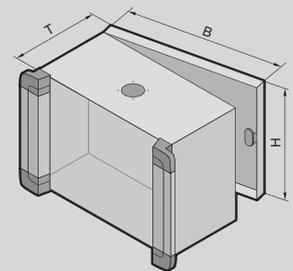
- Корпус с вырезом и усилением для системы несущих рычагов Ø 130 мм
- Обзорное окно
- Держатель для настольного ЖК-монитора с креплением VESA 75/100
- Боковые ручки и заглушки
- Дверь сзади, на шарнирах справа
- Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм

#### Указание:

- Смена положения подсоединения несущего рычага и навески двери возможна поворотом корпуса.
- Опционально: подсоединение несущего рычага Ø 130 мм, размечено в усиливающей пластине со смещением от центра, простое создание отверстия
- Замочный вкладыш, заменяется на замочные вкладыши исполнение А, предохранительный цилиндр, пластиковые и поворотные ручки, исполнение В

#### Сертификаты:

- CSA
- TÜV



Ширина (B) мм	Кол-во	650	Стр.
Высота (H) мм		450	
Глубина (T) мм		155	
Арт. №	1 шт.	<b>6321.000</b>	
Вес кг		18,0	
Поворотный замок		1	
<b>Комплекующие</b>			
Мини-комфортная ручка		см. страницу	677
Пластиковые ручки		см. страницу	679
Поворотные ручки		см. страницу	679
Замочные вкладыши		см. страницу	680
Предохранительные цилиндрические вкладыши	1 шт.	2571.000	681



Монтаж системы Страница 613 Системы несущих рычагов Страница 175 Системы стоек Страница 202

Для малогабаритных блоков управления, встраиваемых в переднюю панель. Передняя панель вставляется сзади и крепится изнутри винтовыми зажимами. Допустимы собственные передние панели с толщиной материала от 2 до 6 мм. Задняя стенка на шарнирах слева или справа. Крыша с вырезом и усилением для системы несущих рычагов CP 40, сталь.

#### Исполнение:

- С подсоединением несущего рычага 90 x 71 мм для CP 40, сталь

#### Материал:

- Оболочка крыши, оболочка основания: цинковое литье под давлением
- Задняя стенка: алюминий
- Боковые части: алюминиевый пресованный профиль
- Заглушки для винтов: пластик

#### Поверхность:

- Оболочка крыши, оболочка основания, боковые части: порошковое покрытие
- Задняя стенка: алюминий, анодированный

#### Цвет:

- RAL 7024

#### Степень защиты IP согл.

#### МЭК 60 529:

- IP 65

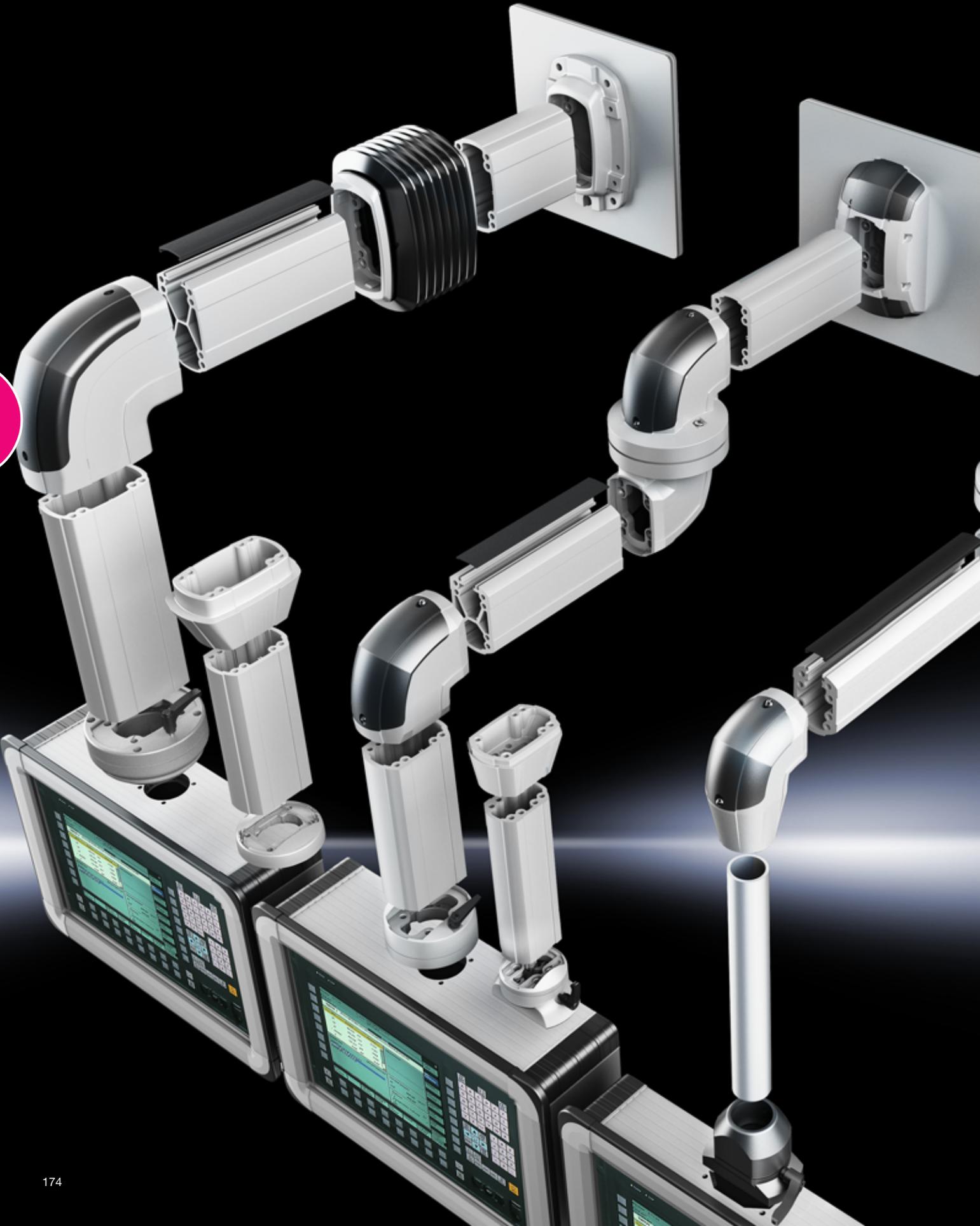
#### Комплект поставки:

- Оболочка крыши
- Оболочка основания
- Задняя стенка
- Боковые части
- Заглушки для винтов
- Вкл. уплотнение и крепежный материал.

Ширина мм	Кол-во	241	241	315	315	Стр.
Высота мм		238	388	238	388	
Глубина мм		87	87	87	87	
Подходит для ширины передней панели мм		178	178	252	252	
Подходит для высоты передней панели мм		200	350	200	350	
Арт. №	1 шт.	<b>6340.000</b>	<b>6340.100</b>	<b>6340.300</b>	<b>6340.400</b>	
Вес кг		2,8	3,8	3,4	4,5	
<b>Комплекующие</b>						
Передние панели	1 шт.	6028.500	6028.510	6028.530	6028.540	825
Настенное крепление	2 шт.	6341.000	6341.000	6341.000	6341.000	701
Пружинные гайки M5	50 шт.	6108.000	6108.000	6108.000	6108.000	736
Защитная панель	1 шт.	6505.200	6505.200	6505.200	6505.200	825

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Системы несущих рычагов

## Система несущих рычагов CP 40

Обзор компонентов, сталь	177
Несущий профиль CP 40, сталь	178
Компоненты CP 40, сталь	179
Обзор компонентов, нержавеющая сталь	180
Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь	180
Компоненты CP 40, нержавеющая сталь	181

## Система несущих рычагов CP 60

Обзор компонентов	185
Несущий профиль CP 60	186
Компоненты CP 60	187

## Система несущих рычагов CP 120

Обзор компонентов	189
Несущий профиль CP 120	190
Компоненты CP 120	191

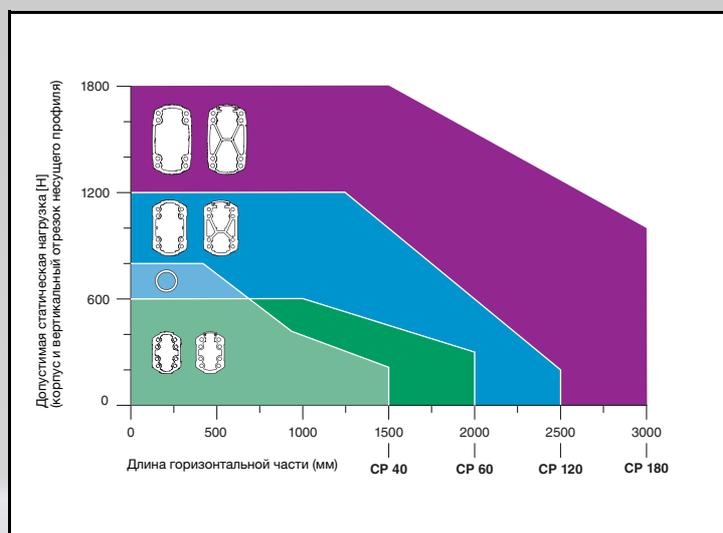
## Система несущих рычагов CP 180

Обзор компонентов	193
Несущий профиль CP 180	194
Компоненты CP 180	195



## Данные по нагрузкам

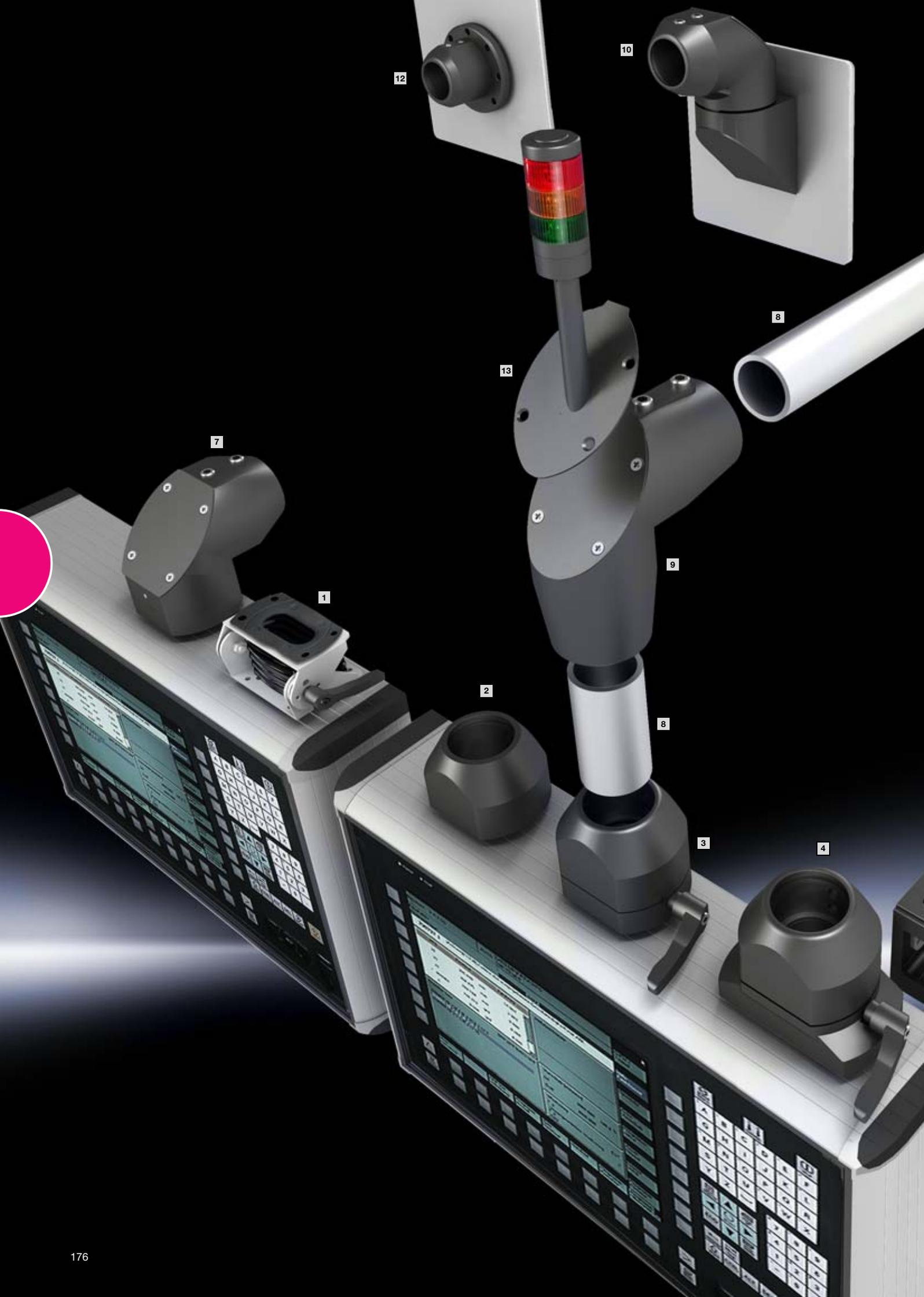
Сравнение систем несущих рычагов



## Конфигуратор несущих рычагов

На основании индивидуальных параметров пользователя, конфигуратор определяет необходимую систему несущих рычагов.

**Более подробную информацию см. [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru)**



12

10

8

13

7

1

2

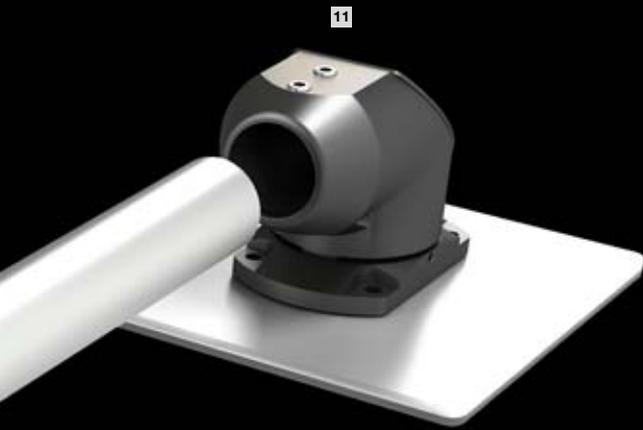
9

8

3

4

# Системы несущих рычагов CP 40, сталь

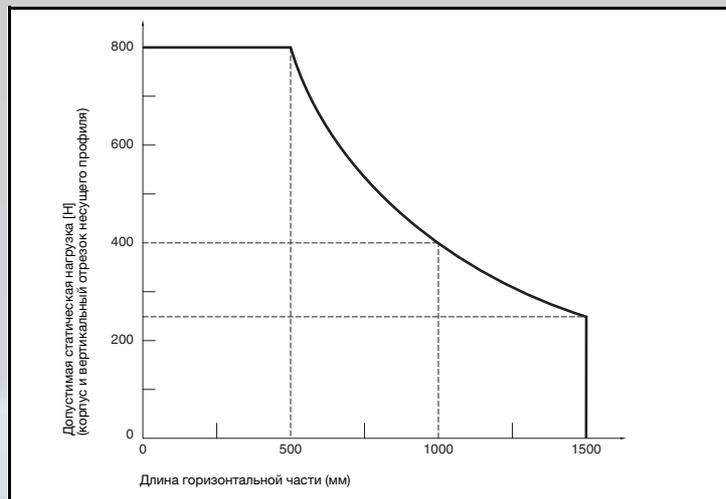


## Обзор компонентов

- 1 Адаптер наклона +100/-60° для подсоединения несущего рычага  
□ 120 x 65 мм/□ 90 x 71 мм (6206.460)
- 2 Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага  
□ 90 x 71 мм (6501.070)
- 3 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага  
□ 90 x 71 мм (6501.050)
- 4 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага  
□ 120 x 65 мм (6501.130)
- 5 Соединительная консоль Vesa 75/100 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.480)
- 6 Соединительная консоль для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.490)
- 7 Угловой соединитель 90° CP 40, сталь
- 8 Несущий профиль CP 40, сталь (6501.000, 6501.020)
- 9 Угловой элемент 90° CP 40, сталь (6501.140)
- 10 Настенный шарнир CP 40, сталь (6501.150)
- 11 Надстроечный шарнир CP 40, сталь (6501.160)
- 12 Настенное/напольное крепление CP 40, сталь (6501.110)
- 13 Монтажные элементы CP 40, сталь для сигнальной колонны (2375.030)

## Данные по нагрузкам

При применении системы несущих рычагов CP 40, сталь в сочетании с системой несущих рычагов CP 60 (в горизонтальной части системы) используется диаграмма нагрузок системы CP 60.



# Системы несущих рычагов CP 40, сталь



Панель Comfort Страница 164 Optipanel Страница 166 Панель Compact Страница 173 Командные панели с ручками Страница 170

## Несущий профиль CP 40, сталь

Крепление к соединительным элементам с помощью 2 зажимных винтов.

## Размеры:

- Внешний диаметр: 48,3 мм
- Толщина стенки: 4,0 мм

## Материал:

- Стальная труба, порошковое покрытие

## Цвет:

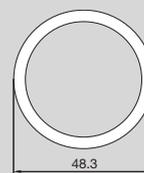
- RAL 7035

## Комплект поставки:

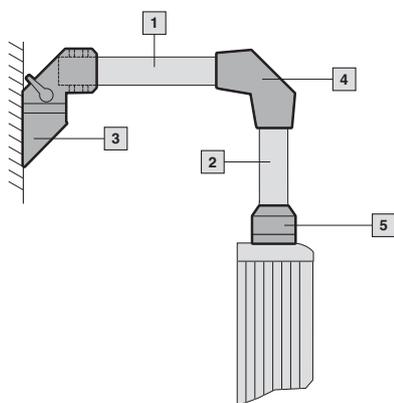
- Несущий профиль, сталь

## Указание:

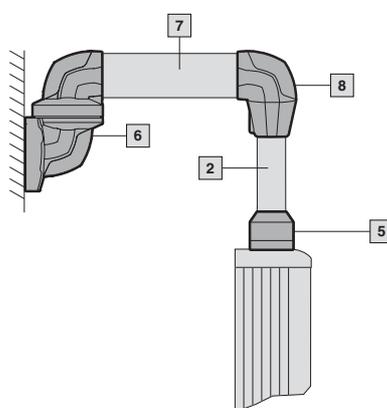
- Нержавеющая сталь, см. страницу 180



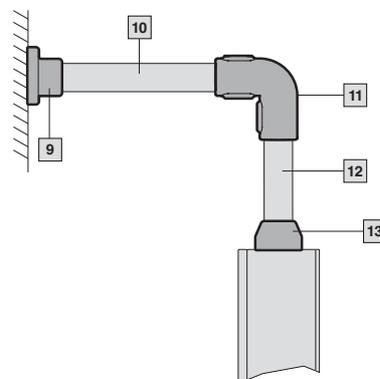
Встроенная возможность юстировки



Комбинация с системой несущих рычагов CP 60

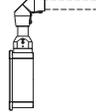


Также в исполнении из нержавеющей стали, см. страницу 180



- 1 Несущий профиль CP 40, сталь, 1000 мм (6501.020)
- 2 Несущий профиль CP 40, сталь, 500 мм (6501.000)
- 3 Настенный шарнир CP 40, сталь (6501.150)
- 4 Угловой элемент 90° CP 40, сталь (6501.140)
- 5 Соединитель CP 40, сталь (6501.050)
- 6 Настенный шарнир CP 60 (6206.740)
- 7 Несущий профиль CP 60, 1000 мм (6206.100)
- 8 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 (6206.640)
- 9 Настенное/напольное крепление, жесткое, CP 40, нержавеющая сталь (6663.000)
- 10 Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь, 1000 мм (6501.010)
- 11 Угловой элемент 90° CP 40, нержавеющая сталь (6664.300)
- 12 Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь, 500 мм (6660.050)
- 13 Соединитель для корпуса CP 40, нержавеющая сталь (6664.000)

# Системы несущих рычагов CP 40, сталь

	поворотный/ наклоняемый	жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса	Средняя часть	Настенная часть
								
Арт. №								
<b>Адаптер наклона +100/-60° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм/□ 90 x 71 мм</b>								
 см. страницу 200	■	-	-	0,8	7035/ 7024	<b>6206.460</b>	-	-
<b>Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм</b>								
	-	■	-	1,0	7024	<b>6501.070</b>	-	-
<b>Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм</b>								
	■	-	-	1,1	7024	<b>6501.050</b>	-	-
<b>Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм</b>								
	■	-	-	1,5	7024	<b>6501.130</b>	-	-
<b>Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм</b>								
 см. страницу 196	-	■	-	1,1	7035/ 7024	<b>6206.480</b>	-	-
<b>Соединительная консоль для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм</b>								
 см. страницу 196	-	■	-	0,7	7035/ 7024	<b>6206.490</b>	-	-
<b>Угловой соединитель 90° CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм</b>								
	■	-	-	1,6	7024	<b>6501.120</b>	-	-
<b>Несущий профиль CP 40, сталь</b>								
	-	-	500 1000	2,1 4,2	7035 7035		<b>6501.000</b> <b>6501.020</b>	
<b>Угловой элемент 90° CP 40, сталь</b>								
	-	■	-	1,1	7024	<b>6501.140</b>	-	<b>6501.140</b>
<b>Надстроечный шарнир CP 40, сталь</b>								
	■	-	-	1,8	7024	-	-	<b>6501.160</b>
<b>Настенный шарнир CP 40, сталь</b>								
	■	-	-	2,2	7024	-	-	<b>6501.150</b>
<b>Настенное/напольное крепление CP 40, сталь</b>								
	-	■	-	0,7	7024	-	-	<b>6501.110</b>
<b>Монтажные элементы CP 40, сталь для сигнальной колонны</b>								
 см. страницу 841	-	■	-	0,3	7024	<b>2375.030</b>	-	-
<b>Комплектующие</b>								
Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 6206.640								см. страницу 187

# Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь



Командные панели с дверью нержавеющая сталь Стр. 229 Панель Premium нержавеющая сталь Стр. 228 Несущий профиль CP 40, сталь Стр. 178

## Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь

Крепление к соединительным элементам с помощью 2 зажимных винтов.

### Размеры:

- Внешний диаметр: 48,3 мм
- Толщина стенки: 3,6 мм

### Материал:

- Нержавеющая сталь

### Поверхность:

- Шлифовка, зерно 240 (только несущий профиль и настенная консоль)

### Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**

- IP 66

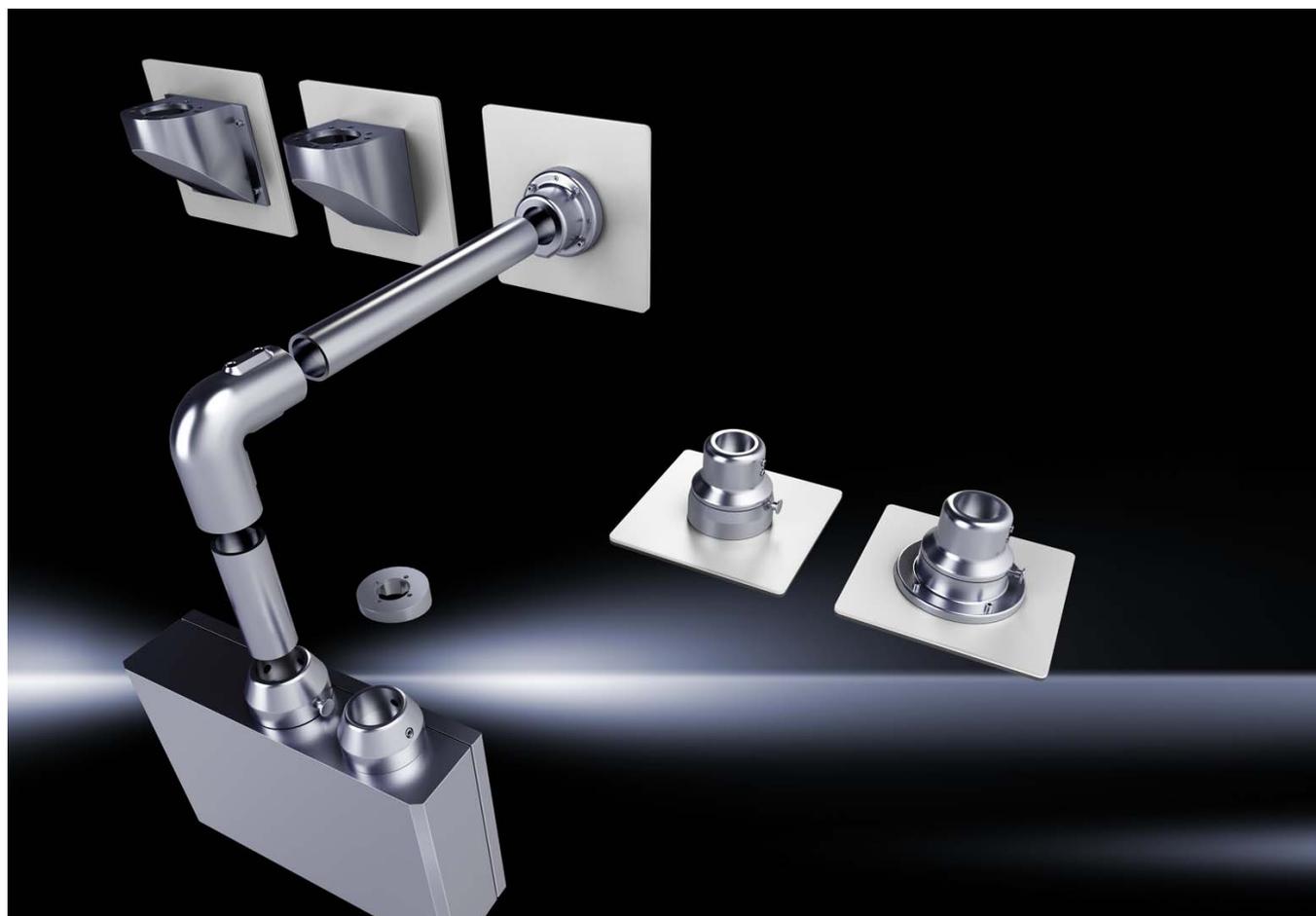
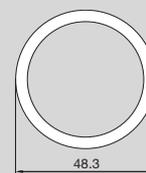
### Степень защиты IP согл.

**DIN 40 050-9:**

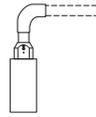
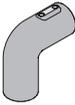
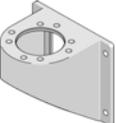
- IP 69K (выдерживает мойку под высоким давлением)

### Комплект поставки:

- Несущий профиль, нержавеющая сталь

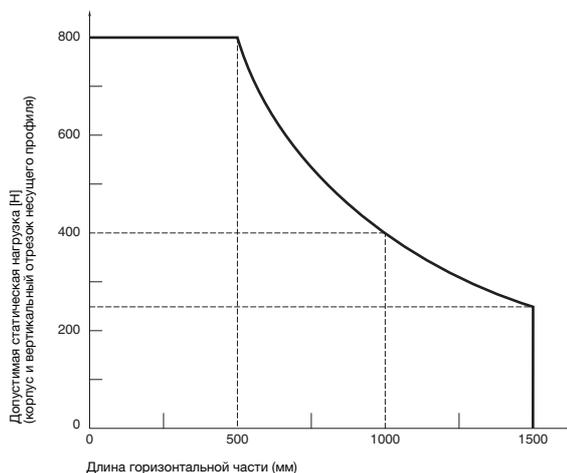


# Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь

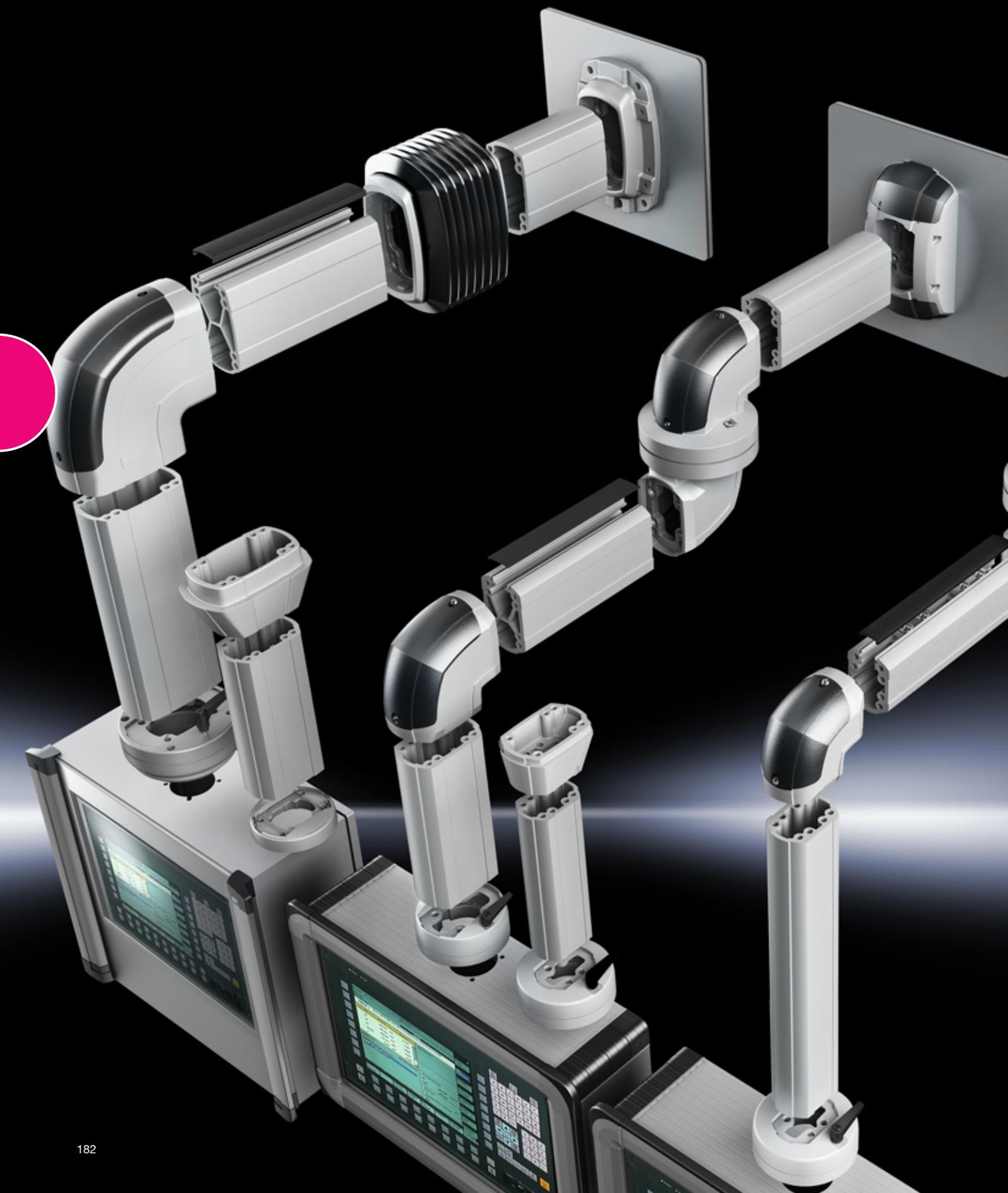
	поворотный/ наклоняемый	жесткий	Длина мм	Вес кг	Материал	Часть у корпуса	Средняя часть	Настенная часть
								
Арт. №								
<b>Адаптер наклона 10° CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	-	■	-	0,7	1,4305 (AISI 303)	<b>6664.100</b>	-	-
<b>Крепление CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	-	■	-	1,3	1,4305 (AISI 303)	<b>6664.500</b>	-	-
<b>Соединитель CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	■	-	-	1,1	1,4305 (AISI 303)	<b>6664.000</b>	-	-
<b>Несущий профиль CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	-	■	500 1000	2,0 3,9	1,4301 (AISI 304)	<b>6660.050 6660.010</b>		
<b>Угловой элемент 90° CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	-	■	-	1,3	1,4305 (AISI 303)	<b>6664.300</b>	-	<b>6664.300</b>
<b>Настенное/напольное крепление, жесткое, CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	-	■	-	1,7	1,4305 (AISI 303)	-	-	<b>6663.000</b>
<b>Настенное/напольное крепление, жесткое, CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	■	-	-	3,9 4,5	1,4305 (AISI 303)	-	-	<b>6663.500 6663.400</b>
<b>Настенная консоль CP 40, нержавеющая сталь</b>								
	-	■	-	1,5 1,8	1,4301 (AISI 304)	-	-	<b>6665.000 6665.500</b>

## Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



# Система несущих рычагов CP 60/120/180



## Единый инжиниринг

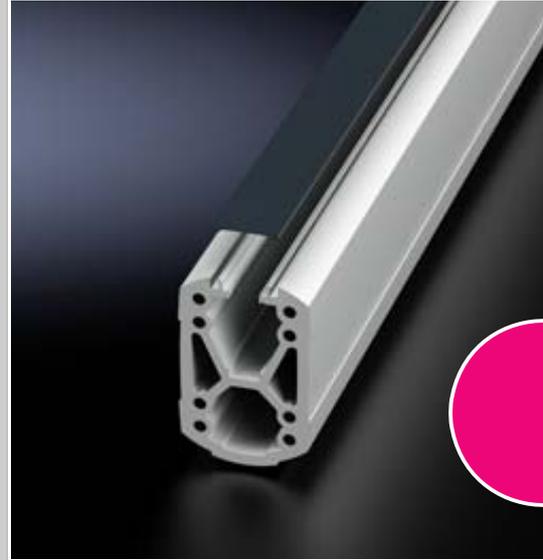
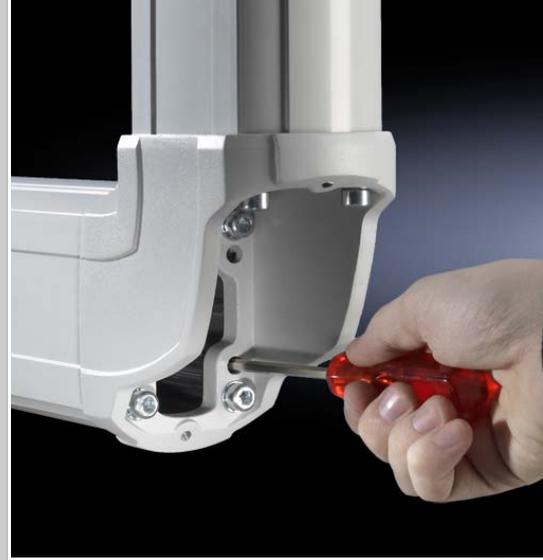
- Все уровни нагрузок до 1800 Н
- Единая система
- Простая замена системы в вертикальных секциях для снижения затрат и веса
- Возможности универсального комбинирования

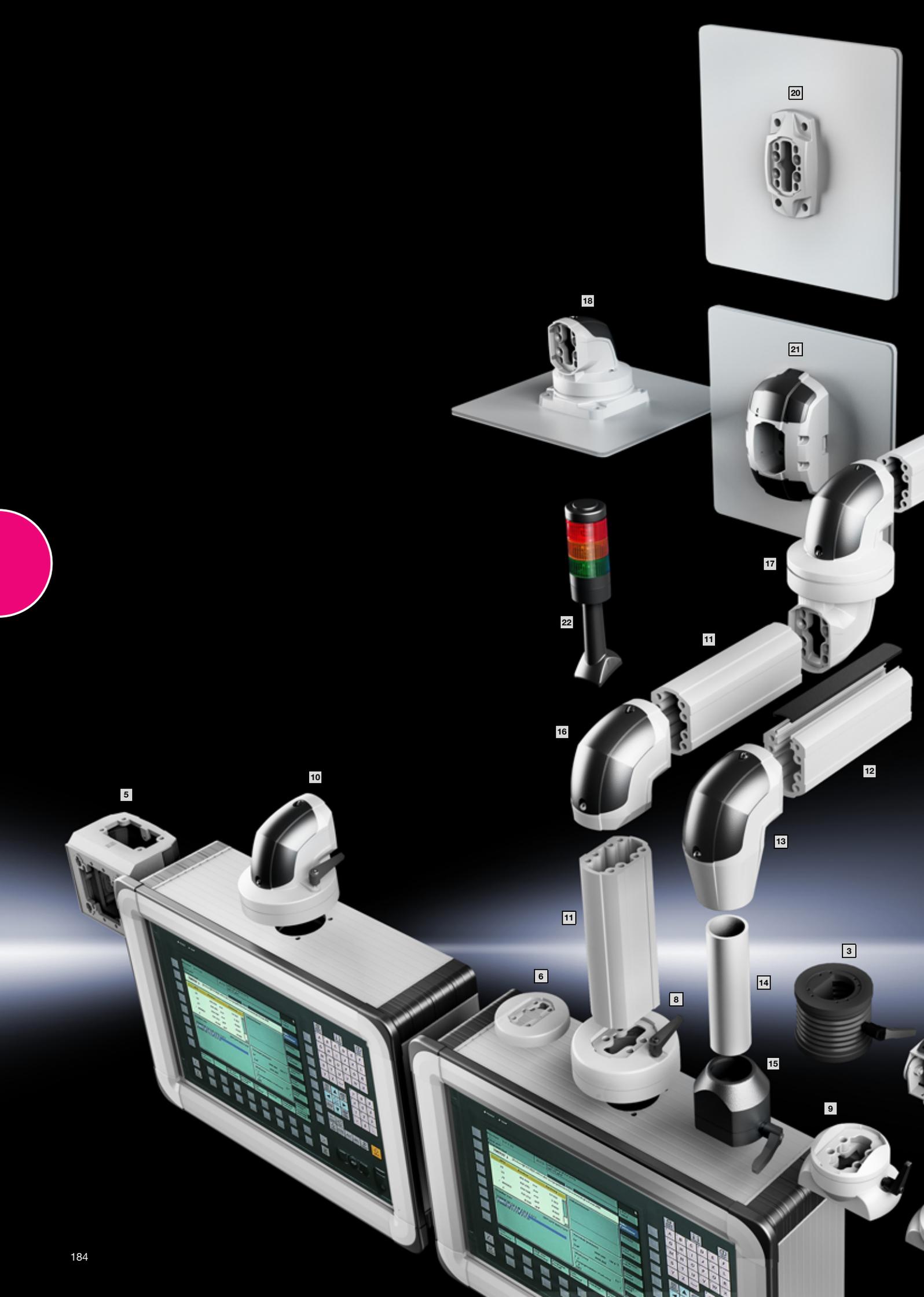
## Многофункциональный монтаж

- Единый принцип юстировки, в том числе дополнительной юстировки без демонтажа
- Оптимальное ограничение углов поворота
- Простой монтаж одним человеком
- Простое укорачивание профилей

## Эффективная прокладка кабеля

- Достаточное сечение для прохода крупных штекеров
- Разделение сигнальных кабелей и кабелей питания
- Гибкие возможности ввода и прокладки кабелей
- Автоматическое сквозное выравнивание потенциалов у всех компонентов
- Открытый несущий профиль для простого доступа для расширения и сервиса





# Система несущих рычагов CP 60

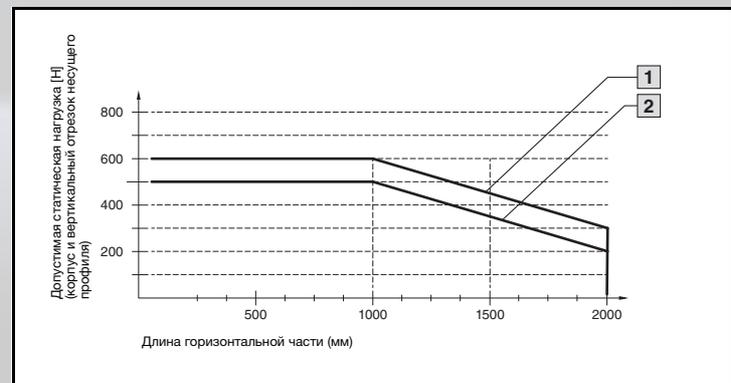
## Обзор компонентов

- 1 Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.400)
- 2 Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.440)
- 3 Адаптер наклона -45° для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.420)
- 4 Адаптер наклона +100°/-60° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.460)
- 5 Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.480)
- 6 Крепление CP 60 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм
- 7 Крепление CP 60 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.360)
- 8 Соединитель CP 60 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.300)
- 9 Соединитель CP 60 для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)
- 10 Угловой соединитель 90°, система 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6206.380)
- 11 Несущий профиль CP 60, закрытый (6206.110, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 12 Несущий профиль CP 60, открытый (6206.110)
- 13 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 (6206.640)
- 14 Несущий профиль CP 40, сталь (6501.000)
- 15 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм (6501.050)
- 16 Угловой элемент 90° CP 60 (6206.600)
- 17 Промежуточный шарнир CP 60 (6206.620)
- 18 Надстроечный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.700)
- 19 Настенный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.740)
- 20 Настенное/напольное крепление CP 60, малое (6206.820)
- 21 Настенное/напольное крепление CP 60, большое (6206.800)
- 22 Монтажный элемент CP 60 для сигнальной колонны (6206.900)



## Данные по нагрузкам

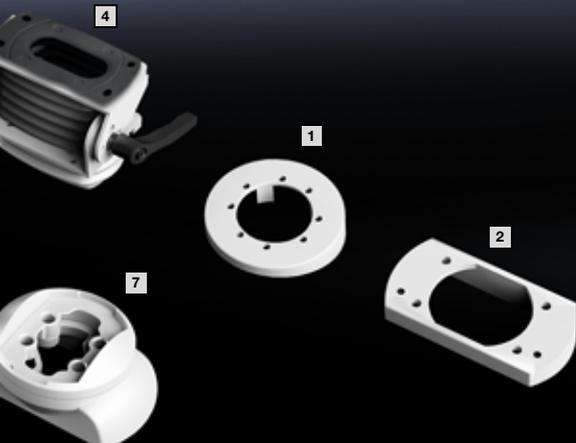
Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



- 1 Конструкция системы без промежуточного шарнира 6206.620
- 2 Конструкция системы с промежуточным шарниром 6206.620

### Указание:

- Настенное/напольное крепление, малое 6206.820 нельзя использовать совместно с промежуточным шарниром CP 6206.620!
- Промежуточный шарнир 6206.620 можно использовать только один раз на систему!



# Система несущих рычагов CP 60



Панель Comfort Страница 164 Optipanel Страница 166 Панель Compact Страница 173 Командные панели с ручками Страница 170

## Несущий профиль CP 60

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Закрытый кабельный канал большого сечения.

## Размеры:

– Наружный размер:  
59 x 85 мм

## Материал:

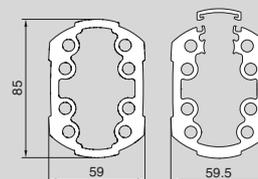
– Несущий профиль:  
алюминиевый прессованный профиль

## Цвет:

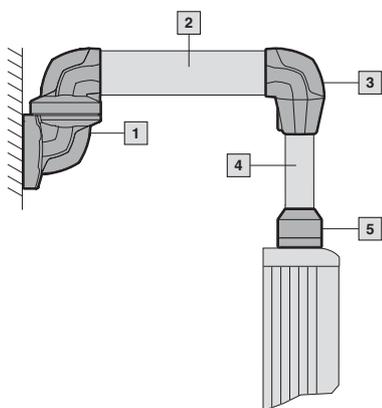
– Несущий профиль: RAL 7035

## Комплект поставки:

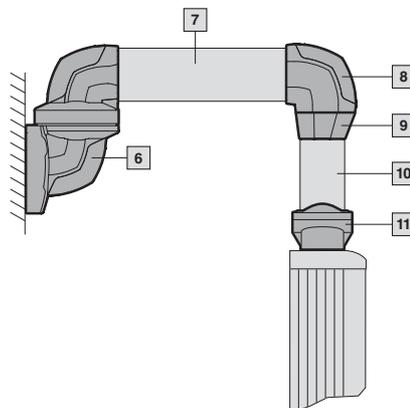
– Несущий профиль



Комбинация с системой несущих рычагов CP 40



Комбинация с системой несущих рычагов CP 120

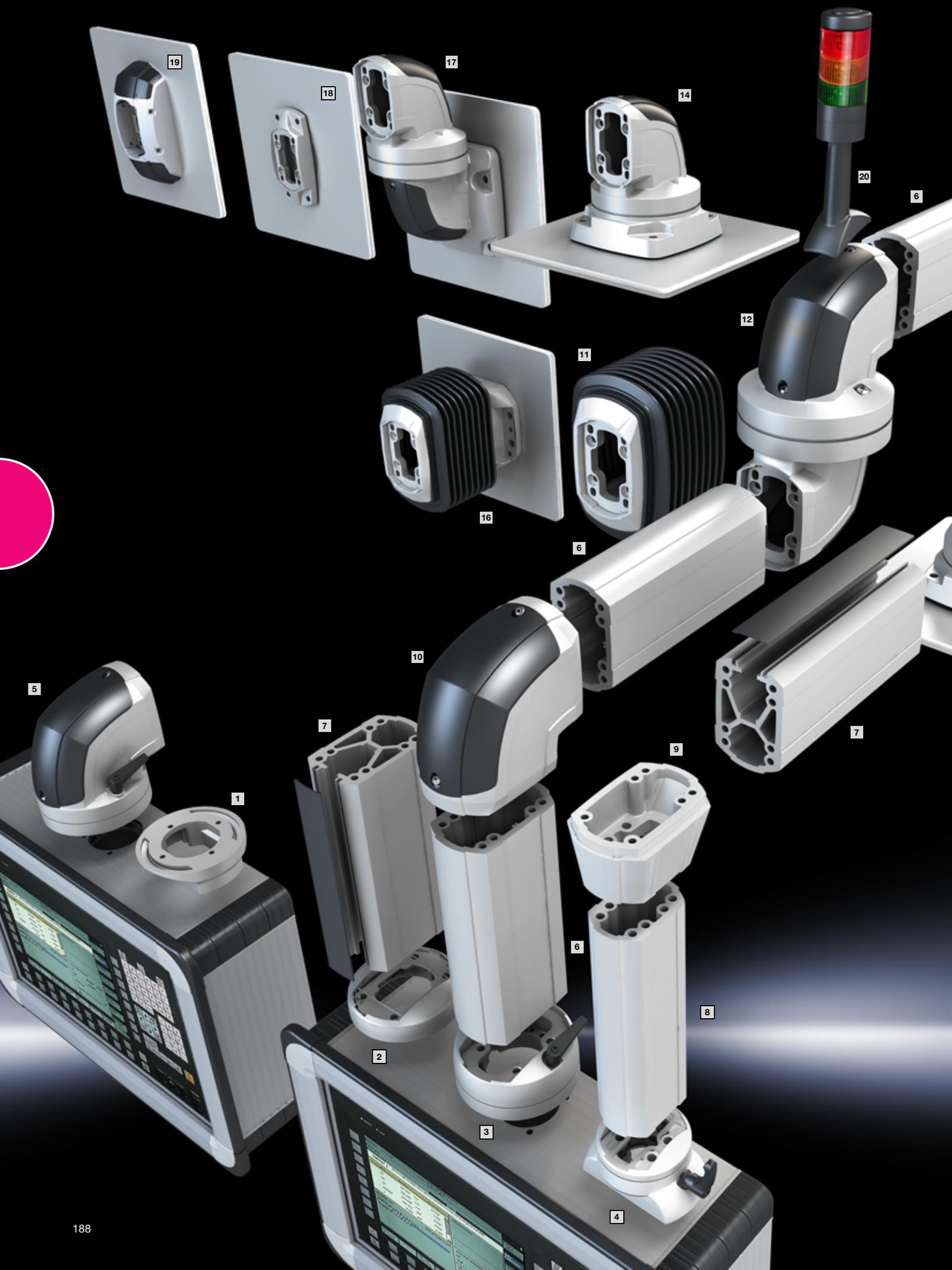


- 1 Настенный шарнир CP 60, отвод горизонтальный (6206.740)
- 2 Несущий профиль CP 60, 1000 мм (6206.100)
- 3 Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40 (6206.640)
- 4 Несущий профиль CP 40, сталь, 500 мм (6501.000)
- 5 Соединитель CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6501.130)
- 6 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6206.740)
- 7 Несущий профиль CP 120, 1000 мм (6212.100)
- 8 Угловой элемент 90° CP 120 (6206.600)
- 9 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6212.640)
- 10 Несущий профиль CP 60, 500 мм (6206.050)
- 11 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)

# Система несущих рычагов CP 60

Изображение	Поворотный/наклоняемый	Жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 60	Часть у корпуса CP 60/40	Средняя часть CP 60	Настенная часть CP 60	
						Art. №	Art. №	Art. №	Art. №	
<b>Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага</b>										
		■	-	0,6	7035	6206.400	-	-	-	
		■	-	0,4	7035	6206.440	-	-	-	
<b>Адаптер наклона +/-45°/адаптер наклона +100°/-60° для подсоединения несущего рычага</b> <span style="float: right;">см. страницу 199/200</span>										
		■	-	1,2	7024	6206.420	-	-	-	
		■	-	0,8	7035/7024	6206.460	6206.460	-	-	
		■	-	0,8	7024	-	6206.460	-	-	
<b>Соединительная консоль VESA 75/100 для подсоединения несущего рычага</b> <span style="float: right;">см. страницу 196</span>										
		■	-	1,1	7035/7024	6206.480	-	-	-	
<b>Крепление CP 60/40 для подсоединения несущего рычага</b>										
		■	-	0,7	7035	6206.320	-	-	-	
		■	-	1,0	7035	6206.360	-	-	-	
		■	-	1,0	7024	-	6501.070	-	-	
<b>Соединитель CP 60/40 для подсоединения несущего рычага</b>										
		■	-	2,1	7035	6206.300	-	-	-	
		■	-	1,2	7035	6206.340	6501.130	-	-	
		■	-	1,1	7024	-	6501.050	-	-	
<b>Угловой соединитель 90° CP 60/40 для подсоединения несущего рычага</b>										
		■	-	1,8	7035/7024	6206.380	-	-	-	
<b>Несущий профиль CP 60/40</b>										
	закрытый	-	-	250	1,25	7035	CP 60	CP 40 <sup>1)</sup>	CP 60	CP 60
				500	2,5		6206.025	-	6206.025	6206.025
				1000	5,0		6206.050	6501.000	6206.050	6206.050
				2000	10,0		6206.100	6501.020	6206.100	6206.100
						6206.200	-	6206.200	6206.200	
	открытый	-	-	1000	5,6	7035/7024	6206.110	-	-	-
<b>Угловой адаптер 90° для комбинации несущих рычагов с CP 60/40</b>										
		■	-	1,0	7035/7024	-	6206.640	-	-	
<b>Угловой элемент 90° CP 60</b>										
		■	-	0,5	7035/7024	6206.600	-	-	6206.600	
<b>Промежуточный шарнир CP 60</b>										
		■	-	2,2	7035/7024	-	-	6206.620	-	
<b>Надстроечный шарнир CP 60</b>										
	Отвод горизонтальный	■	-	2,2	7035/7024	-	-	-	6206.700	
<b>Настенный шарнир CP 60</b>										
	Отвод горизонтальный	■	-	2,85	7035/7024	-	-	-	6206.740	
<b>Настенное/напольное крепление, CP 60, малое</b>										
		■	-	0,35	7035	-	-	-	6206.820	
<b>Настенное/напольное крепление CP 60, большое</b>										
		■	-	1,4	7035/7024	-	-	-	6206.800	
<b>Комплектующие</b>										
Монтажный элемент, для сигнальной колонны, см. страницу 841/Адаптер CP 120/60 Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм 6212.500, см. страницу 191										

<sup>1)</sup> Данные по весу и графики для CP 40 см. страницу 179



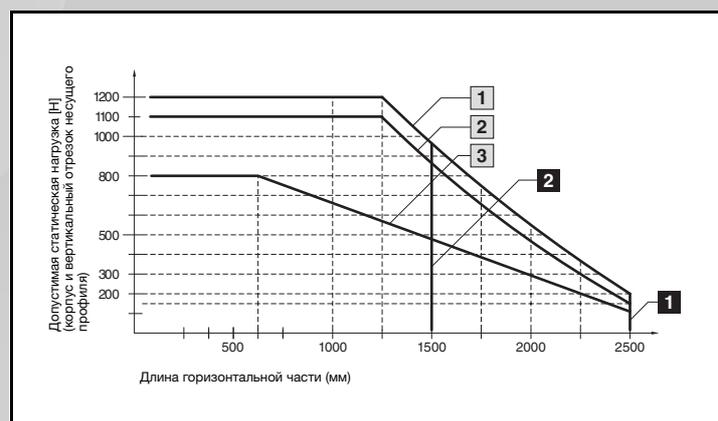
# Система несущих рычагов CP 120

## Обзор компонентов

- 1 Адаптер CP 120 с подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм (6212.500)
- 2 Крепление CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.320)
- 3 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 4 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм (6206.340)
- 5 Угловой соединитель 90°, система 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.380)
- 6 Несущий профиль CP 120, закрытый (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 7 Несущий профиль CP 120, открытый (6212.150, 6212.110, 6212.210)
- 8 Несущий профиль CP 60, закрытый (6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 9 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6212.640)
- 10 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 11 Промежуточный шарнир CP 120, без смещения по высоте (6212.680)
- 12 Промежуточный шарнир CP 120, со смещением по высоте (6212.620)
- 13 Надстроечный шарнир CP 120, отвод вертикальный (6212.720)
- 14 Надстроечный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.700)
- 15 Настенный шарнир CP 120, отвод вертикальный (6212.760)
- 16 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный, без смещения по высоте (6212.780)
- 17 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный, со смещением по высоте (6212.740)
- 18 Настенное/напольное крепление CP 120, малое (6212.820)
- 19 Настенное/напольное крепление CP 120, большое (6212.800)
- 20 Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны (6212.900)

## Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



- 1 Система без промежуточного шарнира 6212.620, с закрытым или открытым несущим профилем
- 2 Система с промежуточным шарниром 6212.620 и закрытым несущим профилем
- 3 Система с промежуточным шарниром 6212.620 и открытым несущим профилем
- 1 Максимальная длина системы 2500 мм при системе с горизонтальным отводом в начале системы
- 2 Максимальная длина системы 1500 мм при системе с вертикальным отводом в начале системы. Суммарная высота при вертикальном начале системы не должна превышать 500 мм.

