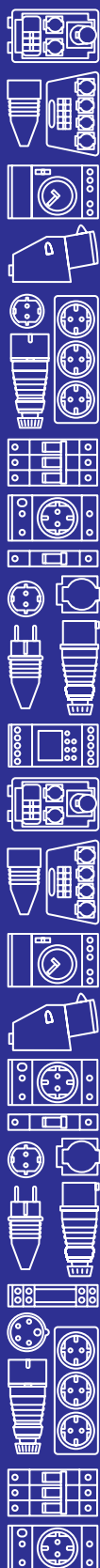


2009/10



Силовые модули



Editorial



Глубокоуважаемые Партнеры!

Традиции, качество, инновации, позитивные эмоции- эти четыре понятия позволяют наилучшим образом описать философию немецкой компании ABL SURSUM.

Традиции – это то, чем мы можем по праву гордиться. Основатель нашей компании Альберт Бюттнер в 1926 году изобретел стандарт SCHUKO®- и по сей день самый распространенный в мире стандарт для безопасного и надежного использования электроэнергии.

Будучи семейной компанией, мы всегда передавали все лучшее следующему поколению.

Качество - это основная составляющая нашего успеха на протяжении десятилетий. Максимальные требования, предъявляемые к качеству продукции ABL SURSUM обеспечивают возможность ее применения в самых сложных эксплуатационных условиях.

Инновации - это повседневный вызов для нас в стремлении усовершенствовать нашу продукцию, сделать ее более удобной и комфортной. Уже сегодня мы думаем о завтрашнем дне, интеллигентных и умных устройствах.

Позитивные эмоции - это наивысшая оценка качества нашей продукции потребителями и вдохновение, которое сопровождает появление каждой новинки.

Наш каталог с его простой организацией и доступным изложением материала, является подробным справочным изданием, которое, как мы надеемся, окажется весьма своевременным и удобным для решения поставленных Вами задач.

Искренне Ваш

Д-р Штефан Шлутиус
Председатель Совета Директоров

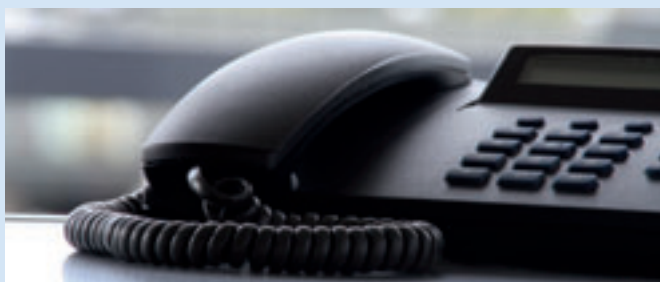
Сервис на службе клиентов



Каждая задача связана с индивидуальным подходом к клиенту, требует компетентной технической поддержки, а также экономически рационального решения.

Это сильные стороны немецкой компании ABL SURSUM:

- Индивидуальный подход к каждому клиенту
- Оперативная реакция
- Профессиональная техническая поддержка
- Быстрая обработка заказов
- Более 7.000 наименований продукции
- Современное складское хозяйство
- Оптимизированная логистика



Ваш прямой контакт в Германии на русском языке:

Тел.: +49 9123/188-289

Факс: +49 9123/188-10289

Эл. почта: info@abl-sursum.com



Информация на русском языке также на www.abl-sursum.com

Содержание

Компания ABL SURSUM	Стр.	06
Широкая область применения	Стр.	12
Надежность и безопасность	Стр.	14
Новый материал корпуса	Стр.	16
Техническая информация	Стр.	18
Проверено и испытано	Стр.	26
Типоразмеры стандартных боксов	Стр.	31
Силовые модули серии 51	Стр.	36
Силовые модули серии 52	Стр.	38
Силовые модули серии 53	Стр.	41
Силовые модули серии 59	Стр.	43
Силовые модули серии 60	Стр.	48
Силовые модули серии 45	Стр.	56
Силовые модули серии 54	Стр.	59
Аксессуары из нержавеющей стали	Стр.	64
Силовые кубы	Стр.	66
Переносные силовые модули из резины (ПСМ)	Стр.	72
ПСМ серии 68	Стр.	74
ПСМ серии 78	Стр.	78
ПСМ серии 58	Стр.	82
Силовые модули из резины для монтажа на поверхность		
- СМП серии 88	Стр.	84
- СМП серии 98	Стр.	86
Розеточные модули из резины	Стр.	88
EventLine (концертно-студийная техника)	Стр.	90
Компактные переносные силовые модули		
- КПСМ серии 45	Стр.	92
- КПСМ серии 55	Стр.	96
- КПСМ серии 73	Стр.	98
Розетки с блокировкой и выключателем	Стр.	104
Розетки с блокировкой и выключателем для установки автоматов/УЗО	Стр.	110
Розетки для установки автоматов/УЗО	Стр.	115
Силовые комбинации	Стр.	118
Бланк заказа	Стр.	121
Обзор продукции компании ABL SURSUM	Стр.	122
Указатель номеров артикулов	Стр.	128