### Указание:

- Настенное/напольное крепление, малое 6206.820 нельзя использовать совместно с промежуточным шарниром 6206.620!
- Промежуточный шарнир 6206.620 можно использовать только один раз на систему!

# Система несущих рычагов CP 120



Панель Comfort Стр. 164 Optipanel Стр. 166 Командная панель с ручками Стр. 170 Командная панель для настольного ЖК-монитора Стр. 172

## Несущий профиль CP 120

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Закрытый кабельный канал большого сечения. Открытый кабельный канал для простого доступа в случае проведения сервисных работ и для подготовленного кабеля со штекерами, доступ через крышку.

X-образный профиль для высокой нагрузки, с широкими кабельными каналами. Верхний канал имеет достаточный размер для прокладки больших штекеров (например, DVI или VGA) и может быть использован по всей длине системы.

## Размеры:

– Наружный размер: 75 x 120 мм

## Материал:

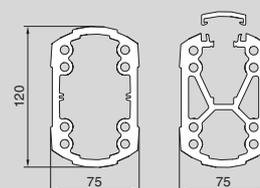
– Несущий профиль: алюминиевый прессованный профиль

## Цвет:

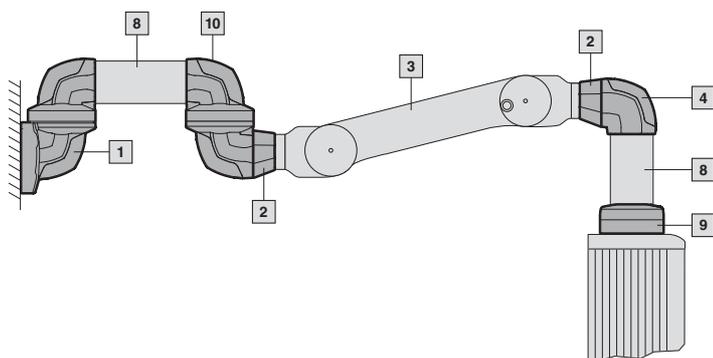
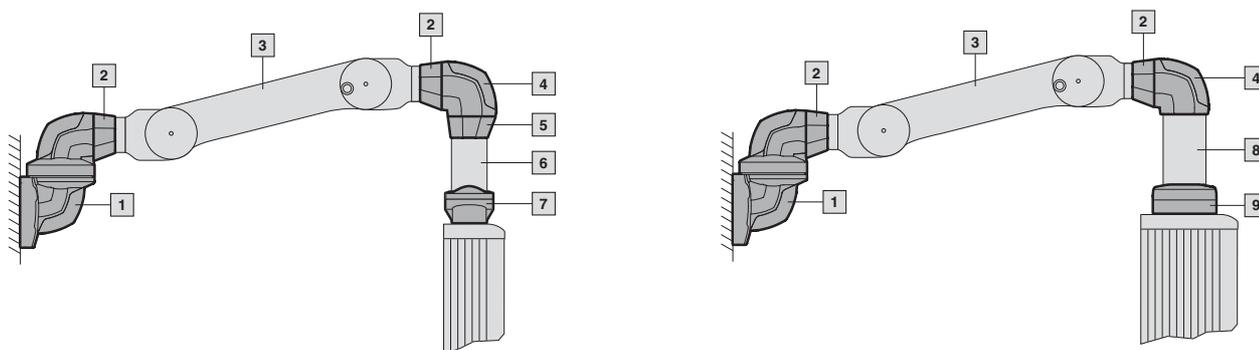
– Несущий профиль: RAL 7035

## Комплект поставки:

– Несущий профиль



Комбинация с несущим рычагом с изменяемой высотой

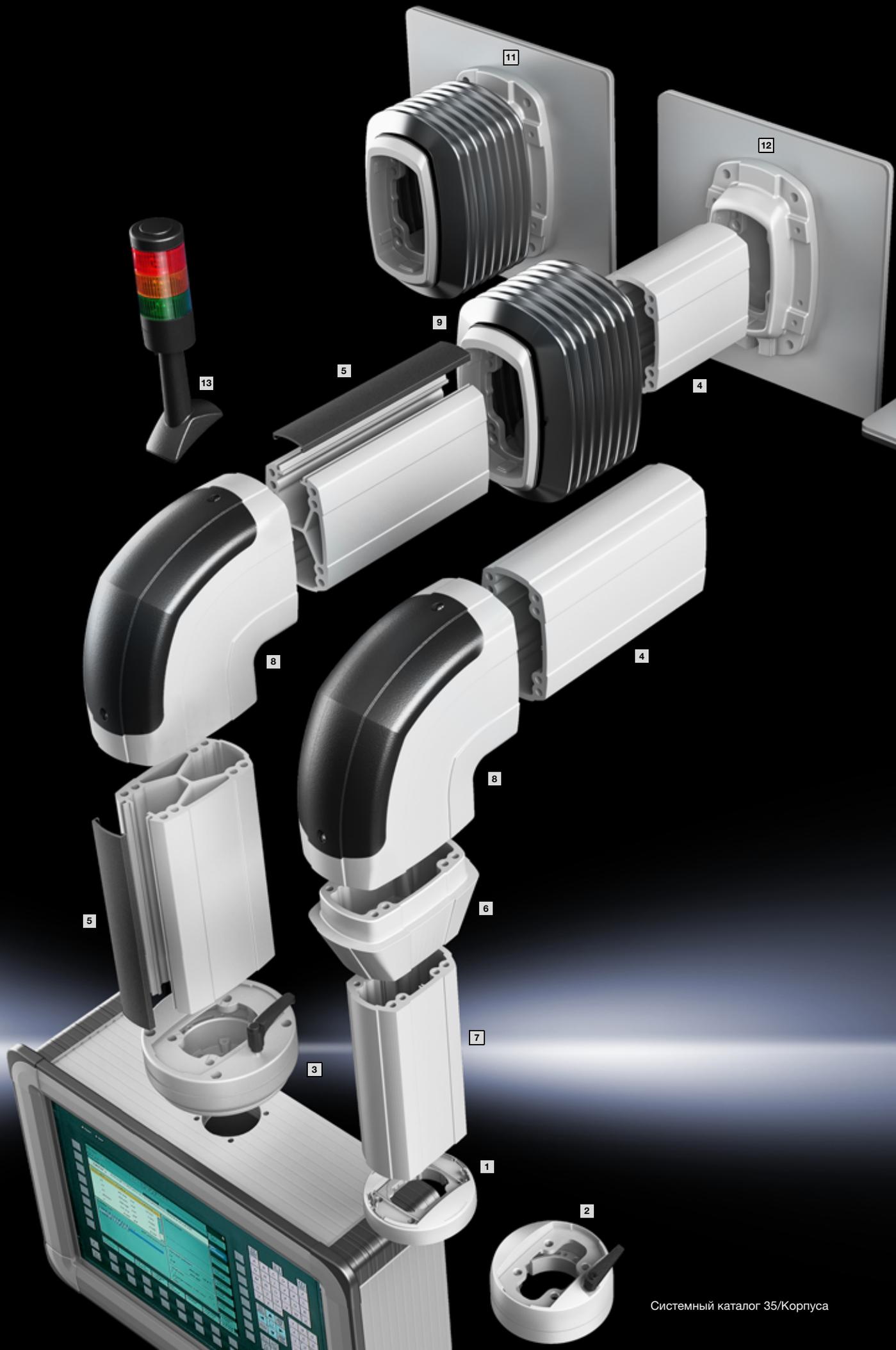


- 1 Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный (6212.740)
- 2 Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой (6071.600)
- 3 Несущий рычаг, с изменяемой высотой, см. стр. 198
- 4 Угловой элемент 90° CP 120 (6212.600)
- 5 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60 (6212.640)
- 6 Несущий профиль CP 60, L = 500 мм (6206.050)
- 7 Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага (6206.340)
- 8 Несущий профиль CP 120, закрытый, L = 500 мм (6212.050)
- 9 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 10 Промежуточный шарнир CP 120 (6212.620)

# Система несущих рычагов CP 120

Изображение	ПОВОРОТНЫЙ/ НАКЛОНЯЕМЫЙ	ЖЕСТКИЙ	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 120	Часть у корпуса CP 120/60	Средняя часть CP 120	Настенная часть CP 120
						Часть у корпуса CP 120	Часть у корпуса CP 120/60	Средняя часть CP 120	Настенная часть CP 120
Арт. №									
<b>Адаптер CP 120 с подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм</b>									
	-	■	-	0,5	7035	6212.500	6212.500	-	-
<b>Крепление CP 120/60 для подсоединения несущего рычага</b>									
	Ø 130 мм	-	■	-	0,7	7035	6212.320	6206.320	-
	□ 120 x 65 мм	-	■	-	0,7	7035	-	6206.360	-
<b>Соединитель CP 120/60 для подсоединения несущего рычага</b>									
	Ø 130 мм	■	-	-	2,0	7035	6212.300	6206.300	-
	□ 120 x 65 мм	-	-	-	2,0	7035	-	6206.340	-
<b>Угловой соединитель 90° CP 120 для подсоединения несущего рычага</b>									
	Ø 130 мм	■	-	-	2,1	7035/ 7024	6212.380	-	-
<b>Несущий профиль CP 120/60</b>									
						CP 120	CP 60 <sup>1)</sup>	CP 120	CP 120
	закрытый	-	-	250	2,0	7035	6212.025	6206.025	6212.025
		-	-	500	3,9		6212.050	6206.050	6212.050
	-	-	1000	7,8	6212.100		6206.100	6212.100	
		-	-	2000	15,6		6212.200	6206.200	6212.200
						CP 120	CP 60 <sup>1)</sup>	CP 120	CP 120
	открытый	-	-	500	4,6	7035/ 7024	6212.150	-	6212.150
		-	-	1000	9,2		6212.110	-	6212.110
	-	-	2000	18,4	6212.210		-	6212.210	
<b>Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 120/60</b>									
	-	■	-	0,7	7035	-	6212.640	-	-
<b>Угловой элемент 90° CP 120</b>									
	-	■	-	1,1	7035/ 7024	6212.600	-	-	6212.600
<b>Промежуточный шарнир CP 120</b>									
	без смещения по высоте	■	-	-	4,0	7035/ 7024	-	-	6212.680
	со смещением по высоте	■	-	-	4,4	7035/ 7024	-	-	6212.620
<b>Надстроечный шарнир CP 120</b>									
	Отвод вертикальный	■	-	-	3,8	7035	-	-	6212.720
	Отвод горизонтальный	■	-	-	4,3	7035/ 7024	-	-	6212.700
<b>Настенный шарнир CP 120, отвод вертикальный</b>									
	■	-	-	5,5	7035/ 7024	-	-	-	6212.760
<b>Настенный шарнир CP 120, отвод горизонтальный</b>									
	без смещения по высоте	■	-	-	8,3	7035/ 7024	-	-	6212.780
	со смещением по высоте	■	-	-	6,1	7035/ 7024	-	-	6212.740
<b>Настенное/напольное крепление, CP 120, малое</b>									
	-	■	-	0,5	7035	-	-	-	6212.820
<b>Настенное/напольное крепление CP 120, большое</b>									
	-	■	-	2,5	7035/ 7024	-	-	-	6212.800
<b>Комплектующие</b>									
Монтажный элемент для сигнальной колонны, см. страницу 841/Адаптер наклона для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм и □ 120 x 65 мм, см. страницу 200/Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой 6071.600, см. страницу 198									

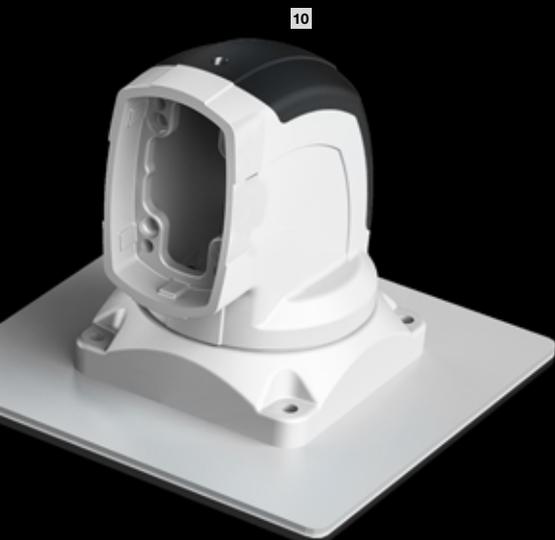
<sup>1)</sup> Данные по весу и графики для CP 60 см. страницу 187



# Система несущих рычагов CP 180

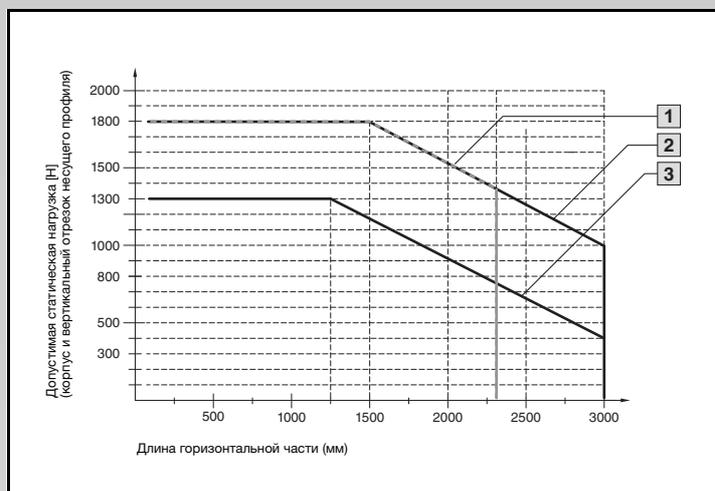
## Обзор компонентов

- 1 Крепление CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.320)
- 2 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 3 Соединитель CP 180 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6218.300)
- 4 Несущий профиль CP 180, закрытый (6206.025, 6206.050, 6206.100, 6206.200)
- 5 Несущий профиль CP 180, открытый (6212.150, 6212.110, 6212.210)
- 6 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 180/120 (6218.640)
- 7 Несущий профиль CP 120, закрытый (6212.025, 6212.050, 6212.100, 6212.200)
- 8 Угловой элемент 90° CP 180 (6218.600)
- 9 Промежуточный шарнир CP 120 (6218.620)
- 10 Надстроечный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.700)
- 11 Настенный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.740)
- 12 Настенное/напольное крепление CP 180, малое (6218.820)
- 13 Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны (6212.900)



## Данные по нагрузкам

Допустимая нагрузка в зависимости от конструкции системы



- 1 Система без промежуточного шарнира 6212.620, с закрытым или открытым несущим профилем
- 2 Система с промежуточным шарниром 6212.620 и закрытым несущим профилем
- 3 Система с промежуточным шарниром 6212.620 и открытым несущим профилем

### Указание:

- Промежуточный шарнир 6218.620 можно использовать только один раз на систему!
- Rittal рекомендует для отрезка несущего профиля между компонентами 6218.700, 6218.740, 6218.820 и промежуточным шарниром 6218.620 по возможности использовать закрытый несущий профиль.

# Система несущих рычагов CP 180



Панель Comfort Стр. 164    Optipanel Стр. 166    Командная панель с ручками Стр. 170    Командная панель для настольного ЖК-монитора Стр. 172

## Несущий профиль CP 180

Крепление на соединительных элементах с помощью четырех саморезов и сквозных отверстий. Профиль может быть укорочен, не требуется нарезание резьбы. Закрытый кабельный канал большого сечения. Открытый кабельный канал для простого доступа в случае проведения сервисных работ и для подготовленного кабеля со штекерами, доступ через крышку.

X-образный профиль для высокой нагрузки, с широкими кабельными каналами. Верхний канал имеет достаточный размер для прокладки больших штекеров (например, DVI или VGA) и может быть использован по всей длине системы.

## Размеры:

– Наружный размер: 90 x 160 мм

## Материал:

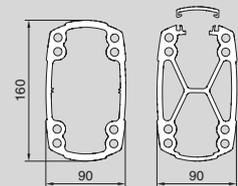
– Несущий профиль: алюминиевый прессованный профиль

## Цвет:

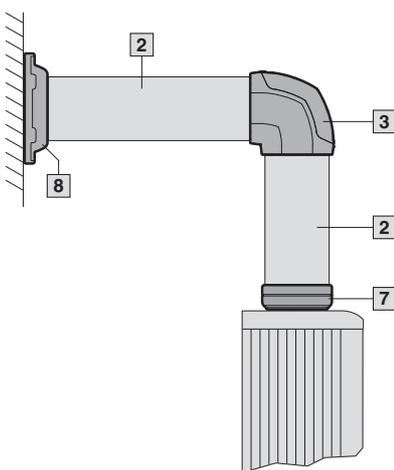
– Несущий профиль: RAL 7035

## Комплект поставки:

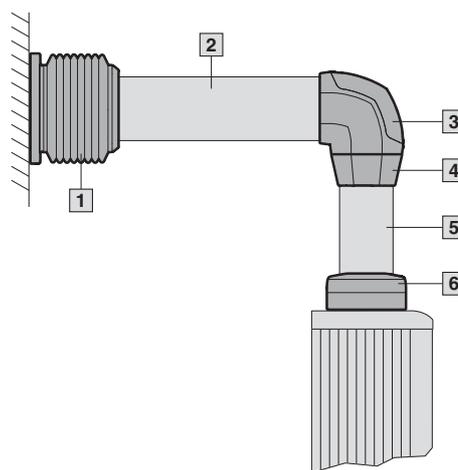
– Несущий профиль



Система несущих рычагов CP 180

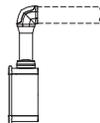


Комбинация с системой несущих рычагов CP 120



- 1 Настенный шарнир CP 180, отвод горизонтальный (6218.740)
- 2 Несущий профиль CP 180, закрытый, 1000 мм (6218.100)
- 3 Угловой элемент 90° CP 180 (6218.600)
- 4 Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 180/120 (6218.640)
- 5 Несущий профиль CP 120, закрытый, L = 500 мм (6212.050)
- 6 Соединитель CP 120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм (6212.300)
- 7 Соединитель CP 180 для подсоединения несущего рычага Ø 130
- 8 Настенное/напольное крепление CP 180, малое (6218.820)

# Система несущих рычагов CP 180

	поворотный/ наклоняемый	жесткий	Длина мм	Вес кг	Цвет RAL	Часть у корпуса CP 180/120	Средняя часть CP 180	Настенная часть CP 180
								
Арт. №								
<b>Адаптер для подсоединения несущего рычага Ø 180 мм на Ø 130 мм</b>								
	-	■	-	0,6	7035	<b>6212.520</b>	-	-
<b>Крепление CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм</b>								
	-	■	-	0,7	7035	<b>6212.320</b>	-	-
<b>Соединитель CP 180/120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм</b>								
	■	-	-	5,3	7035	<b>6218.300</b>	-	-
	■	-	-	2,0		<b>6212.300</b>	-	-
<b>Несущий профиль CP 180/120</b>						CP 120 <sup>1)</sup>	CP 180	CP 180
	закрытый	-	250	2,6	7035	<b>6212.025</b>	-	-
		-	500	5,2		<b>6212.050</b>	<b>6218.050</b>	<b>6218.050</b>
		-	1000	10,5		<b>6212.100</b>	<b>6218.100</b>	<b>6218.100</b>
		-	2000	21		<b>6212.200</b>	<b>6218.200</b>	<b>6218.200</b>
	открытый	-	500	5,8	7035/ 7024	<b>6212.150</b>	<b>6218.150</b>	<b>6218.150</b>
		-	1000	11,6		<b>6212.110</b>	<b>6218.110</b>	<b>6218.110</b>
		-	2000	23,2		<b>6212.210</b>	<b>6218.210</b>	<b>6218.210</b>
<b>Адаптер для комбинации несущих рычагов CP 180/120</b>								
	-	■	-	1,5	7035	<b>6218.640</b>	-	-
<b>Угловой элемент 90° CP 180</b>								
	-	■	-	3,6	7035/ 7024	<b>6218.600</b>	-	<b>6218.600</b>
<b>Промежуточный шарнир CP 180</b>								
	■	-	-	10,3	7035/ 7024	-	<b>6218.620</b>	-
<b>Надстроечный шарнир CP 180</b>								
	■	-	-	18,0	7035/ 7024	-	-	<b>6218.700</b>
<b>Настенный шарнир CP 180</b>								
	■	-	-	13,0	7035/ 7024	-	-	<b>6218.740</b>
<b>Настенное/напольное крепление, CP 180, малое</b>								
	-	■	-	5,0	7035	-	-	<b>6218.820</b>
<b>Монтажный элемент CP 120/180 для сигнальной колонны</b>								
	-	■	-	0,1	7024	<b>6212.900</b>	-	<b>6212.900</b>
<b>Комплектующие</b>								
Адаптер наклона для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм и □ 120 x 65 мм, см. страницу 200								

<sup>1)</sup> Данные по весу и графики для CP 120 см. страницу 191

# Система несущих рычагов CP 40/60/120/180



## Соединительная консоль VESA 75/100

Для крепления с задней стороны

- плоских командных панелей
- бытовых ЖК-мониторов
- промышленные ПК

с креплением VESA 75/100

Крепление на системы несущих рычагов Rittal

- CP 40
- CP 60
- CP 120 через адаптер для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм

### Преимущества:

- Быстрый и простой монтаж одним человеком с помощью отверстий в форме замочной скважины
- Больше места для монтажа и обслуживания
- Прокладка кабеля к прибору возможна как вне, так и внутри консоли
- Съёмная крышка для простой прокладки кабеля и доступа к находящимся внутри подключениям на приборе
- Встроенная возможность фиксации кабеля
- Крышка с невыпадающими винтами

### Материал:

- Цинковое литье под давлением

### Цвет:

- Соединительная консоль: RAL 7035
- Крышка: RAL 7024

### Комплект поставки:

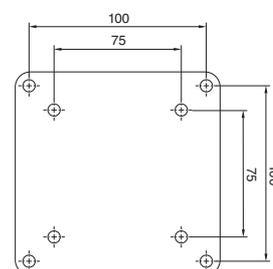
- Вкл. уплотнения и крепежный материал
- Кабельные хомуты для фиксации кабеля

Вес кг	Арт. №
1,1	6206.480

### ! Дополнительно необходимо:

- Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.360
- Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.340
- Адаптер наклона 10° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.440
- Соединитель CP 40, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6501.130
- Адаптер наклона -45° для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.460
- Адаптер для соединения несущих рычагов с Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм, 6212.500

Расположение отверстий на креплении VESA



## Соединительная консоль

- Для подсоединения к плоским командным панелям с задней стороны
- Съёмная крышка для простоты ввода кабеля

Крепление на системы несущих рычагов Rittal

- CP 40
- CP 60
- CP 120 через адаптер для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм на □ 120 x 65 мм

### Материал:

- Литой алюминий

### Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения и крепежный материал

Цвет RAL	Вес кг	Арт. №
7024	0,7	6206.490

### ! Дополнительно необходимо:

- Соединитель CP 40, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6501.130
- Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.360
- Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм, 6206.340

# Система несущих рычагов CP 40/60/120/180

## Адаптер

### для панели Siemens Pro

Для установки Siemens Simatic

- MP 377 15" Pro
- Thin Client 15" Pro
- Flat-Panel Monitor 15", 19" Pro
- HMI IPC477C 15" Pro

на системы несущих рычагов

- CP 40, сталь
- CP 60/120 с подсоединением несущего рычага □ 120 x 65 мм

### Материал:

– Алюминий

### Цвет:

– RAL 7035

### Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
0,3	6206.500



## Пластины подключения

### с усиливающей пластиной

- Для упрощения крепления командной панели на несущем рычаге или стойке.
- Больше места для ввода кабеля

Для монтажа командных панелей

- Панель Comfort с шириной передней панели от 247 мм и монтажной глубиной 152 мм
- Optipanel с шириной передней панели от 220 и монтажной глубиной 150 мм
- Панели из листовой стали с монтажной глубиной от 135 мм

Для монтажа компонентов системы несущих рычагов

- Крепление CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.320, 6212.320
- Соединитель CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.300, 6212.300
- Угловой соединитель 90°, система 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.380, 6212.380
- Адаптер наклона 10°, CP 60/120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.400
- Адаптер наклона +/-45° CP 60/120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.420
- Соединитель CP 180 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6218.300

### Материал:

- Соединительная пластина: литой алюминий
- Усиливающая пластина: листовая сталь, 6 мм

### Цвет:

– RAL 7035

### Комплект поставки:

- Вкл. усиливающую пластину
- Уплотнения
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
1,4	6212.540



# Система несущих рычагов CP 40/60/120/180



## Несущий рычаг, с изменяемой высотой

### для системы CP 120

Улучшает эргономику благодаря:

- Диапазон регулировки
  - для операторов высокого и низкого роста
  - для мест для работы сидя и стоя
  - регулируется установочным винтом на несущем рычаге спереди, возможный диапазон регулировки 800 мм.
- Точная настройка пружины сжатия в соответствии с весом корпуса регулировочным винтом на несущем рычаге сзади
- Абсолютная эксплуатационная надежность, при поломке пружины сжатия рычаг остается в установленной позиции
- Съемная пластиковая обшивка для доступа к внутренней прокладке кабеля
- Угол наклона установленного корпуса с изменением высоты не меняется

### У 6510.330 и 6510.340

- Больше места для прокладки кабеля
- Можно беспрепятственно провести даже кабели со штекерами, как, например, DVI, VGA
- Встроенная трехступенчатая фиксация
- Повышенная нагрузочная способность

### Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

### Указание:

- Максимальные возможности для ввода кабеля:
  - 6510.210 = 8 x 15 мм

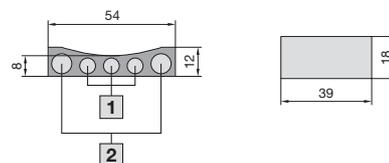
Общая длина мм	Цвет RAL	Диапазон веса кг <sup>1)</sup>	Арт. №
962	9006	10 – 20	<b>6510.210</b>
1090	9006	15 – 32	<b>6510.330</b>
1090	9006	20 – 40	<b>6510.340</b>

<sup>1)</sup> Для укомплектованного корпуса и вертикального несущего профиля

### Дополнительно необходимо:

- Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой, 2 x 6071.600, см. страницу 198

6510.330, 6510.340  
 Максимальное количество вводимого кабеля      Максимальные размеры штекеров



1) Макс. Ø 7 мм (3 x)

2) Макс. Ø 8,5 мм (2 x)



## Адаптер CP 120 на несущий рычаг, с изменяемой высотой

### Применение:

- Для интеграции несущего рычага с изменяемой высотой в систему несущих рычагов CP 120

### Преимущества:

- Встроенная возможность юстировки

### Материал:

- Литой алюминий

### Цвет:

- RAL 7035

### Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Вкл. уплотнение и саморезы для крепления несущих профилей

Вес кг	Арт. №
0,6	<b>6071.600</b>



# Система несущих рычагов CP 40/60/120/180

## Соединитель для корпуса

### для настольного монтажа

Стабильное, поворотное соединение с дополнительным пространством для прокладки кабеля. Для дополнительной стабилизации поверхностей при установке тяжелого оборудования.

Для монтажа:

- командных панелей с монтажной глубиной от 150 мм на столешницах IW
- горизонтальных поверхностях (крыша либо основание)

Крепление

- командной панели: с возможностью монтажа одним человеком благодаря специальным отверстиям
- на поверхностях: при помощи внешних винтов с заглушкой

### Угол поворота:

- Макс. 350°, фиксируется зажимной рукояткой
- Благодаря применению дополнительных цилиндрических винтов M6 угол поворота может быть ограничен  $\pm 28^\circ$ ,  $\pm 73^\circ$ ,  $\pm 118^\circ$ ,  $\pm 163^\circ$

### Материал:

- Соединитель для корпуса: литье/цинковое литье под давлением
- Усиливающая пластина: листовая сталь, 6 мм

### Поверхность:

- Соединитель для корпуса: порошковое покрытие, структурное
- Усиливающая пластина: оцинкованная

### Цвет:

- Соединитель для корпуса: RAL 7024

Исполнение	Optipanel	Панель Comfort	Вес кг	Арт. №
Ш = 418 мм	432 <sup>1)</sup>	435 <sup>1)</sup>	4,2	6528.410

<sup>1)</sup> Начиная с указанной ширины передней панели, мм. Без корпуса для клавиатуры, с корпусом для клавиатуры по запросу

### Комплект поставки:

- Вкл. усиливающую пластину
- Вкл. уплотнения
- Вкл. крепежный материал

### Указание:

- Прямоугольный вырез для несущего рычага в панелях Comfort и Optipanel может быть выбран, заказан и выполнен с использованием конфигураторов командных панелей на [www.rittal.ru](http://www.rittal.ru)



## Адаптер наклона +/-45°

### для командной панели с подсоединением несущего рычага Ø 130 мм

Для монтажа между

- соединителем CP 60, 6212.300
- соединителем CP 120, 6212.300
- соединителем CP 180, 6218.300

или

- креплением CP 60, 6212.320
- креплением CP 120, 6212.320

или

- угловым соединителем 90° CP 60, 6212.380
- угловым соединителем 90° CP 120, 6212.380

и командной панелью

### Угол наклона:

- Регулируется с шагом 7,5°

### Материал:

- Адаптер наклона: литой алюминий
- Сильфон: пластик

### Цвет:

- RAL 7024

### Комплект поставки:

- Вкл. уплотнения
- Сильфон
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
1,2	6206.420



# Система несущих рычагов CP 40/60/120/180



## Адаптер наклона +100°/-60° для командной панели с подсоединением несущего рычага □ 120 x 65 мм

- Для монтажа на
- столешнице IW, подготовленной для крепления корпуса Ø 130 мм
  - поверхностях
  - крепления/соединителя с подсоединением несущего рычага □ 120 x 65 мм

- Подходит для корпусов до 20 кг с подсоединением несущего рычага
- □ 90 x 71 мм
  - Ø 130 мм
  - □ 120 x 65 мм
  - VESA Standard 75.

С кабельным каналом для защищенного ввода кабеля.

### Угол наклона:

- Устанавливается с шагом 7,2° с помощью рукоятки и ограничивается с помощью прилагаемого упорного винта до +100°/-15°.

### Материал:

- Адаптер наклона: листовая сталь, окрашенная
- Сильфон: пластик

### Цвет:

- Адаптер наклона: RAL 7035
- Сильфон: RAL 7024

### Комплект поставки:

- Вкл. сильфон
- Крепежный материал

Вес кг	Арт. №
0,8	6206.460



## Адаптер для обеспечения степени защиты IP

### для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм

Для монтажа стандартных элементов для ввода кабеля с внешним диаметром M63 x 1,5. Для обеспечения степени защиты между командной панелью и стойкой/системой несущих рычагов.

### Применение:

- Разделение командной панели:
- Соединитель CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.300, 6212.300, 6218.300
  - Крепление CP 60/120 для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм, 6206.320, 6212.320
  - Угловой соединитель 90° CP 60/120, 6206.380, 6212.380

### Материал:

- Алюминий

### Поверхность:

- Черный анодированный

### Комплект поставки:

- Адаптер
- Вкл. уплотнения
- Вкл. крепежные винты

Кол-во	Арт. №
1 шт.	6052.700



# Система несущих рычагов CP 40/60/120/180

## Усиливающие элементы

### для несущих профилей CP 60/120, открытых

В качестве дополнительной защиты от проворота открытого профиля.

#### Преимущества:

- Двухкомпонентный элемент может быть доустановлен
- Оптимально для компонентов с длинной консолью

#### Материал:

- Сталь

Кол-во	Арт. №
4 шт.	6212.220



## Поворотный шарнир

### с/без консоли

Для непосредственного, поворотного крепления командных панелей к машинам и установкам.

#### Применение:

- Монтаж корпуса сверху или снизу

#### Преимущества:

- Со встроенным ограничителем угла поворота

#### Возможности монтажа:

- Подходит для корпусов с подсоединением несущего рычага Ø 130 мм

#### Нагрузочная способность:

- 700 Н

#### Угол/зона поворота:

- Ок. 310°
- Путем установки прилагаемого резьбового винта угол поворота может быть ограничен

Длина конструкции мм	Цвет	Кол-во	Арт. №
200	RAL 7024/7035	1 шт.	6206.850
–	RAL 7035	1 шт.	6206.870



# Системы стоек



Панель Comfort Страница 164 Optipanel Страница 166 Панель Compact Страница 173 Командные панели с ручками Страница 170

Компоненты модульной стойки:

- Напольная плита стойки/траверса
- Несущий профиль
- Крепление корпуса

Цвет:  
– RAL 7035

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

## Стойка, модульная

Нагрузочная способность кг		15	18	35 <sup>1)</sup>	35 <sup>1)</sup>	Стр.
<b>1 Напольная плита стойки</b>		<b>Арт. №</b>				
Напольная плита стойки/траверса		<b>6146.100</b>	<b>6106.100</b>	<b>6106.200</b>	<b>6106.400</b>	
Размеры мм	Ширина	400	400	490	600	
	Высота	10	108	100	205	
	Глубина	400	400	600	650	
<b>2 Несущий профиль</b>		<b>Арт. №</b>				
Регулировка высоты (диапазон регулировки 732 – 1122 мм)		<b>6146.200</b>	–	–	–	
Закрытая, длина 1000 мм		–	6206.100	6206.100 <sup>1)</sup>	6206.100 <sup>1)</sup>	
<b>3 Крепление корпуса</b>		<b>Арт. №</b>				
Усиление корпуса, жесткое		–	6106.110	–	–	
Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм		6501.070	–	–	–	
Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 90 x 71 мм		6501.050	–	–	–	
Крепление CP 40, сталь для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм		6501.130	–	–	–	
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм		–	–	6206.320	6206.320	
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм		–	–	6206.360	6206.360	
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм		–	–	6206.300	–	
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм		–	–	6206.340	–	
Регулировка наклона		<b>6146.300</b>	–	–	–	
<b>Комплектующие</b>						
Адаптер с CP 60 на CP 40		–	6206.650	6206.650	6206.650	205
Двойные поворотные ролики		6148.000	–	6148.000	■	628
Регулировочные ножки		–	–	4612.000	–	628
Крепление к полу		–	–	1590.000	–	698

<sup>1)</sup> Альтернатива: путем сверления дополнительных отверстий можно использовать также систему несущих рычагов CP 120. Нагрузочная способность 50 кг.



Панель Comfort Страница 164 Optipanel Страница 166 Панель Compact Страница 173 Командные панели с ручками Страница 170

Для любого приложения найдется подходящее решение:

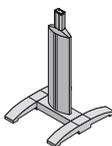
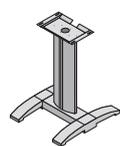
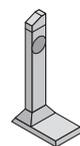
- Различные варианты дизайна
- Нагрузочная способность 15 – 25 кг
- Надежная защита кабеля

**Цвет:**

- 6106.300, 6141.200: RAL 7035
- 6135.000: RAL 9011

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

## Стойка, в сборе

				
Нагрузочная способность кг	25	25	15	Стр.
<b>Арт. №</b>	<b>6106.300</b>	<b>6141.200</b>	<b>6135.000</b>	
Ширина мм	600	600	360	
Высота мм	1093	946	995	
Глубина мм	660	660	500	
<b>Комплект поставки</b>				
Траверса	■	■	–	
Напольная плита	–	–	■	
Несущий профиль	■	–	■	
Вертикальная обшивка из алюминия	■	■	–	
Крепление столешницы	–	■	–	
<b>Комплектующие</b>				
Адаптер с CP 60 на CP 40	6206.650	–	–	205
Двойные поворотные ролики	6148.000, 7495.000	6148.000, 7495.000	–	628
Регулировочные ножки	4612.000	4612.000	–	628
Крепление к полу	6147.000	6147.000	–	205
Панель для стойки	6144.100	6144.100	–	205
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	6206.320	–	–	187
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм	6206.360	–	–	187
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	6206.300	–	–	187
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм	6206.340	–	–	187
Столешница, без ручки <sup>1)</sup>	–	<b>6902.310</b>	–	

<sup>1)</sup> Ш x В x Г 950 x 38 x 600 мм

# Системы стоек



Панель Comfort Страница 164 Optipanel Страница 166 Панель Compact Страница 173 Командные панели с ручками Страница 170

Сварные альтернативы стойке в сборе:

- Стойка, открытая для последующей прокладки кабеля с установленными штекерами
- Опора малая: для тяжелых компонентов

**Материал:**

– Сталь

**Поверхность:**

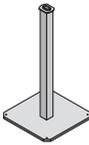
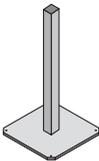
– Окрашенная

**Цвет:**

– RAL 7035

На фотографии показан пример комплектации, не соответствует форме поставки

## Стойка, открытая/опора, малая

			
Нагрузочная способность кг	40	80	Стр.
	<b>6106.500</b>	<b>6112.500</b>	
<b>Комплект поставки</b>			
Сечение панели основания мм	Ширина	400	500
	Высота	10	12
	Глубина	400	500
Общая высота мм	1095	1150	
<b>Комплектующие</b>			
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	6206.320	–	187
Крепление CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм	6206.360	–	187
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	6206.300	–	187
Соединитель CP 60, для подсоединения несущего рычага □ 120 x 65 мм	6206.340	–	187
Крепление CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	–	6212.320	195
Соединитель CP 120, для подсоединения несущего рычага Ø 130 мм	–	6212.300	195
Адаптер с CP 60 на CP 40	6206.650	–	205

# СИСТЕМЫ СТОЕК

## Комплектующие

### Крепление к полу

Пластины для крепления снизу к литым ножкам с помощью винтов с потайной головкой М12. На выбор выступающие вперед или назад, с отверстием Ø 11 мм для винтового крепления к полу.

**Материал:**

– Сталь

**Поверхность:**

– Оцинкованная

**Комплект поставки:**

– Вкл. винты с потайной головкой М12

Кол-во	Арт. №
4 шт.	6147.000



### Панель

**Материал:**

– Литой алюминий

**Комплект поставки:**

– Вкл. комплектующие для крепления между литыми ножками спереди или сзади

Цвет RAL	Арт. №
7035 структурн.	6144.100



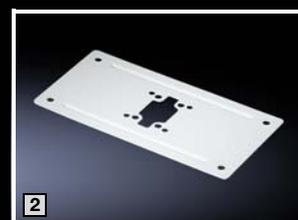
### Усиление корпуса

Для наружного или внутреннего усилителя корпусов соответствующего размера. Меньшие по размеру корпуса можно также устанавливать непосредственно, без усиления корпуса.

**Комплект поставки:**

– Вкл. крепежные комплектующие для корпуса и несущего профиля плюс 2 уплотнения.

	Для корпуса	Подсоединение несущего рычага	Материал	Вес кг	Арт. №
[1]	B1 ≥ 300 мм, T1 ≥ 150 мм	CP 40, нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь 1.4301	0,9	6143.310
[2]	B1 ≥ 300 мм, T1 ≥ 150 мм	CP 60	Листовая сталь	0,9	6106.110



### Адаптер с CP 60 на CP 40

**для стоек и несущих рычагов**

Для перехода с CP 60 на трубу круглого сечения 48 мм.

**Материал:**

– Сталь

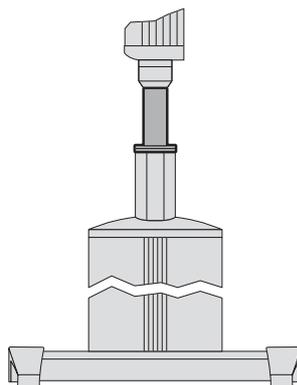
**Цвет:**

– RAL 7035

**Комплект поставки:**

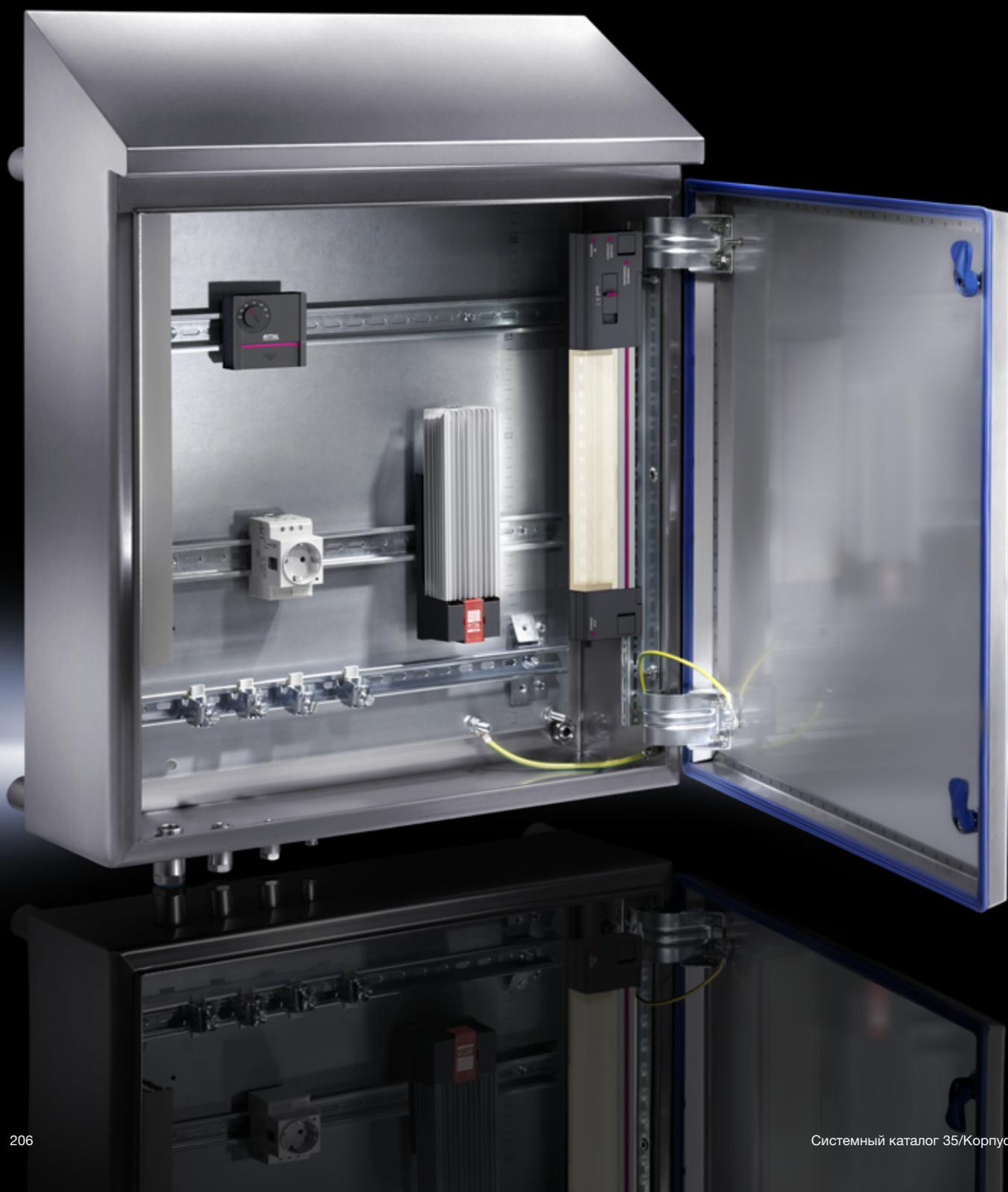
– Адаптер  
– Саморезы для крепления несущего рычага  
– Вкл. уплотнение

Длина мм	Вес кг	Жесткий	Кол-во	Арт. №
300	1,81	■	1 шт.	6206.650



# Rittal – The System.

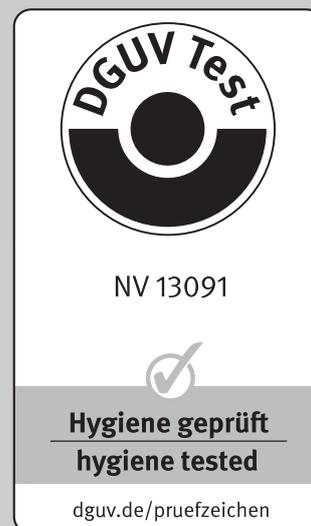
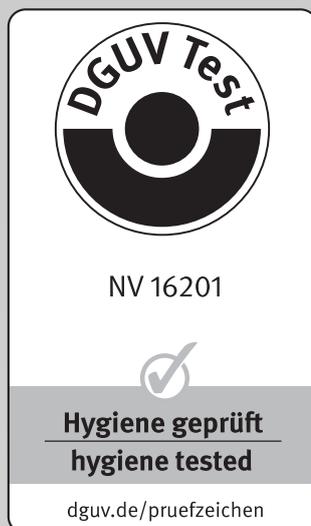
Faster – better – everywhere.



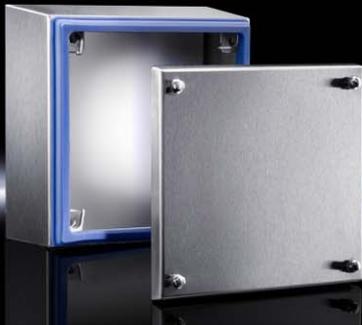
# Hygienic Design

## Компактные корпуса HD

Клеммные коробки HD .....	208
Компактные распределительные шкафы HD .....	209
Комплектующие .....	210



# Hygienic Design



**Комплектующие HD** Страница 210 **Монтаж системы** Страница 613 **KL нержавеющая сталь** Страница 217

## Материал:

- Корпус и крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304) 1,5 мм
- Монтажный уголок: листовая сталь, оцинкованная, 2,0 мм
- Винты крышки нержавеющей стали
- Уплотнение: силикон, согласно FDA 21 CFR 177.2600

## Поверхность:

- Корпус и крышка: шлифовка, зерно 400, шероховатость < 0,8 мкм
- Уплотнение: имеет синий цвет (RAL 5010)

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты IP согл. DIN 40 050-9:

- IP 69K

## Степень защиты NEMA:

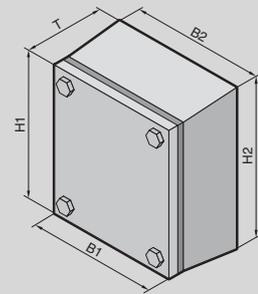
- NEMA 13
- NEMA 3R
- NEMA 4X

## Комплект поставки:

- Корпус полностью закрытый
- Крышка
- Монтажный уголок (установленный)
- Уплотнение и винты запора (прилагаются)

## Сертификаты:

- UL
- cUL



## Клеммные коробки HD

Ширина (спереди) (B1) мм	Кол-во	150	150	200	300	400	400	Стр.
Ширина (сзади) (B2) мм		172	177	227	327	427	427	
Высота (спереди) (H1) мм		150	150	200	200	200	300	
Высота (сзади) (H2) мм		172	177	227	227	227	327	
Глубина (Т) мм		80	120	120	120	120	120	
Арт. №	1 шт.	<b>1670.600</b>	<b>1671.600</b>	<b>1672.600</b>	<b>1674.600</b>	<b>1675.600</b>	<b>1676.600</b>	
Вес кг		1,7	2,2	3,0	4,0	5,0	5,9	
<b>Комплектующие</b>								
Настенный держатель HD	1 шт.	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	210
Монтажные панели	1 шт.	1560.700	1560.700	1562.700	1563.700	1564.700	1568.700	702
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2314.000	2315.000	2316.000	2317.000	2317.000	725
Кабельный ввод HD		см. страницу	777					



Комплектующие HD Стр. 210 Монтаж системы Стр. 613 АЕ нержавеющая сталь Стр. 219 Шины для внутреннего монтажа HD Стр. 212

#### Исполнение:

- Наклон крыши вперед 30°

#### Материал:

- Корпус и дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Монтажная панель: листовая сталь
- Замочные вкладыши HD: нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)
- Уплотнение: силикон, согласно FDA 21 CFR 177.2600

#### Поверхность:

- Корпус и дверь: шлифовка, зерно 400, шероховатость  $R_a < 0,8$  мкм
- Монтажная панель: оцинкованная
- Уплотнение: имеет синий цвет (RAL 5010)

#### Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**

- IP 66

#### Степень защиты IP согл.

**DIN 40 050-9:**

- IP 69K

#### Степень защиты NEMA:

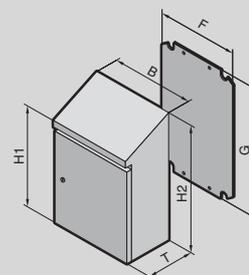
- NEMA 13
- NEMA 4X

#### Комплект поставки:

- Корпус полностью закрытый
- Дверь со вставным уплотнением
- Сменная навеска двери
- Монтажная панель

#### Сертификаты:

- UL
- cUL



## Компактные распределительные шкафы HD

Ширина (B) мм	Кол-во	220	390	390	510	610	610	810	810	Стр.
Высота (спереди) (H1) мм		350	430	650	550	430	650	1050	1250	
Высота (сзади) (H2) мм		437	549	769	669	601	769	1221	1421	
Глубина (T) мм		155	210	210	210	300	210	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		162	334	334	449	549	549	739	740	
Высота монтажной панели (G) мм		275	355	570	470	355	570	955	1155	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1302.600</b>	<b>1306.600</b>	<b>1308.600</b>	<b>1307.600</b>	<b>1320.600</b>	<b>1310.600</b>	<b>1316.600</b>	<b>1317.600</b>	
Вес кг		6,6	14,7	17,9	19,7	19,7	27,4	60,1	71,0	
<b>Комплектующие</b>										
Настенный держатель HD	1 шт.	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	4000.100	210
Кабельный ввод HD		см. стр.	777							

# Hygienic Design

## Комплектующие



### Регулируемые ножки HD

#### Преимущества:

- Минимизация времени чистки благодаря полностью закрытой и постоянно уплотненной резьбе
- Выравнивание наклона пола до 10° благодаря подвижному основанию ножки
- Возможно соединение в линейку даже при наклоне пола благодаря большому диапазону регулировки 55 мм
- Дизайн согласно предписаниям EHEDG

#### Материал:

- Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

#### Нагрузочная способность:

- Макс. 7000 Н статическая нагрузка на регулировочную ножку

#### Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал и уплотнения

Исполнение	Резьба	Диапазон регулировки мм	Кол-во	Арт. №
без крепления к полу	M12	122 - 175	4 шт.	<b>4000.240</b>
с креплением к полу	M12	122 - 175	4 шт.	<b>4000.250</b>



### Настенный держатель HD

#### Преимущества:

- Обеспечивает пространство для чистки с задней стороны корпуса.
- Малое время монтажа благодаря отсутствию уплотнения по периметру шкафа.
- Повышенная гигиеничность благодаря отсутствию неконтролируемого пространства или щели между корпусом и стеной.

#### Функции:

- Монтаж на стену либо с внутренней стороны корпуса через сквозное отверстие (макс. M8) или сзади при помощи собственной резьбы M10.

#### Материал:

- Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

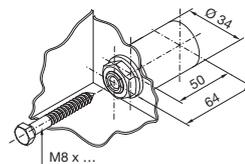
#### Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал и уплотнения

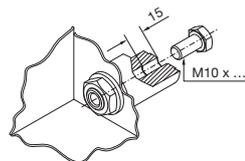
#### Указание:

- Для достаточно жесткого крепления на стену в зависимости от размеров корпуса необходимо до 4 настенных держателей

Расстояние до стены мм	Кол-во	Арт. №
50	1 шт.	<b>4000.100</b>



Крепление изнутри



Крепление снаружи



### Ключ для распределительного шкафа HD

Для поворотного замка HD

#### Указание:

- Корпус, шкаф и системы замков в стандартном исполнении поставляются с подходящим ключом

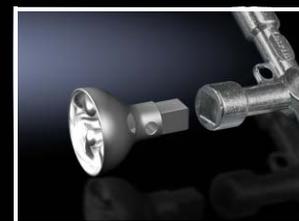
Кол-во	Арт. №
1 шт.	<b>2549.600</b>

### Насадка (бит) HD для универсального ключа

Кол-во	Арт. №
1 шт.	2549.510

**!** Дополнительно необходимо:

- Ключ для распределительного шкафа, см. страницу 683



### Поворотный замок HD

Исполнение в Hygienic Design для легкой и надежной чистки.

**Применение:**

- Компактные распределительные шкафы АЕ из нержавеющей стали (кроме АЕ 1017.XXX и АЕ 1019.XXX).
- Интеграция в специфические системы клиента, например, перекрытия обшивки установок.

**Материал:**

- Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)

Кол-во	Арт. №
1 шт.	2304.010

**+** Комплектующие:

- Ключ для распределительного шкафа HD, см. страницу 210



# Hygienic Design

## Комплектующие



### Шины для внутреннего монтажа

#### для компактных распределительных шкафов HD

Для монтажа на резьбовых болтах, расположенных по бокам. С перфорацией TS с трех сторон.

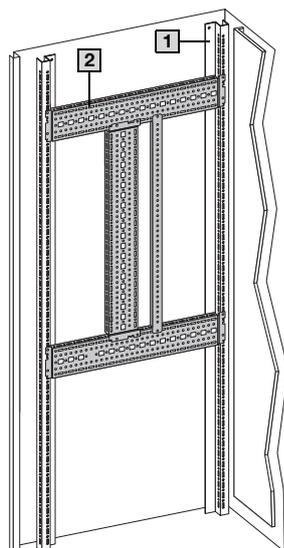
#### Материал:

– Листовая сталь, оцинкованная

#### Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Длина мм	Кол-во	Арт. №	Стр.
510	4 шт.	<b>5001.050</b>	716
710	4 шт.	<b>5001.051</b>	716
910	4 шт.	<b>5001.052</b>	716
1110	4 шт.	<b>5001.053</b>	716

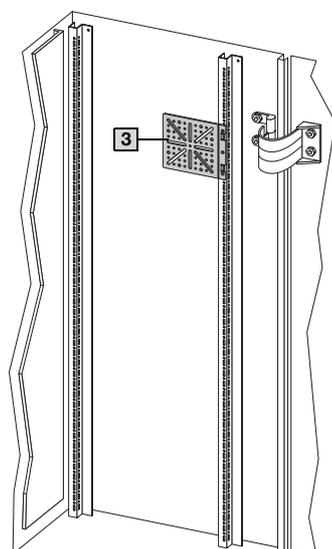


### Внутренний монтаж, дверь

Корпуса	1	1	1
Арт. №	Арт. №		
1316.600	5001.052	5001.050	5001.050
1317.600	5001.053	5001.051	5001.051

### Внутренний монтаж, шкаф

Корпуса	1	2	3
	Шины для внутреннего монтажа 	Системные шасси TS 17 x 73 мм 	Монтажные платы 
Арт. №	Арт. №	Арт. №	
1308.600 1310.600	5001.050	–	–
1316.600	5001.052	8612.130 (только со стороны замка)	8612.400 8612.410
1317.600	5001.053	8612.130 (только со стороны замка)	8612.400 8612.410



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Воздухо-водяные теплообменники Hygienic Design



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Нержавеющая сталь

## Компактные корпуса

Корпуса под выключатели .....	216
Клеммные коробки KL.....	217
Сигнальные шкафчики BG .....	218

## Компактные распределительные шкафы

Компактные распределительные шкафы AE.....	219
--	-----

## Системы шкафов

Система линейных шкафов TS 8 .....	222
Система линейных шкафов TS 8, IP 66/NEMA 4X .....	223
Отдельные системные шкафы SE 8.....	224
Отдельные системные шкафы SE 8, IP 66/NEMA 4X .....	225
Напольные пульта .....	226
Системы шкафов для ПК .....	227

## Командные панели

Панель Premium IP 69K .....	228
Командные панели с дверью .....	229

## Система несущих рычагов

Система несущих рычагов CP 40 .....	180
-------------------------------------	-----

# Корпуса под выключатели



Монтаж системы Страница 613

## Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из полиуретана по периметру

## Поверхность:

- Корпус и крышка: шлифовка, зерно 240

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

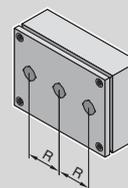
- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

## Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Быстрозаворачиваемые винты с пластиковыми втулками



## Нержавеющая сталь

Ширина мм	Кол-во	100	160	220	280	Стр.
Высота мм		100	100	100	100	
Глубина мм		90	90	90	90	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>2384.010</b>	<b>2384.020</b>	<b>2384.030</b>	<b>2384.040</b>	
Шаг раstra (R) мм		–	60	60	60	
Кол-во вырезов Ø 22,5 мм		1	2	3	4	
Количество замков		2	4	4	4	
<b>Комплектующие</b>						
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	642
Кабельный ввод HD		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	777
Набор заземления	5 шт.	2570.100	2570.100	2570.100	2570.100	764
Провода заземления	5 шт.	2565.100	2565.100	2565.100	2565.100	762



Монтаж системы Страница 613 **KL листовая сталь** Страница 42 **KL для взрывоопасных зон** Страница 232 **KL Hygienic Design** Страница 208

## Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из полиуретана по периметру

## Поверхность:

- Корпус и крышка: шлифовка, зерно 180

## Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**  
– IP 66

## Степень защиты NEMA:

– NEMA 4X

## Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Быстрозаворачиваемые винты с пластиковыми втулками

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- DNV GL
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas

## Нержавеющая сталь

Ширина мм	Кол-во	150	150	300	200	200	Стр.
Высота мм		150	150	150	200	200	
Глубина мм		80	120	80	80	120	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1521.010</b>	<b>1527.010</b>	<b>1522.010</b>	<b>1523.010</b>	<b>1528.010</b>	
Вес кг		1,3	1,6	1,8	1,8	2,2	
Количество замков		4	4	4	4	4	
<b>Комплектующие</b>							
Монтажные панели	1 шт.	1560.700	1560.700	1561.700	1562.700	1562.700	702
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2314.000	2316.000	2315.000	2315.000	725
Шарнир крышки	2 шт.	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	684
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	642

## Нержавеющая сталь

Ширина мм	Кол-во	300	300	400	300	400	Стр.
Высота мм		200	200	200	300	300	
Глубина мм		80	120	120	120	120	
Толщина материала корпуса мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
Толщина материала крышки мм		1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>1524.010</b>	<b>1529.010</b>	<b>1525.010</b>	<b>1526.010</b>	<b>1530.010</b>	
Вес кг		2,4	2,9	3,6	3,9	4,6	
Количество замков		4	4	4	4	4	
<b>Комплектующие</b>							
Монтажные панели	1 шт.	1563.700	1563.700	1564.700	1567.700	1568.700	702
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2316.000	2317.000	2316.000	2317.000	725
Шарнир крышки	2 шт.	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	1592.010	684
Заглушка для сброса давления	5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	642

# Сигнальные шкафчики ВG



Монтаж системы Страница 613 ВG листовая сталь Страница 48

## Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Шарниры 180°: цинковое литье под давлением

## Поверхность:

- Корпус и крышка: Шлифовка, зерно 240
- Шарниры 180°: хромированные

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

## Комплект поставки:

- Корпус с крышкой
- Шарниры 180° (2 штуки)
- Несущая шина TS 35/7,5
- Быстрозаворачиваемые винты с пластиковыми втулками

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- TÜV
- Lloyds Register of Shipping

## Нержавеющая сталь

<b>Ширина мм</b>		Кол-во	200	300	400	400	600	Стр.
<b>Высота мм</b>			300	300	300	200	200	
<b>Глубина мм</b>			80	80	80	123	123	
Толщина материала корпуса мм			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	
Толщина материала двери мм			1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
<b>Арт. №</b>		1 шт.	<b>1583.010</b>	<b>1584.010</b>	<b>1585.010</b>	<b>1558.010</b>	<b>1559.010</b>	
Исполнение несущей шины	изменяемое положение на профильных рейках		–	–	–	■	■	
	на распорных болтах		■	■	■	–	–	
Навеска двери	снизу		–	–	–	■	■	
	справа/слева		■	■	■	–	–	
Количество замков			2	2	2	2	3	
<b>Комплектующие</b>								
Настенное крепление		4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
Крепление на столб		2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Отвод конденсата		6 шт.	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	2459.000	642
Заглушка для сброса давления		5 шт.	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	2459.500	642

# Компактные распределительные шкафы АЕ



Монтаж системы Страница 613 АЕ листовая сталь Страница 58 Hygienic Design Страница 209

## Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь
- Дверь: нержавеющая сталь, литое уплотнение из полиуретана по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь

## Поверхность:

- Корпус и дверь: шлифовка, зерно 400, шероховатость  $R_a < 0,8$  мкм
- Монтажная панель: оцинкованная

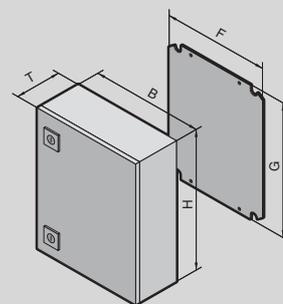
## Комплект поставки:

- Корпус и дверь(и):
- Монтажная панель
- Замок: двойная бородка 3 мм

Обратите внимание на комплект поставки.

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- DNV GL
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas



## Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	200	200	200	300	380	380	Стр.
Высота (H) мм		300	300	300	300	300	300	
Глубина (T) мм		120	155	155	210	155	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		162	162	162	254	334	334	
Высота монтажной панели (G) мм		275	275	275	275	275	275	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	■	–	■	■	■	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	■	–	–	–	–	
Материал замка	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	■	–	–	–	–	
	Цинковое литье под давлением, никелировка	■	–	■	■	■	■	
Арт. №	1 шт.	<b>1001.600</b>	<b>1002.500</b>	<b>1002.600</b>	<b>1003.600</b>	<b>1004.600</b>	<b>1011.600</b>	
Вес кг		3,6	4,1	4,1	6,9	7,4	8,4	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66						
Степень защиты NEMA		NEMA 4X						
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>								
Дверь(и):		1	1	1	1	1	1	
Поворотный замок		1	1	1	1	1	1	
<b>Комплекующие</b>								
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	–	–	–	2383.210	–	2383.210	716
Настенное крепление	4 шт.	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	698
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Монтажная перфорированная рейка		–	–	–	–	–	–	
Дождевые крыши, нержавеющая сталь	1 шт.	–	2470.000	2470.000	2361.000	2471.000	2472.000	690
Монтажные перемычки		–	–	–	–	–	–	
Светильник на светодиодах		–	–	–	–	–	–	

# Компактные распределительные шкафы АЕ

## Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	300	300	380	380	600	400	Стр.
Высота (H) мм		380	380	380	380	380	500	
Глубина (T) мм		210	210	210	210	210	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		275	275	334	334	549	354	
Высота монтажной панели (G) мм		334	334	355	355	355	475	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	–	■	–	■	■	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	■	–	■	–	–	–	
Материал замка	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	■	–	■	–	–	–	
	Цинковое литье под давлением, никелировка	–	■	–	■	■	■	
Арт. №	1 шт.	<b>1005.500</b>	<b>1005.600</b>	<b>1006.500</b>	<b>1006.600</b>	<b>1009.600</b>	<b>1015.600</b>	
Вес кг		8,4	8,4	9,8	9,8	14,6	12,9	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66						
Степень защиты NEMA		NEMA 4X						
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>								
Дверь(и):		1	1	1	1	1	1	
Поворотный замок		1	1	1	1	1	2	
<b>Комплекующие</b>								
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	716
Настенное крепление	4 шт.	2433.500	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	2433.000	698
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Монтажная перфорированная рейка		–	–	–	–	–	–	
Дождевые крыши, нержавеющая сталь	1 шт.	2361.000	2361.000	2472.000	2472.000	2473.000	–	690
Монтажные перемычки		–	–	–	–	–	–	
Светильник на светодиодах	1 шт.	–	–	–	–	2500.100	2500.100	750

## Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	500	500	380	600	600	600	Стр.
Высота (H) мм		500	500	600	600	600	760	
Глубина (T) мм		210	300	210	210	210	210	
Ширина монтажной панели (F) мм		449	449	334	549	549	549	
Высота монтажной панели (G) мм		470	470	570	570	570	730	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	■	■	■	–	■	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	■	–	–	
Материал замка	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	■	–	–	
	Цинковое литье под давлением, никелировка	■	■	■	–	■	■	
Арт. №	1 шт.	<b>1007.600</b>	<b>1013.600</b>	<b>1008.600</b>	<b>1010.500</b>	<b>1010.600</b>	<b>1012.600</b>	
Вес кг		15,7	18,4	15,1	23,5	23,5	30,2	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66						
Степень защиты NEMA		NEMA 4X						
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>								
Дверь(и):		1	1	1	1	1	1	
Поворотный замок		2	2	2	2	2	2	
<b>Комплекующие</b>								
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.210	2383.300	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	716
Настенное крепление	4 шт.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.500	2433.000	2433.000	698
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Монтажная перфорированная рейка	20 шт.	–	–	–	–	–	2310.076	686
Дождевые крыши, нержавеющая сталь	1 шт.	2362.000	–	2472.000	2473.000	2473.000	2473.000	690
Монтажные перемычки	20 шт.	–	–	–	–	–	2326.000	685
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.100	2500.100	–	2500.100	2500.100	2500.100	750

# Компактные распределительные шкафы АЕ

## Нержавеющая сталь

Ширина (В) мм	Кол-во	760	800	1000	800	1000	1000	Стр.
Высота (Н) мм		760	1000	1000	1200	1200	1200	
Глубина (Т) мм		300	300	300	300	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		704	739	939	740	940	940	
Высота монтажной панели (G) мм		730	955	955	1155	1155	1155	
Материал	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	■	■	■	■	–	■	
	Нержавеющая сталь 1.4404 (AISI 316L)	–	–	–	–	■	–	
Материал замка	Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)	–	–	–	■	■	■	
	Цинковое литье под давлением, никелировка	■	■	■	–	–	–	
Арт. №	1 шт.	<b>1014.600</b>	<b>1016.600</b>	<b>1018.600</b>	<b>1017.600</b>	<b>1019.500</b>	<b>1019.600</b>	
Вес кг		42,5	52,9	71,0	61,5	76,0	76,0	
Степень защиты IP согл. МЭК 60 529		IP 66	IP 66	IP 55	IP 66	IP 55	IP 55	
Степень защиты NEMA		NEMA 4X	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 4X	NEMA 12	NEMA 12	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>								
Дверь(и):		1	1	2	1	2	2	
Поворотный замок		2	2	2	–	–	–	
3-точечный запор		–	–	–	■	■	■	
<b>Комплектующие</b>								
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	2383.300	716
Настенное крепление	4 шт.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.500	2433.000	698
Уголок для настенного крепления	4 шт.	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	2583.010	699
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Монтажная перфорированная рейка	20 шт.	2310.076	2310.100	2310.100	2310.120	2310.120	2310.120	686
Дождевые крышки, нержавеющая сталь	1 шт.	2474.000	2475.000	2363.000	2475.000	2363.000	2363.000	690
Монтажные перемычки	20 шт.	2327.000	2328.000	–	2328.000	2325.000	–	685
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	2500.110	750

Монтаж системы



## Кабельный ввод HD

См. страницу 777

Монтаж системы



## Система замков

См. со страницы 674

# Система линейных шкафов TS 8



Системы замков Страница 673 Системы линейных шкафов TS 8, из листовой стали Страница 74 Системы шин Страница 713

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Крыша: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Панели основания: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинковка

## Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

## Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь(и):
- Навеска двери у однодверных шкафов правая, меняется на левую
- Потолочная панель
- Панели основания
- Задняя стенка
- Монтажная панель
- 4 рым-болта для транспортировки
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины TS 18 x 38 мм

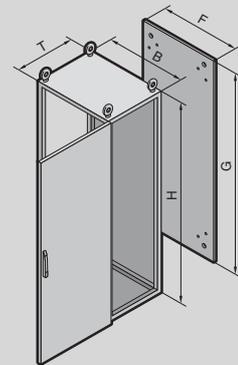
Обратите внимание на комплект поставки.

## Указание:

- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего оборудования саморезы.

## Сертификаты:

- UL
- cUL
- CSA
- TÜV
- Российский морской регистр судоходства
- Lloyds Register of Shipping
- Bureau Veritas



## Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	800	1200	1200	800	600	800	1200	600	Стр.
Высота (H) мм		1800	1800	1800	1800	1800	2000	2000	2000	
Глубина (T) мм		400	400	500	500	500	600	600	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		699	1099	1099	699	499	699	1099	499	
Высота монтажной панели (G) мм		1696	1696	1696	1696	1696	1896	1896	1896	
Арт. №	1 шт.	<b>8454.600</b>	<b>8456.600</b>	<b>8453.600</b>	<b>8455.600</b>	<b>8457.600</b>	<b>8450.600</b>	<b>8451.600</b>	<b>8452.600</b>	
Вес кг		112,9	170,4	174,9	116,3	92,5	129,7	194,7	104,4	

### Комплект поставки в зависимости от продукта

2 монтажные перемычки по глубине шкафа		–	–	–	–	–	■	■	■	
Дверь(и):		1	2	2	1	1	1	2	1	

### Комплектующие

Боковые стенки, на винтах, нержавеющая сталь	2 шт.	8700.840	8700.840	8700.850	8700.850	8700.850	8700.060	8700.060	8700.060	643
Перегородка	1 шт.	8609.840	8609.840	8609.850	8609.850	8609.850	8609.060	8609.060	8609.060	647
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8701.800	8701.200	8701.200	8701.800	8701.600	8701.800	8701.200	8701.600	624
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8701.040	8701.040	8701.050	8701.050	8701.050	8701.060	8701.060	8701.060	624
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8702.800	8702.200	8702.200	8702.800	8702.600	8702.800	8702.200	8702.600	624
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8702.040	8702.040	8702.050	8702.050	8702.050	8702.060	8702.060	8702.060	624
Панель цоколя, модульная	4 шт.	2907.000	2907.000	2908.000	2908.000	2908.000	2913.000	2913.000	2913.000	624
Кабельные шины	2 шт.	4192.000	4196.000	4196.000	4192.000	4191.000	4192.000	4196.000	4191.000	783
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4118.000	4116.000	4116.000	4118.000	4116.000	4118.000	4116.000	4116.000	688
Саморезы со шлицем "звездочка"	300 шт.	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	737
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Светильник на светодиодах		см. стр.	750							

# Система линейных шкафов TS 8



Монтаж системы Страница 613 Ввод кабеля Страница 768

## Материал и поверхность:

- Каркас шкафа: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Крыша: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Основание: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинковка

## Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**  
– IP 66

## Степень защиты NEMA:

– NEMA 4X

## Комплект поставки:

- Каркас шкафа
- Дверь(и): навеска двери правая, меняется на левую
- Крыша
- Основание закрытое
- Задняя стенка
- Монтажная панель
- 4 рым-болта для транспортировки
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины TS 18 x 38 мм

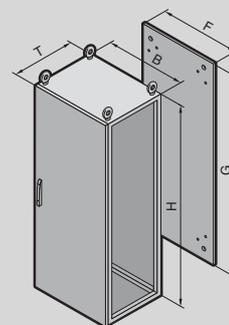
- Комплект комплектующих для боковых стенок для дооснащения до IP 66
- 2 монтажные перемычки по глубине шкафа

## Указание:

- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего оборудования саморезы.

## Сертификаты:

- UL



## IP 66/NEMA 4X

Ширина (B) мм	Кол-во	800	Стр.
Высота (H) мм		2000	
Глубина (T) мм		600	
Ширина монтажной панели (F) мм		699	
Высота монтажной панели (G) мм		1896	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>8450.680</b>	
Вес кг		128,9	
Дверь(и):		1	

Комплектующие			
Боковые стенки, на винтах, нержавеющая сталь	2 шт.	8700.060	643
Соединительная рама IP 66/NEMA 4, NEMA 4X	1 шт.	8700.010	644
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8701.800	624
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8701.060	624
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8702.800	624
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8702.060	624
Панель цоколя, модульная	4 шт.	2913.000	624
Быстрый соединитель, односекционный	6 шт.	8800.500	653
Стягивающий соединитель, горизонтальный	4 шт.	8800.400	653
Соединительный уголок	4 шт.	8800.430	655
Кабельный канал		см. страницу	781
Кабельные шины	2 шт.	4192.000	783
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4118.000	688
Светильник на светодиодах		см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	674
Замочные вкладыши		см. страницу	675

# Отдельные системные шкафы SE 8



Монтаж системы Страница 613 SE 8 листовая сталь Страница 94 Системы замков Страница 673 Системы шин Страница 713

Отдельный системный шкаф имеет в основе платформу TS 8. Комплектующие для TS 8 можно использовать без ограничений.

#### Материал и поверхность:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинковка
- Панели основания: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, неокрашенная

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

#### Комплект поставки:

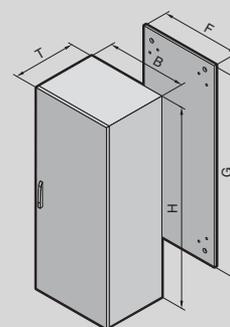
- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Дверь(и): навеска двери у однодверных шкафов правая, меняется на левую
- Задняя стенка, на винтах
- Монтажная панель
- Панели основания
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины TS 18 x 38 мм

#### Указание:

- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего ободования саморезы.

#### Сертификаты:

- UL
- cUL



## Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	600	600	800	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		1600	1800	1800	2000	1800	2000	
Глубина (T) мм		400	500	500	600	400	500	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	499	699	699	899	1099	
Высота монтажной панели (G) мм		1496	1696	1696	1896	1696	1896	
Арт. №	1 шт.	<b>5850.500</b>	<b>5851.500</b>	<b>5852.500</b>	<b>5853.500</b>	<b>5854.500</b>	<b>5855.500</b>	
Вес кг		87,0	99,0	121,0	139,0	133,0	196,0	
Дверь(и):		1	1	1	1	1	2	

Комплектующие								
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8701.600	8701.600	8701.800	8701.800	8701.000	8701.200	624
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8701.040	8701.050	8701.050	8701.060	8701.040	8701.050	624
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8702.600	8702.600	8702.800	8702.800	8702.000	8702.200	624
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8702.040	8702.050	8702.050	8702.060	8702.040	8702.050	624
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	4568.500	697
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4191.000	4192.000	4192.000	4336.000	4196.000	783
Регулировочные ножки	4 шт.	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	4612.000	628
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	4124.000	см. страницу	688
Саморезы со шлицем "звездочка"	300 шт.	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	2486.300	737
Провода заземления		см. страницу	762					
Кабельный канал		см. страницу	781					
Адаптерный уголок TS	6 шт.	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	8800.360	729
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	4583.500	688
Светильник на светодиодах		см. страницу	750					

# Отдельные системные шкафы SE 8



Монтаж системы Страница 613 SE 8 листовая сталь Страница 94

Отдельный системный шкаф имеет в основе платформу TS 8. Комплектующие для TS 8 можно использовать без ограничений.

#### Материал и поверхность:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Задняя стенка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм, наружная шлифовка, зерно 400
- Монтажная панель: листовая сталь, 3 мм, оцинковка
- Основание: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

#### Комплект поставки:

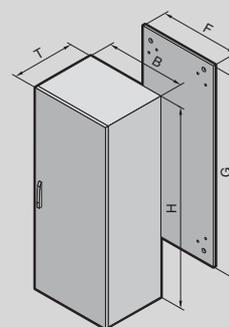
- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Дверь(и): навеска двери правая, меняется на левую
- Задняя стенка, на винтах
- Монтажная панель
- Основание закрытое
- Замок: двойная бородка 3 мм
- 2 монтажных шины TS 18 x 38 мм

#### Указание:

- Исходя на твердости материала, рекомендуется использовать для внутреннего оборудования саморезы.

#### Сертификаты:

- UL
- cUL



## IP 66/NEMA 4X

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	800	Стр.
Высота (H) мм		1600	1800	2000	
Глубина (T) мм		400	500	600	
Ширина монтажной панели (F) мм		499	699	699	
Высота монтажной панели (G) мм		1496	1696	1896	
Арт. №	1 шт.	<b>5850.580</b>	<b>5852.580</b>	<b>5853.580</b>	
Вес кг		103,4	132,0	152,0	

Комплектующие					
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8701.600	8701.800	8701.800	624
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8701.040	8701.050	8701.060	624
Элементы цоколя передние и задние, 200 мм	2 шт.	8702.600	8702.800	8702.800	624
Панели цоколя боковые, 200 мм	2 шт.	8702.040	8702.050	8702.060	624
Рым-болты для транспортировки	4 шт.	4568.500	4568.500	4568.500	697
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4192.000	783
Карман для документации из листовой стали	1 шт.	4116.000	4118.000	4118.000	688
Провода заземления		см. страницу	см. страницу	см. страницу	762
Саморезы со шлицем "звездочка"	300 шт.	2486.300	2486.300	2486.300	737
Фиксирующаяся гайка TS		см. страницу	см. страницу	см. страницу	729
Кабельный канал		см. страницу	см. страницу	см. страницу	781
Фиксатор двери для путей эвакуации	1 шт.	4583.500	4583.500	4583.500	688
Адаптерный уголок TS	6 шт.	8800.360	8800.360	8800.360	729
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	см. страницу	см. страницу	674
Замочные вкладыши		см. страницу	см. страницу	см. страницу	675

# Напольные пульты



Монтаж системы Стр. 613 Мониторы, клавиатуры Стр. 827/828 Контроль микроклимата Стр. 389 Напольные пульты листовая сталь Стр. 153

## Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Дверь или двойная дверь и крышка пульта: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2,0 мм
- Монтажная панель: листовая сталь 3,0 мм

## Поверхность:

- Корпус, дверь, крышка пульта и панели основания: шлифовка, зерно 240
- Монтажная панель: оцинкованная

## Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**  
– IP 55

## Степень защиты NEMA:

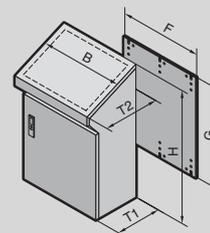
– NEMA 12

## Комплект поставки:

- Корпус, сзади и по бокам закрытый
- Одно- или двухстворчатая дверь спереди, со штанговым замком
- Крышка пульта с фиксатором и стальным поворотным замком в корпусе
- Замки под ключ с двойной бородкой
- Панель основания, секционная
- Монтажная панель

## Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV
- Российский морской регистр судоходства



## Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	600	800	1000	1200	Стр.
Высота (H) мм		960	960	960	960	
Глубина, снизу (T1) мм		400	400	400	400	
Глубина, сверху (T2) мм		480	480	480	480	
Ширина монтажной панели (F) мм		530	730	930	1130	
Высота монтажной панели (G) мм		780	780	780	780	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>2683.600</b>	<b>2684.600</b>	<b>2685.600</b>	<b>2686.600</b>	
Дверь(и):		1	1	2	2	
Вес кг		52,0	65,2	79,5	90,3	
<b>Комплектующие</b>						
Цоколь, в сборе, 100 мм	1 шт.	2865.000	2869.000	2867.000	2870.000	625
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	4192.000	4336.000	4196.000	783
Несущие шины TS 35/15	6 шт.	4934.000	4935.000	4933.000	4937.000	725
Система замков Ergoform-S		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	678
Светильник на светодиодах		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	750
Защитный кожух		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	458



Монтаж системы Страница 613 Мониторы, клавиатуры Страница 827/828 Система шкафов для ПК листовая сталь Страница 156

Системы шкафов для ПК на базе SE из нержавеющей стали 1.4301, (AISI 304), для безопасного размещения компонентов ПК, включая монитор, системный блок, клавиатуру и мышь.

#### Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Дверь сзади: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 2,0 мм
- Панели основания: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), 1,5 мм
- Панель для монитора: однослойное безопасное стекло, 4 мм

#### Поверхность:

- Шлифовка, зерно 400

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 55

#### Степень защиты NEMA:

- NEMA 12

#### Комплект поставки:

- Корпус, сверху и по бокам закрытый
- Задняя дверь со штанговым запором
- Обзорная дверь спереди, запирается изнутри
- Приборная полка
- Поддон для клавиатуры с откидным фронтом в качестве опоры для рук и полка для коврика мыши
- Замочный вкладыш, замок № 3524 E
- Нижняя дверь со штанговым запором
- Панель основания, секционная

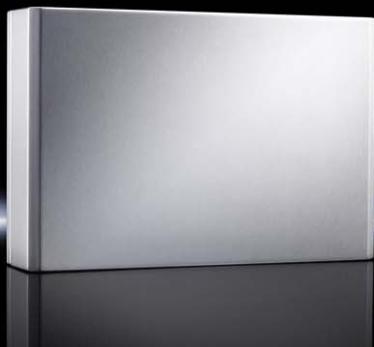
#### Сертификаты:

- UL
- cUL

## Нержавеющая сталь

Ширина мм	Кол-во	600	Стр.
Высота мм		1600	
Глубина мм		630	
Арт. №	1 шт.	<b>4650.100</b>	
Вес кг		115,0	
<b>Комплекующие</b>			
Элементы цоколя передние и задние, 100 мм	2 шт.	8701.600	624
Панели цоколя боковые, 100 мм	2 шт.	8701.060	624
Регулировочные ножки	4 шт.	2859.000	628
Панель цоколя, модульная	4 шт.	2913.000	624
Адаптерные элементы, 482,6 мм (19")	4 шт.	8613.010	802
Приборная полка, выдвижная	1 шт.	6902.960	740
Кабельные шины	2 шт.	4191.000	783
Светильник на светодиодах		см. страницу	750
Комфортная ручка		см. страницу	674

# Панель Premium IP 69K



Монтаж системы Страница 613 Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь Страница 180 Hygienic Design Страница 207

## Преимущества:

- **Выдерживает мойку под высоким давлением:** уплотнение расположено между двумя поверхностями и оптимально сжимается при помощи винтов.
- **Для чистых производственных помещений:** винтовые крепления удовлетворяют повышенным требованиям пищевой промышленности. Внутренние пластиковые пробки или наружные винты с шестигранной головкой.
- **Лучшие условия ЭМС:** Лабиринт уплотнения обеспечивает особенно высокую степень экранирования корпуса.

## Материал:

- Нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)

## Поверхность:

- Шлифовка, зерно 240

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты IP согл.

### DIN 40 050-9:

- IP 69K

## Класс чистоты помещения:

- Класс чистоты воздуха 1 согласно DIN EN ISO 14 644-1

## Нержавеющая сталь

<b>Ширина</b> мм	Кол-во	530	Стр.
<b>Высота</b> мм		360	
<b>Глубина</b> мм		120	
Корпус для ширины панели мм		482,6	
Корпус для высоты панели мм		310	
Монтажная глубина мм		115	
Подсоединение несущего рычага		сверху или снизу (выбор поворотом корпуса)	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>6681.000</b>	
Вес кг		9,3	

# Командные панели с дверью



Монтаж системы Страница 613 Система несущих рычагов CP 40, нержавеющая сталь Страница 180 Hygienic Design Страница 207

## Материал:

- Корпус и дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Ручки: гигиеничный пластик, синего цвета

## Поверхность:

- Шлифовка, зерно 240

## Цвет:

- Ручки-планки: эквивалент RAL 5002

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 66

## Степень защиты NEMA:

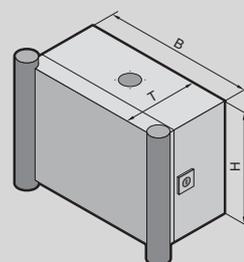
- NEMA 12

## Комплект поставки:

- Корпус полностью закрытый
- Вырез и усиление для системы несущих рычагов CP 40 нержавеющая сталь
- Замок с направляющей пластиной
- Дверь с уплотнительной рамой и боковыми ручками
- Замок: двойная бородка 3 мм

## Указание:

- Смена положения подсоединения несущего рычага и навески двери возможна поворотом корпуса.
- Используются подходящие монтажные панели от компактных распределительных шкафов AE
- Замочный вкладыш под ключ с двойной бородкой 3 мм, заменяется на замочные вкладыши 41 мм, пластиковые и поворотные ручки, исполнение C



## Сертификаты:

- UL
- CSA
- TÜV

## Нержавеющая сталь

Ширина (B) мм	Кол-во	300	400	400	600	Стр.
Высота (H) мм		300	300	400	400	
Глубина (T) мм		150	150	150	150	
Арт. №	1 шт.	<b>6535.010</b>	<b>6536.010</b>	<b>6538.010</b>	<b>6539.010</b>	
Вес кг		6,3	7,5	8,8	12,1	
<b>Комплектующие</b>						
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2316.000	2317.000	2317.000	–	725
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	–	–	–	2319.000	725
Монтажная шина TS 18 x 38 мм	4 шт.	–	8612.240	8612.240	8612.260	720
Монтажные перемычки	20 шт.	–	4694.000	4694.000	см. страницу	720

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Взрывобезопасные корпуса

## Взрывобезопасные корпуса

Нержавеющая сталь, пустой корпус с крышкой на винтах.....	232
Нержавеющая сталь, пустой корпус с дверью на шарнирах.....	233
Пластик, пустой корпус с дверью на шарнирах.....	234



# Взрывобезопасные корпуса



Монтаж системы Страница 613

## Применение:

- Зона 1 и 2 или 21 и 22 согласно 94/9/EG
- Диапазон температуры окружающей среды: -30°C...+80°C
- Заданные температуры могут быть ограничены встроенным оборудованием
- Степень защиты от воспламенения согласно EN 60 079: повышенная защита оборудования, защита оболочкой

## Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Крышка: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из силикона по периметру

## Поверхность:

- Корпус: шлифовка, зерно 240

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 66

## Комплект поставки:

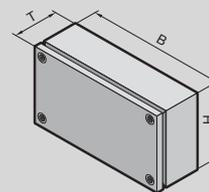
- Корпус
- Крышка

## Сертификаты:

- РТВ 03 АТЕХ 1013U
- МЭК Ex РТВ 09.0033U

## Сертификаты:

- АТЕХ
- МЭК



## Нержавеющая сталь, пустой корпус с крышкой на винтах

Ширина (B) мм	Кол-во	150	200	300	300	300	400	Стр.
Высота (H) мм		150	200	150	200	300	200	
Глубина (T) мм		80	80	80	80	120	120	
Арт. №	1 шт.	<b>9301.000</b>	<b>9303.000</b>	<b>9302.000</b>	<b>9304.000</b>	<b>9306.000</b>	<b>9305.000</b>	
Вес кг		1,3	1,8	1,8	2,4	3,9	3,6	
<b>Комплекующие</b>								
Монтажные панели	1 шт.	1560.700	1562.700	1561.700	1563.700	1567.700	1564.700	702
Настенное крепление	4 шт.	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	1594.000	698
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2314.000	2315.000	2316.000	2316.000	2316.000	2317.000	725
Провода заземления		см. страницу	762					



Монтаж системы Страница 613

### Применение:

- Зона 1 и 2 или 21 и 22 согласно 94/9/EG
- Диапазон температуры окружающей среды: -30°C...+80°C
- Заданные температуры могут быть ограничены встроенным оборудованием
- Степень защиты от воспламенения согласно EN 60 079: повышенная защита оборудования, защита оболочкой

### Материал:

- Корпус: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304)
- Дверь: нержавеющая сталь 1.4301 (AISI 304), литое уплотнение из силикона по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь

### Поверхность:

- Корпус: шлифовка, зерно 400, шероховатость < 0,8 мкм
- Монтажная панель: оцинкованная

### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 66

### Степень защиты NEMA:

- NEMA 4X

### Комплект поставки:

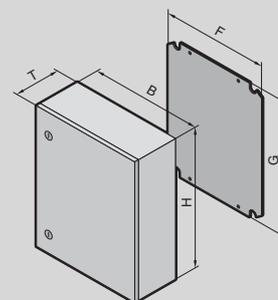
- Корпус
- Дверь
- Монтажная панель

### Сертификаты:

- РТВ 02 АТЕХ 1082U
- МЭК Ex РТВ 09.0035U

### Сертификаты:

- UL
- cUL
- АТЕХ
- МЭК



## Нержавеющая сталь, пустой корпус с дверью на шарнирах

Ширина (B) мм	Кол-во	200	300	380	380	380	600	600	760	800	Стр.
Высота (H) мм		300	380	300	380	600	600	760	760	1000	
Глубина (T) мм		155	210	155	210	210	210	210	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		162	275	334	334	334	549	549	704	739	
Высота монтажной панели (G) мм		275	334	275	355	570	570	730	730	955	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9401.600</b>	<b>9409.600</b>	<b>9402.600</b>	<b>9403.600</b>	<b>9404.600</b>	<b>9405.600</b>	<b>9406.600</b>	<b>9407.600</b>	<b>9408.600</b>	
Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм		1	1	1	1	2	2	2	2	2	
Усиливающий профиль в двери		-	-	-	-	-	■	■	■	■	
Вес кг		5,0	8,1	7,8	10,1	16,9	25,2	32,5	44,1	57,8	

### Комплекующие

Комплекующие	Кол-во	200	300	380	380	380	600	600	760	800	Стр.
Настенное крепление	4 шт.	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	2433.000	698
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2315.000	2316.000	-	-	-	-	-	-	-	725
Шины для внутреннего монтажа	4 шт.	-	2383.210	-	2383.210	2383.210	2383.210	2383.210	2383.300	2383.300	716
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	-	-	-	-	-	2319.000	2319.000	-	-	725
Провода заземления		см. стр.	762								

# Взрывобезопасные корпуса



Монтаж системы Страница 613

## Применение:

- Зона 1 и 2 или 21 и 22 согласно 94/9/EG
- Диапазон температуры окружающей среды: -30°C...+80°C
- Заданные температуры могут быть ограничены встроенным оборудованием
- Степень защиты от воспламенения согласно EN 60 079: повышенная защита оборудования, защита оболочкой

## Материал:

- Корпус: усиленный стекловолокном полиэстэр, поверхностное сопротивление: <math>< 10^9 \text{ Ом}</math>
- Корпус: усиленный стекловолокном полиэстэр, поверхностное сопротивление: <math>< 10^9 \text{ Ом}</math>, литое уплотнение из силикона по периметру
- Монтажная панель: листовая сталь, оцинкованная

## Цвет:

- RAL 9011

## Степень защиты IP согл.

### МЭК 60 529:

- IP 66

## Комплект поставки:

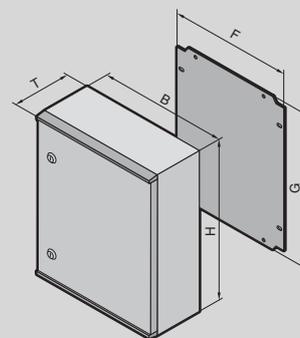
- Корпус
- Дверь
- Монтажная панель

## Сертификаты:

- РТВ 03 ATEX 1011U
- МЭК Ex РТВ 10.0011U

## Сертификаты:

- ATEX
- МЭК



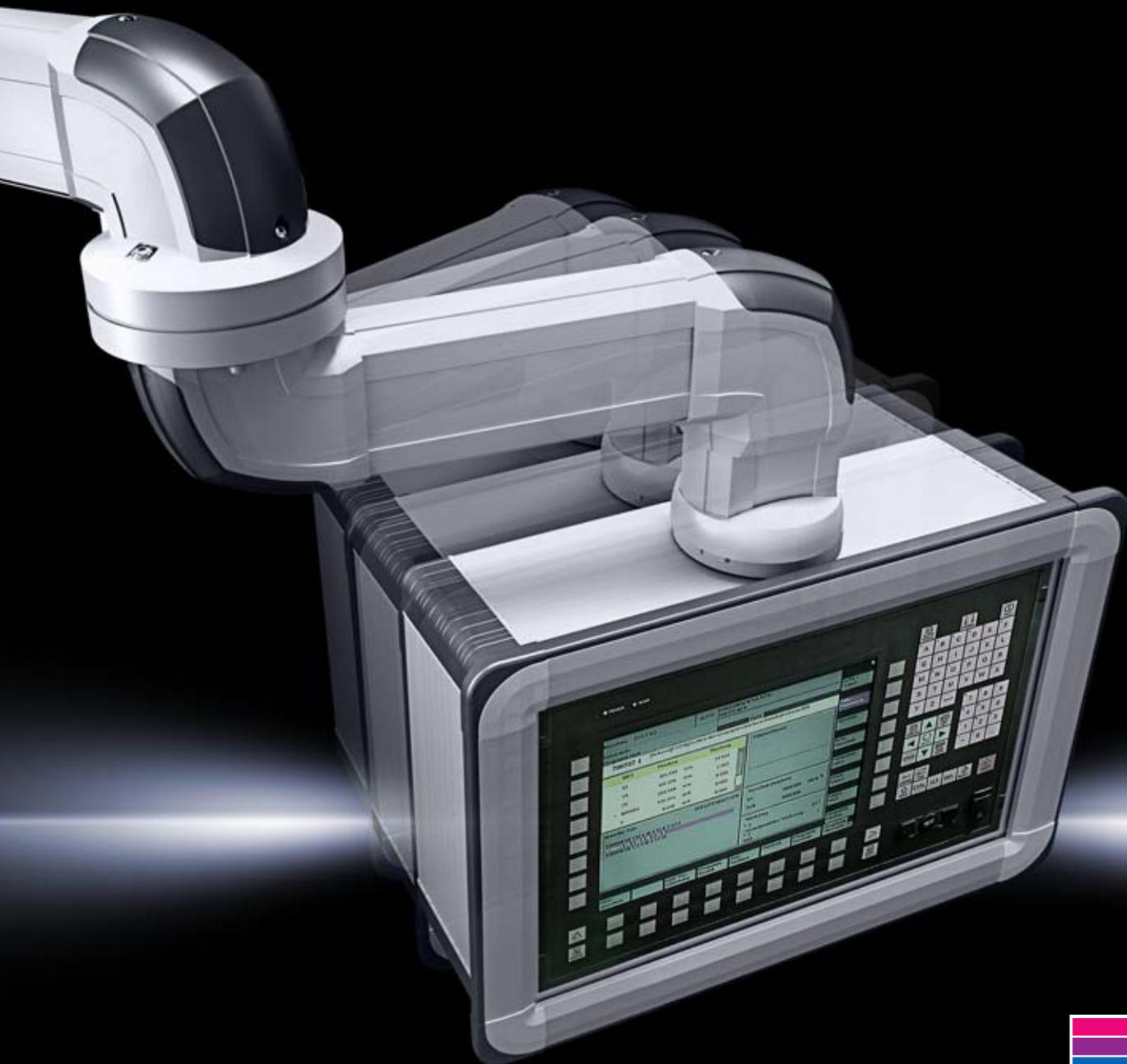
## Пластик, пустой корпус с дверью на шарнирах

Ширина (B) мм	Кол-во	200	250	300	400	400	500	600	600	800	Стр.
Высота (H) мм		300	350	400	400	600	500	600	800	1000	
Глубина (T) мм		150	150	200	200	200	300	200	300	300	
Ширина монтажной панели (F) мм		145	195	245	345	345	417	545	517	717	
Высота монтажной панели (G) мм		250	300	350	350	550	450	550	750	950	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9201.600</b>	<b>9202.600</b>	<b>9203.600</b>	<b>9204.600</b>	<b>9205.600</b>	<b>9207.600</b>	<b>9206.600</b>	<b>9208.600</b>	<b>9209.600</b>	
Поворотный замок со вкладышем под ключ с двойной бородкой 3 мм		1	2	2	2	2	2	2	–	–	
3-точечный штанговый запор		–	–	–	–	–	–	–	■	■	
Усиливающий профиль в двери		–	–	–	–	–	■	■	–	–	
Вес кг		3,7	4,6	6,0	6,5	11,5	12,9	15,9	24,3	39,0	
<b>Комплектующие</b>											
Настенное крепление	4 шт.	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	9266.000	698
Впрессованные гайки M6	20 шт.	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	1482.000	737
Регулировка глубины установки монтажной панели	4 шт.	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1481.000	1491.000	1481.000	1491.000	1491.000	705
Несущие шины TS 35/7,5	10 шт.	2315.000	–	2316.000	2317.000	2317.000	–	–	–	–	725
Несущие шины TS 35/15	10 шт.	–	–	–	–	–	2318.000	2319.000	2319.000	–	725
Провода заземления		см. стр.	762								
Крепление на столб	2 шт.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Панель Comfort – простой выбор с помощью онлайн-конфигуратора



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Outdoor

---

## Корпуса Outdoor

Базовые корпуса .....	242
Настенные корпуса.....	243

## Проектные решения Outdoor

Тортек.....	244
Многофункциональные корпуса .....	245



# В любом Outdoor-шкафу как дома





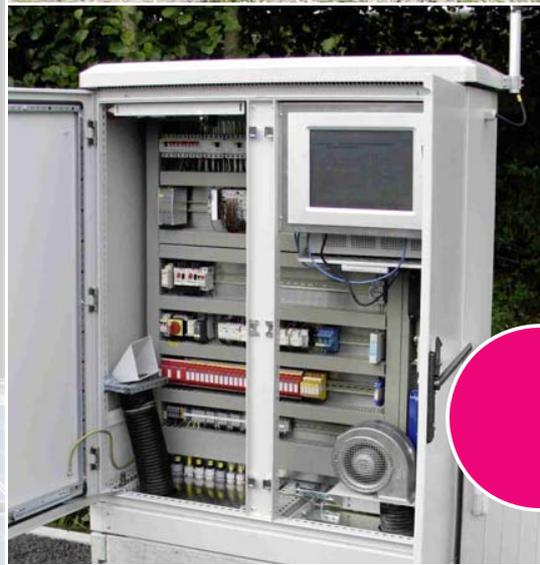
## Энергетика

- Преимущество в монтаже – удобный базовый корпус на выбор с дверями спереди и сзади для быстрого внутреннего монтажа и оптимального доступа в месте установки
- Удобное крепление основания – простое проектирование, удовлетворение всем требованиям места установки: бетонный цоколь, панели основания, пластиковый цоколь



## Водное хозяйство

- Идеальный материал – алюминий с порошковым покрытием плюс быстрая обработка вырезов
- Быстрый внутренний монтаж – системная перфорация 25 мм по периметру и разнообразные комплектующие уменьшают время монтажа



## Телекоммуникации

- Полностью интегрированные системные решения для мобильной связи и телекоммуникаций снижают сложность проектирования
- Защита от вандализма – корпусные решения с классом взломостойкости до WK4



## Телемеханика

- Максимальная защита от коррозии – правильный выбор материалов для неблагоприятных условий на обочинах дорог способствует увеличению интервалов обслуживания



# Базовые корпуса Outdoor – гибкое решение



## Продуманная конструкция крыши

Многофункциональные преимущества:

- Выступающая крыша способствует образованию тени
- Вентиляция благодаря прорезям по периметру
- Вентиляторы для активного охлаждения закрываются для IP-защиты



## Встроенная возможность транспортировки

- Петли для транспортировки, закрыты дождевой крышей
- Для транспортировки краном укомплектованного шкафа



## Системные монтажные преимущества

- Совместимость благодаря системной перфорации TS 8 в основании
- Разнообразные совместимые комплектующие для индивидуального монтажа



# Базовые корпуса Outdoor



Контроль микроклимата Страница 389 Системы шин Страница 721 – 723 Прокладка кабеля Страница 768

Корпус для Outdoor с транспортировочным цоколем 100 мм и выступающей со всех сторон дождевой крышей.

#### Материал:

– Алюминий AlMg3

#### Поверхность:

– Порошковое покрытие  
– Чистый полиэстр, стойкий к УФ-излучению

#### Цвет:

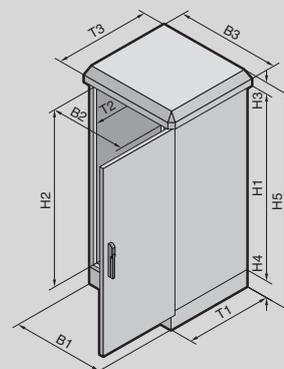
– RAL 7035

#### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

– IP 55  
– NEMA 3R

#### Комплект поставки:

- Корпус для Outdoor, полностью смонтированный
- Основной корпус с панелью основания, трехсекционной
- Системная перфорация 25 мм в крыше и основании спереди и по глубине корпуса
- Передняя дверь(и) с фиксатором, поворотной ручкой и профильным полуцилиндром, запор ВJ20027
- Транспортировочный цоколь с панелями на винтах спереди и сзади
- Корпус шириной 1200 мм имеет два монтажных отсека шириной по 600 мм
- Дождевая крыша



## С одинарными стенками

Ширина (B1) мм	Кол-во	600	800	1200	Стр.
Высота (H1) мм		1200	1200	1200	
Глубина (T1) мм		500	500	500	
Ширина в свету (B2) мм		512	712	512	
Высота в свету (H2) мм		1112	1112	1112	
Глубина в свету (T2) мм		449	449	449	
Ширина дождевой крыши (B3) мм		650	850	1250	
Высота дождевой крыши (H3) мм		55	55	55	
Глубина дождевой крыши (T3) мм		550	550	550	
Высота цоколя (H4) мм		100	100	100	
Общая высота (H5) мм		1355	1355	1355	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9783.530</b>	<b>9783.610</b>	<b>9784.540</b>	
Дверь(и)		1	1	2	
Вес кг		38,0	49,5	66,0	
С демонтируемой вертикальной стойкой, 2 двери с замками		–	–	■	
<b>Комплектующие</b>					
Панели для ввода кабеля	2 шт.	8800.060	8800.080	8800.060	768
Монтажные панели	1 шт.	9765.092	9765.095	9765.191	704
Обогреватели распределительных шкафов	1 шт.	3105.400	3105.400	3105.400	451
Термостат	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	467
Термостат с разгрузкой от натяжения	1 шт.	3110.100	3110.100	3110.100	467
Профильный полуцилиндр	1 шт.	9785.040	9785.040	9785.040	675
Профильные шины, 482,6 мм (19")	2 шт.	7688.000	7688.000	7688.000	802
Монтажный угол для профильных шин 482,6 мм (19")	2 шт.	7696.000	7698.000	7696.000	803

# Настенные корпуса Outdoor



Компактные распределительные шкафы АЕ, нержавеющая сталь Страница 219 Hygienic Design Страница 209

Корпус Outdoor для крепления на стену или мачту. Концепция "корпус в корпусе", наружный корпус с вырезом снизу и щелями для вентиляции на задней и боковой стенках.