От идеи до готового продукта

Мы ориентируемся не только на сегодняшние потребности клиентов, но думаем и о завтрашнем дне, о долговечных и надежных устройствах.



Электротехника из Баварии.
Традиции немецкого качества с 1912 года.

Более 7.000 наименований электротехнической продукции
для решения Ваших задач.

MADE IN 
GERMANY

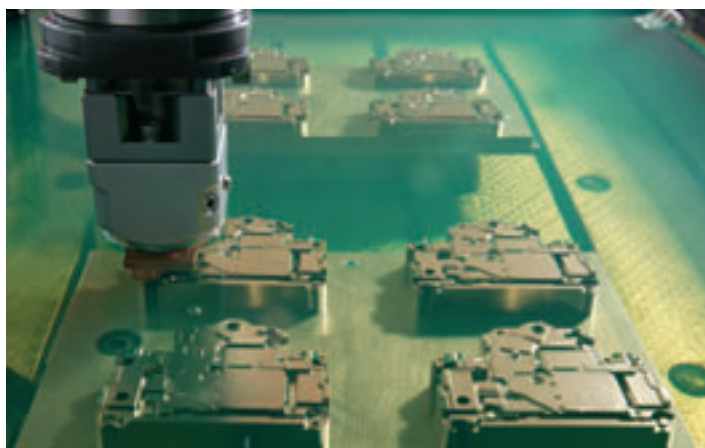


Новые идеи и инновации, Немецкий инжиниринг

Любая новинка начинается с идеи. Специалисты немецкой компании ABL SURSUM используют для разработки новой продукции самое современное оборудование, автоматизированные производственные линии и программное обеспечение. Для нас важны близость к рынку и потребителям, оперативная реакция на запросы клиентов, а также быстрое внедрение инноваций. Благодаря четкому знанию требований рынка на свет появляются продукты, которым обеспечен постоянный спрос- сегодня и завтра!

Эффективная организация производства

Полный производственный цикл: разработка опытных образцов с использованием новейших систем компьютерного моделирования, изготовление макетов и прессформ, постоянный контроль качества в собственной и независимых лабораториях, автоматизированное складское хозяйство и оперативная логистика.





Вековые традиции качества

Высокое качество продукции уже на протяжении почти 100 лет является одной из ключевых составляющих успешного развития компании ABL SURSUM. Обеспечение постоянного высокого качества продукции начинается уже на стадии изготовления необходимых инструментов и оборудования, поэтому компания ABL SURSUM изготавливает необходимый инструмент для обработки металла и пластмасс в собственном инструментальном цехе. Ведь только то, что спроектировано и изготовлено собственными силами, можно эффективно приспособлять к новым требованиям, оперативно и гибко обслуживать, а также постоянно совершенствовать.

Настоящий успех достигается только тогда, когда потребитель доволен приобретенным изделием, а значит его качеством, надежностью и долгим сроком службы. Только качественная продукция способна выдержать испытание временем.