#### Материал:

- Корпус: алюминий AlMg3
- Монтажная панель: листовая сталь

#### Поверхность:

- Корпус: порошковое покрытие, стойкий к УФ-излучению полиэстер
- Монтажная панель: оцинкованная

#### Цвет:

- RAL 7035

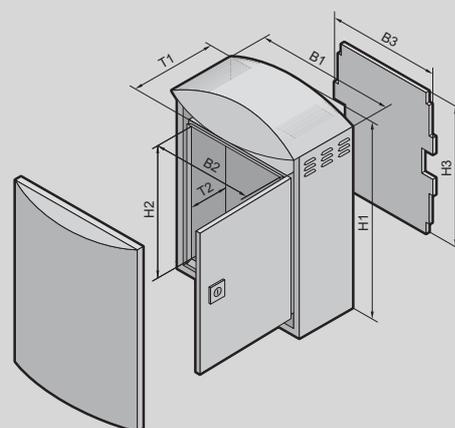
#### Степень защиты IP согл.

**МЭК 60 529:**

- IP 55

#### Комплект поставки:

- Корпус Outdoor с двойными стенками в сборе.
- Внутренний корпус с модульной панелью, фланш-панелью и предохранительным замком (CS 9791.045 с 2 предохранительными замками)
- Монтажный уголок для регулятора температуры или гигростата
- Наружный корпус с декоративным кожухом и предохранительным замком 3524 E
- 2 С-образные профильные шины на задней стенке



## С двойными стенками

Наружный корпус						
Ширина (B1) мм	Кол-во	370	420	530	630	Стр.
Высота (H1) мм		522	560	700	780	
Глубина (T1) мм		210	210	265	380	
Внутренний корпус						
Ширина (B2) мм		300	350	460	580	
Высота (H2) мм		400	440	565	580	
Глубина (T2) мм		170	170	220	333	
Ширина в свету мм		280	330	440	560	
Высота в свету мм		380	420	545	560	
Глубина в свету мм		145	145	195	308	
Ширина монтажной панели (B3) мм		270	320	430	550	
Высота монтажной панели (H3) мм		380	410	535	550	
Арт. №	1 шт.	<b>9791.015</b>	<b>9791.025</b>	<b>9791.035</b>	<b>9791.045</b>	
Комплектующие						
Крепление на столб	1 компл.	2584.000	2584.000	2584.000	2584.000	700
Обогреватели распределительных шкафов	1 шт.	3105.330	3105.330	3105.330	3105.330	451
Термостат	1 шт.	3110.000	3110.000	3110.000	3110.000	467
Термостат с разгрузкой от натяжения	1 шт.	3110.100	3110.100	3110.100	3110.100	467
Гигростат	1 шт.	3118.000	3118.000	3118.000	3118.000	468
Гигростат с разгрузкой от натяжения	1 шт.	3118.100	3118.100	3118.100	3118.100	468
Розетка	2 шт.	2506.100	2506.100	2506.100	2506.100	510
Светильник на светодиодах	1 шт.	2500.100	2500.100	2500.100	2500.100	750

# Проектные решения Tortec

## Универсальная платформа для Outdoor-применения

- Каркас TS 8 – единая системная платформа корпусов Outdoor, аналогично промышленным и IT-шкафам
- Дождевая крыша – с выступом со всех сторон
- Эффект камина с двойными стенками – снижение воздействия солнечного излучения
- Преимущество при монтаже: быстрый монтаж благодаря открытой конструкции каркаса, в т. ч. при соединении в линейку



### Исполнение

#### Тип корпуса:

- Корпус Outdoor, с двойными стенками

#### Материал:

- Основная рама: нержавеющая сталь
- Плоские детали: алюминий
- Дождевая крыша: алюминий

# Проектные решения многофункциональные корпуса

## Платформа для телекоммуникационных решений

- Защитная крыша – с вентиляцией
- Панель основания с кабельными вводами
- 19" монтажная конструкция внутри корпуса, в исполнении из нержавеющей стали
- Монтажная панель из алюминия
- В зависимости от исполнения 1-/2-дверный, симметричный или асимметричный



### Исполнение

#### Тип корпуса:

- Модульная система Outdoor-корпусов, с одинарными или двойными стенками

#### Материал:

- Основная рама: алюминий
- Корпус и плоские детали: алюминий
- Дождевая крыша: алюминий
- 19" монтажная конструкция: нержавеющая сталь

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

FRIEDHELM LOH GROUP

# ЭЛЕКТРОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ

## Шинные системы RiLine

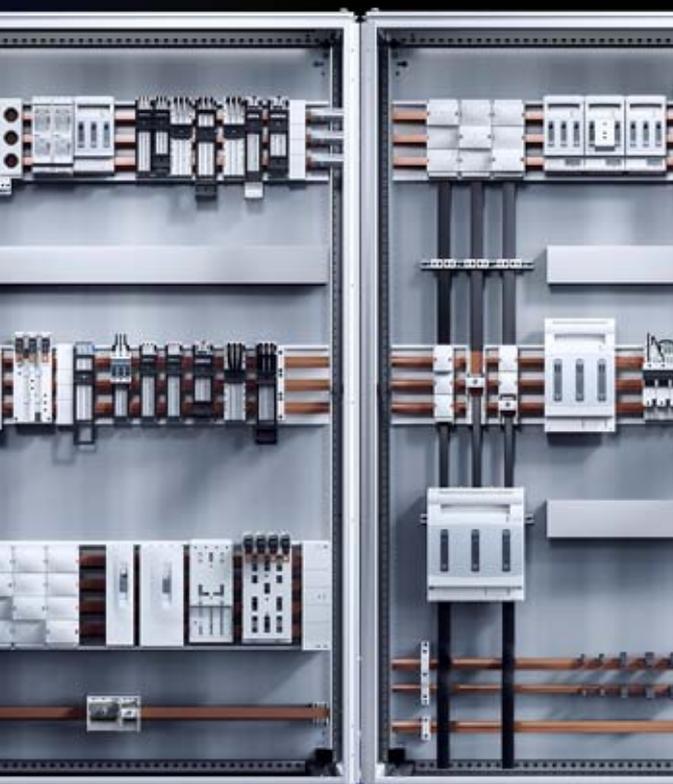
Обзор .....	251
Шинная система RiLine Compact .....	256
Шинная система Mini-PLS (40 мм) .....	260
Шинные системы RiLine (60 мм) .....	266
Предохранительные компоненты RiLine .....	289
Комплектующие RiLine .....	306

## Ri4Power

Обзор системы Ri4Power 185 мм .....	324
Система Ri4Power 185 мм .....	330

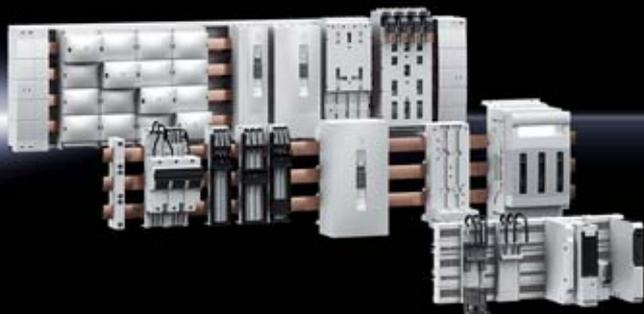
Обзор Ri4Power .....	351
Модульные шкафы .....	89
Монтажные комплектующие для модульной фронтальной конфигурации .....	662
Шкафы с планочными разъединителями .....	91
Шкафы для шинных систем .....	92
Шинные системы (100/185/150 мм) .....	352
Шинные системы Maxi-PLS .....	354
Шинные системы Flat-PLS .....	357
Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS .....	360
Защита от прикосновения .....	365
Оборудование секции форма 1-4 .....	367
Комплектующие Ri4Power .....	374

Обзор ISV .....	379
Инсталляционные шкафы на базе TS 8 .....	88
Инсталляционные шкафы на базе SE 8 .....	94
Инсталляционные шкафы на базе AE .....	58
Монтажные комплекты .....	380
Монтажные модули .....	381
Комплектующие ISV .....	386



## Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



### Шинные системы RiLine

Проверенные удобные системы электрораспределения для индивидуальных требований. От малых распределительных устройств, индивидуальных устройств распределения и управления до мощных распределительных систем для применения в инфраструктуре и промышленности. Эти системы отличаются простым и надежным монтажом с возможностью проверки конструкции.

Шинная система	RiLine Compact	Mini-PLS	RiLine PLS/плоские шины
Расстояние между центрами шин мм	–	40	60
Номинальный ток А до	125	250	800, 1600
Свойства продукта	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Защищенная от прикосновения панель со встроенными шинами для надежного крепления и контактирования компонентов</li> <li>■ Панель и все компоненты крепятся путем простой установки без использования инструментов</li> <li>■ Подходит для переменного и постоянного тока</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Экономия места благодаря возможности монтажа поверх держателей и соединительных элементов шин</li> <li>■ Простой монтаж компонентов благодаря установке спереди</li> <li>■ Оптимальная защита от прикосновения со всех сторон</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Благодаря специальной форме шин PLS возможен простой монтаж компонентов поверх держателей шин</li> <li>■ Оптимальная защита от прикосновения со всех сторон</li> <li>■ Подходит для переменного и постоянного тока</li> </ul>
Со страницы	256	260	265



## Ri4Power

<p>Протестированное комплексное решение – шкаф и шинная система. Взаимодействие компонентов низковольтного комплектного устройства протестировано согл. МЭК 61 439 и подтверждается проверкой конструкции.</p>	<p>Модульная система для низковольтных комплектных устройств с проверкой конструкции согл. МЭК 61 439-1/-2 и DIN EN 61 439-1/-2, распределители питания и структурированные системные решения для устройств с формой секционирования 1-4b.</p>	<p>Инсталляционные распределительные шкафы ISV для соответствующего стандартам электрораспределения в зданиях и промышленности. Гибкий монтаж практичными модулями электрораспределения.</p>
<p>Система 185 мм</p>	<p>Система на плоских шинах, Maxi-PLS, Flat-PLS</p>	<p>–</p>
<p>185</p>	<p>100, 150, 185</p>	<p>–</p>
<p>2100</p>	<p>5500</p>	<p>–</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Возможность монтажа компонентов поверх держателей шин с шагом перфорации защиты от прикосновения</li> <li>■ Встроенная защита шин в защитном кожухе для предотвращения возникновения дуги</li> <li>■ Возможность монтажа поверх защитного кожуха и быстрая доустановка компонентов без демонтажа защитного кожуха</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Протестированные решения согласно международному стандарту МЭК 61 439-1 и простая проверка конструкции</li> <li>■ Высокая устойчивость к короткому замыканию до <math>I_{cw}</math> 100 кА в течение 1 сек./<math>I_{pk}</math> 220 кА</li> <li>■ Испытанная стойкость к возникновению электрической дуги согласно МЭК 61 641</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Инсталляционные распределительные шкафы в настенном и напольном корпусе для индивидуального монтажа модульных элементов</li> </ul>
<p>330</p>	<p>351</p>	<p>379</p>

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# Шинные системы

## Шинная система RiLine Compact

Распределительный блок .....	256
Адаптеры подключения .....	257
Приборные адаптеры .....	257
Устройства управления .....	258
Силовые выключатели .....	258
Комплектующие .....	259

## Шинная система Mini-PLS (40 мм)

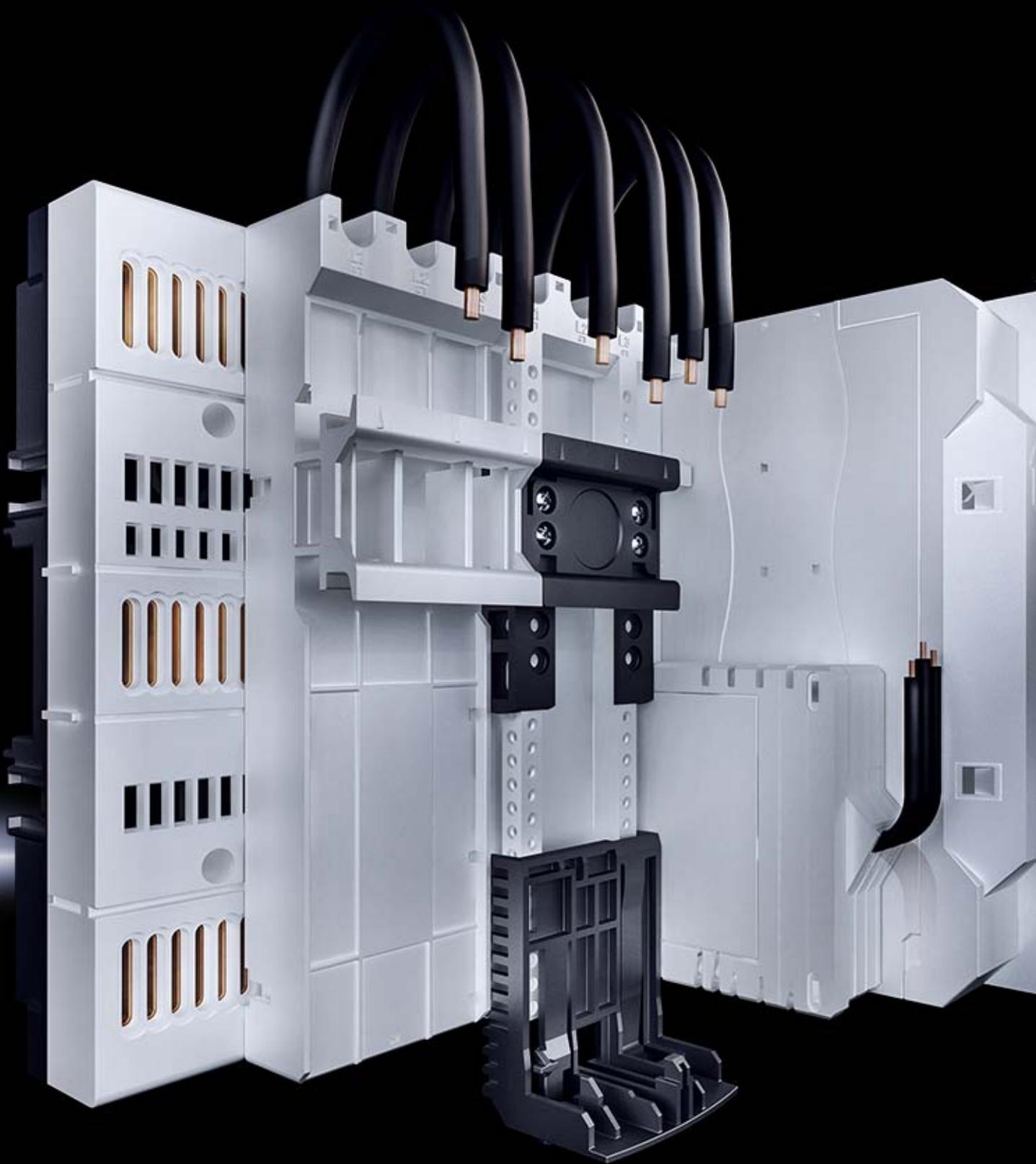
Держатель шин .....	260
Шины специальной формы E-Cu .....	260
Защита от прикосновения .....	260
Адаптеры подключения .....	260
Держатели предохранителей .....	261
Силовой предохранительный разъединитель NH разм. 000 .....	261
Приборные адаптеры до 25 А .....	262
Приборные адаптеры до 100 А .....	263
Соответствие коммутационного оборудования .....	263

## Шинные системы RiLine (60 мм)

Шинная система на плоских шинах .....	266
Шинная система PLS .....	268
Адаптеры подключения .....	270
Комплект расширения адаптера подключения .....	272
ОМ-адаптеры до 65 А, с проводами подключения .....	273
ОМ-адаптеры до 65 А, с пружинными клеммами .....	276
ОМ-адаптеры до 25 А, с подсоединением отходящих проводов через штекер .....	278
ОМ-несущие элементы .....	279
Адаптеры силовых выключателей до 630 А, 3-пол. .....	280
Адаптеры силовых выключателей до 500 А, 4-пол. .....	284
Соответствие коммутационного оборудования .....	285
Держатели предохранителей .....	289
Силовые предохранительные разъединители NH разм. 000 .....	291
Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3 .....	293
– с электронным контролем состояния (ЭК) .....	295
– с электромеханическим контролем состояния (ЭМК) .....	297
Система Smart Monitoring	
– измерительный модуль NH .....	299
– ЖК-дисплей/блок питания .....	300
Планочные силовые разъединители NH размер 00 .....	301
– с электронным контролем состояния (ЭК) .....	302
Держатели предохранителей 30 А до 400 А .....	303
Комплектующие RiLine .....	306



# RiLine Compact – электрораспределение в малом пространстве

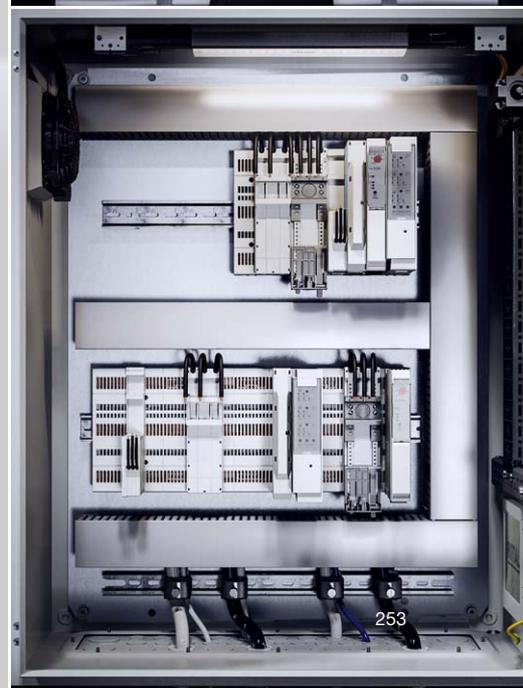
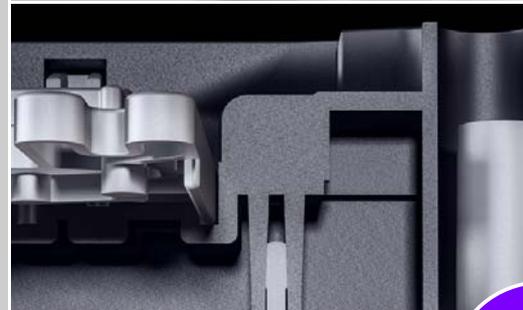
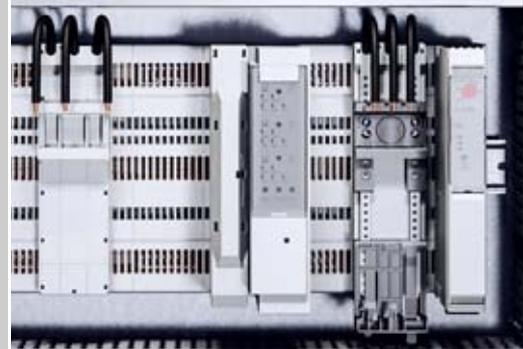
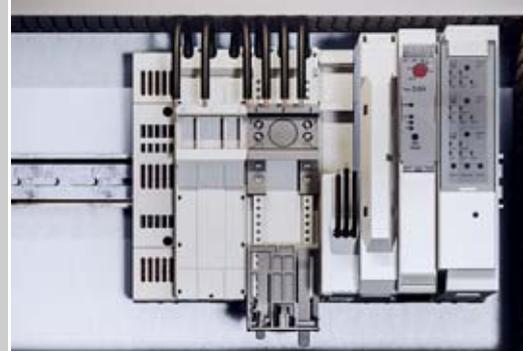


## Протестированное системное решение для электrorаспределения

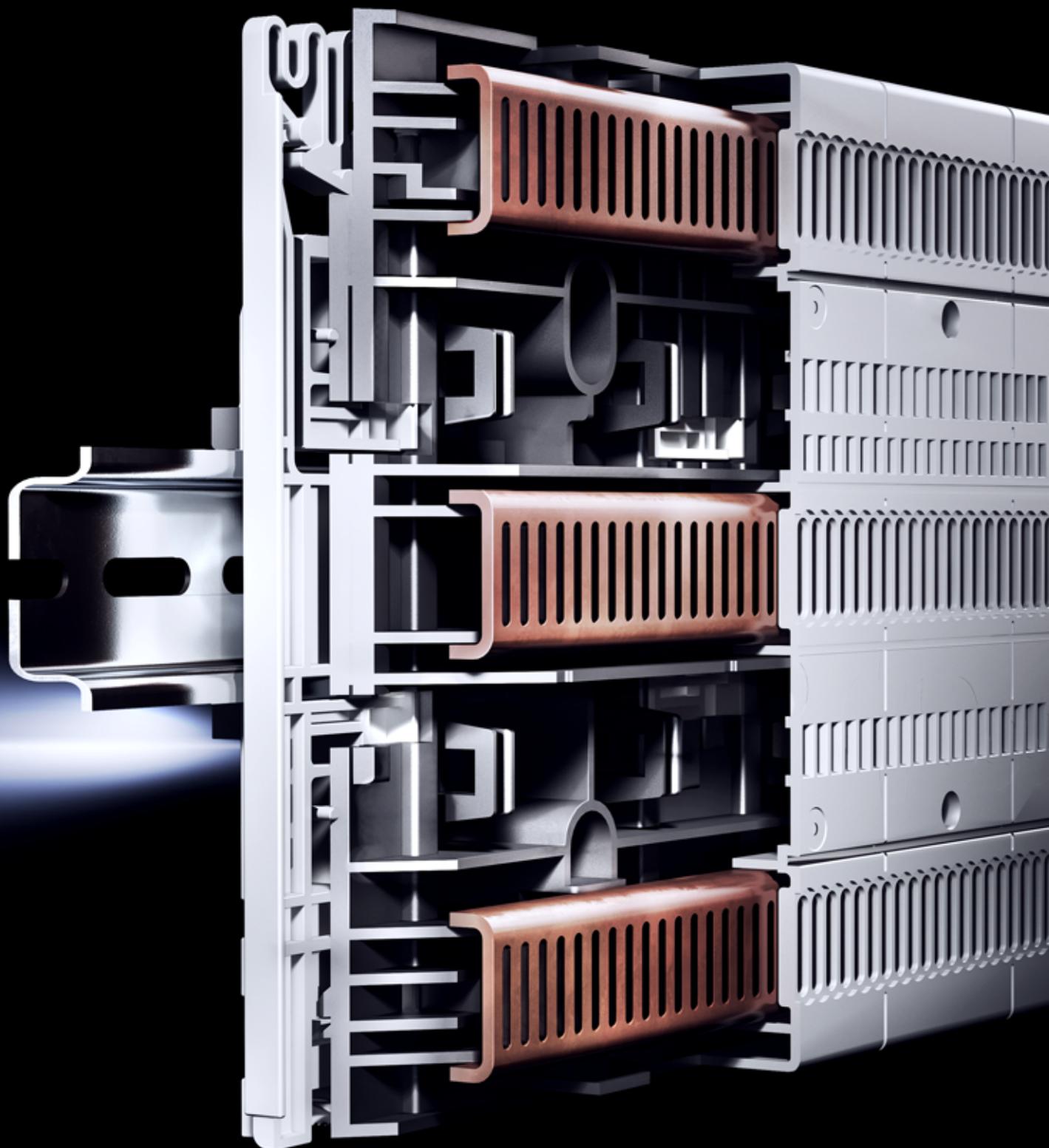
- Компактная конструкция для электrorаспределения до 125 А
- Быстрый и компактный монтаж по сравнению с традиционной прокладкой кабеля
- Шинная система с полной защитой от прикосновения
- Стандартизированный и соответствующий стандартам монтаж различных типов приборов
- Соответствие требованиям стандартов МЭК 61 439 и UL 508

## Компактный и надежный монтаж

- Крепление компонентов без инструментов благодаря вставному монтажу
- Специальная фиксация для надежного крепления компонентов. Для демонтажа разблокировка возможна только с помощью отвертки.
- Меньшее занимаемое пространство по сравнению с традиционной прокладкой кабеля



# RiLine Compact – простой монтаж без инструментов



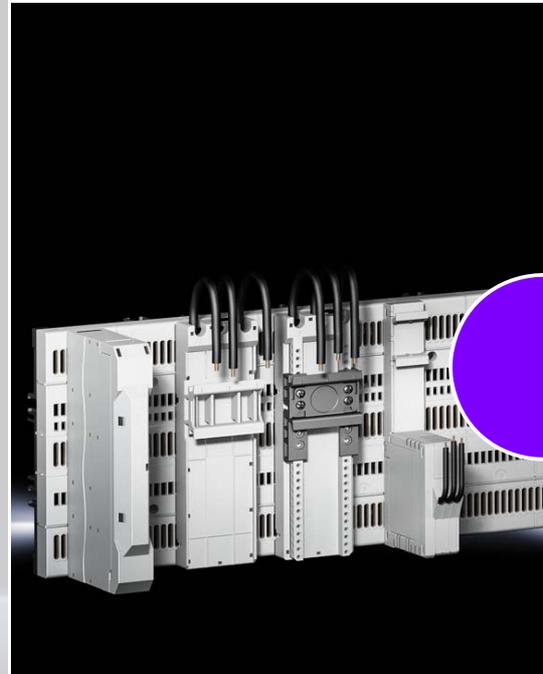
## Простой монтаж без инструментов

- Распределительный блок RiLine Compact с шириной 225 и 405 мм
- Простая установка на несущую шину 35 x 7,5 мм и 35 x 15 мм
- Компоненты быстро устанавливаются без инструментов
- Подготовленные в блоке места по 45 мм обеспечивают надежное и удобное расположение компонентов на с шагом контактов 4,5 мм



## Надежное подключение адаптера

- Подключение без винтов не требующими обслуживания пружинами у адаптера подключения
- Приборные адаптеры соответствуют требованиям МЭК 61 439 по прокладке активных проводов
- Приборные адаптеры со встроенным держателем предохранителя с монтажной шириной 22,5 мм для компактного монтажа
- Приборные адаптеры с жестко закрепленной или перемещаемой несущей шиной для крепления коммутационных и защитных приборов

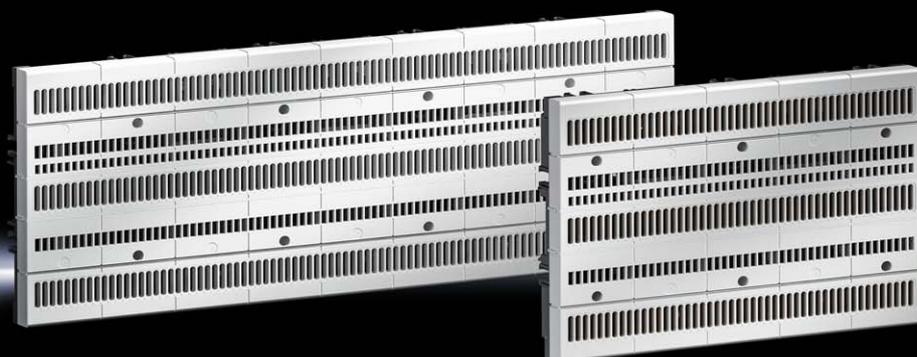


## Компактный монтаж функциональных модулей

- Устройство управления для пускателя или реверсивного пускателя до 4 кВт с электронной защитой от перегрузки
- Силовой выключатель для тактового теплового регулятора
- Гибридная технология для высокой частоты включения и малого тепловыделения
- Продолжительный срок службы



# RiLine Compact



Адаптеры подключения/приборные адаптеры Страница 257    Устройства управления/силовые выключатели Страница 258

#### Функция:

- Блок шинной системы с защитой от прикосновения для надежного монтажа и контактирования вставных компонентов
- Для монтажа на несущие шины 35 x 7,5/15 или для непосредственного крепления на монтажной панели

#### Материал:

- Полиамид
- Поликарбонат
- E-Cu
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Степень защиты согл. МЭК 60 529:

- IP 20

#### Комплект поставки:

- Вкл. встроенные шины

#### Сертификаты:

- UL listed

#### Стандарты:

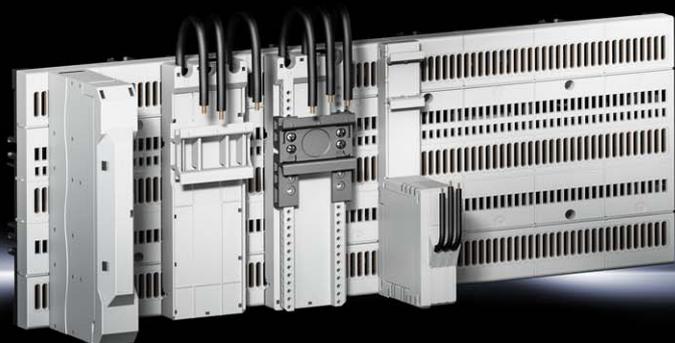
- UL 508
- МЭК 61439

#### Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

## Распределительный блок

Ширина мм	Кол-во	225	405
Высота мм		160	160
Глубина мм		45,1	45,1
Номинальный ток макс. А		125	125
Номинальное рабочее напряжение В		690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.
Количество мест по 45 мм		5	9
Арт. №	1 шт.	<b>9635.000</b>	<b>9635.010</b>



**Блок распределения** Страница 256 **Устройства управления/силовые выключатели** Страница 258 **Комплектующие** Страница 259

### Функция адаптера подключения:

- Прямое подключение проводов с помощью пружинных клемм

### Функция приборного адаптера:

- Для крепления коммутационных и защитных приборов с креплением на несущую шину

### Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

### Цвет:

- RAL 7035

### Сертификаты:

- UL

### Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

## Адаптер подключения/приборные адаптеры

Исполнение		Адаптер подключения				Приборный адаптер		Приборные адаптеры Basic	
		80	16	16	32	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Номинальный ток макс. А		80	16	16	32	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Номинальное рабочее напряжение В		690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.
Отвод проводов		сверху/снизу	–	–	–	–	–	–	–
Подключение круглых проводов		AWG 6 – 16	–	–	–	–	–	–	–
Подключение проводов, многопроволочных с/без наконечника мм <sup>2</sup>		1,5 – 16	–	–	–	–	–	–	–
Подключение проводов, сплошных мм <sup>2</sup>		1,5 – 10	–	–	–	–	–	–	–
Подключение проводов, многопроволочных мм <sup>2</sup>		16	–	–	–	–	–	–	–
Провода подключения, исполнение		–	AWG 14	AWG 14	AWG 10	–	–	–	–
Провода подключения, длина мм		–	125	120	100	–	–	–	–
Номинальный условный ток короткого замыкания I <sub>cc</sub> кА		–	50	–	–	–	–	–	–
Для предохранителя		–	10 x 38 мм/Class CC (макс. 16 А)	–	–	–	–	–	–
Кол-во жестко закрепленных несущих шин/высота мм		–	1/10	1/10	1/10	–	–	–	–
Ширина мм		22,5	22,5	45	45	–	–	–	–
Высота мм		160	160	160	160	–	–	–	–
Глубина мм		115,5	80,2	34,5	34,5	–	–	–	–
<b>Арт. №</b>		<b>9635.200</b>	<b>9635.300</b>	<b>9635.310</b>	<b>9635.320</b>	–	–	–	–
	Кол-во	4 шт.	1 шт.	4 шт.	4 шт.	–	–	–	–

## Приборные адаптеры

Исполнение	Кол-во	Приборные адаптеры Comfort			
		16	25	32	45
Номинальный ток макс. А		16	25	32	45
Номинальное рабочее напряжение В		690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)	690 (AC), 600 (DC)
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.
Провода подключения, исполнение		AWG 14	AWG 12	AWG 10	AWG 8
Провода подключения, длина мм		120	100	100	100
Кол-во перемещаемых несущих шин/высота мм		1/10	1/10	1/10	1/10
Ширина мм		45	45	45	45
Высота мм		160	160	160	160
Глубина мм		34,5	34,5	34,5	34,5
<b>Арт. №</b>	4 шт.	<b>9635.330</b>	<b>9635.340</b>	<b>9635.350</b>	<b>9635.360</b>

# RiLine Compact



Блок распределения Страница 256 Адаптеры подключения/приборные адаптеры Страница 257

## Функция устройства управления:

- Для управления двигателями в качестве прямого или реверсивного пускателя со встроенной защитой от перегрузки и аварийным отключением
- Используемая гибридная технология обеспечивает надежное, частое включение с помощью полупроводников

- Во время работы механические контакты обеспечивают небольшое тепловыделение
- Компактный монтаж благодаря малой ширине

## Функция силового выключателя:

- Для управления омическими нагрузками, например, тактовыми тепловыми регуляторами
- Используемая гибридная технология обеспечивает надежное, частое включение с помощью полупроводников
- Во время работы механические контакты обеспечивают небольшое тепловыделение

## Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

## Цвет:

- RAL 7035

## Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

## Устройства управления

Номинальный ток макс. А	Кол-во	0,6	2,4	9
Номинальное рабочее напряжение В		500	500	500
Номинальная частота Гц		50/60	50/60	50/60
Тепловыделение Вт		2,8	5,5	12
Контроль тока настраиваемый А		0,075 – 0,6	0,18 – 2,4	1,5 – 9
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		0,14 – 2,5	0,14 – 2,5	0,14 – 2,5
Ширина мм		22,5	22,5	22,5
Высота мм		160	160	160
Глубина мм		114	114	114
Для предохранителей		10 x 38 мм gR 20 A	10 x 38 мм gR 20 A	10 x 38 мм gR 20 A
Номинальный условный ток короткого замыкания I <sub>cc</sub> кА		5	5	5
Сертификаты		UL	UL	UL
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9635.400</b>	<b>9635.410</b>	<b>9635.420</b>

## Силовые выключатели

Номинальный ток макс. А	Кол-во	25	25
Номинальное рабочее напряжение В		42 – 400	42 – 500
Номинальная частота Гц		50/60	50/60
Тепловыделение Вт		20	20
Контроль тока настраиваемый А		16/20/25	16/20/25
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		0,2 – 6	0,2 – 6
Ширина мм		36	36
Высота мм		160	160
Глубина мм		130	130
Для предохранителей		10 x 38 мм 32 A	Class CC 30 A
Номинальный условный ток короткого замыкания I <sub>cc</sub> кА		30	30
Сертификаты		–	UL
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9635.500</b>	<b>9635.510</b>

# RiLine Compact

## Комплектующие

### Несущая шина

для приборного адаптера Comfort

Для крепления приборов и реверсивных сборок.

**Материал:**

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

**Цвет:**

- RAL 9005

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
45	10 шт.	9635.600



### Элемент для позиционирования

для приборного адаптера Comfort

Для крепления приборов и реверсивных сборок.

**Материал:**

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

**Цвет:**

- RAL 9005

Ширина мм	Высота мм	Для коммутационных приборов производитель (тип)	Кол-во	Арт. №
45	55	Siemens (S00, S0)	10 шт.	9635.610
45	35	Eaton PKZ/PKE Размер 0	10 шт.	9635.620



# Шинная система Mini-PLS (40 мм)



Приборные адаптеры Страница 262 Предохранительные компоненты Страница 261

## Держатель шин, адаптеры подключения

### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

### Цвет:

- RAL 7035
- RAL 9011 (корпус адаптера подключения)

## Защита от прикосновения

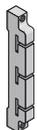
### Материал:

- Термически модифицированный жесткий ПВХ
- Негорючесть согласно UL 94-V0

### Цвет:

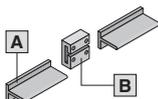
- RAL 7035

## Держатель шин Mini-PLS (3-пол.)



Держатель шин надстраиваемый	Кол-во	■
Расстояние между центрами шин мм		40
Сертификаты		UR
<b>Арт. №</b>	4 шт.	<b>9600.000</b>

## Шины специальной формы Mini-PLS E-Cu, толщина шин 3 мм, сечение шин 120 мм<sup>2</sup>

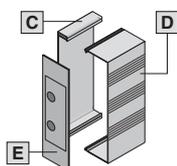


Длина мм	Кол-во	500	700	1100	1500
Сертификаты		UR	UR	UR	UR
<b>Арт. №</b>	3 шт.	<b>9601.000</b>	<b>9602.000</b>	<b>9603.000</b>	<b>9624.000</b>

### Комплектующие

<b>B</b> Соединитель шин	Сертификаты		<b>Арт. №</b>
	UR	3 шт.	<b>9611.000</b>

## Защита от прикосновения Mini-PLS



Компоненты	Сертификаты	Длина мм	Кол-во	<b>Арт. №</b>
<b>C</b> Поддон основания	UR	500	1 шт.	<b>9605.000</b>
		700	1 шт.	<b>9606.000</b>
		1100	1 шт.	<b>9607.000</b>
<b>D</b> Защитный кожух	UR	250	1 шт.	<b>9608.000</b>
		500	1 шт.	<b>9609.000</b>
<b>E</b> Торцевая крышка	UR	–	2 шт.	<b>9610.000</b>

## Адаптеры подключения Mini-PLS (3-пол.)



Номинальный ток макс. А	Кол-во	63	250	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		1,5 – 35	10 – 120	
Клемма для гибких медных шин Ш x В мм		10 x 8	17 x 15	
Ширина мм		54	115	
Высота мм		160	182	
Сертификаты		UR	UR	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9613.000</b>	<b>9612.000</b>	

### Комплектующие

Гибкие медные шины		■	■	311
--------------------	--	---	---	-----

# Предохранительные компоненты Mini-PLS



Шинная система Страница 260 Адаптеры подключения Страница 260 Приборные адаптеры Страница 262/263

## Держатель предохранителей

### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

### Цвет:

- Корпус: RAL 9011
- Крышка: RAL 7035

## Силовые предохранительные разъединители NH

### Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

### Цвет:

- RAL 7035

### Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

## Адаптер шинной системы

### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

### Цвет:

- RAL 9011

Держатели предохранителей Mini-PLS (3-пол.)			<b>A</b>	<b>B</b>
	Плавкая вставка	Кол-во	D 02-E18	D 02-E18
	Номинальный ток макс. А		63	63
	Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	400, 3~
	Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		1,5 – 16	1,5 – 16
	Тип подключения		Пружинная клемма	Винтовая клемма
	Ширина мм		39,5	38
	Высота мм		189	160
	<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9630.005</b>	<b>9630.000</b>

Силовой предохранительный разъединитель NH разм. 000 (3-пол.)				
	Номинальный ток макс. А	Кол-во	100	Стр.
	Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	
	Отвод проводов		сверху/снизу	
	Тип подключения		Рамная клемма	
	Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		1,5 – 50	
	Клемма для гибких медных шин Ш x В мм		10 x 10	
	Ширина мм		89	
	Высота мм		141,5	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>3431.000</b>	291	

### Дополнительно необходимо

Адаптер шинной системы Mini-PLS (3-пол.)			
С проводами подключения мм <sup>2</sup>		35	
Ширина мм		90	
Высота мм		160	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9629.100</b>	
Комплектующие			
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	322

# Приборные адаптеры Mini-PLS



Шинная система Стр. 260 Адаптеры подключения Стр. 260 Предохранительные компоненты Стр. 261 Соответствие коммутационного оборудования Стр. 263

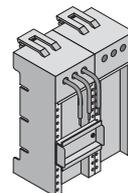
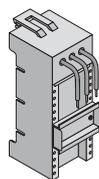
## Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

## Цвет:

- RAL 7035
- RAL 9011 (9629.000)

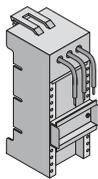
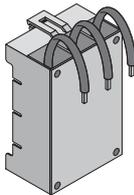
## Номинальный рабочий ток макс. 12 – 25 А



Номинальный ток макс. А	Кол-во	12	25	25	25	25	25	25	Стр.	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~		
Кол-во полюсов		3-пол.								
Провода подключения		AWG 14	AWG 12							
Количество/высота несущих шин мм		1/7,5	1/7,5	1/15	1/7,5	1/15	1/7,5	1/7,5		
Ширина мм		45	45	45	54	54	72	90		
Высота мм		160	160	160	160	160	160	160		
Сертификаты		-	-	-	UR	UR	UR	-		
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9614.110</b>	<b>9614.100</b>	<b>9615.100</b>	<b>9614.000</b>	<b>9615.000</b>	<b>9625.000</b>	<b>9629.010</b>		
<b>Комплекующие</b>										
Вставной элемент	2 шт.	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	9623.000	316	
Несущие шины, высота 7,5 мм	Ширина 45 мм	10 шт.	9320.150	9320.150	9320.150	-	-	-	9320.150	316
	Ширина 54 мм	10 шт.	-	-	-	3548.000	3548.000	-	-	316

# Приборные адаптеры Mini-PLS

Номинальный рабочий ток макс. 40 – 100 А

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	40	40	40	100	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения		AWG 10	AWG 10	AWG 10	35 мм <sup>2</sup>	
Количество/высота несущих шин мм		1/7,5	1/15	1/7,5	–	
Ширина мм		54	54	72	90	
Высота мм		160	160	160	160	
Сертификаты		UR	UR	UR	–	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9616.000</b>	<b>9617.000</b>	<b>9627.000</b>	<b>9629.000</b>	
<b>Комплектующие</b>						
Вставной элемент		2 шт.	9623.000	9623.000	9623.000	316
Несущие шины	Высота 7,5 мм	10 шт.	3548.000	3548.000	–	316
	Высота 15 мм	5 шт.	–	–	–	9320.120

## Соответствие коммутационного оборудования – приборные адаптеры Mini-PLS 12 А/25 А

Производитель/тип	Арт. №
<b>ABB</b>	
MS116	9614.100
MS325	9614.000
MS450 (макс. 25 А)	9614.000
MS451 (макс. 25 А)	9614.000
<b>Eaton</b>	
PKZM0 (до 25 А)	9614.100
PKZM01 (до 25 А)	9614.100
PKZM4 (до 25 А)	9614.000
PKE12	9614.100
PKE32 (до 25 А)	9614.100
PKE65 (до 25 А)	9614.000
<b>Schneider Electric</b>	
GV2-P (до 25 А)	9614.100
GV2-RT	9614.100
GV2-LE10	9614.100
GV3 (до 25 А)	9614.100

Производитель/тип	Арт. №
<b>Siemens</b>	
<b>S0</b>	
3RV10 21...	9614.100
3RV20 21... (до 25 А)	9614.100
<b>S00</b>	
3RV10 11...	9614.100 <sup>1)</sup>
3RV20 11...	9614.100 <sup>1)</sup>
<b>S2</b>	
3RV10 31... (до 25 А)	9614.000

<sup>1)</sup> Передвинуть несущую шину приборов

## Соответствие коммутационного оборудования – приборные адаптеры Mini-PLS 40 А/100 А

Производитель/тип	Арт. №	Комплектующие Арт. №
<b>ABB</b>		
MS450 (макс. 40 А)	9617.000	–
MS451 (макс. 40 А)	9629.000	9320.120
MS495	9629.000	9320.120
MS496	9629.000	9320.120
MS497	9629.000	9320.120
<b>Tmax</b>		
T1	9629.000	–
T2	9629.000	–
<b>Eaton</b>		
NZM 1	9629.000	–
PKZ2	9627.000	–
PKZM4 (макс. 40 А)	9617.000	–
PKZM4	9629.000	9320.120

Производитель/тип	Арт. №	Комплектующие Арт. №
<b>Schneider Electric</b>		
NS 80	9629.000	–
GV3 (макс. 40 А)	9616.000	–
GV3	9629.000	9320.120
<b>Siemens</b>		
<b>S2</b>		
3RV10 31... (макс. 40 А)	9616.000	–
3RV10 31...	9629.000	9320.120
<b>S3</b>		
3RV1341/42	9629.000	9320.120

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.



# RiLine

## Шинные системы 3-/4-пол. и DC

Держатели + шины + защита от прикосновения

- Шинная система на плоских шинах, см. страницу 266
- Шинная система PLS, см. страницу 268
- Комплектующие, см. страницу 306

## Элементы подключения 3- и 4-пол.

- Адаптеры подключения, см. страницу 270
- Клеммы подключения, см. страницу 313
- Блок подключения, см. страницу 315
- Комплектующие, см. страницу 313

## Приборные адаптеры 3- и 4-пол.

- ОМ-адаптеры, см. страницу 273
- Адаптеры силовых выключателей, см. страницу 280
- Комплектующие, см. страницу 317

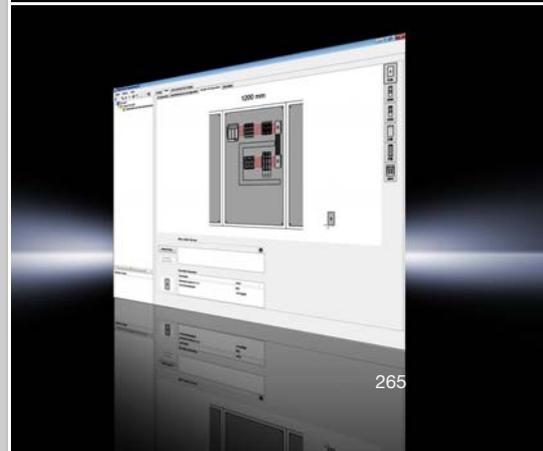
## Предохранительные компоненты 3-пол.

- Держатели предохранителей, см. страницу 289
- Силовые предохранительные разъединители NH, см. страницу 291
- Планочные силовые разъединители NH, см. страницу 301
- Держатели предохранителей, см. страницу 303
- Комплектующие, см. страницу 321

## Rittal Power Engineering с функцией обновления

см. страницу 377

- Компоновка шинных систем RiLine
- Простой выбор компонентов, встроенная база данных коммутационного оборудования
- Автоматический расчет номинальных токов и тепловыделения



# Шинные системы RiLine до 800 А (60 мм)



**Адаптеры подключения** Страница 270 **Приборные адаптеры** Страница 280 **Предохранительные компоненты** Страница 289

## Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

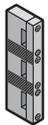
## Цвет:

- RAL 7035

## Указание:

- Сертификация UL действительна только в сочетании с АС-применением
- Для применения в соответствии с UL необходим поддон основания

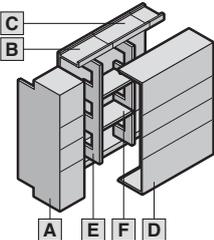
## Шинная система на плоских шинах

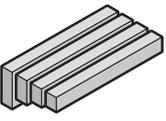
Держатель шин						
Кол-во полюсов	Кол-во	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	Стр.
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	
С наружным креплением		■	–	–	–	
С внутренним креплением		–	■	■	■	
Для шин мм	12 x 5/10	■	■	–	■	
	15 x 5 – 30 x 10	■	■	■	■	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	
		–	–	1500 (DC)	–	
Сертификаты		–	–	UL	UL	
<b>Арт. №</b>	4 шт.	<b>9340.010</b>	<b>9340.000</b>	<b>9340.050</b>	<b>9340.004</b>	
<b>Дополнительно необходимо</b>						
Вставки при использовании шин 12 x 5/10 мм		■	■	–	■	
<b>Арт. №</b>	12 шт.	9340.090	9340.090	–	9340.090	307

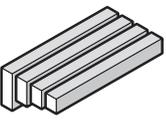
# Шинные системы RiLine до 800 А (60 мм)

## Шинная система на плоских шинах

Держатель шин						
						
Кол-во полюсов	Кол-во	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	Стр.
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	
Арт. №	4 шт.	9340.010	9340.000	9340.050	9340.004	266
Дополнительно необходимо						
Вставка при использовании шин 12 x 5/10 мм		■	■	–	■	
Арт. №	12 шт.	9340.090	9340.090	–	9340.090	307

Защита от прикосновения									
	компонентов	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Стр.
	<b>A</b> Торцевые крышки	–	UL	2 шт.	<b>9340.070</b>	<b>9340.070</b>	<b>9340.070</b>	<b>9340.074</b>	–
	<b>B</b> Поддоны основания	500	UL	2 шт.	–	9340.100	9340.100	–	312
		700	UL	2 шт.	–	9340.110	9340.110	–	312
		900	UL	2 шт.	–	9340.120	9340.120	–	312
		1100	UL	2 шт.	–	9340.130	9340.130	9340.134	312
		2400	UL	1 шт.	–	9340.170	–	–	312
	<b>C</b> Соединители поддонов основания	100	UL	2 шт.	–	9340.140	9340.140	–	312
<b>D</b> Защитные кожухи	700	UL	2 шт.	–	9340.200	9340.200	–	312	
	1100	UL	2 шт.	–	9340.210	9340.210	9340.214	312	
<b>E</b> Ребра жесткости	–	UL	5 шт.	–	9340.220	9340.220	9340.224	312	
<b>F</b> Разделительные перемычки	160	UL	2 шт.	–	–	9340.230	–	312	

Шины E-Cu, длина: 2400 мм на шину										
	Размеры мм	Номинальный ток А согл.		Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Стр.
		DIN <sup>1)</sup>	UL 508							
	12 x 5	210	160	UL	6 шт.	3580.000	3580.000	3580.000	3580.000	308
	12 x 10	340	320	UL	6 шт.	3580.100	3580.100	3580.100	3580.100	308
	15 x 5	260	200	UL	6 шт.	3581.000	3581.000	3581.000	3581.000	308
	15 x 10	360	400	UL	6 шт.	3581.100	3581.100	3581.100	3581.100	308
	20 x 5	274	270	UL	6 шт.	3582.000	3582.000	3582.000	3582.000	308
	20 x 10	427	540	UL	3 шт.	3585.005	3585.005	3585.005	3585.005	308
	25 x 5	327	330	UL	6 шт.	3583.000	3583.000	3583.000	3583.000	308
30 x 5	379	400	UL	6 шт.	3584.000	3584.000	3584.000	3584.000	308	
30 x 10	573	810	UL	3 шт.	3586.005	3586.005	3586.005	3586.005	308	

Шины CUPONAL, длина: 2400 мм на шину										
	Размеры мм	Номинальный ток А согл.		Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Стр.
		DIN <sup>1)</sup>	UL 508							
	20 x 5	235	–	–	6 шт.	–	3582.020	3582.020	–	307
	20 x 10	363	–	–	3 шт.	–	3585.020	3585.020	–	307
	30 x 5	328	–	–	6 шт.	–	3584.020	3584.020	–	307
30 x 10	493	–	–	3 шт.	–	3586.020	3586.020	–	307	

Комплектующие									
Компоненты	Для шин мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №			Арт. №	Стр.	
Соединитель шин для простого соединения	12 x 5 – 15 x 10	UL	3 шт.	9350.075	9350.075	9350.075	9350.075	309	
	20 x 5 – 30 x 10	UL	3 шт.	9320.020	9320.020	9320.020	9320.020	309	
Соединитель шин для соединения в линейку <sup>2)</sup>	20 x 5 – 30 x 10	UL	3 шт.	9320.030	9320.030	9320.030	9320.030	309	
Защитные кожухи шин Длина: 1000 мм/кожух	12 x 5 – 30 x 10	UR	10 шт.	3092.000	3092.000	3092.000	3092.000	308	
	12/15 x 5	UR	4 шт.	9350.010	9350.010	9350.010	9350.010	308	
	12/15 x 10	UR	4 шт.	9350.060	9350.060	9350.060	9350.060	308	

<sup>1)</sup> Максимальное номинальное значение свободно лежащей шины без покрытия при повышении температуры на 30 К согл. DIN 43 671

<sup>2)</sup> Соединение от шкафа к шкафу

# Шинные системы RiLine до 800 A/1600 A (60 мм)



Элементы подключения Страница 270 Приборные адаптеры Страница 280 Предохранительные компоненты Страница 289

### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

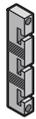
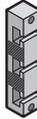
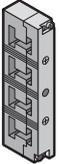
### Цвет:

- RAL 7035

### Указание:

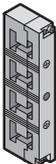
- Сертификация UL действительна только в сочетании с AC-применением
- Для применения в соответствии с UL необходим поддон основания

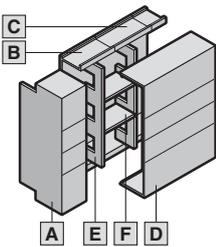
## Шинная система PLS

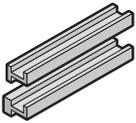
Держатель шин						
Для системы Rittal	Кол-во	PLS 800		PLS 1600		
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	60
С внутренним креплением		■	■	■	■	■
Держатель шин надстраиваемый		■	■	■	■	–
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~	1000, 3~
		–	1500 (DC)	–	1500 (DC)	–
Сертификаты		–	UL	–	UL	UL
<b>Арт. №</b>	4 шт.	<b>9341.000</b>	<b>9341.050</b>	<b>9342.000</b>	<b>9342.050</b>	<b>9342.004</b>

# Шинные системы RiLine до 800 А/1600 А (60 мм)

## Система на шинах PLS

Держатель шин							
							
Для системы Rittal	Кол-во	<b>PLS 800</b>		<b>PLS 1600</b>			Стр.
Кол-во полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	
Расстояние между центрами шин мм		60	60	60	60	60	
Арт. №	4 шт.	9341.000	9341.050	9342.000	9342.050	9342.004	268

Защита от прикосновения										
	Компоненты	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №		Арт. №			Стр.
	<b>A</b> Торцевые крышки	–	UL	2 шт.	<b>9341.070</b>	<b>9341.070</b>	<b>9342.070</b>	<b>9342.070</b>	<b>9342.074</b>	–
	<b>B</b> Поддоны основания	500	UL	2 шт.	9341.100	9341.100	9342.100	9342.100	–	312
		700	UL	2 шт.	9341.110	9341.110	9342.110	9342.110	–	312
		900	UL	2 шт.	9341.120	9341.120	9342.120	9342.120	–	312
		1100	UL	2 шт.	9341.130	9341.130	9342.130	9342.130	9342.134	312
	<b>D</b> Защитные кожухи	2400	UL	1 шт.	9341.170	–	9342.170	–	–	312
		<b>C</b> Соединители поддонов основания	100	UL	2 шт.	9341.140	9341.140	9342.140	9342.140	–
<b>D</b> Защитные кожухи	700	UL	2 шт.	9340.200	9340.200	9340.200	9340.200	–	312	
	1100	UL	2 шт.	9340.210	9340.210	9340.210	9340.210	9340.214	312	
<b>E</b> Ребра жесткости	–	UL	5 шт.	9340.220	9340.220	9340.220	9340.220	9340.224	312	
<b>F</b> Разделительные перемычки	160	UL	2 шт.	–	9340.230	–	9340.230	–	312	

Шины специальной формы PLS E-Cu								
	Исполнение		Кол-во	<b>PLS 800</b>		<b>PLS 1600</b>		Стр.
	Сечение шин мм <sup>2</sup>			300		900		
	Толщина шин мм			5		10		
	Макс. номинальный ток А согл.	DIN <sup>1)</sup>		684		1368		
		UL 508		890		1500		
	Длина мм	Для ширины шкафа мм	Сертификаты		Арт. №		Арт. №	
	495	600	UL	3 шт.	3524.000	3527.000		309
	695	800	UL	3 шт.	3525.000	3528.000		309
895	1000	UL	3 шт.	3525.010	3528.010		309	
1095	1200	UL	3 шт.	3526.000	3529.000		309	
2400	варьируется	UL	1 шт.	3509.000	3516.000		309	

Комплектующие								
Компоненты		Сертификаты	Кол-во	Арт. №		Арт. №		Стр.
Соединитель шин PLS	Простое соединение	UL	3 шт.	3504.000	3514.000		310	
	Соединение в линейку <sup>2)</sup>	UL	3 шт.	3505.000	3515.000		310	
Гибкий соединитель PLS <sup>3)</sup>		UR	3 шт.	9320.060	9320.070		310	

<sup>1)</sup> Максимальное номинальное значение свободно лежащей шины без покрытия при повышении температуры на 30 К согл. DIN 43 671

<sup>2)</sup> Соединение от шкафа к шкафу

<sup>3)</sup> Для монтажа гибкого соединителя необходимо по 2 соединителя шин PLS (простое соединение)

# Адаптеры подключения



Шинная система Стр. 266 **ОМ-адаптеры** Стр. 273 **Адаптеры силовых выключателей** Стр. 280 **Предохранительные компоненты** Стр. 289

## Материал:

- Крышка: ABS
- Корпус: полиамид (PA 6.6)
- Корпус 3439.010: усиленный стекловолокном, термопластичный полиэфир (PBT)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

## Цвет:

- RAL 7035

## Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться
- Сертификация UL действительна только в сочетании с АС-применением

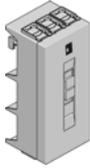
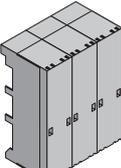
- Номинальное рабочее напряжение при применении в сети постоянного тока зависит от расположения шин в держателе 9340.050/9341.050/9342.050

## Номинальный ток макс. 63 – 125 А

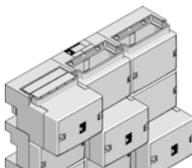
							
Номинальный ток макс. А	Кол-во	63	63	125	125	125	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 4~	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В		–	1000 (DC)	–	1000 (DC)	–	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В		–	1500 (DC)	–	1500 (DC)	–	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	4-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху/снизу	снизу	сверху/снизу	
Подключение круглых проводов, многопроволочные с наконечником мм <sup>2</sup>		2,5 - 10	2,5 - 10	10 - 25	10 - 25	10 - 25	
Подключение круглых проводов, многопроволочные мм <sup>2</sup>		2,5 - 10	2,5 - 10	16 - 35	16 - 35	16 - 35	
Подключение круглых проводов, однопроволочные мм <sup>2</sup>		2,5 - 10	2,5 - 10	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		–	–	10 x 7,8	10 x 7,8	10 x 7,8	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 5 мм (Ш x В)		–	–	–	–	–	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 10 мм (Ш x В)		–	–	–	–	–	
Ширина мм		20	20	55	55	75	
Высота мм		215	215	210	210	270	
Сертификаты		UL	UL	UR	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9342.200</b>	<b>9342.210</b>	<b>9342.220</b>	<b>9342.240</b>	<b>9342.224</b>	
<b>Комплектующие</b>							
Гибкие медные шины		–	–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311
Комплект расширения адаптера подключения для 4-полюсного исполнения		–	–	–	–	–	

# Адаптеры подключения

## Номинальный ток макс. 250 – 600 А

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	250	250	250	600	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 4~	690, 3~	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В		–	1000 (DC)	–	–	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В		–	1500 (DC)	–	–	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	4-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Подключение круглых проводов, многопроволочные с наконечником мм <sup>2</sup>		35 - 120	35 - 120	35 - 120	35 - 240	
Подключение круглых проводов, многопроволочные мм <sup>2</sup>		35 - 120	35 - 120	35 - 120	35 - 240	
Подключение круглых проводов, однопроволочные		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	24 x 21	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 5 мм (Ш x В) мм		–	–	–	–	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 10 мм (Ш x В) мм		–	–	–	–	
Ширина мм		90	90	118	180	
Высота мм		210	210	270	247	
Сертификаты		UL	UL	UL	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9342.250</b>	<b>9342.270</b>	<b>9342.254</b>	<b>3439.010</b>	
<b>Комплектующие</b>						
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311
Комплект расширения адаптера подключения для 4-полюсного исполнения		–	–	–	–	

## Номинальный ток макс. 800 – 1600 А

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	800	800	800	1600	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В		–	1000 (DC)	1000 (DC)	1000 (DC)	
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В		–	1500 (DC)	1500 (DC)	1500 (DC)	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	снизу	сверху/снизу	
Подключение круглых проводов, многопроволочные с наконечником мм <sup>2</sup>		95 - 185	95 - 185	95 - 185	–	
Подключение круглых проводов, многопроволочные мм <sup>2</sup>		95 - 300	95 - 300	95 - 300	–	
Подключение круглых проводов, однопроволочные		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		33 x 20	–	33 x 20	–	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 5 мм (Ш x В) мм		–	33 x 26	–	65 x 27	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 10 мм (Ш x В) мм		–	33 x 21	–	65 x 22	
Ширина мм		129	150	129	255	
Высота мм		246	210	246	210	
Сертификаты		UR	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9342.280</b>	<b>9342.310</b>	<b>9342.300</b>	<b>9342.320</b>	
<b>Комплектующие</b>						
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311
Комплект расширения адаптера подключения для 4-полюсного исполнения	1 шт.	–	9342.314	–	9342.324	272

# Комплект расширения адаптера подключения для 4-полюсного исполнения



Шинная система Стр. 266 **ОМ-адаптеры** Стр. 273 **Адаптеры силовых выключателей** Стр. 280 **Предохранительные компоненты** Стр. 289

1-полюсный дополнительный модуль для 3-полюсного адаптера подключения для создания 4-полюсной конструкции.

**Материал:**

- Крышка: ABS
- Корпус: полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

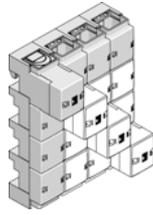
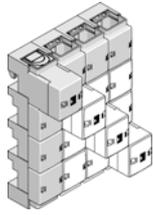
**Цвет:**

- RAL 7035

**Указание:**

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться
- Сертификация UL действительна только в сочетании с АС-применением

## для 4-пол. исполнения

				
Подходит для Арт. №	Кол-во	9342.310	9342.320	Стр.
Номинальный ток макс. А		800	1600	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 1~	690, 1~	
Количество полюсов		1-пол.	1-пол.	
Подключение круглых проводов, многопроволочные с наконечником мм <sup>2</sup>		95 - 185	-	
Подключение круглых проводов, многопроволочные мм <sup>2</sup>		95 - 300	-	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 5 мм (Ш x В) мм		33 x 26	65 x 27	
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 10 мм (Ш x В) мм		33 x 21	65 x 22	
Ширина мм		50	85	
Высота мм		270	270	
Сертификаты		UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9342.314</b>	<b>9342.324</b>	
<b>Комплектующие</b>				
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	311



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 Предохранительные компоненты Стр. 289 Соответствие коммутационного оборудования Стр. 285

### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

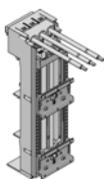
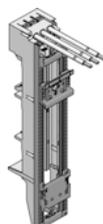
### Цвет:

- Корпус: RAL 7035

### Указание:

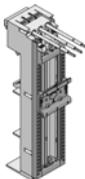
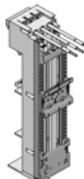
- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

## Номинальный ток макс. 16 А, с проводами подключения

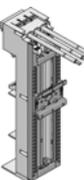
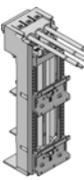
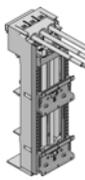
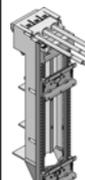
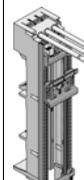
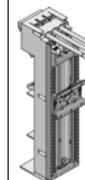
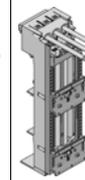
				
Номинальный ток макс. А	Кол-во	16	16	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 12	AWG 12	
Провода подключения, длина мм		165	165	
С несущей рамой мм		45 x 170	45 x 237	
С опорой несущей рамы		–	■	
Со штырьковым блоком		–	■	
Со вставными элементами		–	–	
Количество/высота несущих шин мм		2 / 10	1 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45D TS 45D-V	TS 45D	
Ширина мм		45	45	
Высота мм		208	272	
Сертификаты		–	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9340.780</b>	<b>9340.760</b>	
<b>Комплекующие</b>				
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	279
Штырьковый блок	5 шт.	9342.800	–	318

# ОМ-адаптеры

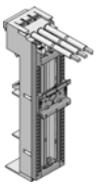
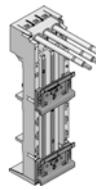
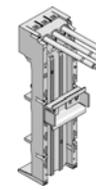
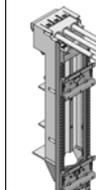
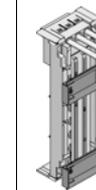
Номинальный ток макс. 25 А, с проводами подключения

							
Номинальный ток макс. А	Кол-во	25	25	25	25	25	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	AWG 12	
Провода подключения, длина мм		130	130	130	130	130	
С несущей рамой мм		–	45 x 170	45 x 170	–	45 x 170	
С опорой несущей рамы		–	–	–	–	–	
Со штырьковым блоком		–	–	■	–	–	
Со вставными элементами		–	–	–	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	3 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45C	TS 45C	TS 45C	TS 45D	TS 45D TS 45D-V	
Ширина мм		45	45	45	45	90	
Высота мм		208	208	208	208	208	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9340.310</b>	<b>9340.340</b>	<b>9340.370</b>	<b>9340.320</b>	<b>9340.400</b>	
<b>Комплектующие</b>							
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	–	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	–	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	–	279
Штырьковый блок	5 шт.	–	9342.800	–	–	–	318

Номинальный ток макс. 32 А, с проводами подключения

									
Номинальный ток макс. А	Кол-во	32	32	32	32	32	32	32	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	AWG 10	
Провода подключения, длина мм		130	130	165	130	165	130	130	
С несущей рамой мм		45 x 170	45 x 170	45 x 170	45 x 237	45 x 237	55 x 170	55 x 170	
С опорой несущей рамы		–	–	–	■	■	–	–	
Со штырьковым блоком		–	–	–	–	■	–	–	
Со вставными элементами		–	–	–	–	–	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	2 / 10	2 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45C	TS 45D TS 45D-V	TS 45D TS 45D-V	TS 45D TS 45D-V	TS 45D	TS 55D	TS 55D TS 55D-V	
Ширина мм		45	45	45	45	45	55	55	
Высота мм		208	208	208	272	272	208	208	
Сертификаты		UL	UL	–	UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9340.350</b>	<b>9340.380</b>	<b>9340.790</b>	<b>9340.390</b>	<b>9340.770</b>	<b>9340.460</b>	<b>9340.470</b>	
<b>Комплектующие</b>									
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	см. стр.	279
Штырьковый блок	5 шт.	9342.800	9342.800	9342.800	9342.800	9342.800	9342.810	9342.810	318

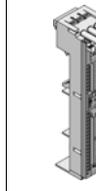
## Номинальный ток макс. 40 А, с проводами подключения

							
Номинальный ток макс. А	Кол-во	40	40	40	40	40	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 8	AWG 8	AWG 8	AWG 8	AWG 8	
Провода подключения, длина мм		130	130	130	130	130	
С несущей рамой мм		55 x 170	–	–	55 x 237	–	
С опорой несущей рамы		–	–	–	■	–	
Со штырьковым блоком		–	–	–	–	–	
Со вставными элементами		–	–	–	–	■	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	1 / 15	2 / 10	2 / 7,5	
Исполнение несущих шин		TS 55D	TS 55D	Металл	TS 55D TS 55D-V	Металл	
Ширина мм		55	55	55	55	75	
Высота мм		208	208	208	272	208	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9340.720</b>	<b>9340.740</b>	<b>9340.750</b>	<b>9340.730</b>	<b>9340.710</b>	

### Комплектующие

Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	–	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	–	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	279				
Штырьковый блок	5 шт.	9342.810	–	–	9342.810	–	318

## Номинальный ток макс. 65 А, с проводами подключения

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	65	65	65	65	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Провода подключения, исполнение		AWG 6	AWG 6	AWG 6	AWG 6	
Провода подключения, длина мм		130	130	130	130	
С несущей рамой мм		–	55 x 170	55 x 237	–	
С опорой несущей рамы		–	–	■	–	
Со штырьковым блоком		–	–	–	–	
Со вставными элементами		–	–	–	■	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	1 / 10	2 / 10	1 / 7,5	
Исполнение несущих шин		TS 55E	TS 55E	TS 55E TS 55D-V	Металл	
Ширина мм		55	55	55	75	
Высота мм		208	208	272	208	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9340.410</b>	<b>9340.430</b>	<b>9340.450</b>	<b>9340.700</b>	

### Комплектующие

Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	–	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	–	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	–	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	279
Штырьковый блок	5 шт.	–	9342.810	9342.810	–	318

# ОМ-адаптеры



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 Предохранительные компоненты Стр. 289 Соответствие коммутационного оборудования Стр. 285

## Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035

## Номинальный ток макс. 32 А, с пружинной клеммой

								
Номинальный ток макс. А	Кол-во	32	32	32	32	32	32	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 6	
С несущей рамой мм		–	–	45 x 170	45 x 170	45 x 237	55 x 170	
С опорой несущей рамы		–	–	–	–	■	–	
Со штырьковым блоком		–	–	–	■	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	1 / 10	1 / 10	2 / 10	1 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45C	TS 45D	TS 45C	TS 45C	TS 45D TS 45D-V	TS 55D	
Ширина мм		45	45	45	45	45	55	
Высота мм		208	208	208	208	272	208	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9340.510</b>	<b>9340.520</b>	<b>9340.530</b>	<b>9340.550</b>	<b>9340.560</b>	<b>9340.660</b>	
<b>Комплектующие</b>								
Набор кабелей		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	319
Сдвоенные провода		–	–	–	–	–	–	
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	279
Штырьковый блок	5 шт.	–	–	9342.800	9342.800	9342.800	9342.810	318

Номинальный ток макс. 65 А, с пружинной клеммой

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	65	65	65	65	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	
В соответствии с испытанием на нагрев согласно МЭК 61 439-1, допускается нагрузка по току до 80 А		■	■	■	■	
С несущей рамой мм		-	-	55 x 170	55 x 237	
С опорой несущей рамы		-	-	-	■	
Со штырьковым блоком		-	-	-	-	
Количество/высота несущих шин мм		1 / 10	2 / 10	1 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 55E	TS 55E TS 55D	TS 55E	TS 55E TS 55D-V	
Ширина мм		55	55	55	55	
Высота мм		208	208	208	272	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9340.610</b>	<b>9340.620</b>	<b>9340.630</b>	<b>9340.650</b>	
<b>Комплектующие</b>						
Набор кабелей		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	319
Сдвоенные провода		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	319
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	317
ОМ-несущие элементы без системы контактов		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	279
Штырьковый блок	5 шт.	-	-	9342.810	9342.810	318

Новинка



## Клеммы подключения Push-in

См. страницу 313

# ОМ-адаптеры



Шинная система Страница 266 Адаптеры подключения Страница 270 Предохранительные компоненты Страница 289

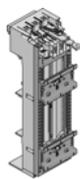
## Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035

Номинальный ток макс. 25 А, с подсоединением отходящих проводов через штекер

				
Номинальный ток макс. А	Кол-во	25	25	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		1,5 - 4	1,5 - 4	
С несущей рамой мм		45 x 170	55 x 170	
Количество/высота несущих шин мм		2 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		TS 45D TS 45D-V	TS 55D TS 55D-V	
Ширина мм		45	55	
Высота мм		208	208	
Сертификаты		UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9340.910</b>	<b>9340.930</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>				
Штекер с возможностью подключения 3 основных контактов (1,5 – 4 мм <sup>2</sup> )		■	■	
<b>Комплектующие</b>				
Набор кабелей		см. страницу	см. страницу	319
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	317

# ОМ-несущие элементы без системы контактов



**Шинная система** Страница 266 **Адаптеры подключения** Страница 270 **Предохранительные компоненты** Страница 289

Для монтажа коммутационных приборов со внешним питанием.

**Материал:**

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

**Цвет:**

- Корпус: RAL 7035

## без системы контактов

					
Количество полюсов	Кол-во	3-пол.	3-пол.	3-пол.	Стр.
С несущей рамой мм		45 x 170	55 x 237	–	
С опорой несущей рамы		–	■	–	
Со штырьковым блоком		■	–	–	
Количество/высота несущих шин мм		–	1 / 10	2 / 10	
Исполнение несущих шин		–	TS 55D-V	TS 45D	
Ширина мм		45	55	45	
Высота мм		208	272	208	
Сертификаты		UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9340.260</b>	<b>9340.270</b>	<b>9340.300</b>	
<b>Комплектующие</b>					
Соединитель	20 шт.	9340.280	9340.280	9340.280	318
Вставной элемент	2 шт.	9340.290	9340.290	9340.290	318
Несущие шины 35 x 10 мм		см. страницу	см. страницу	см. страницу	317

# Адаптеры силовых выключателей



Шинная система Страница 266 Адаптеры подключения Страница 270 Предохранительные компоненты Страница 289

## Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

## Цвет:

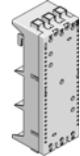
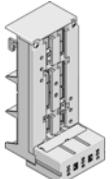
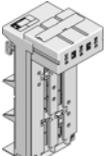
- RAL 7035

## Указание:

- Отвод проводов: выход силового выключателя или отходящая линия прибора

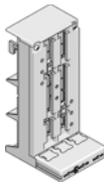
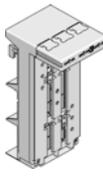
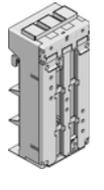
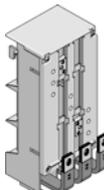
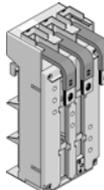
- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

## Номинальный ток макс. 100 – 125 А, 3-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	100	100	125	125	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		10 - 35	10 - 35	35 - 120	35 - 120	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		10 x 7,8	10 x 7,8	18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (MS 495, MS 496, MS 497) Eaton (PKZ2) Schneider Electric (GV3ME80) Siemens (S3)	ABB (MS 495, MS 496, MS 497) Eaton (PKZ2) Schneider Electric (GV3ME80) Siemens (S3)	ABB (S1, S2, T1, T1 UL, T2, T2 UL, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, NZM1 UL, BZM B1) GE (FD160) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100, NSE75, NSE100, NSX100) Schrack (MC1) Siemens (3RV13 53, 3VT1, 3VA10, 3VA11, 3VA51) Terasaki (E125, S125)	ABB (S1, S2, T1, T1 UL, T2, T2 UL, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, NZM1 UL, BZM B1) GE (FD160) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100, NSE75, NS100, NSX100) Schrack (MC1) Siemens (3RV13 53, 3VT1, 3VA10, 3VA11, 3VA51) Terasaki (E125, S125)	
Ширина мм		72	72	90	90	
Высота мм		210	210	225	225	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9342.400</b>	<b>9342.410</b>	<b>9342.540</b>	<b>9342.550</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>						
Защитный кожух клемм		-	-	■	■	
Установочные шпонки		-	-	■	■	
<b>Комплектующие</b>						
Несущие шины 35 x 15 мм	5 шт.	9320.120	9320.120	-	-	320
Уголок подключения	3 шт.	-	-	9342.570	9342.570	320
Вставной элемент		-	-	-	-	

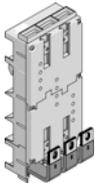
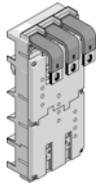
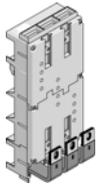
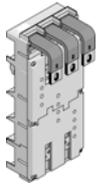
# Адаптеры силовых выключателей

Номинальный ток макс. 160 – 250 А, 3-пол.

							
Номинальный ток макс. А	Кол-во	160	160	250	250	250	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	–	–	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		35 - 120	35 - 120	35 - 120	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	–	–	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (S1, S2, T1, T2, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, BZM B1) GE (FD160) Legrand (DPX 125, DPX 160) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100, NSX100) Schrack (MC1) Siemens (3RV13 53, 3VT1, 3VA10, 3VA11) Terasaki (E125, S125)	ABB (S1, S2, T1, T2, XT1, XT2) Allen Bradley (140-CMN) Eaton (NZM1, BZM B1) GE (FD160) Legrand (DPX 125, DPX 160) OEZ (BC160N) Schneider Electric (NS80, NSC100, NSX100) Schrack (MC1) Siemens (3RV13 53, 3VT1, 3VA10, 3VA11) Terasaki (E125, S125)	ABB (S3, T3, T4/320 A, T3 UL, T4 UL, XT3, XT4) Allen Bradley (140U-J) Eaton (NZM2, NZM2 UL, BZM B2) GE (FE160, FE250, FD160) Legrand (DPX 250) Mitsubishi (NF125-SGW/HGW, NF160-SGW/HGW) OEZ (BD250N, BD250S) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250, GV7, NSF150, NSF250) Schrack (MC2) Siemens (VL150(X) UL, VL160(X), VL250, VL250 UL, 3RV10 63, 3RV13 63, 3RV13 64, 3VT2, 3VA12/20/21/22, 3VA52/61/62) Terasaki (H125, L125, H160, L160, S160, E250, H250, L250)	ABB (S3, T3, T4/320 A, T3 UL, T4 UL, XT3, XT4) Allen Bradley (140U-J) Eaton (NZM2, NZM2 UL, BZM B2) GE (FE160, FE250, FD160) Legrand (DPX 250) Mitsubishi (NF125-SGW/HGW, NF160-SGW/HGW) OEZ (BD250N, BD250S) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250, GV7, NSF150, NSF250) Schrack (MC2) Siemens (VL150(X) UL, VL160(X), VL250, VL250 UL, 3RV10 63, 3RV13 63, 3RV13 64, 3VT2, 3VA12/20/21/22, 3VA52/61/62) Terasaki (H125, L125, H160, L160, S160, E250, H250, L250)	ABB (S3, T3, T4/320 A, T3 UL, T4 UL, XT3, XT4) Allen Bradley (140U-J) Eaton (NZM2, NZM2 UL, BZM B2) GE (FE160, FE250, FD160) Mitsubishi (DPX 250) Mitsubishi (NF125-SGW/HGW, NF160-SGW/HGW) OEZ (BD250N, BD250S) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, VL160, GV7, NSF150, NSF250) Schrack (MC2) Siemens (VL150(X) UL, VL160(X), VL250, VL250 UL, 3RV10 63, 3RV13 63, 3RV13 64, 3VT2, 3VA12/20/21/22, 3VA52/61/62) Terasaki (H125, L125, H160, L160, S160, E250, H250, L250)	
Ширина мм		90	90	105	105	105	
Высота мм		215	215	240	240	240	
Сертификаты		–	–	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9342.500</b>	<b>9342.510</b>	<b>9342.610</b>	<b>9345.600</b>	<b>9345.610</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
Защитный кожух клемм		■	■	■	–	–	
Установочные шпонки		■	■	■	■	■	
Полоски подключения		–	–	–	■	■	
<b>Комплекующие</b>							
Несущие шины 35 x 15 мм		–	–	–	–	–	
Уголок подключения	3 шт.	9342.570	9342.570	–	–	–	320
Вставной элемент		–	–	–	–	–	

# Адаптеры силовых выключателей

Номинальный ток макс. 400 – 630 А, 3-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	400	400	630	630	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		–	–	–	–	
Подключение круглых проводов		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В)		–	–	–	–	
При применении коммутационного прибора Siemens VL630 дополнительно необходим вставной элемент 9342.720		–	–	■	■	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		Eaton (NzM3, NzM3 UL/400 A) GE (FG400) Mitsubishi (NF400-SEW/HEW/REW) Schneider Electric (NS(X)400, NSJ400) Schrack (MC3) Siemens (VL400, VL400X UL, VL400 UL, 3VA23, 3VA63) Terasaki (E400, S400, H400, L400)	Eaton (NzM3, NzM3 UL/400 A) GE (FG400) Mitsubishi (NF400-SEW/HEW/REW) Schneider Electric (NS(X)400, NSJ400) Schrack (MC3) Siemens (VL400, VL400X UL, VL400 UL, 3VA23, 3VA63) Terasaki (E400, S400, H400, L400)	ABB (S5, T5, T5 UL) Allen Bradley (140U-L) Eaton (NzM3, NzM3 UL/630 A) GE (FG630) Legrand (DPX 630) Mitsubishi (NF630-SEW/HEW/REW) OEZ (BH630N, BH630S) Schneider Electric (NS(X)630, NSJ600) Schrack (MC3) Siemens (VL630, 3VA24, 3VT3, 3V10 73, 3RV13 73, 3RV13 74, 3VA64) Terasaki (E630, S630)	ABB (S5, T5, T5 UL) Allen Bradley (140U-L) Eaton (NzM3, NzM3 UL/630 A) GE (FG630) Legrand (DPX 630) Mitsubishi (NF630-SEW/HEW/REW) OEZ (BH630N, BH630S) Schneider Electric (NS(X)630, NSJ600) Schrack (MC3) Siemens (VL630, 3VA24, 3VT3, 3V10 73, 3RV13 73, 3RV13 74, 3VA64) Terasaki (E630, S630)	
Ширина мм		140	140	140	140	
Высота мм		345	345	345	345	
Сертификаты		UL	UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9345.720</b>	<b>9345.730</b>	<b>9345.700</b>	<b>9345.710</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>						
Полоски подключения		■	■	■	■	
Установочные шпонки		■	■	■	■	
<b>Комплекующие</b>						
Несущие шины 35 x 15 мм		–	–	–	–	
Уголок подключения		–	–	–	–	
Вставной элемент	4 шт.	9342.720	9342.720	9342.720	9342.720	320

# Адаптеры силовых выключателей



Шинная система Страница 266 Адаптеры подключения Страница 270

## Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

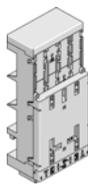
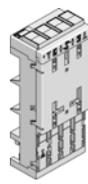
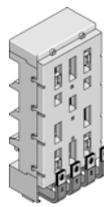
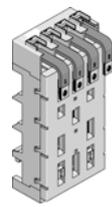
## Цвет:

- RAL 7035

## Указание:

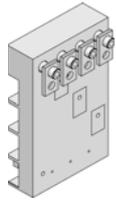
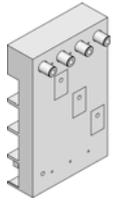
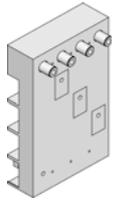
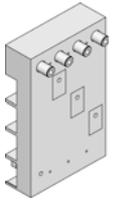
- Отвод проводов: выход силового выключателя или отходящая линия прибора
- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UL могут отличаться

## Номинальный ток макс. 160 – 250 А, 4-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	160	160	250	250	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 4~	690, 4~	690, 4~	690, 4~	
Количество полюсов		4-пол.	4-пол.	4-пол.	4-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	–	–	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		35 - 120	35 - 120	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		18,5 x 15,5	18,5 x 15,5	–	–	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (T1, T2, XT1, XT2) Eaton (NZM1-4/125 A, BZM E1-4/100 A) Schneider Electric (NSC100) Schrack (MC1) Siemens (3VA10, 3VA11)	ABB (T1, T2, XT1, XT2) Eaton (NZM1-4/125 A, BZM E1-4/100 A) Schneider Electric (NSC100) Schrack (MC1) Siemens (3VA10, 3VA11)	ABB (T3S, XT3) Eaton (NZM2-4/250 A) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250) Schrack (MC2) Siemens (VL160X, VL160, VL250, 3RV10 63, 3VA12/20/21/22, 3VA61/62)	ABB (T3S, XT3) Eaton (NZM2-4/250 A) Schneider Electric (NS(X)100, NS(X)160, NS(X)250) Schrack (MC2) Siemens (VL160X, VL160, VL250, 3RV10 63, 3VA12/20/21/22, 3VA61/62)	
Ширина мм		120	120	140	140	
Высота мм		277	277	310	310	
Сертификаты		UL	UL	–	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9342.504</b>	<b>9342.514</b>	<b>9345.604</b>	<b>9345.614</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>						
Защитный кожух клемм		■	■	–	–	
Установочные шпонки		■	■	■	■	
Полоски подключения		–	–	■	■	

# Адаптеры силовых выключателей

Номинальный ток макс. 500 А, 4-пол.

						
Номинальный ток макс. А	Кол-во	500	500	500	500	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 4~	690, 4~	690, 4~	690, 4~	
Количество полюсов		4-пол.	4-пол.	4-пол.	4-пол.	
Отвод проводов		снизу	снизу	снизу	снизу	
Тип подключения		-	-	-	-	
Подключение круглых проводов		-	-	-	-	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В)		-	-	-	-	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (Tmax T5)	Schneider Electric (NS(X)400, NS(X)630)	Eaton (NZM3-4- XKR130)	Siemens (VL400)	
Ширина мм		185	185	185	185	
Высота мм		300	300	300	300	
Сертификаты		-	-	-	-	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9345.704</b>	<b>9345.714</b>	<b>9345.724</b>	<b>9345.734</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>						
Медные ролики		■	■	■	■	
Винты подключения		■	■	■	■	
Контактные поверхности		■	-	-	-	

Монтаж системы

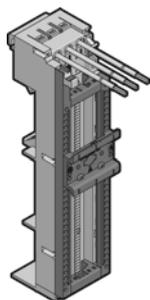


Power Engineering

См. страницу 377

# ОМ-адаптеры с проводами подключения

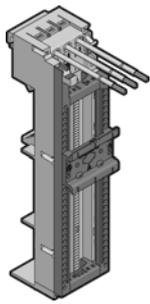
## Соответствие коммутационного оборудования



Производитель/тип		ABB										Eaton																			
		СВ		Пускатели				Рев. пускатели		УПП		СВ		Пускатели				Рев. пускатели		УПП											
		MS 116/132	MS 325	MS 450/451	MS 495/496/497	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + PSR3, PSR6, PSR9, PSR12, PSR16, PSR25	MS 325 + PSR25	MS 450 + PSR25	PKZM0	PKZM01	PKZM4	PKE12	PKE32	PKE65	MSC-D + M7 - M15	MSC-D + M17 - M32	PKZM4 + DILM 17-65	MSC - DE .. M7 - M12	MSC - DE .. M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	MSC - DE .. M7 - M12	MSC - DE .. M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	PKE 12, PKE 32 + DS7-340	PKZ0 + DS7-340
		Ширина конструкции										Ширина конструкции																			
		45	54	55	70	45	45	70	90	90	140	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	90	90	110	45	45
Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)										Необходимое количество (штук)																			
9340.340	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм	1													1		1	1													
9340.350	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм					1								1																	
9340.370	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм								1											1							1				
9340.380	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм																				1							1			
9340.390	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм					1			1		1	1											1	1						1	1
9340.430	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм			1	1											1															
9340.450	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм							1			1		1										1			1					
9340.460	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 55 мм		1																												
9340.260	ОМ-несущий элемент, 45 x 208 мм								1	1																	1	1			
9340.270	ОМ-несущий элемент, 55 x 272 мм										1																				
9342.860	Несущая шина TS45D, 35 x 10 мм	1								1																					
9342.870	Несущая шина TS45D-V, 35 x 10 мм					1																						1			
9340.290	Вставной элемент, 10 x 208 мм				2			2		3																					
9340.280	Соединитель								3	3	3															3	3				

# ОМ-адаптеры с проводами подключения

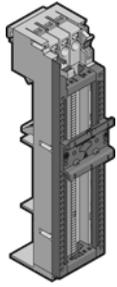
## Соответствие коммутационного оборудования



Производитель/тип		Siemens										Schneider Electric																											
		CB					Пускатели					Рев. пускатели					CB					Пускатели					Рев. пускатели					УПП							
		3RV10 11... (S00)	3RV10 21... (S0)	3RV10 31... (S2)	3RV20 11... (S00) винтовое подключение	3RV20 21... (S0) винтовое подключение до 40 А	3RA11 10... (S00)	3RA11 20... (S0)	3RA11 30... (S2)	3RA21 10... (S00) винтовое подключение	3RV20 11... (S00 + S0) пружинная клемма	3RA21 20... (S00/S0) винтовое подключение	3RA21 20... (S0) винтовое подключение	3RA61 20...	3RA12 10... (S00 + S00)	3RA11 20... (S0 + S0)	3RV10 31... + 3RT103... (S2 + S2)	3RA22 10... (S00) винтовое подключение	3RA22 20... (S0) винтовое подключение	GV2 - ME (винтовое и клеммное подключение)	GV2 - P	GV2 - RT, LE10, L10	GV3 до 65A	GV2 P + LC1D	GV2 ME + LC1D	GV2 - DM102 + LC1D/LC1K	GV2 - DP + LC1D/LC1K	GV3 + LC1D65	LUB 12	LUB 32	GV2 P + LC2D (AC)	GV2 ME + LC2D/LC2K (AC)	GV2 DM + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 DP + LC2D/LC2K	GV2 ME + ATS			
		Ширина конструкции										Ширина конструкции																											
		45	45	55	45	45	45	55	45	45	45	45	45	45	90	100	120	90	90	45	55	45	55	45	45	45	45	55	45	45	90	90	90	90	90	45			
Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)										Необходимое количество (штук)																											
9340.760	ОМ-адаптер 16 А, AWG 12, Ш = 45 мм										1																												
9340.340	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм	1	1	1																1	1							1											
9340.350	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм										1	1						1					1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1		
9340.770	ОМ-адаптер 32 А, AWG 10, Ш = 45 мм												1																										
9340.370	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм					1	1		1						1	1	1																						
9340.390	ОМ-адаптер 25 А, AWG 12, Ш = 45 мм																																					1	
9340.430	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм			1																1		1																	
9340.450	ОМ-адаптер 65 А, AWG 6, Ш = 55 мм							1									1									1													
9340.720	ОМ-адаптер 40 А, AWG 8, Ш = 55 мм				1																																		
9340.260	ОМ-несущий элемент 45 x 208 мм													1	1		1													1	1	1	1	1	1	1	1	1	
9340.270	ОМ-несущий элемент 55 x 272 мм																1	1																					
9340.290	Вставной элемент 10 x 208 мм															1	1																						
9340.280	Соединитель														3	3	3	3	3											3	3	3	3	3	3	3	3	3	
9342.800	Штырьковый блок, Ш = 45 мм										1	1											1	1	1	1			2	2	2	2	2	2	2	2	2		
9342.820	Штырьковый блок PLUS											1											1	1	1	1													

# ОМ-адаптеры с пружинными клеммами

## Соответствие коммутационного оборудования



Производитель/тип		ABB										Eaton																					
		СВ			Пускатели			Рев. пускатели	УПП			СВ			Пускатели			Рев. пускатели	УПП														
		MS 116/132	MS 325	MS 450/451	MS 495/496/497	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + AF09, AF12, AF16	MS 132 + AF09, AF12, AF16, AF26, AF30, AF38	MS 450 + A40, A50	MS 116 + PSR3, PSR6, PSR9, PSR12, PSR16, PSR25	MS 325 + PSR25	MS 450 + PSR25	PKZM0	PKZM01	PKZM4	PKE12	PKE32	PKE65	MSC-D + M7 - M15	MSC-D + M17 - M32	PKZM4 + DILM 17-65	MSC - DE ... M7 - M12	MSC - DE ... M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	MSC - DE ... M7 - M12	MSC - DE ... M17 - M32	PKE 65 + DILM 65	PKE 12 + DS7-340	PKE 32 + DS7-340	PKZ0 + DS7-340	
		Ширина конструкции										Ширина конструкции																					
		45	54	55	70	45	45	70	90	90	140	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	45	45	55	90	90	110	45	45	45	
Арт. №	Исполнение	Необходимое количество (штук)										Необходимое количество (штук)																					
9340.530	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм <sup>2</sup> , В = 45 мм	1				1									1	1																	
9340.550	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм <sup>2</sup> , В = 45 мм									1											1	1					1	1					
9340.560	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм <sup>2</sup> , В = 45 мм						1				1		1										1	1					1	1	1		
9340.660	ОМ-адаптер 32 А, 1,5 – 6 мм <sup>2</sup> , В = 55 мм		1																														
9340.630	ОМ-адаптер 65 А, 2,5 – 16 мм <sup>2</sup> , В = 55 мм			1	1											1				1													
9340.650	ОМ-адаптер 65 А, 2,5 – 16 мм <sup>2</sup> , В = 55 мм							1			1			1								1				1		1					
9340.260	ОМ-несущий элемент 45 x 208 мм								1	1																1	1						
9340.270	ОМ-несущий элемент 55 x 272 мм										1																	1					
9340.290	Вставной элемент 10 x 208 мм				2			2			3																						
9340.280	Соединитель								3	3	3															3	3	3					
9340.860	Набор кабелей AWG 12	3				3			3			3	3				3			3		3				3			3				
9340.870	Набор кабелей AWG 10		3			3			3					3	3		3			3		3				3			3	3			
9340.890	Набор кабелей AWG 6			3	3			3			3					3			3		3				3		3						
9342.860	Несущая шина TS45D, 35 x 10 мм	1																															
9342.930	Несущая шина TS55D, 35 x 10 мм								1																								



# Держатели предохранителей



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

## Материал:

- Предохранительный элемент: усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Защита от прикосновения: Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

## Цвет:

- RAL 7035

## Указание:

- Для применения плавких вставок согласно DIN EN 60 269-3 (DIN VDE 0636-301)

								Стр.
Плавкие вставки		D 02-E 18 (штука)	D 02-E 18 (штука)	D II-E 27 (винт)	D II-E 27 (винт)	D III-E 33 (винт)	D III-E 33 (винт)	
Номинальный ток макс. А		63	63	25	25	63	63	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~ 400 (DC)	400, 3~ 400 (DC)	500, 3~ 500 (DC)	500, 3~ 500 (DC)	690, 3~ 690 (DC)	690, 3~ 690 (DC)	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Тип подключения		Рамная клемма						
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		1,5 - 25	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 25	1,5 - 16	
Ширина мм		27	41	42	56	57	71	
Высота мм		209	251	209	251	209	251	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>		<b>3418.010</b>	<b>3418.040</b>	<b>3427.010</b>	<b>3427.040</b>	<b>3433.010</b>	<b>3433.040</b>	
	Кол-во	10 шт.	5 шт.	10 шт.	5 шт.	10 шт.	5 шт.	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>								
Готовый к подключению предварительно смонтированный элемент, вкл. кожух для защиты от прикосновения и внешние клеммы подключения		–	■	–	■	–	■	
<b>Дополнительно необходимо</b>								
Защита от прикосновения	10 шт.	3418.020	–	3427.020	–	3433.020	–	321
<b>Комплектующие</b>								
Расширение секции подключения	10 шт.	3418.030	–	3427.030	–	3433.030	–	321
Панели, боковые	10 шт.	3093.010	–	3093.020	–	3093.020	–	321

# Держатель предохранителей D-Switch



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

## Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Предохранительный штекер: RAL 7001

## Комплект поставки:

- Вкл. компенсирующие пружины для предохранителей D 01 и 10 x 38 мм

## Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3

## Указание:

- Для применения плавких вставок согласно DIN EN 60 269-3 (DIN VDE 0636-301)
- Со встроенным визуальным контролем предохранителя с помощью мигающего индикатора и индикатора режима работы, а также прокладкой кабеля до 6 мм<sup>2</sup>

Плавкие вставки	Кол-во	D 01 (с компенсирующей пружиной) D 02 (с адаптерной втулкой) 10 x 38 (с компенсирующей пружиной)	Стр.
Номинальный ток макс. А		63	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	
Напряжение светового индикатора В		100 - 400	
Тип подключения		Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		1,5 - 25	
Ширина мм		27	
Высота мм		226	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	
Для толщины шин мм		5/10	
<b>Арт. №</b>	3 шт.	<b>9340.950</b>	

# Силовые предохранительные разъединители NH разм. 000



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

## Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

## Цвет:

- Корпус: RAL 9011
- Крышка: RAL 7035

## Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

## Размер 000, для установки на монтажной панели

Размер	Кол-во	000	Стр.
Номинальный ток макс. А		100	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		1,5 - 50	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		10 x 10	
Ширина мм		89	
Высота мм		141,5	
Для монтажной панели		■	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>3431.000</b>	
<b>Комплектующие</b>			
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	322

# Силовые предохранительные разъединители NH разм. 000



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

## Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001

## Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

## Размер 000

Размер	Кол-во	000	000	000	Стр.
Номинальный ток макс. А		100	100	100	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху	снизу	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		2,5 - 50	2,5 - 50	2,5 - 50	
Ширина мм		53	53	53	
Высота мм		213	213	213	
С электронным контролем состояния (ЭКС)		-	-	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>3431.020</b>	<b>3431.030</b>	<b>3431.035</b>	
<b>Комплектующие</b>					
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	322

# Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

## Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

## Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

## Указание:

- Указанные в таблице технические характеристики для применения в соответствии с UR могут отличаться. Применения согласно UR только в сочетании с "предохранителями специального назначения".

## Размер 00

Размер	Кол-во	00	00	00	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		4 - 95	10 - 95	4 - 95	10 - 95	
Подключение секторных проводов		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Ширина мм		106	106	106	106	
Высота мм		194	194	194	194	
Сертификаты		UR	UR	UR	UR	
Для монтажной панели		–	–	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	–	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9343.000</b>	<b>9343.010</b>	<b>9344.000</b>	<b>9344.010</b>	

## Комплекующие

Рамная клемма		–	–	–	–	
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	322
Дугогасители		–	–	–	–	
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

# Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3

## Размер 1

Размер	Кол-во	1	1	1	1	Стр.
Номинальный ток макс. А		250	250	250	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Рамная клемма	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		35 - 150	10 - 150	35 - 150	10 - 150	
Подключение секторных проводов мм <sup>2</sup>		50 - 150	–	50 - 150	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		20 x 3 - 14	32 x 10	20 x 3 - 14	32 x 10	
Ширина мм		184	184	184	184	
Высота мм		298	298	298	298	
Сертификаты		UR	UR	UR	UR	
Для монтажной панели		–	–	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	–	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9343.100</b>	<b>9343.110</b>	<b>9344.100</b>	<b>9344.110</b>	

### Комплекующие

Рамная клемма	3 шт.	–	9344.610	–	9344.610	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	9344.530	9344.530	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

## Размер 2 – 3

Размер	Кол-во	2	2	2	3	3	3	Стр.
Номинальный ток макс. А		400	400	400	630	630	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		95 - 300	10 - 240	10 - 240	95 - 300	10 - 300	10 - 300	
Подключение секторных проводов мм <sup>2</sup>		120 - 300	–	–	120 - 300	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		32 x 10 - 20	50 x 10	50 x 10	32 x 10 - 20	50 x 10	50 x 10	
Ширина мм		210	210	210	250	250	250	
Высота мм		298	298	298	298	298	298	
Сертификаты		UR	UR	UR	UR	UR	UR	
Для монтажной панели		–	–	■	–	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	60	60	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	5/10	5/10	–	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9343.200</b>	<b>9343.210</b>	<b>9344.210</b>	<b>9343.300</b>	<b>9343.310</b>	<b>9344.310</b>	

### Комплекующие

Рамная клемма	3 шт.	–	9344.620	9344.620	–	9344.620	9344.620	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	9344.550	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	311					

# Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

## Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

## Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

## Размер 00, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	00	00	00	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		4 - 95	10 - 95	4 - 95	10 - 95	
Подключение секторных проводов		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Ширина мм		106	106	106	106	
Высота мм		194	194	194	194	
Для монтажной панели		–	–	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	–	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9343.020</b>	<b>9343.030</b>	<b>9344.020</b>	<b>9344.030</b>	

### Комплекующие

Рамная клемма		–	–	–	–	
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	322
Дугогасители		–	–	–	–	
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

# Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3

## Размер 1, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	1	1	1	Стр.
Номинальный ток макс. А		250	250	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		35 - 150	10 - 150	10 - 150	
Подключение секторных проводов мм <sup>2</sup>		50 - 150	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		20 x 3 - 14	32 x 10	32 x 10	
Ширина мм		184	184	184	
Высота мм		298	298	298	
Для монтажной панели		–	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9343.120</b>	<b>9343.130</b>	<b>9344.130</b>	
<b>Комплектующие</b>					
Рамная клемма	3 шт.	–	9344.610	9344.610	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	9344.530	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

## Размер 2 – 3, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	2	2	3	3	Стр.
Номинальный ток макс. А		400	400	630	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	400 - 690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М10	Винт М10	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		10 - 240	10 - 240	10 - 300	10 - 300	
Подключение секторных проводов		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		50 x 10	50 x 10	50 x 10	50 x 10	
Ширина мм		210	210	250	250	
Высота мм		298	298	298	298	
Для монтажной панели		–	■	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	–	60	–	
Для толщины шин мм		5/10	–	5/10	–	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9343.230</b>	<b>9344.230</b>	<b>9343.330</b>	<b>9344.330</b>	
<b>Комплектующие</b>						
Рамная клемма	3 шт.	–	–	9344.620	9344.620	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

# Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

## Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

## Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

## Размер 00, с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС)

Размер	Кол-во	00	00	00	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		4 - 95	10 - 95	4 - 95	10 - 95	
Подключение секторных проводов		-	-	-	-	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		13 x 13	20 x 5	13 x 13	20 x 5	
Ширина мм		106	106	106	106	
Высота мм		194	194	194	194	
Для монтажной панели		-	-	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	-	-	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	-	-	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9343.040</b>	<b>9343.050</b>	<b>9344.040</b>	<b>9344.050</b>	

### Комплектующие

Рамная клемма		-	-	-	-	
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.520	9344.520	9344.520	9344.520	322
Дугогасители		-	-	-	-	
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

# Силовые предохранительные разъединители NH разм. с 00 по 3

## Размер 1, с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС)

Размер	Кол-во	1	1	1	Стр.
Номинальный ток макс. А		250	250	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		35 - 150	10 - 150	10 - 150	
Подключение секторных проводов мм <sup>2</sup>		50 - 150	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		20 x 3 - 14	32 x 10	32 x 10	
Ширина мм		184	184	184	
Высота мм		298	298	298	
Для монтажной панели		–	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	–	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	–	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9343.140</b>	<b>9343.150</b>	<b>9344.150</b>	
<b>Комплектующие</b>					
Рамная клемма	3 шт.	–	9344.610	9344.610	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.530	9344.530	9344.530	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	311

## Размер 2 – 3, с электромеханическим контролем состояния (ЭМКС)

Размер	Кол-во	2	2	3	3	Стр.
Номинальный ток макс. А		400	400	630	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М10	Винт М10	Винт М10	Винт М10	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		10 - 240	10 - 240	10 - 300	10 - 300	
Подключение секторных проводов		–	–	–	–	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		50 x 10	50 x 10	50 x 10	50 x 10	
Ширина мм		210	210	250	250	
Высота мм		298	298	298	298	
Для монтажной панели		–	■	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	–	60	–	
Для толщины шин мм		5/10	–	5/10	–	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9343.250</b>	<b>9344.250</b>	<b>9343.350</b>	<b>9344.350</b>	
<b>Комплектующие</b>						
Рамная клемма	3 шт.	9344.620	9344.620	9344.620	9344.620	322
Защитные панели клемм подключения	2 шт.	9344.540	9344.540	9344.550	9344.550	322
Дугогасители	3 шт.	9344.680	9344.680	9344.680	9344.680	322
Микровыключатель	2 шт.	9344.510	9344.510	9344.510	9344.510	322
Гибкие медные шины		см. страницу	см. страницу	см. страницу	см. страницу	311



**Силовые предохранительные разъединители NH** Страница 293

Компактный измерительный блок, состоящий из системы измерения, электроники для обработки результатов, модуля коммуникации, блока питания для измерения и Flash-накопителя.