Качество без компромиссов

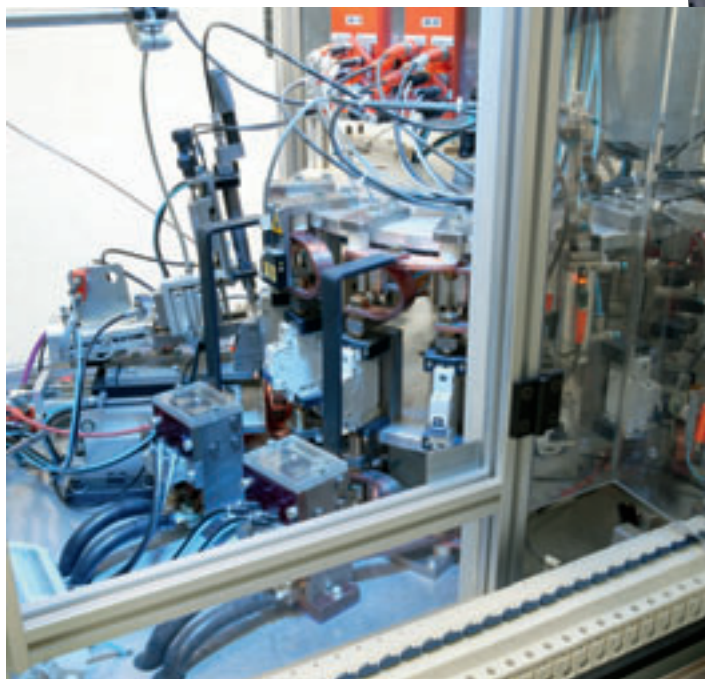
Постоянный контроль качества с помощью самых современных методов- естественный процесс для немецкой компании ABL SURSUM. Поэтому ни при контроле операций текущего производства, ни на выходном контроле не может быть места компромиссам. Компания ABL SURSUM имеет сертификат системы качества в соответствии со стандартом ISO 9001.

Продукция ABL SURSUM соответствует требованиям многих международных и национальных стандартов (ГОСТ).

Продукция компании ABL SURSUM успешно работает на всех континентах

Продукция немецкой компании ABL SURSUM работает в различных климатических зонах и условиях эксплуатации и надежно зарекомендовала себя во всем мире. Удельная доля экспорта в обороте компании превышает 50%.

Четкая организация складского хозяйства и логистических процессов, развитая сеть сбыта позволяют быстро и гибко реагировать на все запросы клиентов.



Продукция компании ABL SURSUM популярна во всем мире

Представительства компании в других регионах:

Аргентина	ОАЭ
Боливия	Сингапур
Венесуэла	США
Вьетнам	Таиланд
Египет	Тайвань
Индия	Чили
Исландия	ЮАР
Канада	
Китай	
Марокко	
Мексика	
Новая Зеландия	





Представительства компании в Европе:

Россия	Украина
Белоруссия	Латвия
Молдавия	Нидерланды
Хорватия	Босния и Герцеговина
Дания	Норвегия
Эстония	Австрия
Финляндия	Польша
Франция	Португалия
Греция	Румыния
Бельгия	Швеция
Ирландия	Швейцария
Италия	Словакия
Азербайджан	Грузия



Широкая область применения

Комбинации марки ABL SURSUM отличает многообразие вариантов и модификаций для различнейших областей применения.

Практически безграничная гибкость в комбинировании силовых и SCHUKO-розеток в классах защиты IP44 и IP67, возможность защиты автоматическими выключателями, УЗО и автоматическими выключателями диф. тока (АВДТ) различных типов.

Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

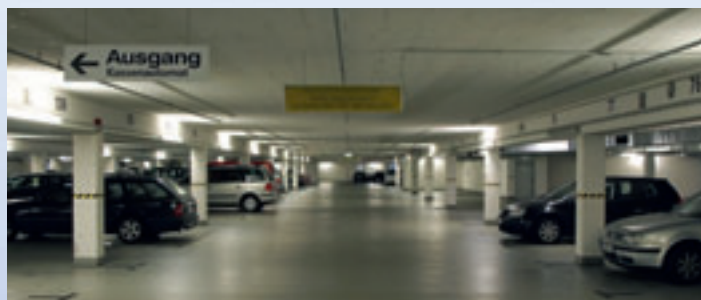


Комбинации марки ABL SURSUM обеспечивает надежные электрические соединения в сложнейших условиях, тем самым помогая эффективно и безопасно организовать использование машин и оборудования.

- На стройплощадках
- В тяжелой промышленности (сервисные функции)
- В предприятиях добывающих отраслей промышленности (сервисные функции)
- В энергетике, при производстве электроэнергии (сервисные функции)
- В передвижных мастерских
- В авторемонтных центрах
- На автомайках

- В центрах сервисного обслуживания всевозможного промышленного и бытового оборудования
- В пищевой промышленности
- В пекарнях
- На молокозаводах
- На мясоперерабатывающих предприятиях
- На предприятиях общественного питания
- В торговых точках

- На рынках, в т.ч. под открытым небом
- В выставочных комплексах
- В аэропортах
- В паркингах
- В портах и пристанях
- На концертных площадках
- В телевизионных студиях
- В театрах
- В лабораториях
- В фермерских хозяйствах
- В кемпингах
- В приусадебном хозяйстве



Надежность и безопасность превыше всего

Каждое устройство проходит
тщательную индивидуальную
проверку.

Каждое устройство марки ABL SURSUM
перед поставкой заказчику проходит
тщательную индивидуальную проверку в
соответствии с международным EN
60439-1 и национальными стандартами
качества.

Требования заказчика

Все комбинации, переносные силовые модули из резины (ПСМ), силовые модули из резины для монтажа на поверхность (СМП), розеточные модули из резины и компактные переносные силовые модули (КПСМ) комплектуются в соответствии с пожеланиями заказчика.
Абсолютная гибкость- изготовление малых серий от одного устройства!

Бланк заказа индивидуального устройства
Вы найдете на странице 121 или в интернете
www.abl-sursum.com/planungsformular.html



Новый материал

Боксы серий В 51, В 52, В 53, В 54, В 59 и В 60 изготавливаются из нового материала с улучшенными изоляционными характеристиками, повышенной устойчивостью к механическим и температурным нагрузкам.

Темно-серый цвет придает устройствам компактный и современный внешний вид.

НОВЫЙ!
МАТЕРИАЛ

Полимерный поликарбонат



Корпус из полимерного поликарбоната для

- Устройств серий В 51, В 52, В 53, В 54, В 59, В 60
- Устойчивость к механическим и температурным нагрузкам
- Ударочность
- Устойчивость к УФ-излучению и колебаниям температур
- Без галогенов
- Устойчивость к поверхностной утечке
- Устойчивость к агрессивным средам
- Все внешние металлические части выполнены в нержавеющей исполнении
- Класс защиты от IP44 и выше
- Возможно исполнение корпуса в другом цвете (при соответствующих количествах)



Корпус из 100% натуральной резины

- Повышенная устойчивость к механическим и температурным нагрузкам
- Без галогенов
- Высокая устойчивость к УФ-излучению и колебаниям температур
- Высокое сопротивление возгоранию
- Повышенная искроустойчивость (например, при сварочных работах вблизи)
- Высокая устойчивость к кислотам, бензину, маслам, жирам и т.п.
- Все внешние металлические части выполнены из нержавеющей стали
- Класс защиты от IP44
- Наряду с настенным также в переносном исполнении

Техническая информация

Проблема: конденсат

Конденсат возникает в средах с непостоянной или быстро меняющейся температурой окружающей среды, например на производстве с переменным температурным циклом, на автомойках, при неблагоприятных погодных условиях при установке под открытым небом и т.д.

При изменении температуры окружающей среды в корпусах водозащищенных устройств образуется конденсат, способный вызвать окисление контактов и вывести устройство из строя.

Кроме того, генерируемое при работе устройств внутри корпуса тепло нагревает воздух внутри корпуса, который, в свою очередь, насыщается влагой из внешней среды.



При понижении температуры внутри корпуса, например при отключении устройства, воздух внутри устройства остывает. Вследствии этого при достижении точки росы влага оседает на внутренних стенках корпуса.

Особенно важно предусмотреть образование конденсата при установке устройств под открытым небом, в климатических зонах со значительными колебаниями температур.

Появление конденсата можно избежать или минимизировать посредством

- **Правильного выбора места установки устройства**
Желательно устанавливать устройства там, где колебания температур минимальны, например, под навесом или защитным кожухом.
- **Конструктивных особенностей устройства**
В каждом корпусе на самом низком месте имеется подготовленное перфорированное отверстие, через которое собравшийся конденсат может вытечь.



Мембрана для выравнивания давления снаружи и внутри корпуса M 12 x 1,5

Более эффективным решением является установка мембраны для выравнивания давления снаружи и внутри корпуса. Она обеспечивает циркуляцию воздуха в объеме до 120 л/час при разнице давления в 70 мбар.

Такое решение надежно обеспечивает герметичность корпуса даже при высоких классах защиты (IP6X).