**Функции:**

- Непрерывное измерение параметров электроэнергии
- Ведение журнала в формате CSV (Excel)
- Индивидуальный контроль граничных значений и функция тревоги
- Возможна интеграция в систему контроля CMC III
- Автоматическое присвоение адресов по CAN-Bus

**Материал:**

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

**Цвет:**

- RAL 7035

**Комплект поставки:**

- Измерительный модуль NH
- Штекер 2 x 2,5 мм<sup>2</sup> со смонтированным мостом
- Кабель USB (штекер Mini-B и разъем Micro-B)

## Измерительный модуль NH для силовых предохранительных разъединителей NH

Для типоразмера	Кол-во	00	1	2	3	Стр.
Подходит для Арт. №		9343.000/9343.020/ 9343.040	9343.100/9343.120/ 9343.140	9343.200	9343.300	
Номинальный ток макс. А		150	250	400	600	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		снизу	снизу	снизу	снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		4 - 95	35 - 150	95 - 300	95 - 300	
Подключение секторных проводов мм <sup>2</sup>		-	50 - 150	120 - 300	120 - 300	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		13 x 13	20 x 3 - 14	32 x 10 - 20	32 x 10 - 20	
Ширина мм		102	170	185	214	
Высота мм		108	123	123	123	
Глубина мм		68	92	107	107	
Класс точности измеряемых значений (напряжение/ток/мощность)		0,2 / 1,5 / 2	0,2 / 1,5 / 2	0,2 / 1,5 / 2	0,2 / 1,5 / 2	
Интерфейсы		2 CAN-Bus (RJ45) 2 x Modbus RTU (RJ45) 1 x USB	2 CAN-Bus (RJ45) 2 x Modbus RTU (RJ45) 1 x USB	2 CAN-Bus (RJ45) 2 x Modbus RTU (RJ45) 1 x USB	2 CAN-Bus (RJ45) 2 x Modbus RTU (RJ45) 1 x USB	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9343.070</b>	<b>9343.170</b>	<b>9343.270</b>	<b>9343.370</b>	

# Система Smart Monitoring

## Комплектующие



### ЖК-дисплей

#### для мониторинга

##### Функции:

- Отображение более 50 измеряемых параметров на дисплее с подсветкой
- Интуитивно понятная настройка значений тревог пороговых значений
- Электропитание дисплея через разъем для патч-кабеля RJ12

##### Материал:

- Полифениленоксид (PPE)

##### Цвет:

- RAL 9005

##### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 51 (передняя сторона)
- IP 41 (корпус)

##### Комплект поставки:

- ЖК-дисплей
- Кабель Modbus RTU (RJ12), длина: 2 м

Интерфейсы	1 x Modbus RTU (RJ12)
Диапазон рабочих температур	-5°C...+55°C
Диапазон температур хранения	-25°C...+70°C
Диапазон допустимой влажности %	5 - 95
Ширина мм	96
Высота мм	96
Глубина мм	46
Кол-во	1 шт.
<b>Арт. №</b>	<b>9343.410</b>

### ! Дополнительно необходимо:

- Блок питания, см. страницу 300



### Блок питания

#### для ЖК-дисплея

Для монтажа на несущие шины согл. EN 60 715, высота 7,5 мм.

##### Материал:

- Поликарбонат
- Негорючесть согласно UL 94-V0

##### Цвет:

- RAL 9005

##### Степень защиты IP согл. МЭК 60 529:

- IP 20

##### Комплект поставки:

- Блок питания
- Штекер 2 x 2,5 мм<sup>2</sup>

Интерфейсы	1 x Modbus RTU (RJ12) 2 x Modbus RTU (RJ45)
Диапазон рабочих температур	-5°C...+55°C
Диапазон температур хранения	-25°C...+70°C
Диапазон допустимой влажности %	5 - 95
Ширина мм	71
Высота мм	91
Глубина мм	61
Номинальное рабочее напряжение В, Гц	85 - 265 (AC/DC), 50/60
Выходной ток (макс.) А	0,42
Выходное напряжение В (DC)	24
Кол-во	1 шт.
<b>Арт. №</b>	<b>9343.400</b>

# Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 Планочные силовые разъединители NH 185 мм Стр. 336

## Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

## Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

## Размер 00

Размер	Кол-во	00	00	00	00	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Винт М8	Рамная клемма	Винт М8	Винт М8	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		2,5 - 95	2,5 - 95	2,5 - 95	2,5 - 95	2,5 - 95	
Ширина мм		50	50	50	50	50	
Высота мм		400	400	400	400	400	
Для установки трансформатора		–	–	–	–	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	100	100	100	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9346.000</b>	<b>9346.010</b>	<b>9346.020</b>	<b>9346.030</b>	<b>9346.060</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>							
3 крепежных рычага		■	■	■	■	–	
<b>Комплекующие</b>							
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9346.460	9346.460	9346.460	9346.460	9346.460	323
Клеммы подключения	3 шт.	–	3592.010	–	3592.010	3592.010	323
Микровыключатель	5 шт.	9346.400	9346.400	9346.400	9346.400	9346.400	322

# Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 Планочные силовые разъединители NH 185 мм Стр. 336

## Материал:

- Усиленный стекловолокном полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

## Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

## Размер 00, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М8	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		2,5 - 95	
Ширина мм		50	
Высота мм		400	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	
Для толщины шин мм		5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9346.015</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>			
3 крепежных рычага		■	
<b>Комплектующие</b>			
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9346.460	323
Клеммы подключения	3 шт.	3592.010	323
Микровыключатель	5 шт.	9346.400	322

# Держатели предохранителей



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

## Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

## Цвет:

- RAL 7035

## Основание для тестирования:

- UL 4248-4

## Номинальный ток макс. 30 А

Тип предохранителя (Class)	Кол-во	CC	Стр.
Номинальный ток макс. А		30	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		600, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	
Стандарт предохранителей		UL 248-4	
Размер предохранителей мм		10 x 38	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		1,5 - 6	
Подключение круглых проводов		AWG 10 - 16	
Ширина мм		27	
Высота мм		200	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	
Для толщины шин мм		5/10	
<b>Арт. №</b>	4 шт.	<b>9345.040</b>	

# Держатели предохранителей



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 OM-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

## Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

## Цвет:

- RAL 7035

## Указание:

- Для установки на несущую шину 35 мм (высота 7,5/15 мм) согласно DIN EN 60 715 либо комбинацию приборных адаптеров RiLine (OM-адаптер/несущий элемент)

## Сертификаты:

- UL 4248-1
- UL 4248-4
- UL 4248-8

## Номинальный ток макс. 30 – 60 А

Тип предохранителя (Class)		CC	J	J	Стр.
Номинальный ток макс. А		30	30	60	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		600, 3~	600, 3~	600, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Стандарт предохранителей		UL 248-4	UL 248-8	UL 248-8	
Размер предохранителей мм		10 x 38	21 x 57	27 x 60	
Напряжение светового индикатора В		110 - 600	110 - 600	110 - 600	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		0,75 - 25	1,5 - 50	2,5 - 50	
Подключение круглых проводов		AWG 8 - 18	AWG 1 - 18	AWG 1 - 14	
Ширина мм		54	108	120	
Высота мм		81	115	118	
<b>Арт. №</b>		<b>9345.005</b>	<b>9345.015</b>	<b>9345.035</b>	
	Кол-во	4 шт.	2 шт.	2 шт.	

# Держатели предохранителей



Шинная система Стр. 266 Адаптеры подключения Стр. 270 ОМ-адаптеры Стр. 273 Адаптеры силовых выключателей Стр. 280

## Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7035/7001

## Указание:

- Соответствует UL (listed accessory) при применении держателя предохранителей на шинных системах RiLine

## Стандарты:

- UL 508

## Номинальный ток макс. 100 – 400 А

Тип предохранителя (Class)	Кол-во	J	J	J	Стр.
Номинальный ток мин. А		61	101	201	
Номинальный ток макс. А		100	200	400	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		600, 3~	600, 3~	600, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Стандарт предохранителей		UL 4248-8	UL 4248-8	UL 4248-8	
Размер предохранителей мм		29 x 118	41 x 146	54 x 181	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	Рамная клемма	Рамная клемма	
Подключение круглых проводов		AWG 2 - MCM 300	AWG 4/0 - MCM 600	AWG 4/0 - MCM 600	
Ширина мм		184	210	250	
Высота мм		288	288	328	
Сертификаты		UL	UL	UL	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		60	60	60	
Для толщины шин мм		5/10	5/10	5/10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9345.100</b>	<b>9345.200</b>	<b>9345.400</b>	

# Комплектующие RiLine

## Держатель шин



### Держатель шин

**1-пол.**

**Материал:**

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

**Цвет:**

- RAL 7035

**Комплект поставки:**

**9342.030**

- Вкл. возвышение для бесступенчатого размещения шин PLS

**Указание:**

- Держатели шин могут быть установлены в ряд для создания многополюсных систем с расстоянием между центрами шин в 60 мм

Исполнение	Кол-во	[1]	[2]	Стр.
Кол-во полюсов		1-пол.	1-пол.	
Расстояние между центрами шин мм		–	–	
Для шин мм		PLS 1600	–	309
		–	12 x 5/10 <sup>1)</sup> , 15 x 5 – 30 x 10	308
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 1~	1000, 1~	
		1500 (DC)	1500 (DC)	
Держатель PEN/N/PE		■	■	
Держатель N/PE		–	–	
Сертификаты		UL	UL	
<b>Арт. №</b>	4 шт.	<b>9342.030</b>	<b>9340.030</b>	

**Комплектующие**

Распорки	12 шт.	–	9340.090	307
Закладные гайки M5 <sup>2)</sup>	50 шт.	–	4166.000	736

<sup>1)</sup> При использовании шин 12 x 5/10 мм необходима вставка 9340.090

<sup>2)</sup> Для крепления держателя шин на раме TS а также системных шасси с прямоугольной системной перфорацией 12,5 x 10,5 мм



### Держатель шин

**2-пол.**

**Материал:**

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

**Цвет:**

- RAL 7035

Исполнение	Кол-во	[1]	[2]	Стр.
Кол-во полюсов		2-пол.	2-пол.	
Расстояние между центрами шин мм		60	60	
Для шин мм		12 x 5	12 x 5 – 30 x 10	308
Номинальное рабочее напряжение В, ~		1000, 2~	1000, 2~	
Держатель PEN/N/PE		■	■	
Держатель N/PE		■	■	
Сертификаты		–	UL	
<b>Арт. №</b>	4 шт.	<b>9600.005</b>	<b>9340.040</b>	

**Комплектующие**

Закладные гайки M5 <sup>1)</sup>	50 шт.	–	4166.000	736
----------------------------------	--------	---	----------	-----

<sup>1)</sup> Для крепления держателя шин на раме TS а также системных шасси с прямоугольной системной перфорацией 12,5 x 10,5 мм

# Комплектующие RiLine

## Опорные изоляторы/шины

### Опорные изоляторы

Для реализации шинных систем с любыми расстояниями между центрами шин, а также для надстройки шин PE или PEN.

#### Материал:

- Терморезистивный полиэстер (ненасыщенная полиэфирная смола)

Номинальное рабочее напряжение кВ	1	1
Прочность на растяжение кН	12	13
Прочность на кручение Нм	75	90
Прочность на изгиб кН	6	6
Высота мм	40	50
Резьба	M10	M10
Кол-во	6 шт.	6 шт.
<b>Арт. №</b>	<b>3031.000</b>	<b>3032.000</b>



### Распорки

#### для держателей шин RiLine (плоские шины)

Для установки шин сечением 12 x 5 и 12 x 10 мм.

Для держателей шин

- 9340.004 (1-пол.), см. страницу 306
- 9340.000/.010 (3-пол.), см. страницу 266
- 9340.004 (4-пол.), см. страницу 266

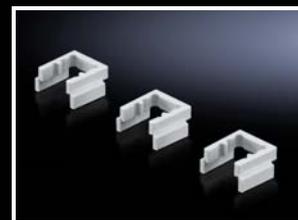
#### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

- RAL 7035

Кол-во	<b>Арт. №</b>
12 шт.	<b>9340.090</b>



### Шины CUPONAL

Согласно DIN EN 13 601

Длина: 2400 мм на шину

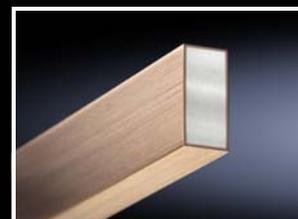
Алюминиевые шины, плакированные медью, пригодные для монтажа шинных систем с держателями шин 9340.000/.050, см. страницу 266.

#### Материал:

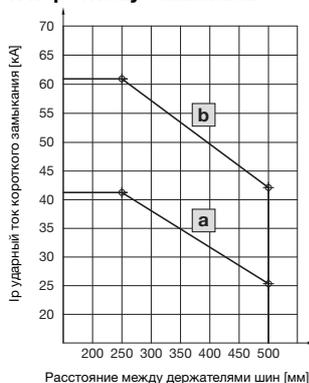
- Алюминиевый сердечник с припрессованной оболочкой из E-Cu

Размеры мм	Номинальный ток <sup>1)</sup> А	Кол-во	Арт. №
20 x 5	235	6 шт.	<b>3582.020</b>
20 x 10	363	3 шт.	<b>3585.020</b>
30 x 5	328	6 шт.	<b>3584.020</b>
30 x 10	493	3 шт.	<b>3586.020</b>

<sup>1)</sup> Допустимая токовая нагрузка при температуре шины 65°C и температуре окружающей среды 35°C, диаграмма коэффициента коррекции согл. DIN 43 671.



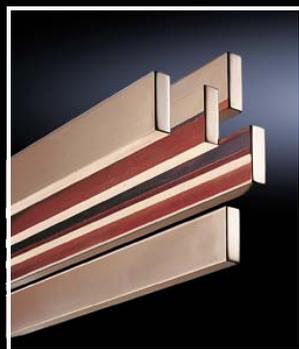
**Диаграмма устойчивости к короткому замыканию**



Шины CUPONAL мм	Держатель шин	Характеристика
20 x 5/10	9340.000/.050	<b>a</b>
30 x 5/10	9340.000/.050	<b>b</b>

# Комплектующие RiLine

## Шины



### Шины E-Cu

Согласно DIN EN 13 601

Длина: 2400 мм на шину

#### Материал:

E-Cu F30

Размеры мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
12 x 5	UL	6 шт.	<b>3580.000</b>	
15 x 5	UL	6 шт.	<b>3581.000</b>	
20 x 5	UL	6 шт.	<b>3582.000</b>	
25 x 5	UL	6 шт.	<b>3583.000</b>	
30 x 5	UL	6 шт.	<b>3584.000</b>	
12 x 10	UL	6 шт.	<b>3580.100</b>	
15 x 10	UL	6 шт.	<b>3581.100</b>	
20 x 10	UL	3 шт.	<b>3585.005</b>	
30 x 10	UL	3 шт.	<b>3586.005</b>	
40 x 10	–	3 шт.	<b>3587.000</b>	
50 x 10	–	2 шт.	<b>3588.005</b>	
60 x 10	–	2 шт.	<b>3589.005</b>	
80 x 10	–	1 шт.	<b>3590.005</b>	
100 x 10	–	1 шт.	<b>3590.015</b>	
120 x 10	–	1 шт.	<b>3590.020</b>	

#### Комплектующие

Соединитель для шин мм	12 x 5 – 15 x 10 (простое соединение)	3 шт.	9350.075	309
	20 x 5 – 30 x 10 (простое соединение)	3 шт.	9320.020	309
	20 x 5 – 30 x 10 (соединение в линейку)	3 шт.	9320.030	309
Защитные кожухи для шин мм	12/15 x 5	4 шт.	9350.010	308
	12/15 x 10	4 шт.	9350.060	308
	12 x 5 – 30 x 10	10 шт.	3092.000	308
	40 – 60 x 10	10 шт.	3085.000	308
Установочные гайки		30 шт.	3591.060	767

### Защитные кожухи шин

Защита от прикосновения при помощи изоляции всей поверхности шины. Может быть индивидуально укорочен.

Длина: 1000 мм/кожух

#### Материал:

- Термически модифицированный жесткий ПВХ
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Указание:

- Защита от прикосновения, прочие решения, см. страницу 312

Для шин мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
12/15 x 5	–	4 шт.	<b>9350.010</b>
12/15 x 10	–	4 шт.	<b>9350.060</b>
12 x 5 – 30 x 10	UR	10 шт.	<b>3092.000</b>
40 – 60 x 10	UR	10 шт.	<b>3085.000</b>



### Шины специальной формы PLS E-Cu

Для системы PLS 800, толщина шин 5 мм, сечение шин 300 мм<sup>2</sup>

Для ширины шкафа мм	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
600	495	UL	3 шт.	<b>3524.000</b>	
800	695	UL	3 шт.	<b>3525.000</b>	
1000	895	UL	3 шт.	<b>3525.010</b>	
1200	1095	UL	3 шт.	<b>3526.000</b>	
варьируется	2400	UL	1 шт.	<b>3509.000</b>	

#### Комплекующие

Соединитель шин PLS (простое соединение)	3 шт.	3504.000	310
Соединитель шин PLS (соединение в линейку)	3 шт.	3505.000	310
Гибкий соединитель PLS	3 шт.	9320.060	310

Для системы PLS 1600, толщина шин 10 мм, сечение шин 900 мм<sup>2</sup>

Для ширины шкафа мм	Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
600	495	UL	3 шт.	<b>3527.000</b>	
800	695	UL	3 шт.	<b>3528.000</b>	
1000	895	UL	3 шт.	<b>3528.010</b>	
1200	1095	UL	3 шт.	<b>3529.000</b>	
варьируется	2400	UL	1 шт.	<b>3516.000</b>	

#### Комплекующие

Соединитель шин PLS (простое соединение)	3 шт.	3514.000	310
Соединитель шин PLS (соединение в линейку)	3 шт.	3515.000	310
Гибкий соединитель PLS	3 шт.	9320.070	310



### Соединитель шин

Для соединения шин прямоугольного сечения без сверления отверстий.

#### Материал:

##### 9350.075

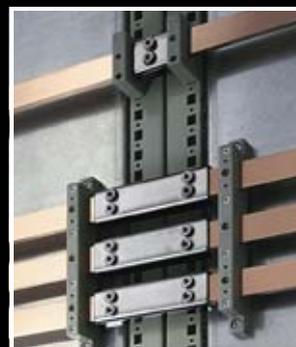
- Верхняя часть: St 37, никелированная поверхность
- Контактная поверхность: E-Cu, никелированная поверхность

##### 9320.020/9320.030

- Верхняя часть: листовая сталь, оцинкованная, пассивированная
- Контактная поверхность: E-Cu, с серебрением

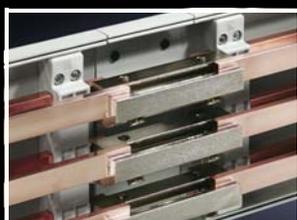
Для шин мм	Применение		Сертификаты	Кол-во	Арт. №
	Простое соединение	Соединение в линейку <sup>1)</sup>			
12 x 5 – 15 x 10	■	–	UL	3 шт.	<b>9350.075</b>
20 x 5 – 30 x 10	■	–	UL	3 шт.	<b>9320.020</b>
	–	■	UL	3 шт.	<b>9320.030</b>

<sup>1)</sup> Соединение от шкафа к шкафу



# Комплектующие RiLine

## Шины



### Соединитель шин PLS

Для соединения шин специальной формы PLS без сверления отверстий.

**Материал:**

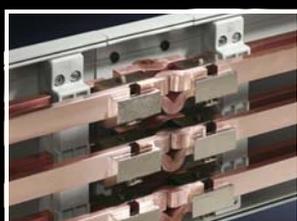
– E-Cu

**Поверхность:**

– Никелированная

Применение	Для системы	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
Простое соединение	PLS 800	UL	3 шт.	<b>3504.000</b>
	PLS 1600	UL	3 шт.	<b>3514.000</b>
Соединение в линейку <sup>1)</sup>	PLS 800	UL	3 шт.	<b>3505.000</b>
	PLS 1600	UL	3 шт.	<b>3515.000</b>

<sup>1)</sup> Соединение от шкафа к шкафу



### Гибкий соединитель PLS

Для термической и механической компенсации при соединении шин специальной формы PLS от шкафа к шкафу.

**Материал:**

– E-Cu

**Указание:**

– При повышении температуры на 30 К происходит линейное расширение шин на величину 0,5 мм/м. Поэтому для термического выравнивания шин длиной > 3600 мм рекомендуется использовать гибкий соединитель.

Гибкий соединитель	Для системы	Сертификаты	Кол-во	Арт. №	Страница
	PLS 800	UR	3 шт.	<b>9320.060</b>	
	PLS 1600	UR	3 шт.	<b>9320.070</b>	
<b>Дополнительно необходимо</b>					
Соединитель шин PLS <sup>1)</sup>	PLS 800	UL	3 шт.	3504.000	310
	PLS 1600	UL	3 шт.	3514.000	310

<sup>1)</sup> Для монтажа гибкого соединителя требуется по два соединителя шин

# Комплектующие RiLine

## Гибкие медные шины

### Гибкие медные шины

Длина: 2000 мм/шина

#### Материал:

пластины **Cu**

– Твердая медь высокой чистоты F20

#### Изоляция

- Высокопрочная виниловая смесь
- Расширение 370 %
- Диапазон температур: -30°C...+105°C
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Прочность на пробой: 20 кВ/мм

Конструкция <sup>1)</sup> мм	I <sub>n</sub> при 70 K <sup>2)</sup> А	I <sub>n</sub> при 50 K <sup>2)</sup> А	I <sub>n</sub> при 30 K <sup>2)</sup> А	Кол-во	Арт. №
6 x 9 x 0,8	285	240	180	1 шт.	<b>3565.005</b>
6 x 15,5 x 0,8	415	350	265	1 шт.	<b>3568.005</b>
10 x 15,5 x 0,8	575	480	365	1 шт.	<b>3569.005</b>
5 x 20 x 1	525	435	330	1 шт.	<b>3570.005</b>
5 x 24 x 1	605	510	385	1 шт.	<b>3571.005</b>
10 x 24 x 1	920	770	585	1 шт.	<b>3572.005</b>
5 x 32 x 1	770	645	485	1 шт.	<b>3573.005</b>
10 x 32 x 1	1155	965	730	1 шт.	<b>3574.005</b>
5 x 40 x 1	930	780	590	1 шт.	<b>3575.005</b>
10 x 40 x 1	1370	1145	865	1 шт.	<b>3576.005</b>
5 x 50 x 1	1125	940	710	1 шт.	<b>3577.005</b>
10 x 50 x 1	1635	1365	1030	1 шт.	<b>3578.005</b>
10 x 63 x 1	1950	1610	1230	1 шт.	<b>3579.005</b>

<sup>1)</sup> Количество пластин x ширина пластины x толщина пластины

<sup>2)</sup> Суммирование температуры окружающего воздуха и превышения температуры дает температуру гибкой шины из полосовой меди

#### Пример:

3565.000 имеет нагрузку в 180 А, т.е. температура повышается на 30 К. При температуре окружающего воздуха 35°C образуется температура провода в 35°C + 30 К = 65°C.



### Универсальный держатель

Для крепления гибких медных шин от 5 x 20 x 1 до 10 x 63 x 1 мм.

#### Материал:

- Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

– RAL 7035

#### Комплект поставки:

- Вкл. винты и скользящие гайки для крепления на монтажных шинах PS

Кол-во	Арт. №
3 шт.	<b>3079.000</b>



#### Комплектующие:

- Монтажные шасси PS, см. страницу 721



### Универсальный держатель

Для крепления пакетов гибких медных шин от 5 x 40 x 1 до 10 x 100 x 1 мм.

#### Материал:

- Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

– RAL 7035

#### Комплект поставки:

- Вкл. винты и скользящие гайки для крепления на C-образных профильных шинах

Кол-во	Арт. №
1 шт.	<b>3079.010</b>

#### Указание:

- 1 универсальный держатель соответствует изображенному на фото комплекту поставки



#### Комплектующие:

- C-образные профильные шины 30/15, см. страницу 723



# Комплектующие RiLine

## Защита от прикосновения

### Компоненты системы

#### Материал:

- Термически модифицированный жесткий ПВХ
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

- RAL 7035

Для шинной системы RiLine			3-пол.			4-пол.	
			Плоские шины	PLS 800	PLS 1600	Плоские шины	PLS 1600 PLUS
<b>[1] Поддоны основания</b>							
Длина (L), мм	Кол-во	Сертификаты	Арт. №			Арт. №	
500	2 шт.	UL	<b>9340.100</b>	<b>9341.100</b>	<b>9342.100</b>	–	–
700	2 шт.	UL	<b>9340.110</b>	<b>9341.110</b>	<b>9342.110</b>	–	–
900	2 шт.	UL	<b>9340.120</b>	<b>9341.120</b>	<b>9342.120</b>	–	–
1100	2 шт.	UL	<b>9340.130</b>	<b>9341.130</b>	<b>9342.130</b>	<b>9340.134</b>	<b>9342.134</b>
2400	1 шт.	UL	<b>9340.170</b>	<b>9341.170</b>	<b>9342.170</b>	–	–
<b>[1] Соединители поддонов основания</b>							
100	2 шт.	UL	<b>9340.140</b>	<b>9341.140</b>	<b>9342.140</b>	–	–
<b>[2] Защитные кожухи</b>							
700	2 шт.	UL	<b>9340.200</b>	<b>9340.200</b>	<b>9340.200</b>	–	–
1100	2 шт.	UL	<b>9340.210</b>	<b>9340.210</b>	<b>9340.210</b>	<b>9340.214</b>	<b>9340.214</b>

#### **[1] Поддон основания**

Для защиты от прикосновения в задней части шинной системы.

#### **[1] Соединитель поддонов основания**

Для защиты от прикосновения в задней части при соединении шинных систем между шкафами.

**Комплект поставки:**  
Вкл. крепежный материал

#### **[2] Защитный кожух**

Может быть индивидуально укорочен, фиксируется на поддон основания.

**Указание:**  
При нагрузке на защитный кожух для придания большей устойчивости необходимо предварительно установить ребра жесткости.

### Ребра жесткости

#### для защитного кожуха

Для предотвращения проникновения под защитный кожух сбоку. Кроме того, обеспечивается повышенная жесткость конструкции.

Рекомендуемое монтажное расстояние:  
≤ 500 мм

#### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

- RAL 7035

Для системы	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
3-пол.	UL	5 шт.	<b>9340.220</b>
4-пол.	UL	5 шт.	<b>9340.224</b>

### Разделительные перемычки

#### для соединителей шин RiLine 3-пол.

Для соблюдения требуемых согласно UL 508 воздушных зазоров для "контуров питания". Для систем на плоских шинах, а также PLS 800/1600 с межцентровым расстоянием 60 мм.

#### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Указание:

- Для одного соединения шин необходимо две перемычки

Длина мм	Сертификаты	Кол-во	Арт. №
160	UL	2 шт.	<b>9340.230</b>

#### **! Дополнительно необходимо:**

- Ребро жесткости 9340.220, см. страницу 312



# Комплектующие RiLine

## Оборудование подключения

### Клеммы подключения

#### Push-in

#### Применение:

- Для применения в качестве отвода для токовых шин, шин N или PE в НКУ, а также в качестве клеммы подключения в шкафах со счетчиками.
- Для монтажа на шинах E-Cu или CUPONAL.

#### Преимущества:

- Не требует обслуживания
- Быстрый монтаж на вставных креплениях
- Клеммный корпус с интегрированными панелями для маркировки
- Универсальное подключение проводов

#### Функции:

- Изолированная клемма для подключения без инструментов
- Разблокировка провода с помощью встроенного разблокировочного штырька

#### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

- RAL 7042

#### Основание для тестирования:

- МЭК 60 999-1
- МЭК 60 947-7-1/-2



Для толщины шин мм	Подключение проводов, сплошных мм <sup>2</sup>	Подключение проводов, многопроволочных мм <sup>2</sup>	Подключение проводов, тонкопроволочных без наконечника мм <sup>2</sup>	Подключение проводов, тонкопроволочных с наконечником мм <sup>2</sup>	Кол-во	Арт. №
5	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	10 шт.	<b>3450.505</b>
5	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	10 шт.	<b>3451.505</b>
10	0,5 - 6	0,5 - 4	0,5 - 4	0,5 - 4	10 шт.	<b>3455.505</b>
10	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	1,5 - 16	10 шт.	<b>3456.505</b>

### Клеммы подключения

Для непосредственного подключения круглых проводов и гибких медных шин.

#### Указание:

- При применении многопроволочных проводов следует использовать наконечники жил.

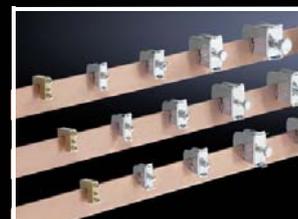
#### Сертификаты:

- UR



#### Комплектующие:

- Гибкие медные шины, см. страницу 311



Для толщины шин мм	Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм	Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>	Материал	Поверхность	Кол-во	Арт. №
5	–	1 - 4	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	<b>3450.500</b>
5	8 x 8	2,5 - 16	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	<b>3451.500</b>
5	10,5 x 11	16 - 50	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	<b>3452.500</b>
5	16,5 x 15	35 - 70	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	<b>3453.500</b>
5	22,5 x 20	70 - 185	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	<b>3454.500</b>
10	–	1 - 4	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	<b>3455.500</b>
10	8 x 8	2,5 - 16	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	<b>3456.500</b>
10	10,5 x 11	16 - 50	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	<b>3457.500</b>
10	16,5 x 15	35 - 70	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	<b>3458.500</b>
10	22,5 x 20	70 - 185	Листовая сталь	Оцинкованная, пассивированная	15 шт.	<b>3459.500</b>
3 - 5	–	1 - 4	Латунь	–	15 шт.	<b>3550.000</b>
6 - 10	–	1 - 4	Латунь	–	15 шт.	<b>3555.000</b>

# Комплектующие RiLine

## Оборудование подключения



### Плоские клеммы

Для подключения гибких медных шин без сверления отверстий.

**Материал:**

- Листовая сталь

**Поверхность:**

- Оцинкованная, пассивированная

Для шин мм	Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм	Кол-во	Арт. №
12 x 5 - 30 x 10	34 x 10	3 шт.	<b>3554.000</b>
40 x 10	34 x 10	3 шт.	<b>3559.000</b>
50 x 10	34 x 10	3 шт.	<b>3560.000</b>
50 x 10	54 x 10	3 шт.	<b>3562.000</b>
60 x 10	34 x 10	3 шт.	<b>3561.000</b>
60 x 10	54 x 10	3 шт.	<b>3563.000</b>
80 x 10	65 x 10	3 шт.	<b>3460.500</b>



### Комплектующие:

- Гибкие медные шины, см. страницу 311



### Защитные кожухи

Для подключений проводов и плоских клемм.

**Материал:**

- ABS
- Негорючесть согласно UL 94-V0

**Цвет:**

- RAL 7035

**Указание:**

- Для 3-полюсных систем с расстоянием между центрами шин 60/100 мм
- Применение возможно только в системе без поддона основания
- Если система оснащена поддоном, необходимо механически укоротить защитные кожухи

**Сертификаты:**

- UR

Ширина мм	Глубина мм	Высота при монтаже на шинную систему 60 мм мм	Высота при монтаже на шинную систему 100 мм мм	Кол-во	Арт. №
50	80	230	325	4 шт.	<b>3086.000</b>
100	80	230	325	4 шт.	<b>3087.000</b>
100	110	230	325	4 шт.	<b>3090.000</b>
200	80	230	325	4 шт.	<b>3088.000</b>
200	110	230	325	4 шт.	<b>3091.000</b>

# Комплектующие RiLine

## Оборудование подключения

### Блок подключения

Для непосредственного подключения круглых проводов и гибких медных шин. Подходит для шин от 12 x 5 до 30 x 10 мм и PLS 800/1600.

**Материал:**

- Корпус: полиамид (PA 6.6)
- Крышка: ABS
- Негорючесть согласно UL 94-V0

**Цвет:**

- RAL 7035

**Комплект поставки:**

- 3 клеммы с крышками

**Указание:**

- При использовании клеммы на 2-х полюсных шинных системах (SV 9340.040), для подключения к шине РЕ необходимо развернуть клемму на 180°.

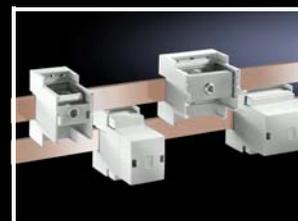
**Сертификаты:**

- UL

**Комплектующие:**

- Гибкие медные шины, см. страницу 311

Номинальный ток (макс.) А	800	1600
Номинальное рабочее напряжение В, ~	690, 1~	690, 1~
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L2) В	1000 (DC)	1000 (DC)
Номинальное рабочее напряжение (L1 + L3) В	1500 (DC)	1500 (DC)
Отвод проводов	сверху/снизу	сверху/снизу
Подключение проводов, тонкопроволочных с наконечником мм <sup>2</sup>	95 - 185	-
Подключение проводов, многопроволочных мм <sup>2</sup>	95 - 300	-
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 5 мм (Ш x В) мм	33 x 26	65 x 27
Клемма для гибких медных шин при толщине шин 10 мм (Ш x В) мм	33 x 22	65 x 22
Ширина мм	50	85
Высота мм	88	88
Кол-во	3 шт.	3 шт.
<b>Арт. №</b>	<b>9342.311</b>	<b>9342.321</b>



# Комплектующие RiLine

## Приборные адаптеры Mini-PLS



### Вставной элемент

для приборных адаптеров Mini-PLS

Для увеличения монтажной ширины.

**Материал:**

– ABS

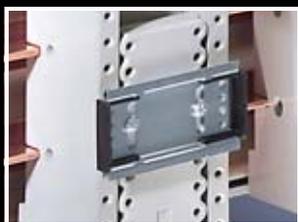
**Цвет:**

– RAL 7035

**Сертификаты:**

– UR

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
9	2 шт.	<b>9623.000</b>



### Несущие шины 35 x 7,5 мм

для приборных адаптеров Mini-PLS

**Материал:**  
– Листовая сталь

**Поверхность:**

– Оцинкованная

**Комплект поставки:**

– Вкл. крепежные винты и боковые уголки для защиты от смещения

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
45	10 шт.	<b>9320.150</b>
54	10 шт.	<b>3548.000</b>

# Комплектующие RiLine

## для ОМ-адаптеров/несущих элементов

### Несущие шины 35 x 10 мм

#### для ОМ-адаптеров/несущих элементов

Для крепления на корпус и несущую раму адаптера.

**Материал:**

– Полиамид (PA 6.6)

**Цвет:**

– RAL 9005

**Комплект поставки:**

– Вкл. крепежные винты

**Указание:**

- Допуск UL в сочетании с ОМ-адаптерами/несущими элементами
- Несущая шина TS xxD-V предназначена только для монтажа на несущую раму

Ширина мм	С защитой смонтированного прибора от смещения	Исполнение	Кол-во	Арт. №
45	■	TS 45C	5 шт.	<b>9342.850</b>
45	–	TS 45D	5 шт.	<b>9342.860</b>
45	–	TS 45D-V	5 шт.	<b>9342.870</b>
55	■	TS 55C	5 шт.	<b>9342.920</b>
55	–	TS 55D	5 шт.	<b>9342.930</b>
55	–	TS 55D-V	5 шт.	<b>9342.940</b>



### Несущие шины 35 x 15 мм

#### для ОМ-адаптеров/несущих элементов

Для крепления на корпусе адаптера.

**Материал:**

– Листовая сталь

**Поверхность:**

– Оцинкованная

**Комплект поставки:**

– Вкл. крепежные винты и боковые уголки для защиты от смещения

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
45	5 шт.	<b>9342.880</b>
55	5 шт.	<b>9342.950</b>



### Несущие шины 35 x 7,5 мм

#### для ОМ-адаптеров/несущих элементов

**Применение:**

- Для крепления на ОМ-адаптере/несущем элементе шириной 55 мм с установленными слева и справа вставными элементами шириной 10 мм.
- Расположение крепежных отверстий для установки на корпус адаптера или несущую раму шириной 55 мм.

**Материал:**

– Листовая сталь

**Поверхность:**

– Оцинкованная

**Комплект поставки:**

– Вкл. крепежные винты и боковые уголки для защиты от смещения

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
72	5 шт.	<b>9342.980</b>



# Комплектующие RiLine

## для OM-адаптеров/несущих элементов



### Вставной элемент

#### для OM-адаптеров/несущих элементов

Для увеличения монтажной ширины с шагом 10 мм. Возможно соединение в линейку с обеих сторон. Со встроенным кабельным каналом.

**Материал:**

– Полиамид (PA 6.6)

**Цвет:**

– RAL 7035

**Комплект поставки:**

– Вкл. 6 соединителей

**Сертификаты:**

– UL

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
10	2 шт.	9340.290



### Соединитель

#### для OM-адаптеров/несущих элементов

Для соединения OM-адаптеров/несущих элементов и вставных элементов 9340.290.

**Материал:**

– Полиамид (PA 6)

**Цвет:**

– RAL 5010

**Сертификаты:**

– UL

Кол-во	Арт. №
20 шт.	9340.280



### Штырьковый блок

#### для несущей рамы

Для надежной фиксации и позиционирования контакторов управления нагрузками. Простой монтаж с помощью зажимов на несущей раме. Вертикальное размещение производится индивидуально перемещением штырькового блока.

**Материал:**

– Полиамид (PA 6.6)

**Цвет:**

– RAL 9005

**Указание:**

– Допуск UL в сочетании с OM-адаптерами/несущими элементами

для ширины несущей рамы мм	Кол-во	Арт. №
45	5 шт.	9342.800
55	5 шт.	9342.810

**Комплектующие:**

– Штырьковый блок Plus, см. страницу 318



### Штырьковый блок Plus

#### для пускателей с усиленным креплением контакторов

Монтаж производится путем установки на стандартный штырьковый блок 9342.800/.810.

**Материал:**

– Полиамид (PA 6.6)

**Цвет:**

– RAL 9005

**Указание:**

– Допуск UL в сочетании с OM-адаптерами/несущими элементами

Кол-во	Арт. №
5 шт.	9342.820

# Комплектующие RiLine

## для ОМ-адаптеров/несущих элементов

### Набор кабелей

#### для ОМ-адаптеров с пружинными клеммами

Подготовленные провода для индивидуального подключения коммутационного оборудования, монтируются на ОМ-адаптерах с пружинными клеммами.

#### Материал:

- Изоляция ПВХ
- Термостойкость до 105°C
- Ультразвуковое уплотнение обоих концов проводов

#### Указание:

- AWG = American Wire Gauges

Сечение	Длина мм	Кол-во	Арт. №
AWG 14 = 2,08 мм <sup>2</sup> ± 2,5 мм <sup>2</sup>	140	15 шт.	9340.850
AWG 12 = 3,31 мм <sup>2</sup> ± 4 мм <sup>2</sup>	140	15 шт.	9340.860
AWG 10 = 5,26 мм <sup>2</sup> ± 6 мм <sup>2</sup>	140	15 шт.	9340.870
AWG 8 = 8,37 мм <sup>2</sup> ± 10 мм <sup>2</sup>	140	6 шт.	9340.880
AWG 6 = 13,3 мм <sup>2</sup> ± 16 мм <sup>2</sup>	140	6 шт.	9340.890



### Сдвоенные провода

#### для ОМ-адаптеров с пружинной клеммой 2,5 – 16 мм<sup>2</sup>

Подготовленные провода подключения для индивидуального подключения макс. двух коммутационных устройств к каждому адаптеру.

#### Материал:

- Изоляция ПВХ
- Термостойкость до 105°C
- Ультразвуковое уплотнение обоих концов проводов

#### Указание:

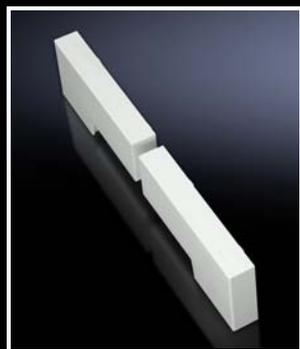
- AWG = American Wire Gauges

Сечение	Длина мм	Кол-во	Арт. №
AWG 10 = 5,26 мм <sup>2</sup> ± 6 мм <sup>2</sup>	140 250	6 шт.	9340.820
AWG 8 = 8,37 мм <sup>2</sup> ± 10 мм <sup>2</sup>	140 250	6 шт.	9340.830



# Комплекующие RiLine

## для адаптеров силовых выключателей



### Вставной элемент

#### для адаптеров силовых выключателей

Для увеличения монтажной ширины со 140 до 190 мм.

#### Материал:

– ABS

#### Цвет:

– RAL 7035

#### Комплект поставки:

– Вкл. материал для подключения силовых выключателей Siemens VL630 (3-пол.)

#### Указание:

– Для расширения одного адаптера необходимо 4 шт

#### Сертификаты:

– UL

Ширина мм	Подходит для Арт. №	Кол-во	Арт. №
25	9345.700/ 9345.710/ 9345.720/ 9345.730	4 шт.	<b>9342.720</b>



### Установочные шпонки

#### для адаптеров силовых выключателей

Для дополнительной фиксации силовых выключателей с более чем двумя точками крепления.

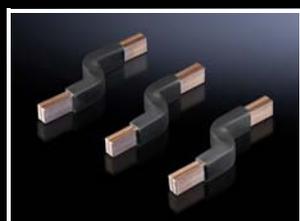
#### Цвет:

– RAL 7035

#### Указание:

– Допуск UL в сочетании с приборным адаптером CB

Подходит для Арт. №	С резьбовыми вставками	Кол-во	Арт. №
9342.500/.510/ 9342.504/.514/ 9342.540/.550	M3 M4	6 шт.	<b>9342.560</b>
9345.600/.610/ 9345.604/.614	M4 M5	6 шт.	<b>9342.640</b>



### Уголок подключения

#### для адаптеров силовых выключателей

Готовые к использованию элементы из гибкой изолированной шины для подключения известных типов силовых выключателей (MCCB).

#### Материал:

– Твердая медь F20

#### Указание:

– Универсальное применение для приборов с расстоянием между уровнем крепления и верхним краем контактного уровня  $20 \pm 5$  мм.

Для коммутационного оборудования производителя (тип)	Подходит для Арт. №	Кол-во пластин	Ширина пластин мм	Толщина пластин мм	Кол-во	Арт. №
ABB (T1, T1 UL, T2, T2 UL) Eaton (NZM1, NZM1 UL, BZM B1) Schneider Electric (NSC100, NSE75, NSE100)	9342.500/ 9342.510/ 9342.540/ 9342.550	6	9	0,8	3 шт.	<b>9342.570</b>



### Несущие шины 35 x 15 мм для приборных адаптеров Mini-PLS/CB

#### Материал:

– Листовая сталь

#### Поверхность:

– Оцинкованная

#### Комплект поставки:

– Вкл. крепежные винты и боковые уголки для защиты от смещения

#### Сертификаты:

– UR

Ширина мм	Подходит для Арт. №	Кол-во	Арт. №
72	9342.400/ 9342.410/ 9629.000	5 шт.	<b>9320.120</b>

# Комплектующие RiLine

## для держателей предохранителей

### Защита от прикосновения

#### для держателей предохранителей

Защита предохраняет от прикосновения спереди, сверху и снизу. Защита от прикосновения со всех сторон (до IP 2X) в сочетании с боковой панелью 3093.010/020.

#### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

- RAL 7035

Подходит для Арт. №	Плавкие вставки	Кол-во	Арт. №
3418.010	D 02-E 18	10 шт.	<b>3418.020</b>
3427.010	D II-E 27	10 шт.	<b>3427.020</b>
3433.010	D III-E 33	10 шт.	<b>3433.020</b>



### Панели, боковые

#### для держателей предохранителей

Для монтажа при помощи зажимов на защите от прикосновения.

#### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

- RAL 7035

Подходит для Арт. №	Плавкие вставки	Кол-во	Арт. №
3418.010	D 02-E 18	10 шт.	<b>3093.010</b>
3427.010/ 3433.010	D II-E 27 D III-E 33	10 шт.	<b>3093.020</b>



### Расширение секции подключения

#### для держателей предохранителей

Защита от прикосновения, вкл. кабельный канал для бокового расширения клеммного блока на 14 мм.

#### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

- RAL 7035

Подходит для Арт. №	Плавкие вставки	Кол-во	Арт. №
3418.010	D 02-E 18	10 шт.	<b>3418.030</b>
3427.010	D II-E 27	10 шт.	<b>3427.030</b>
3433.010	D III-E 33	10 шт.	<b>3433.030</b>



# Комплекующие RiLine

для силовых предохранительных разъединителей NH/планочных силовых разъединителей NH



## Рамная клемма

**для силового предохранительного разъединителя NH**

Для непосредственного подключения круглых и секторных проводов, а также гибких медных шин. Подходит для разъединителей NH с винтовым подключением.

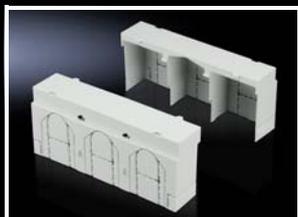
**Материал:**

– Литая латунь

**Поверхность:**

– Никелированная

Для типоразмера	Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм	Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>	Подключение секторных проводов мм <sup>2</sup>	Кол-во	Арт. №
1	20 x 14	35 - 150	50 - 150	3 шт.	<b>9344.610</b>
2/3	32 x 20	95 - 300	120 - 300	3 шт.	<b>9344.620</b>



## Защитные панели клемм подключения

**для силового предохранительного разъединителя NH**

Для удлинения защиты от прикосновения, напр. при использовании кабельных наконечников с длинной гильзой. Соединяются произвольно сверху и снизу.

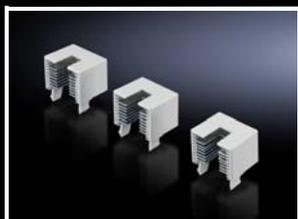
**Материал:**

– Полиамид (PA 6)

**Цвет:**

– RAL 7035

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00	2 шт.	<b>9344.520</b>
1	2 шт.	<b>9344.530</b>
2	2 шт.	<b>9344.540</b>
3	2 шт.	<b>9344.550</b>



## Дугогасители

**для силового предохранительного разъединителя NH**

Для повышения коммутационной мощности.

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
1 - 3	3 шт.	<b>9344.680</b>



## Микровыключатель

**для силового предохранительного разъединителя NH**

Для сигнализации включения разъединителя NH (крышка).

Для типоразмера	Указание к арт. №	Кол-во	Арт. №
000 00	–	5 шт.	<b>3071.000</b>
1 - 3	Вкл. пластиковый кожух для крепления микровыключателя на корпусе разъединителя	2 шт.	<b>9344.510</b>



## Микровыключатель

**для планочных силовых разъединителей NH**

Для сигнализации включения разъединителя NH (крышка).

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00	5 шт.	<b>9346.400</b>

# Комплектующие RiLine

## для планочных силовых разъединителей NH

### Защитные панели клемм подключения

**для планочных силовых разъединителей NH**  
Удлиненное исполнение для применения кабельных наконечников с длиной обжимной гильзой.

**Материал:**

– Поликарбонат

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00	1 шт.	9346.460



### Клеммы подключения

**для планочных силовых разъединителей NH**  
Для подключения круглых проводов. Подходит для планочных разъединителей NH с винтовым подключением.