Резьба	M12x1,5
Инсталляция	в стенках, толщиной до 4 мм
Материал	полиамид
Цвет	антрацит
Комплект поставки	крепежная гайка в комплекте
Кол-во в упаковке	5 штук
Номер для заказа	8990900

Классы защиты IPXX в соответствии с EN 60529

Устройства отвечают требованиям класса защиты IP 44 или IP 67 в соответствии с EN 60529. Первая цифра означает степень защиты от проникновения инородных тел, вторая - воды.

Устройства, применяемые под открытым небом, должны, как минимум, отвечать IPX3.



1. Цифра	Защита от проникновения инородных тел	2. Цифра	Защита от проникновения воды	
0		0	Защита отсутствует	
1		1		
2	12,5 мм	2		💧
3	2,5 мм	3	Защита от мелких водяных брызг до 60° по отношению к нормальному размещению объекта	🔴💧
4	1 мм	4	Защита от большого количества водяных брызг со всех сторон	⚠️
5	Защита от отложения пыли	5	Защита от струй воды со всех сторон	⚠️⚠️
6	Защита от попадания пыли	6	Защита от временного затопления (сильная струя воды)	
		7	Защита от временного погружения под воду	
		8	Защита от погружения на глубину	

Например IP44:

Первая цифра = 4 (Защита от проникновения инородных тел, размером более 1мм в Ø)

Вторая цифра = 4 (Защита от брызг со всех сторон)



Сечение вводного кабеля*

Какое сечение имеет кабель NYU 4 x 6? Подойдет ли он к кабельному вводу M25 или потребуется M32?

Эта таблица поможет выбрать правильное сечение кабеля:

Сечение кабеля [мм ²]	NYM	NYU	H07RN-F
Диаметр кабеля [мм]			
1 x 10	8,4-9,5	10,0-10,5	–
1 x 16	9,9-11	11-12	–
1 x 25	–	13-14	–
1 x 35	–	14-15	–
3 x 1,5	9,1-10,5	12,0-12,5	8,0-10,4
3 x 2,5	10,4-11	13	9,6-12,4
3 x 4	11,9-13	15-16	12,7-16,2
3 x 6	13,4-15	16-17	14,1-18,0
3 x 10	–	18-19	19,1-24,2
4 x 1,5	9,8-11	13,0-13,5	9,0-11,6
4 x 2,5	11,3-12,5	14,0-14,5	10,7-13,8
4 x 4	13,8-14,5	16,0-17,5	14,0-17,9
4 x 6	15,1-16,5	17-18	15,7-20,0
4 x 10	17,9-18,5	19-20	20,9-26,5
4 x 16	22,0-23,5	22-23	23,8-30,1
4 x 25	26,9-28,5	28	28,9-36,6
4 x 35	–	26-30	32,5-41,1
4 x 50	–	30-35	37,7-47,5
4 x 70	–	34-40	42,7-54,0
5 x 1,5	10,8-12	14-15	9,8-12,7
5 x 2,5	12,2-13,5	15-16	11,9-15,3
5 x 4	14,9-15,5	16,5-17	15,6-16,9
5 x 6	16,3-18	19	17,5-22,2
5 x 10	19,5-20	21	22,9-29,1
5 x 16	24,4-26	24	26,4-33,3
5 x 25	29,4-31,5	–	32,0-40,4
7 x 1,5	11,5-13	15-16	14,0-17,5
7 x 2,5	13,1-14,5	16,0-16,5	16,5-20,0

Классификация видов кабеля

NYM С изоляцией из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика

NYU С изоляцией из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика

Основное отличие NYU от NYM – возможность прокладки кабеля непосредственно в грунт и рабочее напряжение до 1000В

H07RN-F С резиновой изоляцией для использования в ручных инструментах и переносном электрооборудовании, в мощных агрегатах, при высокой нагрузке, в сухих и влажных помещениях, на открытом воздухе и в промышленных водах.