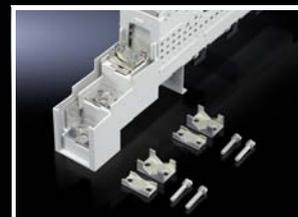
**Материал:**

– Литая латунь

**Поверхность:**

– Никелированная

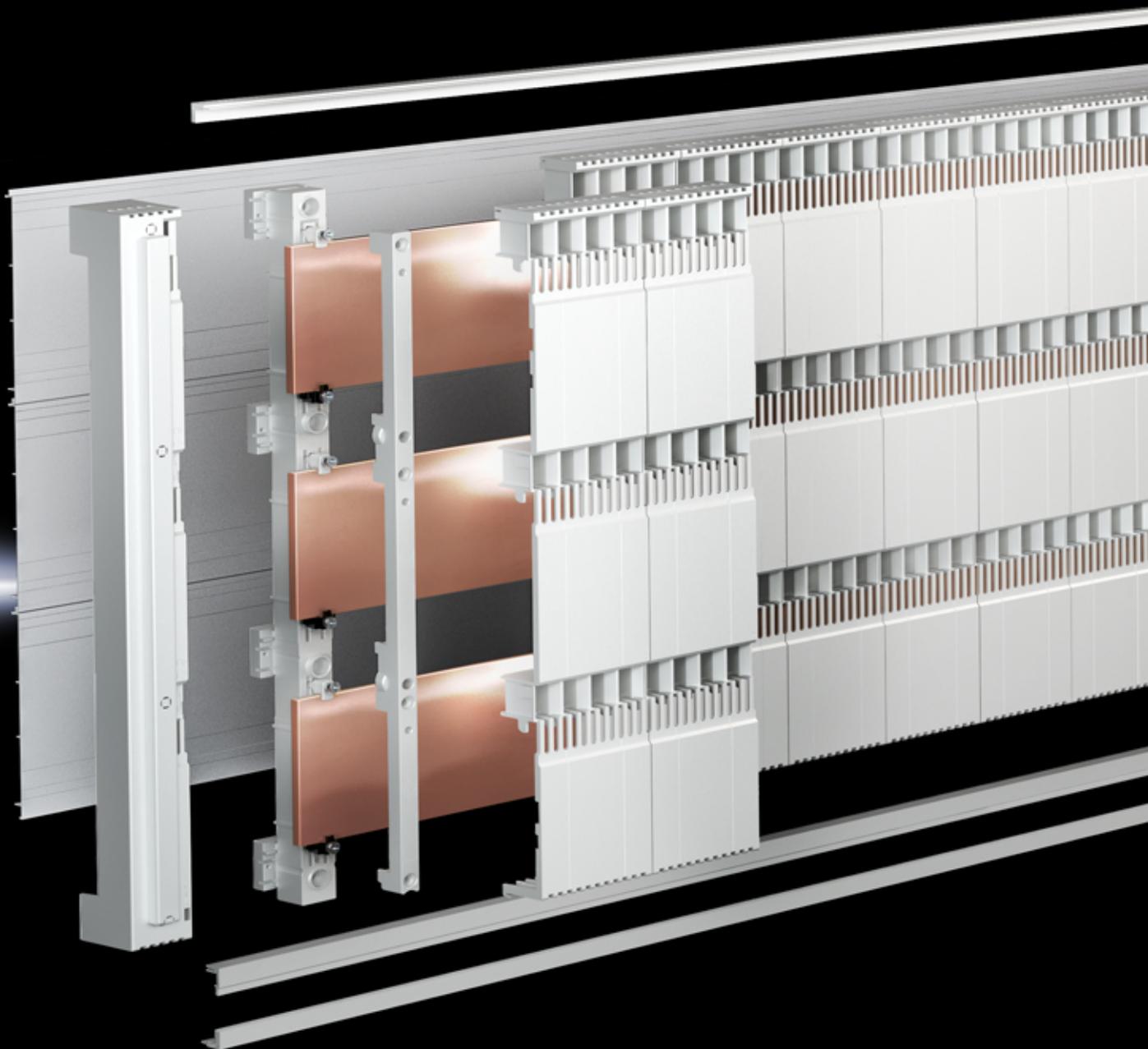
Для типоразмера	Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>	Кол-во	Арт. №
00	1,5 - 95	3 шт.	3592.010



# Система Ri4Power 185 мм – МОНТАЖ СИСТЕМЫ БЕЗ ОТВЕРСТИЙ

Монтаж шинной системы в распределительный шкаф производится быстро и удобно в три этапа:

- Установка системных шасси TS и системного крепления в шкаф
- Крепление конструкции шинной системы
- Установка защиты от прикосновения



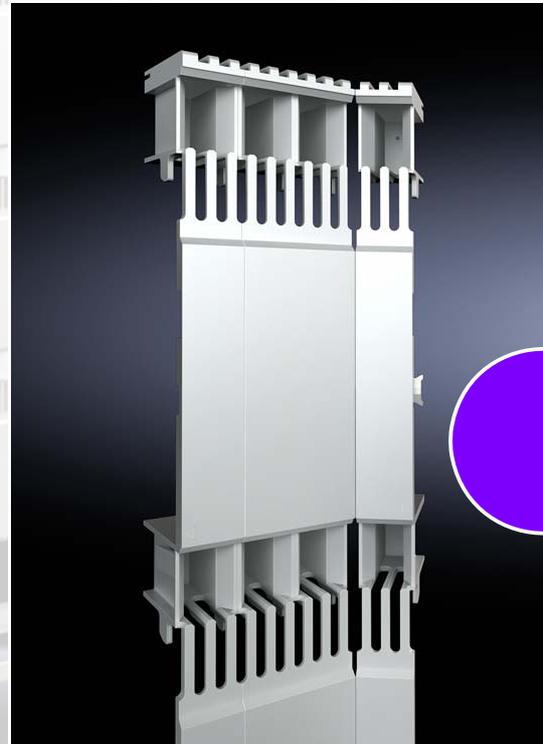
## Держатель шин

- Для шин сечением от 40 x 10 до 120 x 10 мм
- Возможность монтажа компонентов поверх держателей с шагом перфорации защитного кожуха
- Номинальная устойчивость к кратковременному току  $I_{cw}$  до 50 кА
- Номинальные токи шин до 2100 А
- Монтаж без сверления отверстий с помощью системного крепления в шкаф TS/SE



## Защитный кожух

- Защита от прикосновения до IP 2XB (защита от пальцев рук)
- Встроенная защита шин для предотвращения возникновения дуги
- Надежное позиционирование коммутационного прибора с центровочного приспособления.
- Возможность монтажа поверх защитного кожуха благодаря новой системе контактов
- Быстрая доустановка компонентов без демонтажа защитного кожуха



## Поддон основания

- Для защиты от прикосновения задней части шинной системы.
- Оптимальная защита со всех сторон в сочетании с защитным кожухом
- Готовые поддоны основания, подходят для шкафов TS с шириной от 600 до 1200 мм



# Точно рассчитанные адаптеры

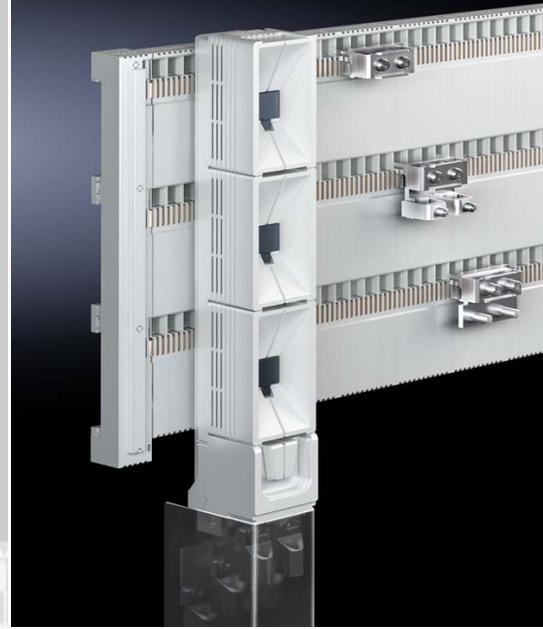
Адаптеры подключения и приборные адаптеры для надежного испытанного подключения при высоких токах

- Для силовых выключателей до 630 А и 1600 А
- Прямое подключение различных типов проводов
- Соединение с шиной без сверления отверстий



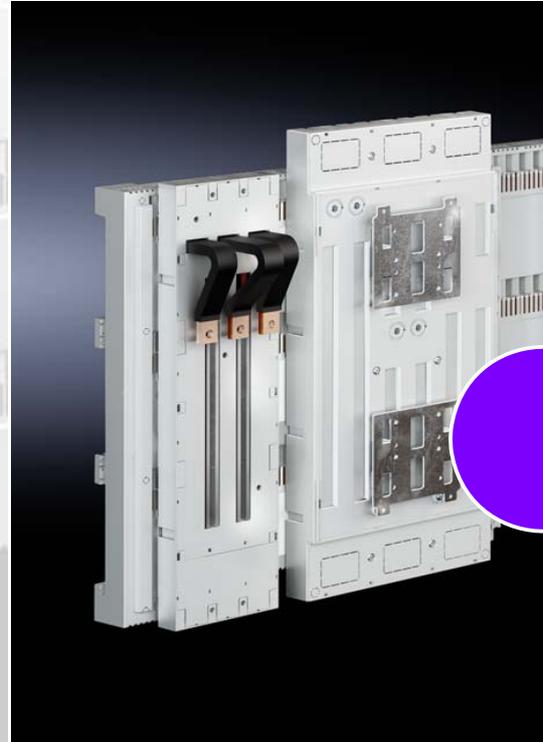
## Адаптеры и блоки подключения

- Компактное и быстрое подключение кабелей и проводов
- Подходит для различных типов проводов
- Со стандартизированной защитой от прикосновения



## Приборные адаптеры для компактных силовых выключателей

- Два типоразмера до 630 А и 1600 А
- Варианты с креплением на зажимах или винтах
- Контактное соединение без сверления отверстий
- Идеально для подвода и отвода питания



## Соединительный комплект и трансформатор тока

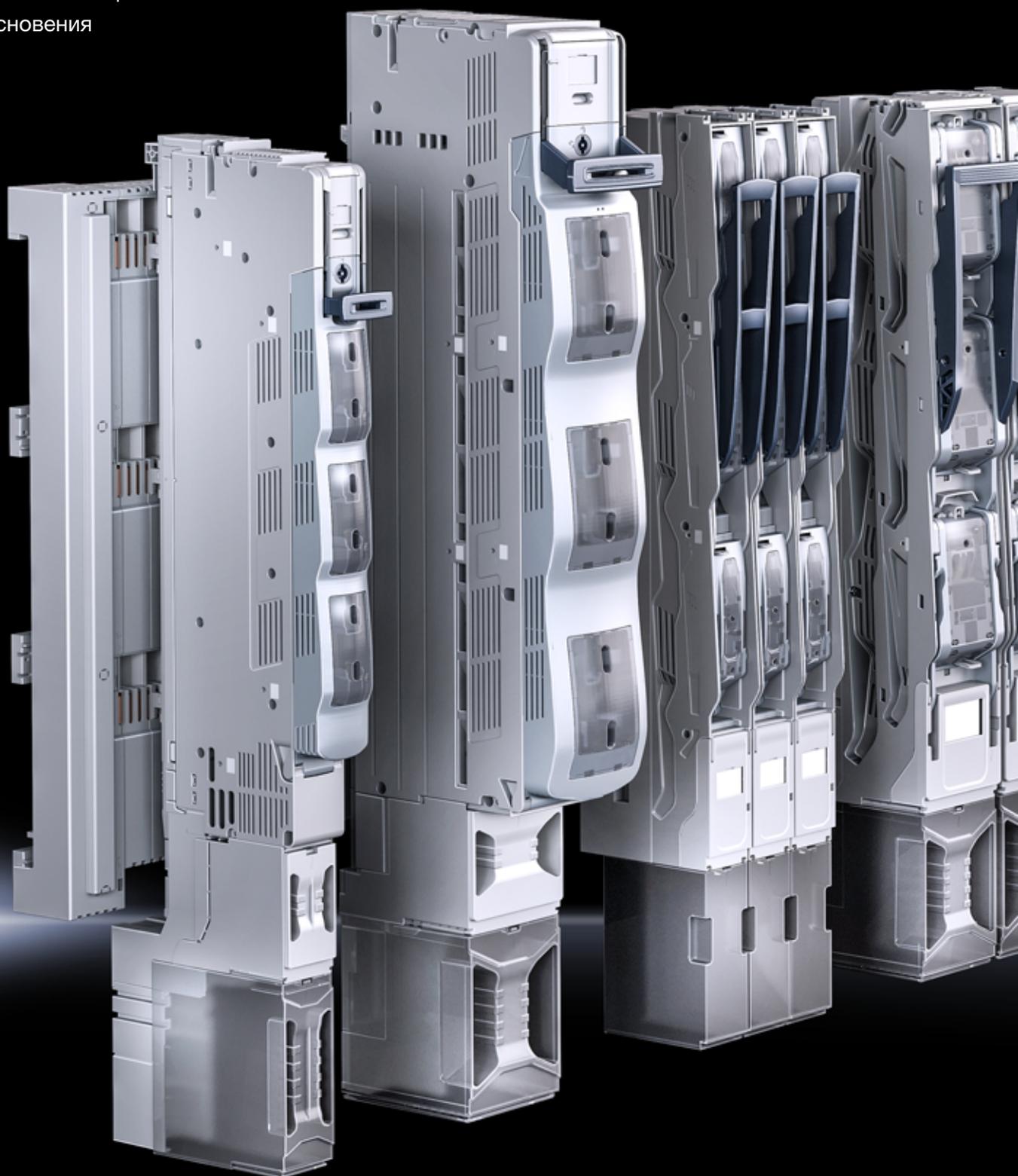
- Совместимы с устройствами ABB, Eaton, Schneider Electric, Siemens
- Готовые соединительные комплекты от адаптера до силового выключателя
- Опционально интегрируется трансформатор тока
- Полная защита от прикосновения для подвода и отвода питания



# Предохранительные компоненты для всех случаев

Технология планочных силовых разъединителей NH основана на раздельном токе воздуха при охлаждении и целенаправленном отводе возникающих при коммутации газов, а планочные силовые разъединители NH обеспечивают повышенную безопасность.

- Простой монтаж прибора
- Простое обращение
- Оптимальная защита от прикосновения

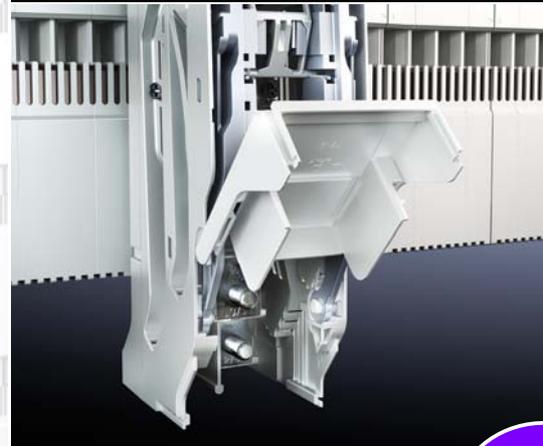


## Планочные силовые разъединители NH разм. с 00 по 3

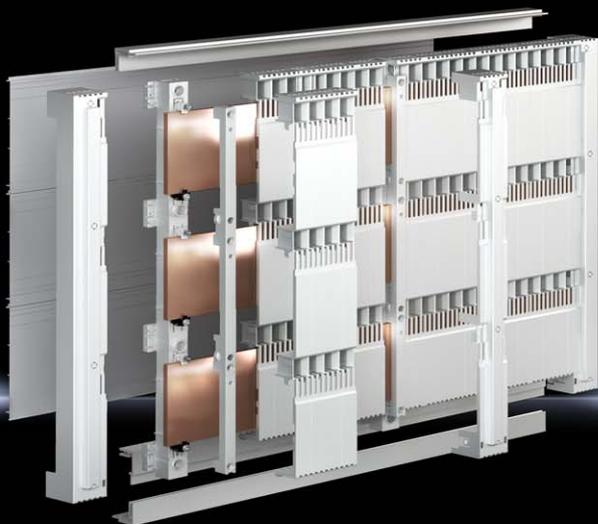
- Варианты с 1- или 3-полюсным отключением
- Симметричная конструкция с отводом проводников вверх и вниз
- Опциональная интеграция трансформаторов тока
- Исполнения с контролем предохранителя и без него
- Самозакрывающиеся отверстия для проверки напряжения
- Возможность многократной пломбировки
- Защитные кожухи клемм на шарнирах
- Возможность расширения пространства для подключения
- Простой доступ к винтовым креплениям
- Защищенные от прикосновения контакты предохранителя при снятой верхней части
- Опциональный контроль положения разъединителя с помощью микровыключателя

## Планочные силовые разъединители NH разм. с 00 по 3

- Разъединитель и переключатель в одном устройстве
- Удобство работы благодаря встроенному переключающему механизму
- Удобное подключение кабеля сверху и снизу
- Исполнения с контролем предохранителя и без него
- Встроенный индикатор состояния переключения
- Контактное соединение без сверления отверстий с креплением на прижимных винтах
- Замена предохранителя при отключении напряжения благодаря двойному разрыву



# Держатель шин (185 мм)



Приборные адаптеры Стр. 334 Адаптеры подключения Стр. 332 Блок подключения Стр. 333 Планочные разъединители NH Стр. 336

### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

### Цвет:

- RAL 7035

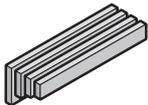
### Комплект поставки:

- Вкл. крепежные элементы для защиты от прикосновения (поддон основания)

			
Расстояние между центрами шин мм	Кол-во	185	Стр.
Количество полюсов		3-пол.	
Для шин мм		40 x 10 60 x 10 80 x 10 100 x 10 120 x 10	
<b>Арт. №</b>	2 шт.	<b>9677.500</b>	
<b>Комплекующие</b>			
Шины E-Cu		см. страницу	331
Защита от прикосновения		см. страницу	343
Торцевая крышка	2 шт.	9677.600	342

# Шинная система (185 мм)

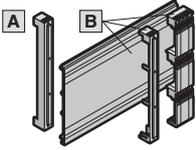
Держатель шин			
<b>Указание:</b> Необходимое количество при ширине шкафа – 600/800 мм: 2 шт. – 1000/1200 мм: 3 шт.			
Кол-во полюсов	Кол-во	3-пол.	Стр.
Расстояние между центрами шин мм		185	
<b>Арт. №</b>	2 шт.	9677.500	330

Шины E-Cu, длина: 2400 мм на шину				
	Размеры мм	Кол-во	Арт. №	Стр.
	40 x 10	3 шт.	3587.000	308
	60 x 10	2 шт.	3589.005	
	80 x 10	1 шт.	3590.005	
	100 x 10	1 шт.	3590.015	
120 x 10	1 шт.	3590.020		

Комплектующие			
Соединитель шин		см. страницу	342

Системное крепление				
	Для ширины шкафа мм	Кол-во	Арт. №	Стр.
	600	1 шт.	9677.510	342
	800	1 шт.	9677.520	
	1000	1 шт.	9677.530	
	1200	1 шт.	9677.540	

Комплектующие				
Системные шасси TS 17 x 73 мм				
	Для глубины шкафа мм	Кол-во	Арт. №	Стр.
	500	4 шт.	8612.150	717
	600	4 шт.	8612.160	
	800	4 шт.	8612.180	

Защита от прикосновения					
	Компоненты	Для ширины шкафа мм	Кол-во	Арт. №	Стр.
	<b>A</b> Торцевые крышки л/п	–	2 шт.	9677.600	342
	<b>B</b> Защита от прикосновения (защитный кожух, поддон основания, замыкающий кожух)	600	1 шт.	9677.550	
		800	1 шт.	9677.560	
		1000	1 шт.	9677.570	
1200		1 шт.	9677.580		

# Адаптеры подключения



Шинная система Стр. 330 Блок подключения Стр. 333 Приборные адаптеры Стр. 334 Планочные разъединители NH Стр. 336

## Материал:

- Корпус: усиленный стекловолокном полиэстер
- Негорючесть согласно UL 94-V0

## Цвет:

- RAL 7035

## Указание:

- При использовании компонентов на шинах с защитой от прикосновения необходимо использовать контактную клемму

## Номинальный ток макс. 800 – 1400 А

Номинальный ток макс. А	Кол-во	800	1400	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		снизу	снизу	
Тип подключения		Винт M12	Винт M12	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		6 - 240	6 - 300	
Ширина мм		100	100	
Высота мм		665	960	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	
Для толщины шин мм		10	10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9677.900</b>	<b>9677.905</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>				
Защита от прикосновения		–	■	
<b>Комплектующие</b>				
Контактная клемма	3 шт.	9677.460	9677.460	345
Клемма для шин	3 шт.	9677.480	9677.480	345



**Шинная система** Стр. 330 **Адаптеры подключения** Стр. 332 **Приборные адаптеры** Стр. 334 **Планочные разъединители NH** Стр. 336

Для подключения проводов или гибких медных шин.

**Материал:**

- Листовая сталь, оцинкованная
- E-Cu, луженая

## Номинальный ток макс. 1000 – 1600 А

Номинальный ток макс. А	Кол-во	1000	1600	1600	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 1~	690, 1~	690, 1~	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Рамная клемма	–	Кабельный наконечник M12	
Кол-во проводов подключения макс.		2	–	4	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		185 - 300	–	240	
Клеммы для гибких медных шин (Ш x В) мм		–	80 x 20	–	
Ширина мм		98	98	98	
Для толщины шин мм		10	10	10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9677.915</b>	<b>9677.910</b>	<b>9677.920</b>	
<b>Дополнительно необходимо</b>					
Защита от прикосновения	1 шт.	9677.925	9677.925	9677.925	344

# Приборные адаптеры



Шинная система Стр. 330 Адаптеры подключения Стр. 332 Блок подключения Стр. 333 Планочные разъединители NH Стр. 336

## Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

## Цвет:

- RAL 7035

## Указание:

- Отвод проводов: выход силового выключателя или отходящая линия прибора
- Подходит для применения коммутационных приборов с винтовыми подключениями спереди
- Возможен монтаж на шинную систему как с защитным кожухом, так и без него

## Номинальный ток макс. 630 – 1600 А, крепление на зажимах

Номинальный ток макс. А	Кол-во	630	1000	1600	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Способ монтажа		Крепление на зажимах	Крепление на зажимах	Крепление на зажимах	
Отвод проводов		снизу	снизу	снизу	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (Tmax T5) Eaton (NZM3) Schneider Electric (NSX630) Siemens (3VA2, 3VL4)	ABB (Tmax T7 - 800 A/1000 A) Eaton (NZM4 - 800 A/1000 A) Schneider Electric (NS - 800 A/1000 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1000 A)	ABB (Tmax T7 - 1250 A/1600 A) Eaton (NZM4 - 1250 A/1600 A) Schneider Electric (NS - 1250 A/1600 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1250 A, VL1600/3VL8 - 1600 A)	
Ширина мм		150	300	300	
Высота мм		585	652	652	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9677.770</b>	<b>9677.700</b>	<b>9677.710</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>					
Полоски подключения		■	–	–	
<b>Дополнительно необходимо</b>					
Соединительный комплект		–	см. страницу	см. страницу	344
Защита от прикосновения		–	см. страницу	см. страницу	344



Шинная система Стр. 330 Адаптеры подключения Стр. 332 Блок подключения Стр. 333 Планочные разъединители NH Стр. 336

### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

### Цвет:

- RAL 7035

### Указание:

- Отвод проводов: выход силового выключателя или отходящая линия прибора
- Подходит для применения коммутационных приборов с винтовыми подключениями спереди
- Для крепления на перфорированные шины. Необходимо убедиться, что в месте установки прибора отсутствует защитный кожух.

## Номинальный ток макс. 630 – 1600 А, крепление на винтах

Номинальный ток макс. А	Кол-во	630	1000	1600	Стр.
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Способ монтажа		Крепление на винтах	Крепление на винтах	Крепление на винтах	
Отвод проводов		снизу	снизу	снизу	
Для коммутационного оборудования производитель (тип)		ABB (Tmax T5) Eaton (NZM3) Schneider Electric (NSX630) Siemens (3VA2, 3VL4)	ABB (Tmax T7 - 800 A/1000 A) Eaton (NZM4 - 800 A/1000 A) Schneider Electric (NS - 800 A/1000 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1000 A)	ABB (Tmax T7 - 1250 A/1600 A) Eaton (NZM4 - 1250 A/1600 A) Schneider Electric (NS - 1250 A/1600 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1250 A, VL1600/3VL8 - 1600 A)	
Ширина мм		150	300	300	
Высота мм		585	652	652	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9677.780</b>	<b>9677.705</b>	<b>9677.715</b>	
<b>Комплект поставки в зависимости от продукта</b>					
Полоски подключения		■	-	-	
<b>Дополнительно необходимо</b>					
Соединительный комплект		-	см. страницу	см. страницу	344
Защита от прикосновения		-	см. страницу	см. страницу	344

# Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 330 Адаптеры подключения Стр. 332 Блок подключения Стр. 333 Приборные адаптеры Стр. 334

## Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

## Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

## Указание:

- При использовании компонентов на шинах с защитой от прикосновения необходимо использовать контактную клемму

## Размер 00 – 3, исполнение с полюсным отключением

Размер	Кол-во	00	1	2	3	Стр.
Двойная рейка		–	–	–	–	
Номинальный ток макс. А		160	250	400	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт M8	Болт M12	Болт M12	Болт M12	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		1,5 - 95	6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Ширина мм		50	100	100	100	
Высота мм		670	670	670	670	
Для установки трансформатора		■	■	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	10	
Указание к арт. №		–	–	–	–	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9677.010</b>	<b>9677.110</b>	<b>9677.210</b>	<b>9677.310</b>	
<b>Комплекующие</b>						
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	см. страницу	9677.410	9677.410	9677.410	345
Контактная клемма	3 шт.	9677.450	9677.460	9677.460	9677.460	345
Клемма для шин	3 шт.	9677.470	9677.480	9677.480	9677.480	345
Призматическая клемма	3 шт.	9677.420	–	–	–	346
V-образная клемма подключения	3 шт.	–	9677.430	9677.430	9677.440	346
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	348
Трансформатор тока	1 шт.	9677.810	см. страницу	см. страницу	см. страницу	346
Защитный кожух	5 шт.	–	9677.415	9677.415	9677.415	347

# Планочные силовые разъединители НН

## Размер 00 – 1, исполнение с 3-полюсным отключением

Размер	Кол-во	00	00	1	Стр.
Двойная рейка		–	–	–	
Номинальный ток макс. А		160	160	250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт М8	Рамная клемма	Болт М12	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		1,5 - 95	1,5 - 95	6 - 240	
Ширина мм		50	50	100	
Высота мм		670	670	670	
Для установки трансформатора		■	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	
Указание к арт. №		–	–	–	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9677.000</b>	<b>9677.025</b>	<b>9677.100</b>	

<b>Комплектующие</b>					
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	см. страницу	см. страницу	9677.410	345
Контактная клемма	3 шт.	9677.450	9677.450	9677.460	345
Клемма для шин	3 шт.	9677.470	9677.470	9677.480	345
Призматическая клемма	3 шт.	9677.420	–	–	346
V-образная клемма подключения	3 шт.	–	–	9677.430	346
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	348
Трансформатор тока	1 шт.	9677.810	9677.810	см. страницу	346
Защитный кожух	5 шт.	–	–	9677.415	347

## Размер 2 – 3, исполнение с 3-полюсным отключением

Размер	Кол-во	2	3	3	Стр.
Двойная рейка		–	–	■	
Номинальный ток макс. А		400	630	1250	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	снизу	
Тип подключения		Болт М12	Болт М12	Болт М12	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Ширина мм		100	100	200	
Высота мм		670	670	670	
Для установки трансформатора		■	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	
Указание к арт. №		–	–	Специальная конструкция	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9677.200</b>	<b>9677.300</b>	<b>9677.340</b>	

<b>Комплектующие</b>					
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9677.410	9677.410	–	345
Контактная клемма	3 шт.	9677.460	9677.460	9677.460	345
Клемма для шин	3 шт.	9677.480	9677.480	9677.480	345
Призматическая клемма		–	–	–	
V-образная клемма подключения	3 шт.	9677.430	9677.440	–	346
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	348
Трансформатор тока		см. страницу	см. страницу	см. страницу	346
Защитный кожух	5 шт.	9677.415	9677.415	–	347

# Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 330 Адаптеры подключения Стр. 332 Блок подключения Стр. 333 Приборные адаптеры Стр. 334

## Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

## Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

## Указание:

- При использовании компонентов на шинах с защитой от прикосновения необходимо использовать контактную клемму

## Размер 00 – 3, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	00	1	2	3	Стр.
Исполнение		с 3-полюсным отключением	с 3-полюсным отключением	с 3-полюсным отключением	с 3-полюсным отключением	
Номинальный ток макс. А		160	250	400	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Отвод проводов		сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	сверху/снизу	
Тип подключения		Винт M8	Болт M12	Болт M12	Болт M12	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		1,5 - 95	6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Ширина мм		50	100	100	100	
Высота мм		830	830	830	830	
Для установки трансформатора		■	■	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9677.015</b>	<b>9677.115</b>	<b>9677.215</b>	<b>9677.315</b>	
<b>Комплектующие</b>						
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	см. страницу	9677.410	9677.410	9677.410	345
Контактная клемма	3 шт.	9677.450	9677.460	9677.460	9677.460	345
Клемма для шин	3 шт.	9677.470	9677.480	9677.480	9677.480	345
Призматическая клемма	3 шт.	9677.420	–	–	–	346
V-образная клемма подключения	3 шт.	–	9677.430	9677.430	9677.440	346
Микровыключатель	5 шт.	3071.000	3071.000	3071.000	3071.000	348
Трансформатор тока	1 шт.	9677.810	см. страницу	см. страницу	см. страницу	346
Защитный кожух	5 шт.	–	9677.415	9677.415	9677.415	347

# Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 330 Адаптеры подключения Стр. 332 Блок подключения Стр. 333 Приборные адаптеры Стр. 334

## Функции:

- Не зависящее от пользователя переключения благодаря автоматическому механизму
- Надежное размыкание контактов благодаря двойному разрыву

## Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

## Основание для тестирования:

- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

## Размер 00, исполнение с 3-полюсным отключением

Размер	Кол-во	00	00	00	00	Стр.
Номинальный ток макс. А		160	160	160	160	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Способ монтажа		Крепление на зажимах	Крепление на зажимах	Крепление на винтах	Крепление на винтах	
Отвод проводов		снизу	сверху	снизу	сверху	
Тип подключения		Винт M8	Винт M8	Винт M8	Винт M8	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		1,5 - 95	1,5 - 95	1,5 - 95	1,5 - 95	
Ширина мм		50	50	50	50	
Высота мм		676	676	676	676	
Для установки трансформатора		■	■	■	■	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9677.060</b>	<b>9677.070</b>	<b>9677.065</b>	<b>9677.075</b>	

## Комплектующие

Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9677.400	9677.400	9677.400	9677.400	345
Защитные панели клемм подключения, задние	1 шт.	9677.402	9677.402	9677.402	9677.402	347
Клемма подключения	3 шт.	9677.425	9677.425	9677.425	9677.425	347
Рамная клемма		–	–	–	–	
Контактная клемма		–	–	–	–	
Микровыключатель	1 шт.	9677.418	9677.418	9677.418	9677.418	348
Трансформатор тока	1 шт.	9677.810	9677.810	9677.810	9677.810	346

# Планочные силовые разъединители NH

## Размер 1 – 2, исполнение с 3-полюсным отключением

Размер	Кол-во	1	1	2	Стр.
Номинальный ток макс. А		250	250	400	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Способ монтажа		Крепление на винтах	Крепление на винтах	Крепление на винтах	
Отвод проводов		снизу	сверху	снизу	
Тип подключения		Болт M12	Болт M12	Болт M12	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Ширина мм		100	100	100	
Высота мм		772	772	772	
Для установки трансформатора		–	–	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9677.160</b>	<b>9677.165</b>	<b>9677.260</b>	
<b>Комплектующие</b>					
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9677.410	9677.410	9677.410	345
Защитные панели клемм подключения, задние	1 шт.	9677.412	9677.412	9677.412	347
Клемма подключения		–	–	–	
Рамная клемма		см. страницу	см. страницу	см. страницу	348
Контактная клемма	3 шт.	9677.485	9677.485	9677.485	348
Микровыключатель	1 шт.	9677.418	9677.418	9677.418	348
Трансформатор тока		–	–	–	

## Размер 2 – 3, исполнение с 3-полюсным отключением

Размер	Кол-во	2	3	3	Стр.
Номинальный ток макс. А		400	630	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		690, 3~	690, 3~	690, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Способ монтажа		Крепление на винтах	Крепление на винтах	Крепление на винтах	
Отвод проводов		сверху	снизу	сверху	
Тип подключения		Болт M12	Болт M12	Болт M12	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Ширина мм		100	100	100	
Высота мм		772	772	772	
Для установки трансформатора		–	–	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9677.265</b>	<b>9677.360</b>	<b>9677.365</b>	
<b>Комплектующие</b>					
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9677.410	9677.410	9677.410	345
Защитные панели клемм подключения, задние	1 шт.	9677.412	9677.412	9677.412	347
Клемма подключения		–	–	–	
Рамная клемма		см. страницу	см. страницу	см. страницу	348
Контактная клемма	3 шт.	9677.485	9677.485	9677.485	348
Микровыключатель	1 шт.	9677.418	9677.418	9677.418	348
Трансформатор тока		–	–	–	

# Планочные силовые разъединители NH



Шинная система Стр. 330 Адаптеры подключения Стр. 332 Блок подключения Стр. 333 Приборные адаптеры Стр. 334

## Функции:

- Не зависящее от пользователя переключения благодаря автоматическому механизму
- Надежное размыкание контактов благодаря двойному разрыву

## Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0
- Контактные поверхности: посеребренная твердая медь

## Цвет:

- Корпус: RAL 7035
- Крышка: RAL 7001
- Ручка: RAL 7016

## Основание для тестирования:

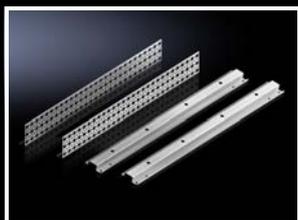
- МЭК/DIN EN 60 947-3
- DIN EN 60 269-2 (плавкие вставки)

## Размер 00 – 3, с электронным контролем состояния (ЭКС)

Размер	Кол-во	00	00	1	2	3	Стр.
Исполнение		с 3-полюсным отключением					
Номинальный ток макс. А		160	160	250	400	630	
Номинальное рабочее напряжение В, ~		400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	400, 3~	
Количество полюсов		3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	3-пол.	
Способ монтажа		Крепление на зажимах	Крепление на винтах	Крепление на винтах	Крепление на винтах	Крепление на винтах	
Отвод проводов		снизу	снизу	снизу	снизу	снизу	
Тип подключения		Винт М8	Винт М8	Болт М12	Болт М12	Болт М12	
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>		1,5 - 95	1,5 - 95	6 - 240	6 - 240	6 - 240	
Ширина мм		50	50	100	100	100	
Высота мм		860	860	941	941	941	
Для установки трансформатора		■	■	–	–	–	
Для шинных систем с межцентровым расстоянием мм		185	185	185	185	185	
Для толщины шин мм		10	10	10	10	10	
<b>Арт. №</b>	1 шт.	<b>9677.080</b>	<b>9677.085</b>	<b>9677.180</b>	<b>9677.280</b>	<b>9677.380</b>	
<b>Комплектующие</b>							
Защитные панели клемм подключения	1 шт.	9677.400	9677.400	9677.410	9677.410	9677.410	345
Защитные панели клемм подключения, задние	1 шт.	9677.402	9677.402	9677.412	9677.412	9677.412	347
Клемма подключения	3 шт.	9677.425	9677.425	–	–	–	347
Рамная клемма		–	–	см. страницу	см. страницу	см. страницу	348
Контактная клемма	3 шт.	–	–	9677.485	9677.485	9677.485	348
Микровыключатель	1 шт.	9677.418	9677.418	9677.418	9677.418	9677.418	348
Трансформатор тока	1 шт.	9677.810	9677.810	–	–	–	346

# Шинная система 185 мм

## Комплектующие



### Системное крепление

#### для TS, SE

Для крепления шинной системы с расстоянием между центрами шин 185 мм в шкафы TS/SE.

#### Материал:

– Листовая сталь

#### Поверхность:

– Оцинкованная

#### Комплект поставки:

- 2 системных крепления (левое/правое)
- 2 монтажных шасси
- Вкл. крепежный материал

Для ширины шкафа мм	Комплект поставки в зависимости от продукта	Кол-во	Арт. №
600	–	1 шт.	<b>9677.510</b>
800	–	1 шт.	<b>9677.520</b>
1000	Системное крепление (среднее)	1 шт.	<b>9677.530</b>
1200	Системное крепление (среднее)	1 шт.	<b>9677.540</b>



#### Указание по монтажу:

- Для регулировки глубины установки шинной системы в шкафу дополнительно необходимы системные шасси TS 17 x 73 мм (для внешнего монтажного уровня). Выбор производится в соответствии с глубиной шкафа.



### Соединитель шин

Для соединения шин прямоугольного сечения без сверления отверстий.

#### Материал:

– E-Cu

#### Поверхность:

– Луженая

#### Указание:

- При использовании шины 100 x 10 мм необходимо по 1 штуке 9677.610 и 9677.620

Для шин мм	Необходимое количество на шину	Длина мм	Кол-во	Арт. №
40 x 10 80 x 10 100 x 10	1 2 1	40	1 шт.	<b>9677.610</b>
60 x 10 100 x 10 120 x 10	1 1 2	60	1 шт.	<b>9677.620</b>



### Торцевая крышка

#### для держателя шин

Для защиты от прикосновения шинной системы с левой и с правой стороны. Крепление производится на держатель шин.

#### Материал:

- Полиамид (PA 6.6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

– RAL 7035

#### Комплект поставки:

- 1 торцевая крышка левая
- 1 торцевая крышка правая

Подходит для Арт. №	Кол-во	Арт. №
9677.500	2 шт.	<b>9677.600</b>

# Шинная система 185 мм

## Комплектующие

### Защита от прикосновения

#### для шинной системы

Для защиты от прикосновения шинной системы с левой и с правой стороны. Подходит для шкафов TS/SE.

#### Материал:

- Поддон основания: полифениленоксид (PPE)
- Замыкающий профиль: полифениленоксид (PPE)
- Защитный кожух: полиамид (PA 6.6)
- Средняя часть: полиамид (PA 6.6)

#### Цвет:

- RAL 7035

#### Комплект поставки:

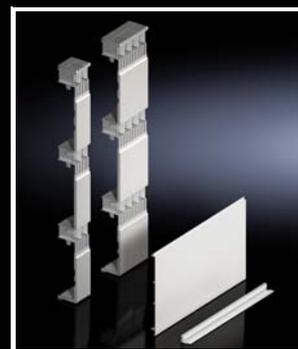
- Защитный кожух, разрезной, ширина 50 мм
- Защитный кожух, разрезной, ширина 100 мм
- Поддон основания
- Замыкающие профили

Для ширины шкафа мм	Комплект поставки в зависимости от продукта	Кол-во	Арт. №
600	–	1 шт.	<b>9677.550</b>
800	–	1 шт.	<b>9677.560</b>
1000	2 средних кожуха для держателей шин	1 шт.	<b>9677.570</b>
1200	2 средних кожуха для держателей шин	1 шт.	<b>9677.580</b>



#### Комплектующие:

- Защитная полоска, см. страницу 343



### Защитная полоска

#### для защиты от прикосновения

Для закрытия спереди свободных монтажных вырезов в защитном кожухе.

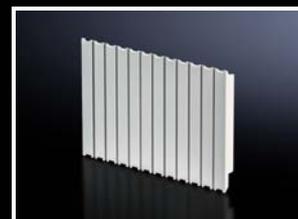
#### Материал:

- Полиамид (PA 6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

- RAL 7035

Ширина мм	Высота мм	Подходит для Арт. №	Кол-во	Арт. №
100	67	9677.550/ 9677.560/ 9677.570/ 9677.580	3 шт.	<b>9677.650</b>



### Защита от прикосновения

#### для соединения шкафов

Для защиты от прикосновения сзади и спереди в месте соединения шкафов как соединителями шин, так и без них.

#### Материал:

- Поддон основания: полифениленоксид (PPE)
- Защитный кожух: полиамид (PA 6.6)
- Средняя часть: полиамид (PA 6.6)

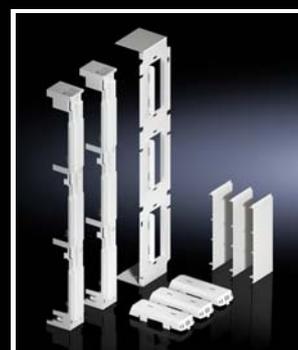
#### Цвет:

- RAL 7035

#### Комплект поставки:

- 3 поддона основания
- 1 кожух (спереди)
- 2 средних кожуха для держателей шин

Кол-во	Арт. №
1 шт.	<b>9677.640</b>



# Шинная система 185 мм

## Комплектующие



### Защита от прикосновения

#### для блока подключения

Для закрытия блока подключения спереди.

#### Материал:

- Полиамид
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Цвет:

- RAL 7035

Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
130	255	1 шт.	9677.925



### Соединительный комплект

#### для приборных адаптеров

Готовый соединительный комплект для распределенных силовых выключателей (МССВ). Для электрического соединения между выключателем и приборным адаптером (3-пол).

#### Материал:

- E-Cu

#### Комплект поставки:

- Вкл. крепежный материал

Для коммутационного оборудования производитель (тип)	Подходит для Арт. №	Кол-во	Арт. №
ABB (Tmax T7 - 800 A/1000 A) Schneider Electric (NS - 800 A/1000 A)	9677.700/9677.705	1 шт.	9677.730
Eaton (NZM4 - 800 A/1000 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1000 A)	9677.700/9677.705	1 шт.	9677.740
ABB (Tmax T7 - 1250 A/1600 A) Schneider Electric (NS - 1250 A/1600 A)	9677.710/9677.715	1 шт.	9677.750
Eaton (NZM4 - 1250 A/1600 A) Siemens (VL1250/3VL7 - 1250 A, VL1600/VL8 - 1600 A)	9677.710/9677.715	1 шт.	9677.760



### Защита от прикосновения

#### для приборных адаптеров

Для закрытия соединительного комплекта спереди. Опционально может также использоваться для закрытия подключения кабеля к прибору. Защитные панели позволяют закрывать открытые части кабеля.

#### Материал:

- Полиамид (PA 6,6)
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Комплект поставки:

- Вкл. защитные панели.

Для коммутационного оборудования производитель (тип)	Кол-во	Арт. №
–	1 шт.	9677.790
ABB (Tmax T7)	1 шт.	9677.792
Eaton (NZM 4)	1 шт.	9677.794
Siemens (3VL7/3VL8)	1 шт.	9677.796
Schneider Electric (NS1600)	1 шт.	9677.798

# Шинная система 185 мм

## Комплектующие

### Защитные панели клемм подключения

#### для планочных силовых разъединителей/ силовых разъединителей NH

Каскадируемые защитные панели клемм подключения для защиты от прикосновения в области подключения кабеля при использовании кабельных наконечников с гильзами.

#### Материал:

- Поликарбонат
- Негорючесть согласно UL 94-V0

#### Указание:

- При использовании планочных силовых разъединителей NH с отводом проводов вверх необходимо применение защитных панелей клемм подключения

Для типоразмера	Подходит для Арт. №	Отвод проводов	Указание к арт. №	Кол-во	Арт. №
00	9677.0X0/ 9677.0X5	снизу	Возможно применения также в планочных силовых разъединителях NH с отводом проводов вверх	1 шт.	<b>9677.400</b>
00	9677.000/ 9677.010/ 9677.015/ 9677.025	сверху	–	1 шт.	<b>9677.405</b>
1 - 3	9677.1X0/ 9677.1X5/ 9677.2X0/ 9677.2X5/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.3X5	сверху/снизу	–	1 шт.	<b>9677.410</b>



### Контактная клемма

#### для планочных силовых разъединителей NH/адаптеров подключения

Для монтажа компонентов на шинную систему с межцентровым расстоянием 185 мм без сверления отверстий.

#### Материал:

- Листовая сталь, оцинкованная
- E-Cu, луженая

#### Указание:

- Возможно применение только на шинной системе с защитой от прикосновения (защитный кожух, со шлицем)

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00	3 шт.	<b>9677.450</b>
1 - 3 и адаптер подключения	3 шт.	<b>9677.460</b>



### Клемма для шин

#### для планочных силовых разъединителей NH/адаптеров подключения

Для монтажа компонентов на шинную систему с межцентровым расстоянием 185 мм без сверления отверстий.

#### Материал:

- Листовая сталь

#### Поверхность:

- Оцинкованная

#### Указание:

- Возможно применение только на шинной системе без защиты от прикосновения (защитный кожух, со шлицем)

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00	3 шт.	<b>9677.470</b>
1 - 3 и адаптер подключения	3 шт.	<b>9677.480</b>



# Шинная система 185 мм

## Комплектующие



### Призматическая клемма

**для планочных силовых разъединителей NH**  
Для подключения круглых проводов.

**Материал:**

– Латунь

**Поверхность:**

– Луженая

Для типоразмера	Подходит для Арт. №	Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>	Кол-во	Арт. №
00	9677.000/ 9677.010/ 9677.015	10 - 95	3 шт.	<b>9677.420</b>



### V-образная клемма подключения

**для планочных силовых разъединителей NH**  
Для подключения круглых проводов.

**Материал:**

– Латунь

**Поверхность:**

– Луженая

Для типоразмера	Подходит для Арт. №	Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>	Кол-во	Арт. №
1/2	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215	70 - 240	3 шт.	<b>9677.430</b>
3	9677.300/ 9677.310/ 9677.315	120 - 300	3 шт.	<b>9677.440</b>



### Трансформатор тока

**для планочных силовых разъединителей/ силовых разъединителей NH**

Компактная конструкция без изменения монтажной глубины благодаря механическому встраиванию в планочный силовой разъединитель NH (межцентровое расстояние 185 мм), что обеспечивает компактность конструкции.

**Материал:**

– Полиамид (РА 6.6)

**Основание для тестирования:**

– МЭК 60 044-1

– EN 60 715

– DIN VDE 0414

– DIN 42 600-2



Для типоразмера	00	1 - 3	1 - 3	1 - 3	1 - 3
Подходит для Арт. №	9677.000/ 9677.010/ 9677.015/ 9677.025/ 9677.060/ 9677.065/ 9677.070/ 9677.075/ 9677.080/ 9677.085	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340	9677.100/ 9677.110/ 9677.115/ 9677.200/ 9677.210/ 9677.215/ 9677.300/ 9677.310/ 9677.315/ 9677.340
Первичный ток А	150	200	250	400	600
Вторичный поток А	5	5	5	5	5
Класс точности	1	1	1	1	1
Номинальная частота Гц	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60	50 - 60
Напряжение изоляции кВ	3	3	3	3	3
Класс изоляционного материала	E	B	B	B	B
Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>	2,5 - 4	–	–	–	–
Тип подключения	Винтовые клеммы	Круглые провода 2,5 мм <sup>2</sup> (длина 1,5 м)	Круглые провода 2,5 мм <sup>2</sup> (длина 1,5 м)	Круглые провода 2,5 мм <sup>2</sup> (длина 1,5 м)	Круглые провода 2,5 мм <sup>2</sup> (длина 1,5 м)
Номинальная мощность ВА	5	1,5	2,5	2,5	2,5
Кол-во	1 шт.				
<b>Арт. №</b>	<b>9677.810</b>	<b>9677.840</b>	<b>9677.860</b>	<b>9677.870</b>	<b>9677.880</b>

# Шинная система 185 мм

## Комплектующие

### Защитный кожух

#### для планочных силовых разъединителей NH

Для повышения защиты от прикосновения сзади у планочного силового разъединителя NH в верхней части при монтаже на шинную систему 185 мм с защитой от прикосновения.

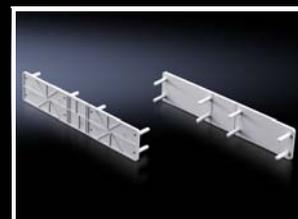
**Материал:**

– Полиамид

**Цвет:**

– RAL 7035

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
1 - 3	5 шт.	9677.415



### Закрывающая рейка

#### для планочных силовых разъединителей/ силовых разъединителей NH

Для создания опорной поверхности для индивидуального применения передней защиты от прикосновения. Монтаж производится сбоку в корпус планочного разъединителя NH.

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00 - 3	2 шт.	9677.407



### Защитные панели клемм подключения, задние

#### для планочных силовых разъединителей NH

Для защиты от прикосновения в области подключения кабеля при использовании кабельных наконечников с длинными гильзами. В сочетании с защитными панелями клемм подключения спереди (9677.400/410) обеспечивается полная защита от прикосновения клемм подключения.

**Материал:**

– Полиамид

**Цвет:**

– RAL 7035

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00	1 шт.	9677.402
1 - 3	1 шт.	9677.412



### Клемма подключения

#### для планочных силовых разъединителей NH

Для подключения круглых проводов.

**Материал:**

– Листовая сталь

**Поверхность:**

– Оцинкованная

Для типоразмера	Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>	Кол-во	Арт. №
00	16 - 70	3 шт.	9677.425



# Шинная система 185 мм

## Комплектующие



### Рамная клемма

#### для планочных силовых разъединителей NH

Для переоборудования планочных разъединителей NH для подключения круглых проводов через рамные клеммы.

#### Материал:

- Алюминий
- E-Cu, с серебрением

#### Комплект поставки:

- Вкл. защитные панели клемм подключения, задние

Для типоразмера	Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>	Кол-во	Арт. №
1 - 3	70 - 240	3 шт.	<b>9677.435</b>
1 - 3	185 - 300	3 шт.	<b>9677.445</b>



### Контактная клемма

#### для планочных силовых разъединителей NH

Для монтажа планочных силовых разъединителей NH без сверления отверстий на шинную систему с межцентровым расстоянием 185 мм.

#### Материал:

- Листовая сталь, оцинкованная
- E-Cu, луженая
- Полиамид

#### Указание:

- Возможно применение только на шинной системе с защитой от прикосновения (защитный кожух, со шлицем)

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
1 - 3	3 шт.	<b>9677.485</b>



### Микровыключатель

#### для планочных силовых разъединителей NH

Для сигнализации включения разъединителя NH (крышка).

#### Комплект поставки:

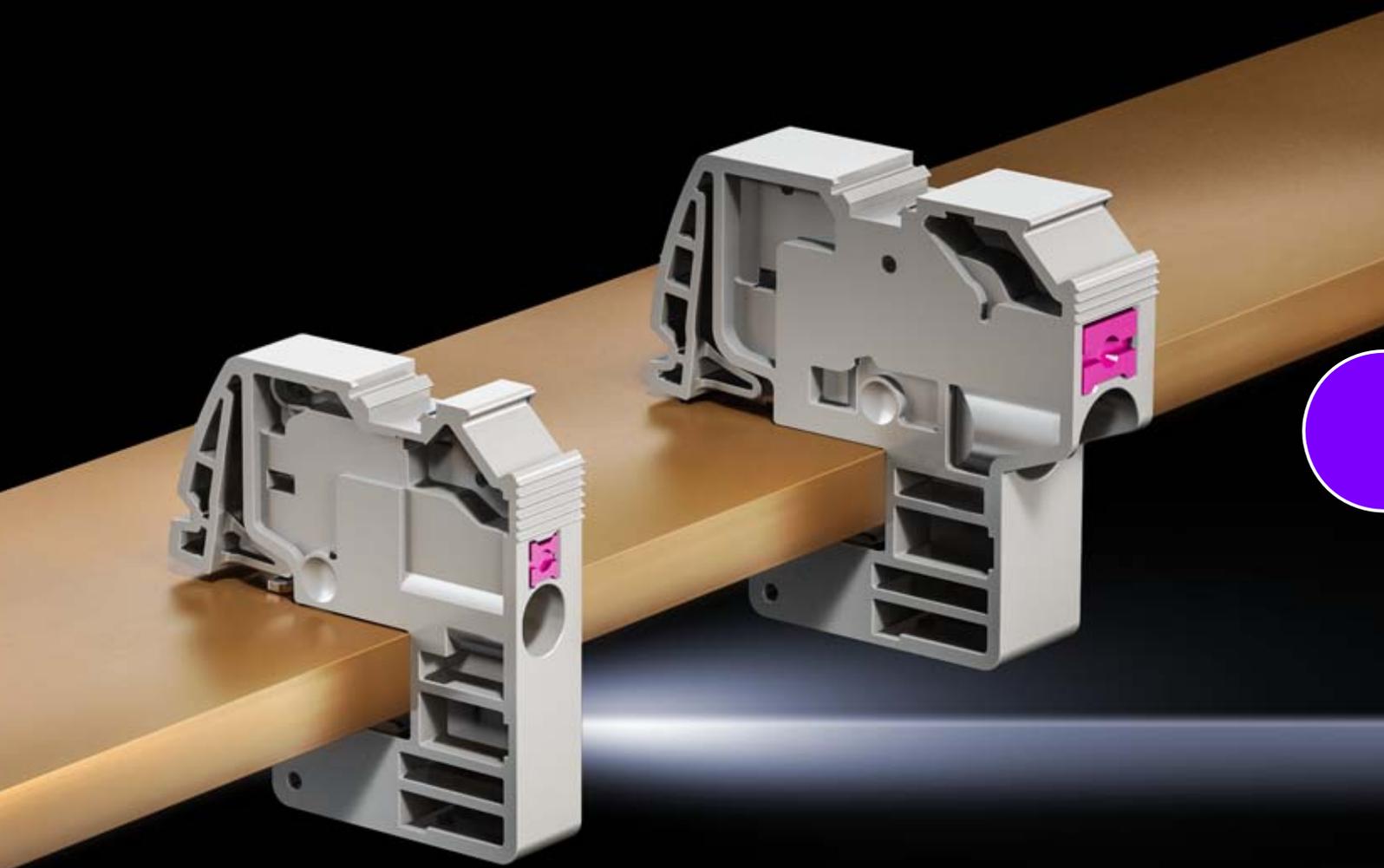
- Вкл. держатель

Для типоразмера	Кол-во	Арт. №
00 - 3	1 шт.	<b>9677.418</b>

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## Клеммы для подключения проводов Push-in – подключение кабеля без инструментов



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP



# Ri4Power

## Модульная система

- Для создания низковольтных устройств с соответствием правилам проектирования согл. МЭК 61 439-1/-2 и DIN EN 61 439-1/-2
- Для устройств управления и распределения электроэнергии
- Структурированное системное решение для устройств с секционированием по форме 1-4b
- Простой и удобный монтаж системы

## Шинные системы до 5 500 А

- RiLine – компактная шинная система до 1600 А, см. страницу 265
- Maxi-PLS – удобная для монтажа система, см. страницу 354
- Flat-PLS – система плоских шин для высоких требований, см. страницу 357
- Протестированная система заземления, см. страницу 766
- Высокая устойчивость к короткому замыканию до 100 кА на 1 сек/220 кА

## Система модульных шкафов

- На основе платформы шкафов TS 8, см. страницу 89
- Гибкая модульная фронтальная конфигурация, см. страницу 662
- Потолочные панели для любых требований, см. страницу 693
- Модульные элементы для внутреннего секционирования форма до 4b, см. страницу 367
- Внутренняя защита от прикосновения для панелей планочных силовых разъединителей NH форма 2b, см. страницу 366
- Комплектующие для Ri4Power, см. страницу 374

## Простое проектирование

- **Rittal Power Engineering с функцией обновления** см. страницу 377
- Конфигурирование НКУ с проверкой конструкции
- Простая и быстрая компоновка с автоматически генерируемыми монтажными чертежами
- Создание спецификаций с графическим выводом



# Шинные системы (100/185/150 мм)



Планочные силовые разъединители NH Страница 301/336 Комплектующие Страница 374

## Материал:

**держатели шин, вставные элементы**  
 – Усиленный стекловолокном, термопластичный полиэстер (PBT)  
 – Негорючесть согласно UL 94-V0

## Цвет:

– RAL 7035

## Указание:

Основной элемент держателя шин 3052.000 может также использоваться в качестве 1-полюсного держателя

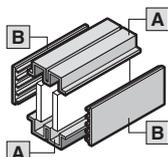
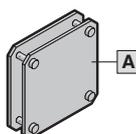
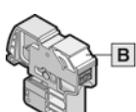
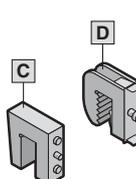
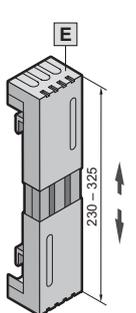
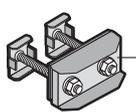
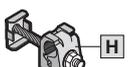
## Шинные системы

1250 A (100 мм), 1600 A (185 мм), 2500 A (150 мм), 3000 A (150 мм)

Держатели шин 3-пол.		Кол-во	Арт. №				Страница	
			A) 1250 A	B) 1600 A	C) 2500 A	C) 3000 A		
Ширина x Высота x Глубина мм			22 x 320 x 70	24 x 515 x 51	30 x 420 x 160	30 x 420 x 170		
Макс. сечение шины мм			60 x 10	80 x 10	2 x 80 x 10	2 x 100 x 10		
Вставные элементы для								
а) уменьшения сечения до мм			от 30 x 10 до 50 x 10	50/60 x 10	–	–		
б) уменьшения ширины шин с шагом 10 мм			–	–	■	■		
Расстояние между центрами шин мм			100	185	150	150		
Кол-во			4 шт.	2 шт.	2 шт.	2 шт.		
			<b>3073.000</b>	<b>3052.000</b>	<b>3055.000</b>	<b>3057.000</b>		
<b>Комплектующие</b>								
	Вставные элементы для адаптации к сечениям шин	30 x 10 мм	24 шт.	<b>3074.000</b>	–	–	–	
		40 x 10 мм	24 шт.	<b>3075.000</b>	–	–	–	
		50 x 10 мм	24 шт.	<b>3076.000</b>	<b>3074.000</b>	–	–	
		60 x 10 мм	24 шт.	–	<b>3075.000</b>	–	–	
	Вставной элемент для уменьшения ширины шин с шагом 10 мм	12 шт.	–	–	<b>3056.000</b>	<b>3056.000</b>		
	<b>D</b> Системное крепление для задней зоны Материал: листовая сталь Поверхность: оцинкованная Комплект поставки: вкл. крепежный материал	2 шт.	–	<b>9674.100</b>	–	–		
<b>Шины E-Cu<sup>1)</sup></b> согл. DIN EN 13 601, длина 2400 мм								
	Размеры мм							
	30 x 10	3 шт.	3586.005	–	–	–		
	40 x 10	3 шт.	3587.000	–	–	–		
	50 x 10	2 шт.	3588.005	3588.005	–	–		
	60 x 10	2 шт.	3589.005	3589.005	3589.005	3589.005	308	
	80 x 10	1 шт.	–	3590.005	3590.005	3590.005		
	100 x 10	1 шт.	–	–	–	3590.015		
<b>Комплектующие</b>								
	Соединитель E-Cu для	30 x 10 мм	4 шт.	9661.350	–	–	–	
		40 x 10 мм	4 шт.	9661.050	–	–	–	767
		80 x 10 мм	4 шт.	–	9661.150	–	–	
	Продольный соединитель для 2 шин шириной 10 мм	1 шт.	–	–	9676.621 <sup>2)</sup>	9676.621 <sup>2)</sup>	358	

<sup>1)</sup> Другие варианты длины шин, см. страницу 766 <sup>2)</sup> Необходимый винт, заказывается дополнительно в зависимости от ширины шин, см. страницу 359

# Шинные системы (100/185/150 мм)

Защита от прикосновения		Кол-во	Арт. №				Страница	
			1250 A	1600 A	2500 A	3000 A		
		Торцевая крышка для держателя шин	10 шт.	3083.000	-	-	-	
	Защитный кожух для шин, длина 1 м для E-Cu	30 x 10 мм	10 шт.	3092.000	-	-	-	308
		от 40 x 10 до 60 x 10 мм	10 шт.	3085.000	3085.000	-	-	
	Защитный кожух для кантов для шинных систем с зазором между отдельными шинами 10 мм, длина 1 м	для 1 шины на фазу	10 шт.	9676.041	9676.041	-	-	358
		для 2 шин на фазу	10 шт.	-	-	9676.052	9676.052	
	Боковой защитный кожух для шинных систем, комбинируется с защитным кожухом для кантов, длина 1 м	для ширины шины						
		60 мм	10 шт.	9676.056	9676.056	9676.056	9676.056	
		80 мм	10 шт.	9676.058	9676.058	9676.058	9676.058	
		100 мм	10 шт.	9676.059	9676.059	9676.059	9676.059	
<b>Оборудование подключения, см. страницу 313 (комплектующие)</b>								
	<b>A Плоские клеммы</b> для подключения гибких медных шин без сверления отверстий							314
	Для шин мм	Клеммы для гибких медных шин мм						
	30 x 10	34 x 10	3 шт.	3554.000	-	-	-	
	40 x 10	34 x 10	3 шт.	3559.000	-	-	-	
	50 x 10	34 x 10	3 шт.	3560.000	3560.000	-	-	
	50 x 10	54 x 10	3 шт.	3562.000	3562.000	-	-	
	60 x 10	34 x 10	3 шт.	3561.000	3561.000	-	-	
	<b>B Клеммы подключения Push-in</b> для толщины шины 10 мм							313
	Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>	Клеммы для гибких медных шин мм						
	0,5 – 6	-	10 шт.	3455.505	3455.505	3455.505	3455.505	
	1,5 – 16	-	10 шт.	3456.505	3456.505	3456.505	3456.505	
	<b>Клеммы подключения</b> для толщины шины 10 мм							313
	Подключение круглых проводов мм <sup>2</sup>	Клеммы для гибких медных шин мм						
	<b>C</b> 1 – 4	-	15 шт.	3555.000	3555.000	3555.000	3555.000	
	1 – 4	-	15 шт.	3455.500	3455.500	3455.500	3455.500	
	2,5 – 16	8 x 8	15 шт.	3456.500	3456.500	-	-	
	<b>D</b> 16 – 50	10,5 x 11	15 шт.	3457.500	3457.500	-	-	
	35 – 70	16,5 x 15	15 шт.	3458.500	3458.500	-	-	
70 – 185	22,5 x 20	15 шт.	3459.500	3459.500	-	-		
	<b>E Защитные кожухи</b> для подключений проводов и плоских клемм							314
	Ширина x глубина мм							
	50 x 80		4 шт.	3086.000	-	-	-	
	100 x 80		4 шт.	3087.000	-	-	-	
	100 x 110		4 шт.	3090.000	-	-	-	
	200 x 80		4 шт.	3088.000	-	-	-	
	<b>F Установочные гайки M12</b> , самоудерживающиеся гайки с рифлением для монтажа планочных силовых разъединителей NH							767
	Для отверстий в шинах Ø 14,5 мм.		30 шт.	3591.060	3591.060	-	-	
	<b>G Пластины подключения для гибких медных шин</b>							359
	Для подключения гибких медных шин до 2 x 10 x 100 x 1,0 мм к шинной системе с 2 шинами на фазу.	для гибких медных шин до						
		2 x 10 x 32 x 1 мм	1 шт.	-	-	9676.747 <sup>1)</sup>	9676.747 <sup>1)</sup>	
		2 x 10 x 63 x 1 мм	1 шт.	-	-	9676.748 <sup>1)</sup>	9676.748 <sup>1)</sup>	
	2 x 10 x 100 x 1 мм	1 шт.	-	-	9676.749 <sup>1)</sup>	9676.749 <sup>1)</sup>		
	<b>H Клеммы прямого подключения</b>							359
	Для подключения круглых проводов 95 – 300 мм <sup>2</sup> (одно- или многопроволочных)		1 шт.	-	-	9676.730 <sup>1)</sup>	9676.730 <sup>1)</sup>	

<sup>1)</sup> Необходимое винтовое соединение, заказывается дополнительно в зависимости от ширины шин В, см. страницу 359

# Шинные системы Maxi-PLS

## Компоненты системы

### Указание:

– Шины для комбинаций PE/PEN,  
см. страницу 766/767

Держатели и крепление в шкафу TS		Кол-во	Maxi-PLS 1600/2000		Maxi-PLS 3200		
			Арт. №		Арт. №		
			3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.	
	<b>A Держатели шин</b> Материал: полиамид (РА 6.6)	1 шт.	<b>9649.000</b>		<b>9659.000</b>		
	<b>B Держатели шин, надстраиваемые</b> Материал: полиамид (РА 6.6)	1 шт.	<b>9649.160</b>		<b>9659.160</b>		
	<b>C Торцевой держатель</b> Материал: полиамид (РА 6.6)	2 шт.	<b>9649.010</b>		<b>9659.010</b>		
	<b>D Системное крепление</b> для монтажа держателей шин. Материал: нержавеющая сталь						
	Для применения	Для глубины шкафа мм	Расстояние между центрами шин мм	Кол-во	Арт. №		Арт. №
<b>D1</b> в области крыши/основания/непосредственно над/под выключателем	600	100	2 шт.	<b>9640.080</b>		–	
		150	2 шт.	–		<b>9650.100</b>	
<b>D2</b> задняя область сверху/снизу	800	150	2 шт.	–		<b>9650.080</b>	
		–	2 шт.	<b>9640.098</b>		<b>9650.098</b>	
<b>D3</b> задняя средняя область (185 мм)	–	185	2 шт.	3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.
				<b>9640.150</b>	–	<b>9650.150</b>	–

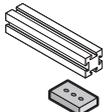
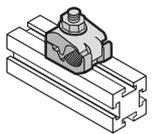
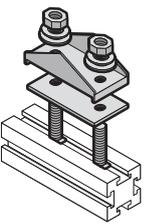
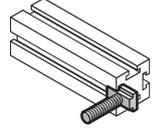
A Шины Maxi-PLS E-Cu	Для ширины шкафа мм	Для применения <sup>1)</sup>	Длина мм	Кол-во	Maxi-PLS 1600	Maxi-PLS 2000	Maxi-PLS 3200
					Арт. №		Арт. №
	600	a	491	1 шт.	<b>9640.206</b>	<b>9640.201</b>	<b>9650.201</b>
	600	b	525	1 шт.	<b>9640.216</b>	<b>9640.211</b>	<b>9650.211</b>
	600	c	599	1 шт.	<b>9640.226</b>	<b>9640.221</b>	<b>9650.221</b>
	800	a	691	1 шт.	<b>9640.236</b>	<b>9640.231</b>	<b>9650.231</b>
	800	b	725	1 шт.	<b>9640.246</b>	<b>9640.241</b>	<b>9650.241</b>
	800	c	799	1 шт.	<b>9640.256</b>	<b>9640.251</b>	<b>9650.251</b>
	1000	a	891	1 шт.	<b>9640.266</b>	<b>9640.261</b>	<b>9650.261</b>
	1000	b	925	1 шт.	<b>9640.276</b>	<b>9640.271</b>	<b>9650.271</b>
	1000	c	999	1 шт.	<b>9640.286</b>	<b>9640.281</b>	<b>9650.281</b>
	1200	a	1091	1 шт.	<b>9640.296</b>	<b>9640.291</b>	<b>9650.291</b>
	1200	b	1125	1 шт.	<b>9640.306</b>	<b>9640.301</b>	<b>9650.301</b>
	1200	c	1199	1 шт.	<b>9640.316</b>	<b>9640.311</b>	<b>9650.311</b>
	–	–	2400	3 шт.	<b>9640.365</b>	<b>9640.360</b>	<b>9650.360</b>
	–	–	2400	4 шт.	–	<b>9649.360</b>	<b>9659.360</b>
<b>B Продольный соединитель E-Cu</b> для простого соединения шин Maxi-PLS. Вкл. установочные шпонки, болты, шайбы и гайки.				1 шт.	<b>9640.191</b>	<b>9640.191</b>	<b>9650.191</b>

<sup>1)</sup> a = Система подключения кабелей с торцевым держателем  
b = Крайний левый или правый шкаф распределительного устройства  
c = Линейный шкаф, соединенный с панелями слева и справа

Защита от прикосновения		Кол-во	Арт. №		Арт. №
	<b>A Защитный кожух</b> для монтажа на шины Maxi-PLS, длина 1000 мм. Материал: жесткий ПВХ	5 шт.	<b>9640.050</b>		<b>9650.050</b>
	<b>B Торцевая крышка</b> для установки на торцах шин Maxi-PLS. Материал: полиамид (РА 6.6)	2 шт.	<b>9649.060</b>		<b>9659.060</b>

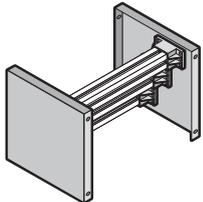
# Шинные системы Maxi-PLS

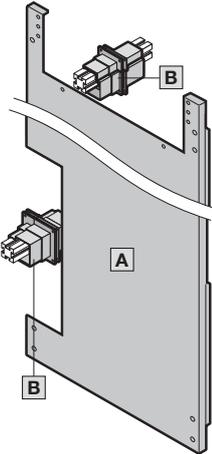
## Компоненты системы

Техника подключения		Кол-во	Maxi-PLS 1600/2000		Maxi-PLS 3200	
			Арт. №		Арт. №	
	<b>Контактный элемент E-Cu</b> для контакта уголка подключения с шинами Maxi-PLS. Вкл. установочные шпонки.					
	Ширина мм	60	1 шт.	<b>9640.171</b>	<b>9650.171</b>	
100		1 шт.	<b>9640.181</b>	<b>9650.181</b>		
	<b>Клемма подключения</b> для подключения круглых проводов (Cu/Al) от 95 до 300 мм <sup>2</sup> (однопроволочных и многопроволочных). Вкл. крепежный материал.					
			1 шт.	<b>9640.325</b>	<b>9650.325</b>	
	<b>Пластины подключения</b> для подключения гибких медных шин. Вкл. крепежный материал.					
	Клемма макс. мм	2 x 10 x 32 x 1	3 шт.	<b>9640.330</b>	<b>9650.330</b>	
		2 x 10 x 63 x 1	3 шт.	<b>9640.340</b>	<b>9650.340</b>	
		2 x 10 x 100 x 1	3 шт.	<b>9640.350</b>	-	
	<b>Болты подключения</b> для подключения кабелей с кабельными наконечниками. Вкл. установочные шпонки.			Длина 30 мм	Длина 32 мм	
	Резьба	M12	3 шт.	<b>9640.370</b>	<b>9650.370</b>	
		M16	3 шт.	<b>9640.380</b>	<b>9650.380</b>	
	<b>Установочные шпонки</b> для установки сбоку в пазы шин Maxi-PLS.					
	Резьба	M8	Длина 20 мм	15 шт.	<b>9640.970</b>	-
		M10	Длина 25 мм	15 шт.	<b>9640.980</b>	<b>9650.980</b>
M12		Длина 35 мм	15 шт.	-	<b>9650.990</b>	
	<b>Скользящие гайки</b> для дополнительной установки в пазы шин Maxi-PLS.					
	Резьба	M6		15 шт.	<b>9640.900</b>	<b>9650.900</b>
		M8		15 шт.	<b>9640.910</b>	-
				3 шт.	-	<b>9650.905</b>
		M10		15 шт.	<b>9640.920</b>	<b>9650.910</b>
M12			15 шт.	-	<b>9650.920</b>	
	<b>Резьбовые болты</b> для индивидуальных возможностей подключения. Вкл. гайки и U-образные шайбы, пружинные шайбы (только M6 и M8) или зажимные шайбы (только M10 и M12). Указание: для крепления дополнительно необходимы установочные шпонки или скользящие гайки.					
	Резьба	M6	Длина 35 мм	6 шт.	<b>9640.930</b>	<b>9640.930</b>
		M8	Длина 35 мм	6 шт.	<b>9640.940</b>	<b>9640.940</b>
		M10	Длина 35 мм	8 шт.	<b>9676.971</b>	<b>9676.971</b>
		M10	Длина 45 мм	8 шт.	<b>9676.972</b>	<b>9676.972</b>
		M10	Длина 55 мм	8 шт.	<b>9676.973</b>	<b>9676.973</b>
		M10	Длина 70 мм	8 шт.	<b>9676.976</b>	<b>9676.976</b>
		M10	Длина 80 мм	8 шт.	<b>9676.977</b>	<b>9676.977</b>
		M12	Длина 40 мм	8 шт.	-	<b>9676.981</b>
		M12	Длина 50 мм	8 шт.	-	<b>9676.982</b>
		M12	Длина 60 мм	8 шт.	-	<b>9676.983</b>
		M12	Длина 70 мм	8 шт.	-	<b>9676.986</b>
		M12	Длина 80 мм	8 шт.	-	<b>9676.987</b>

# Шинные системы Maxi-PLS

## Компоненты системы

Соединительное оборудование	Кол-во	Арт. №
 <p><b>Компактный ввод питания для шин Maxi-PLS 1600/2000</b> Для индивидуального использования в качестве 3-полюсной шинной системы для подключения кабеля. Монтаж непосредственно на монтажную панель или монтажные шасси.</p> <p><b>Комплект поставки:</b> 6 торцевых держателей, 2 крепления для торцевых держателей, 1 монтажная шина PS 23 x 23 мм (длина 495 мм), монтажные комплектующие</p>	1 шт.	9660.980

Перегородки	Maxi-PLS 1600/2000		Maxi-PLS 3200																																															
	Арт. №		Арт. №																																															
 <p><b>A Перегородка</b> для шкафов TS. Для бокового разделения соединенных шкафов. Вкл. крепежный материал. Шины Maxi-PLS в области крыши</p> <p>Для глубины шкафа мм      Для высоты шкафа мм      Кол-во</p> <p>600      2000      1 шт.</p> <p>Шины Maxi-PLS в задней области</p> <p>Для глубины шкафа мм      Для высоты шкафа мм      Кол-во</p> <p>600      2000      1 шт.</p> <p><b>B Прокладка шинной системы</b> Ввод шинной системы может также использоваться в качестве крышек для продольных соединителей. Вкл. крепежный материал.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Применение с продольным соединителем</th> <th rowspan="2">Необходимо комплектов</th> <th rowspan="2">Кол-во</th> <th colspan="2">1600/2000</th> <th colspan="2">3200</th> </tr> <tr> <th>нет</th> <th>да</th> <th>3-пол.</th> <th>4-пол.</th> <th>3-пол.</th> <th>4-пол.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>1 шт.</td> <td>9640.600</td> <td>-</td> <td>9650.600</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>-</td> <td>8</td> <td>1 шт.</td> <td>-</td> <td>9640.600</td> <td>-</td> <td>9650.600</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>■</td> <td>3 3</td> <td>1 шт. 1 шт.</td> <td>9640.610 + 9640.600</td> <td>-</td> <td>9650.610 + 9650.600</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>■</td> <td>4 4</td> <td>1 шт. 1 шт.</td> <td>-</td> <td>9640.610 + 9640.600</td> <td>-</td> <td>9650.610 + 9650.600</td> </tr> </tbody> </table>	Применение с продольным соединителем		Необходимо комплектов	Кол-во	1600/2000		3200		нет	да	3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.	■	-	6	1 шт.	9640.600	-	9650.600	-	■	-	8	1 шт.	-	9640.600	-	9650.600	-	■	3 3	1 шт. 1 шт.	9640.610 + 9640.600	-	9650.610 + 9650.600	-	-	■	4 4	1 шт. 1 шт.	-	9640.610 + 9640.600	-	9650.610 + 9650.600				
	Применение с продольным соединителем				Необходимо комплектов	Кол-во	1600/2000		3200																																									
	нет	да	3-пол.	4-пол.			3-пол.	4-пол.																																										
	■	-	6	1 шт.	9640.600	-	9650.600	-																																										
	■	-	8	1 шт.	-	9640.600	-	9650.600																																										
	-	■	3 3	1 шт. 1 шт.	9640.610 + 9640.600	-	9650.610 + 9650.600	-																																										
	-	■	4 4	1 шт. 1 шт.	-	9640.610 + 9640.600	-	9650.610 + 9650.600																																										

Монтаж системы



## Power Engineering

См. страницу 377

## Компоненты системы

### Шинная система Flat-PLS 60 / Flat-PLS 100, на базе плоских медных шин

Для создания шинных систем из  
плоских медных шин.

Для монтажа при помощи системного  
крепления или непосредственно на  
монтажной панели.

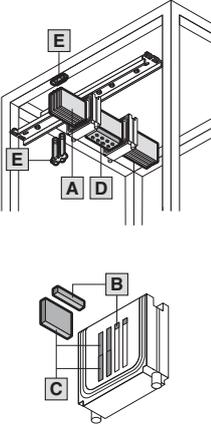
Макс. допуск ширины шины  
(60/100 мм) ± 0,3 мм, толщины шины  
(10 мм) ± 0,15 мм

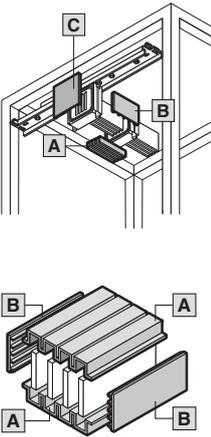
Держатели и крепление в шкафу TS				Flat-PLS 60		Flat-PLS 100			
				Арт. №		Арт. №			
<b>A Держатели шин</b> Материал: полиамид (PA 6.6)									
Система	Для шин до мм <sup>1)</sup>	Кол-во							
Flat-PLS 60	4 x 60 x 10	1 шт.		<b>9676.002</b>			–		
Flat-PLS 100	4 x 100 x 10	1 шт.		–		<b>9676.004</b>			
<b>B Держатель шин для шины-стабилизатора</b> Материал: полиамид (PA 6.6)									
Система	Для шин до мм <sup>1)</sup>	Кол-во							
Flat-PLS 60	4 x 60 x 10	1 шт.		<b>9676.020</b>			–		
Flat-PLS 100	4 x 100 x 10	1 шт.		–		<b>9676.021</b>			
<b>D Системное крепление для монтажа держателей шин.</b> Материал: нержавеющая сталь									
Для применения	Для глубины шкафа мм	Расстояние между центрами шин мм			Кол-во	3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.
		120	165	185					
<b>D1</b> в области крыши/основания/непосредственно над/под выключателем	600	■	–	–	2 шт.	<b>9674.162</b>	<b>9674.162</b>	–	–
		–	■	–	2 шт.	–	–	<b>9674.164</b>	–
	800	■	–	–	2 шт.	<b>9674.182</b>	<b>9674.182</b>	–	–
		–	■	–	2 шт.	–	–	<b>9674.184</b>	<b>9674.184</b>
<b>D2</b> вертикальный соединительный комплект	600	■	–	–	2 шт.	<b>9674.172</b>	<b>9674.172</b>	–	–
		–	■	–	2 шт.	–	–	<b>9674.174</b>	–
	800	■	–	–	2 шт.	<b>9674.192</b>	<b>9674.192</b>	–	–
		–	■	–	2 шт.	–	–	<b>9674.194</b>	<b>9674.194</b>
<b>D3</b> задняя область сверху/снизу	–	■	–	–	2 шт.	<b>9674.122</b>	<b>9674.122</b>	–	–
		–	■	–	2 шт.	–	–	<b>9674.124</b>	<b>9674.124</b>
<b>D4</b> задняя средняя область (185 мм)	–	–	–	■	2 шт.	<b>9674.152</b>	–	–	–
		–	–	■	2 шт.	–	–	<b>9674.154</b>	–
<b>D5</b> 1-полюсная конструкция, для монтажа на раму TS	–	–	–	–	2 шт.	<b>9674.102</b>	<b>9674.102</b>	<b>9674.104</b>	<b>9674.104</b>
<b>C Шины-стабилизаторы</b> Материал: нержавеющая сталь									
Для держателей шин	Расстояние между центрами шин мм	Конструкция системы	Кол-во	3-пол.	4-пол.	3-пол.	4-пол.		
9676.020	120	3-/4-пол.	2 шт.	<b>9676.022</b>	<b>9676.023</b>	–	–		
	185	3-пол.	2 шт.	<b>9676.026</b>	–	–	–		
9676.021	165	3-/4-пол.	2 шт.	–	–	<b>9676.024</b>	<b>9676.025</b>		
	185	3-пол.	2 шт.	–	–	<b>9676.027</b>	–		

<sup>1)</sup> При ширине шины < 60 мм у Flat-PLS 60 или < 100 мм у Flat-PLS 100 свободное пространство в держателях следует заполнить распорками. При установке только 1, 2 или 3 шин необходимо в неиспользованные шинные проемы установить вставки.

# Шинные системы Flat-PLS

## Компоненты системы

Шины и комплектующие для держателя				Flat-PLS 60	Flat-PLS 100
				Арт. №	Арт. №
					
<b>A Шины E-Cu</b> согл. DIN EN 13 601. Длина: 2400 мм на шину					
Размеры мм		Кол-во			
40 x 10		3 шт.		<b>3587.000</b>	–
50 x 10		2 шт.		<b>3588.005</b>	–
60 x 10		2 шт.		<b>3589.005</b>	–
80 x 10		1 шт.		–	<b>3590.005</b>
100 x 10		1 шт.		–	<b>3590.015</b>
<b>B Распорка</b> – при ширине шин 60/100 мм следует использовать распорки. Материал: полиамид (PA 6.6)					
E-Cu размеры мм		Необходимое количество распорок на ячейку		Кол-во	
40 x 10		2 шт.		16 шт.	<b>9676.007</b>
50 x 10		1 шт.			
80 x 10		2 шт.			
<b>C Вставка</b> – при установке только 1, 2 или 3 шин необходимо в неиспользованные шинные отверстия установить вставки. Материал: полиамид (PA 6.6)					
Flat-PLS 60		2 шт. на каждое свободное шинное отверстие		16 шт.	<b>9676.008</b>
Flat-PLS 100		3 шт. на каждое свободное шинное отверстие			
<b>D Продольный соединитель E-Cu</b> для соединения шин Flat-PLS без сверления отверстий.					
Количество шин на фазу	Для ширины шины мм	Винт	Кол-во		
2	40 – 100	1)	1 шт.	<b>9676.621</b>	<b>9676.621</b>
3 или 4	40 – 100	1)	1 шт.	<b>9676.641</b>	<b>9676.641</b>
1) Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин B (длина = B + 40 мм, винтовые соединения, см. страницу 359).					
<b>E Усилители пакетов шин</b> для Flat-PLS					
Для ширины шины до мм		Винт	Кол-во		
2 x B x 10		1)	1 шт.	<b>9676.017</b>	<b>9676.017</b>
4 x B x 10		1)	1 шт.	<b>9676.019</b>	<b>9676.019</b>
1) Необходимо заказать дополнительно в зависимости от ширины шин B (длина = B + 20 мм, винтовые соединения, см. страницу 359).					

Защита от прикосновения				Flat-PLS 60	Flat-PLS 100	
				Арт. №	Арт. №	
						
<b>Защитные кожухи</b> для Flat-PLS Материал: жесткий ПВХ						
Для системы		Количество шин на фазу	Для ширины шин мм	Длина мм	Кол-во	
<b>A Защитный кожух для кантов</b> для шинных систем без зазора между отдельными шинами		1	–	1000	10 шт.	<b>9676.041</b>
<b>A Защитный кожух для кантов</b> для шинных систем с зазором между отдельными шинами 10 мм		2	–	1000	10 шт.	<b>9676.052</b>
		4	–	1000	10 шт.	<b>9676.054</b>
<b>B Боковой защитный кожух</b> для шинных систем, подходит для защитных кожухов для кантов		–	60	1000	10 шт.	<b>9676.056</b>
		–	80	1000	10 шт.	<b>9676.058</b>
		–	100	1000	10 шт.	<b>9676.059</b>
<b>C Торцевые крышки</b> для держателя шин Flat-PLS Материал: полиамид (PA 6.6)						
Для Flat-PLS 60 и Flat-PLS 100				Кол-во		
				2 шт.	<b>9676.006</b>	<b>9676.006</b>



# Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS

## Для воздушных силовых выключателей и соединения шин

Для подключения воздушных силовых выключателей (ACB) к шинным системам Maxi-PLS/Flat-PLS в шкафах TS. Либо для соединения главной и распределительной шинных систем, а также для соединения горизонтальной и вертикальной главных шинных систем.

В тексте заказа соответствующего соединительного комплекта необходимо указать индекс исполнения указанной ниже спецификации.

Для простого конфигурирования соединительных комплектов и соединительных уголков рекомендуется использовать ПО **Rittal Power Engineering 3020.500 версии 6.1 и выше**, см. страницу 377.

### Материал:

– E-Cu

### Указание:

- При запросе или заказа просьба указывать полный индекс исполнения
- При конфигурировании с помощью ПО Rittal Power Engineering дополнительно через дефис указываются 2 контрольные цифры



### Дополнительно необходимо:

- Винтовые соединения M10/M12, см. страницу 359
- Болты подключения Maxi-PLS, см. страницу 355
- Винтовые соединения Flat-PLS, см. страницу 359
- Медные ролики, см. страницу 374

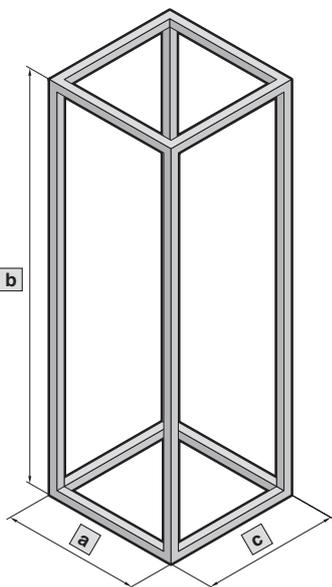
## Индекс исполнения

Арт. №		Распределительный шкаф			Шинная система нижняя		Силовой выключатель						Шинная система верхняя		Высота отсека силового выключателя	Тип и количество полюсов распределительной шины	Распределительная шинная система перед или за монтажной панелью	Комплектация шин	Длина индекса	
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m						n
9676.910	Соединительный комплект ACB, верхний																			14
9676.912	Соединительный комплект для ACB, нижний																			14
9676.200	Соединительный уголок над ACB																			14
9676.210	Соединительный уголок под ACB																			14
9675.100	Т-образный соединительный комплект																			9
9675.840	Угловой соединительный комплект																			8
9674.481	Уголок подключения для панели планочных силовых разъединителей																			8

Поля серого цвета не заполняются

## Распределительный шкаф

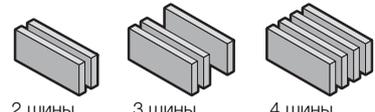
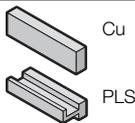
								Выбор
Ширина мм								<input type="checkbox"/>
<b>a</b>	<b>2</b> 200	<b>4</b> 400	<b>6</b> 600	<b>8</b> 800	<b>0</b> 1000	<b>1</b> 1200		
Высота мм								<input type="checkbox"/>
<b>b</b>	<b>0</b> 2000	<b>2</b> 2200						
Глубина мм								<input type="checkbox"/>
<b>c</b>	<b>6</b> 600	<b>8</b> 800						

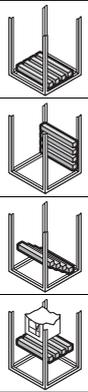


# Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS

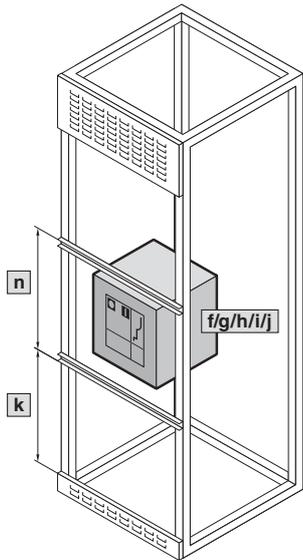
Для воздушных силовых выключателей и соединения шин

## Шинная система нижняя

Тип шинной системы					Выбор
	Maxi-PLS	1600	3-пол.	<b>A</b>	<input type="checkbox"/>
			4-пол.	<b>B</b>	
		2000	3-пол.	<b>C</b>	
			4-пол.	<b>D</b>	
		3200	3-пол.	<b>E</b>	
			4-пол.	<b>F</b>	
	Flat-PLS	60	3-пол.	<b>I</b>	<input type="checkbox"/>
			4-пол.	<b>J</b>	
		100	3-пол.	<b>M</b>	
			4-пол.	<b>N</b>	
	RiLine (только для T-образного соединительного комплекта)	Cu 30 x 5/10 мм	3-пол.	<b>Q</b>	<input type="checkbox"/>
			4-пол.	<b>R</b>	
		PLS 1600	3-пол.	<b>S</b>	
			4-пол.	<b>T</b>	
Нет доступных систем					<b>X</b>

Конструкция шинной системы			Выбор
	в области основания	<b>6</b>	<input type="checkbox"/>
	в задней области снизу	<b>7</b>	
	в качестве системы для подключения кабеля	<b>8</b>	
	непосредственно под силовым выключателем	<b>9</b>	
Нет доступных систем			<b>0</b>

## Силовой выключатель

	<b>f</b> Производитель	ABB	<b>A</b>	<input type="checkbox"/>
		ABB (Emax2)	<b>B</b>	
		Eaton	<b>E</b>	
		GE	<b>G</b>	
		Mitsubishi	<b>J</b>	
		Schneider Electric	<b>M</b>	
		Siemens	<b>S</b>	
		Terasaki	<b>T</b>	
	Разные	<b>V</b>		
	<b>g</b> Типоразмер	1/нет	<b>1</b>	<input type="checkbox"/>
2		<b>2</b>		
3		<b>3</b>		
4		<b>4</b>		
<b>h</b> Номинальный ток	630 A	<b>A</b>	<input type="checkbox"/>	
	800 A	<b>B</b>		
	1000 A	<b>C</b>		
	1250 A	<b>D</b>		
	1600 A	<b>E</b>		
	2000 A	<b>F</b>		
	2500 A	<b>G</b>		
	3200 A	<b>B</b>		
	4000 A <sup>2)</sup>	<b>I</b>		
	5000 A <sup>2)</sup>	<b>J</b>		
<b>i</b> К-во полюсов/исполнение	Жесткий монтаж	3-пол.	<b>3</b>	<input type="checkbox"/>
		4-пол.	<b>4</b>	
	Корпус	3-пол. с неотключаемой N	<b>5</b>	
		4-пол. с неотключаемой N	<b>7</b>	
<b>j</b> Положение	за дверь	<b>B</b>	<input type="checkbox"/>	
	перед дверь (в вырезе)	<b>V</b>		
<b>k</b> Высота секции под силовым выключателем	0 мм	<b>0</b>	<input type="checkbox"/>	
	150 мм	<b>1</b>		
	200 мм	<b>2</b>		
	250 мм	<b>3</b>		
	300 мм	<b>4</b>		
	400 мм	<b>5</b>		
	600 мм <sup>1)</sup>	<b>6</b>		
	800 мм	<b>7</b>		
1000 мм	<b>8</b>			
<b>n</b> Высота секции силового выключателя	600 мм <sup>1)</sup>	<b>6</b>	<input type="checkbox"/>	
	800 мм	<b>7</b>		
	1000 мм	<b>8</b>		

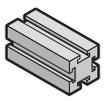
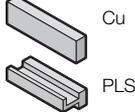
<sup>2)</sup> Доступно не для всех производителей

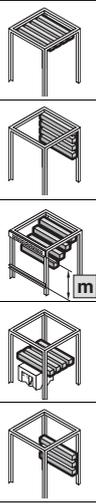
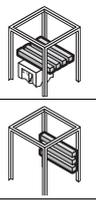
<sup>1)</sup> Стандартная высота, форма 1  
При форме 1 необходимо выбрать **6**

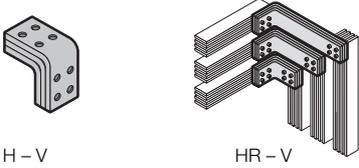
# Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS

Для воздушных силовых выключателей и соединения шин

## Шинная система верхняя

Тип шинной системы					Выбор
I	 <p><b>Maxi-PLS</b></p>	1600	3-пол.	<b>A</b>	<input type="checkbox"/>
			4-пол.	<b>B</b>	
		2000	3-пол.	<b>C</b>	
			4-пол.	<b>D</b>	
		3200	3-пол.	<b>E</b>	
			4-пол.	<b>F</b>	
	 <p>2 шины    3 шины    4 шины</p> <p><b>Flat-PLS</b></p>	60	3-пол.	<b>I</b>	
			4-пол.	<b>J</b>	
		100	3-пол.	<b>M</b>	
			4-пол.	<b>N</b>	
 <p>Cu PLS</p> <p><b>RiLine (только для T-образного соединительного комплекта)</b></p>	Cu 30 x 5/10 мм	3-пол.	<b>Q</b>		
		4-пол.	<b>R</b>		
	PLS 1600	3-пол.	<b>S</b>		
		4-пол.	<b>T</b>		
Нет доступных систем					<b>X</b>

Конструкция шинной системы					Выбор		
m		в области крыши		<b>1</b>	<input type="checkbox"/>		
		в задней области сверху		<b>2</b>			
		в качестве системы подключения кабеля 600 мм		<b>3</b>			
		в качестве системы подключения кабеля 800 мм		<b>8</b>			
		в качестве системы подключения кабеля 1000 мм		<b>9</b>			
		непосредственно над силовым выключателем		<b>4</b>			
o		в задней области посередине форма 1		<b>5</b>	<input type="checkbox"/>		
		Нет доступных систем		<b>0</b>			
		Распределительная шинная система		Распределительная шинная система распределительной шины		RiLine    Cu 30 x 5/10 мм    3-пол.	<b>Q</b>
						RiLine    Cu 30 x 5/10 мм    4-пол.	<b>R</b>
						RiLine    PLS 1600    3-пол.	<b>S</b>
						RiLine    PLS 1600    4-пол.	<b>T</b>
Распред. шина панели планочных CP    3-пол.	<b>E</b>						
Распред. шина панели планочных CP    4-пол.	<b>F</b>						
p	 <p>Перед монтажной панелью    За монтажной панелью</p>	Распределительная шинная система перед или за монтажной панелью	Перед монтажной панелью (Indoor)		<b>1</b>	<input type="checkbox"/>	
			За монтажной панелью		<b>2</b>		

Комплектация шинами, размер шин					Выбор
q	 <p>H – V    HR – V</p> <p>H = горизонтально V = вертикально HR = горизонтально в задней области друг за другом</p>	Maxi-PLS 1600/2000	H – V	<b>A</b>	<input type="checkbox"/>
		Maxi-PLS 1600/2000	HR – V	<b>B</b>	
		Maxi-PLS 3200	H – V	<b>C</b>	
		Maxi-PLS 3200	HR – V	<b>D</b>	
		до 2 x 40 x 10	H – V	<b>E</b>	
		до 2 x 60 x 10	H – V	<b>F</b>	
		до 4 x 60 x 10	H – V	<b>G</b>	
		до 4 x 40 x 10	H – V	<b>B</b>	
		до 2 x 100 x 10	H – V	<b>I</b>	
		до 4 x 80 x 10	H – V	<b>J</b>	
		до 4 x 100 x 10	H – V	<b>K</b>	
		до 2 x 60 x 10	HR – V	<b>L</b>	
		до 4 x 60 x 10	HR – V	<b>M</b>	
		до 2 x 100 x 10	HR – V	<b>N</b>	
		до 4 x 100 x 10	HR – V	<b>O</b>	

# Соединительные компоненты для Maxi-PLS/Flat-PLS

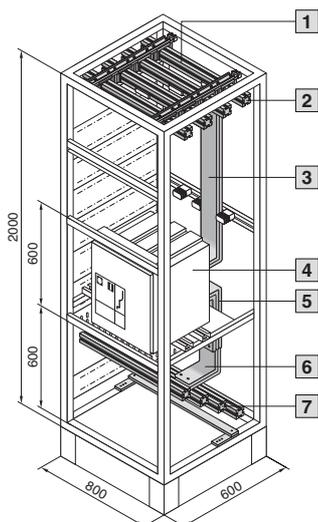
Для воздушных силовых выключателей и соединения шин

## Пример индекса исполнения

Арт. №		Распределительный шкаф			Шинная система нижняя		Силовой выключатель						Шинная система верхняя		Размер секции силового выключателя	Тип и количество полюсов распределительной шины	Распределительная шинная система перед или за монтажной панелью	Комплектация шин	Длина индекса
		a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m					
9676.910	Соединительный комплект АСВ, верхний	8	0	6	B	8	A	1	E	4	V	6	D	1	6				14
9676.912	Соединительный комплект АСВ, нижний	8	0	6	B	8	A	1	E	4	V	6	D	1	6			14	
9676.200	Соединительный уголок над АСВ	8	0	6	B	8	A	1	E	4	V	6	D	1	6			14	
9676.210	Соединительный уголок под АСВ	8	0	6	B	8	A	1	E	4	V	6	D	1	6			14	
9675.100	T-образный соединительный комплект	6	0	6	X	0								T	2		T	1	9
9675.840	Угловой соединительный комплект	2	0	6	B	9								X	0			A	8
9674.481	Уголок подключения для панели планочных силовых разъединителей	1	0	6	X	0								J	1		F		8

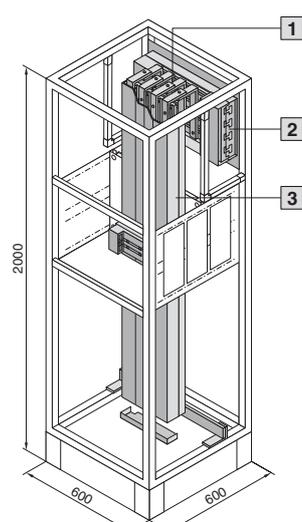
Поля серого цвета не заполняются

Пример для 9676.910, 9676.912, 9676.200, 9676.210  
Индекс исполнения: 806B8A1E4V6D16



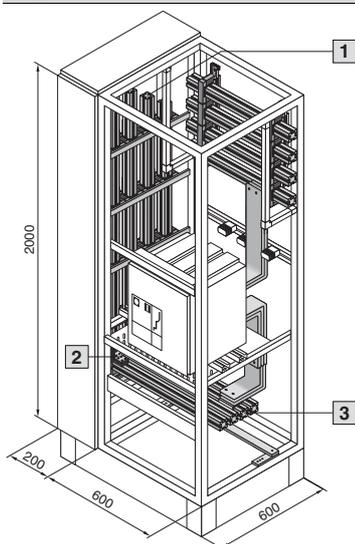
- 1 Maxi-PLS 2000, 4-пол. в области крыши
- 2 9676.200
- 3 9676.910
- 4 АСВ: АBB E1, 1600 А, 4-пол., VT
- 5 9676.912
- 6 9676.210
- 7 Maxi-PLS 1600, 4-пол. как система подключения кабеля

Пример для 9675.100  
Индекс исполнения: 606X0T2T1



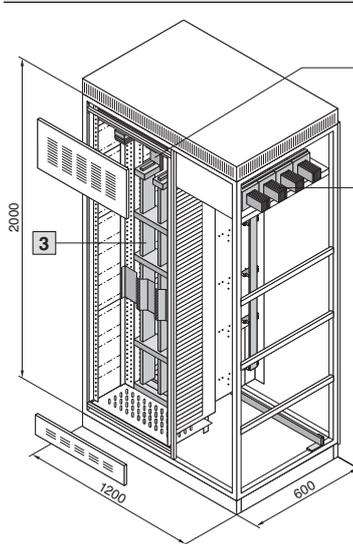
- 1 9675.100
- 2 RiLine 60, PLS 1600, 4-пол., в задней области сверху
- 3 RiLine 60, PLS 1600, 4-пол., перед монтажной панелью

Пример для 9675.840  
Индекс исполнения: 206B9X0A



- 1 Шинная система вертикальная, Maxi-PLS 1600, 4-пол.
- 2 9675.840
- 3 Шинная система горизонтальная, Maxi-PLS 1600, 4-пол.

Пример для 9674.481  
Индекс исполнения: 106X0J1F



- 1 9674.481
- 2 Flat-PLS 60, 4-пол., в области крыши
- 3 Распределительная шинная система, 4-пол.

# Соединительные комплекты для Maxi-PLS/Flat-PLS

## Комплектующие



### Винтовые соединения

#### для уголка подключения

Для соединения уголков подключения с соединительным комплектом. Используется для 3- и 4-полюсных соединительных комплектов.

#### Материал:

– Стальные винты, оцинкованные

#### Комплект поставки:

– Вкл. 8 гаек и 16 зажимных шайб

#### Указание:

– При ширине шин в 120 мм, требуются 2 комплекта на каждый соединительный комплект.

Для системы	Исполнение винта мм	Для ширины уголка подключения мм	Количество шин на фазу	Кол-во	Арт. №
Maxi-PLS	M10 x 40	60 80	1	8 шт.	<b>9676.966</b>
Maxi-PLS	M10 x 60	60 80	2	8 шт.	<b>9676.967</b>
Maxi-PLS	M10 x 80	60 80	3	8 шт.	<b>9676.968</b>
Maxi-PLS Flat-PLS	M12 x 40	100 120	1	8 шт.	<b>9676.961</b>
Maxi-PLS Flat-PLS	M12 x 60	100 120	2	8 шт.	<b>9676.962</b>
Maxi-PLS Flat-PLS	M12 x 80	100 120	3	8 шт.	<b>9676.963</b>



### Несущая шина

Для крепления к внешнему монтажному уровню шкафа TS 8 и использования в качестве шины для фиксации кабеля.

#### Материал:

– Листовая сталь, оцинкованная

#### Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал

Для ширины шкафа мм	Кол-во	Арт. №
600	2 шт.	<b>9676.196</b>
800	2 шт.	<b>9676.198</b>



### Набор держателей (стабилизатор)

#### для соединительного комплекта

Для опоры верхних/нижних соединительных комплектов для воздушных силовых выключателей (АСВ).

#### Материал:

– Стабилизатор: усиленный стекловолокном полиэстер  
– Крепежные уголки: листовая сталь

#### Комплект поставки:

– 4 стабилизатора  
– 2 крепежных уголка  
– Вкл. крепежный материал

Кол-во	Арт. №
1 шт.	<b>9660.205</b>

# Защита от прикосновения

## Форма 1

### Защитная панель с перфорацией

Для закрытия находящихся под напряжением частей и обеспечения степени защиты IP 2X и IP XXB внутри низковольтного комплектного устройства. Прорези для вентиляции обеспечивают конвекцию воздуха внутри установки.

#### Материал:

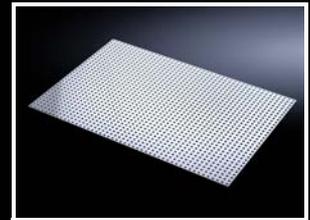
– Изолирующий материал

Ширина мм	Высота мм	Кол-во	Арт. №
1200	800	1 шт.	9674.990



#### Комплектующие:

– Крепежный уголок, см. страницу 365



### Крепежный уголок

Для крепления защиты от прикосновения. Резьбовое отверстие М6.

#### Материал:

– Листовая сталь

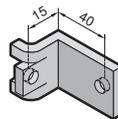
#### Поверхность:

– Оцинкованная

#### Комплект поставки:

– Вкл. крепежные винты

Кол-во	Арт. №
24 шт.	9660.090



# Защита от прикосновения

## Форма 2b



### Защита от прикосновения

#### для шкафов TS с планочными силовыми разъединителями NH

Для защиты от прикосновения (IP 2X) панелей планочных силовых разъединителей NH и шинной системы Maxi-PLS в задней области шкафа.

**Материал:**

– Листовая сталь, 1,5 мм

**Поверхность:**

– Оцинкованная

**Комплект поставки:**

- Набор заглушек, двухсекционных (сверху)
- Набор заглушек, двухсекционных (снизу)
- Вкл. крепежный материал

**Указание:**

– Указанная монтажная ширина действительна только при применении Maxi-PLS с настраиваемыми держателями шин 9649.160/9659.160.

Для ширины шкафа мм	Свободная монтажная ширина при применении Flat-PLS мм	Свободная монтажная ширина при применении Maxi-PLS мм	Кол-во	Арт. №
600	300	500	1 шт.	<b>9674.960</b>
800	500	700	1 шт.	<b>9674.980</b>
1000	700	900	1 шт.	<b>9674.900</b>
1200	900	1100	1 шт.	<b>9674.920</b>

**Комплектующие:**

- Заглушка, см. страницу 366

### Заглушка

Заглушка для защиты от прикосновения для NH разъединителей.

**Материал:**

– Листовая сталь, 1,5 мм

**Поверхность:**

– Оцинкованная

**Комплект поставки:**

- 2 защитных уголка
- Вкл. крепежный материал

Ширина мм	Кол-во	Арт. №
50	2 шт.	<b>9674.905</b>

### Боковая стенка секции

#### для внутреннего секционирования

Боковые стенки для секций, навешиваются на перфорацию TS. Подготовлены для навешивания монтажных уголков для секционных перегородок или монтажных панелей. Два ряда системной перфорации TS позволяют использовать широкий спектр комплектующих TS. С помощью боковых стенок малой глубины и вспомогательной конструкции из монтажных шин TS 17 x 17 мм можно создать сквозное пространство от шкафа к шкафу (сквозь боковые стенки), например, для прокладки шинной системы.

#### Материал:

– Листовая сталь, 1,5 мм

#### Поверхность:

– Оцинкованная

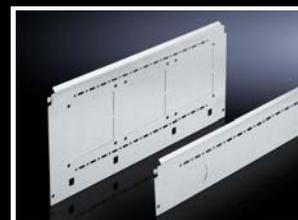
#### Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал



#### Комплектующие:

- Фланш-панель, см. страницу 368
- Монтажная шина TS 17 x 17 мм, см. страницу 726
- Элемент крепления на раму, см. страницу 733
- Т-образный соединительный элемент, см. страницу 734
- Угловой соединитель, см. страницу 734



Для глубины секции мм	Высота мм	С размеченными вырезами для кабельных вводов M40	С размеченными вырезами под фланш-панель для ввода кабеля	Кол-во	Арт. №
400	100	2	–	6 шт.	<b>9673.041</b>
400	150	–	2	6 шт.	<b>9673.045</b>
400	200	–	2	6 шт.	<b>9673.042</b>
400	300	–	1	2 шт.	<b>9673.043</b>
400	400	–	1	2 шт.	<b>9673.044</b>
400	600	–	3	2 шт.	<b>9673.046</b>
425	100	2	–	6 шт.	<b>9673.051</b>
425	150	–	3	6 шт.	<b>9673.055</b>
425	200	–	3	6 шт.	<b>9673.052</b>
600	100	2	–	6 шт.	<b>9673.061</b>
600	150	–	3	6 шт.	<b>9673.065</b>
600	200	–	3	6 шт.	<b>9673.062</b>
600	300	–	3	2 шт.	<b>9673.063</b>
600	400	–	3	2 шт.	<b>9673.064</b>
600	600	–	9	2 шт.	<b>9673.066</b>
800	100	2	–	6 шт.	<b>9673.081</b>
800	150	–	3	6 шт.	<b>9673.085</b>
800	200	–	3	6 шт.	<b>9673.082</b>
800	300	–	3	2 шт.	<b>9673.083</b>
800	400	–	3	2 шт.	<b>9673.084</b>
800	600	–	9	2 шт.	<b>9673.086</b>

### Боковая стенка секции

#### для секции подключения кабеля

Для монтажа шинной системы Maxi-PLS для подключения кабеля.

#### Материал:

– Листовая сталь, 2 мм

#### Поверхность:

– Оцинкованная

#### Комплект поставки:

– Вкл. крепежный материал



#### Дополнительно необходимо:

- Торцевой держатель для Maxi-PLS, см. страницу 354



Для глубины шкафа мм	Высота мм	Для системы	Кол-во	Арт. №
600	450	Maxi-PLS 1600, 3-/4-пол. Maxi-PLS 2000, 3-/4-пол. Maxi-PLS 3200, 3-пол.	2 шт.	<b>9673.069</b>
800	450	Maxi-PLS 1600, 3-/4-пол. Maxi-PLS 2000, 3-/4-пол. Maxi-PLS 3200, 3-/4-пол.	2 шт.	<b>9673.089</b>