Таблица для подбора кабельного ввода*

Сечение кабеля [мм ²]	NYM	NYJ	H07RN-F
1 x 10	M16	M20	–
1 x 16	M20	M20	–
1 x 25	–	M20	–
1 x 35	–	M25	–
3 x 1,5	M20	M20	M16
3 x 2,5	M25	M20	M20
3 x 4	M25	M25	M25
3 x 6	M25	M25	M32
3 x 10	–	M32	M40
4 x 1,5	M20	M25	M25
4 x 2,5	M20	M25	M25
4 x 4	M25	M25	M32
4 x 6	M25	M32	M32
4 x 10	M32	M32	M40
4 x 16	M40	M40	M50
4 x 25	M50	M50	M63
4 x 35	–	M50	M63
4 x 50	–	M50	M63 *
4 x 70	–	M63	M63 *
5 x 1,5	M20	M25	M20
5 x 2,5	M25	M25	M25
5 x 4	M25	M32	M32
5 x 6	M32	M32	M32
5 x 10	M40	M40	M40
5 x 16	M40	M40	M50
5 x 25	M50	–	M63
7 x 1,5	M25	M25	M32
7 x 2,5	M25	M32	M32

Клеммы для метрических резьбовых кабельных вводов*

Все устройства марки ABL SURSUM оснащены резиновыми кабельными вводами и заглушками. Если необходимо, мы используем резьбовые кабельные вводы.

Размер	Резьбовой кабельный ввод, для клемм [мм]	Кабельный ввод, сечение [мм]
M12	3,5-7	–
M16	4,5-10	5-10
M20	7-13	8-13,5
M25	9-17	9-16
M32	11-21	11-22
M40	19-28	17-34
M50	27-34,5	22-35
M63	34-45	24-43

Вводная муфта:

- Стандартное решение, проверенное практикой
- Без интегрированной компенсации вытягивающего усилия
- Класс защиты IP54

Резьбовой кабельный ввод:

- Интегрированная компенсация вытягивающего усилия
- Повышенная герметичность
- Класс защиты IP68: 5 бар (30 минут)



*) Все размеры приблизительные, возможны технические изменения.



Самозакрывающееся окошко

- Прозрачное окошко с винтом-фиксатором
- Опции: под замок, пломбируемое исполнение
- Продуманный механизм: даже если винты не затянуты должным образом обеспечивается базовая защита против проникновения инородных тел и влаги внутри корпуса
- Удобный доступ к модульным устройствам

Все компоненты изготовлены ABL SURSUM

Все без исключения автоматические выключатели и прочие модульные устройства изготовлены ABL SURSUM. Это обеспечивает высокую совместимость всех применяемых компонентов.



Автоматические выключатели защиты:

- Отключающая способность 6/10 kA
- Характеристики B, C, D, K und Z
- Номинальный ток: от 0,1 до 125 A

Устройства защитного отключения и автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) следующих типов:

- «АС», реагирующие на переменный синусоидальный дифференциальный ток,
- «А», реагирующие на переменный синусоидальный дифференциальный и пульсирующий постоянный дифференциальный токи,
- «В», реагирующие на переменный, постоянный и выпрямленный дифференциальные токи,
- «S», селективные, с задержкой времени отключения.

Многообразие модульных устройств:

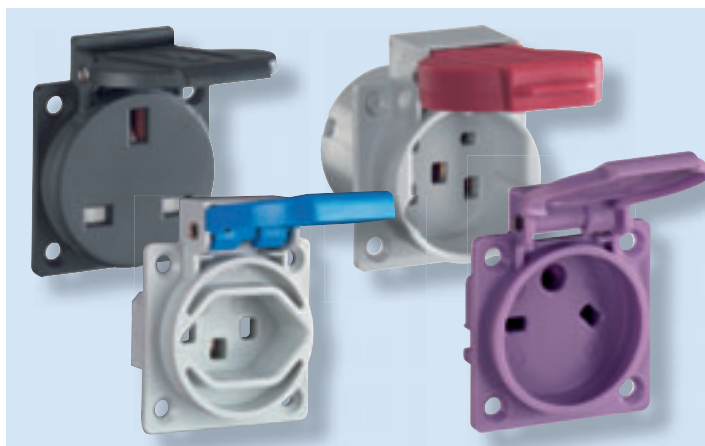
- Различные реле- времени, установочные, управляющие, многофункциональные, управления освещением,
- Звонковые трансформаторы,
- Рубильники, выключатели и переключатели,
- Сумеречный выключатель,
- Универсальный диммер,
- Сигнальные лампочки,
- Модульные розетки SCHUKO для установки на DIN-рейку и многие другие устройства для современной электроинсталляции.





Встраиваемые розетки с самозакрывающейся крышкой

- Из ударопрочного термопласта
- Возможные степени защиты IP44, IP54, IP55
- Обычные или безвинтовые клеммы plug2power
- Высокая степень защиты от прикосновения к токонесущим частям

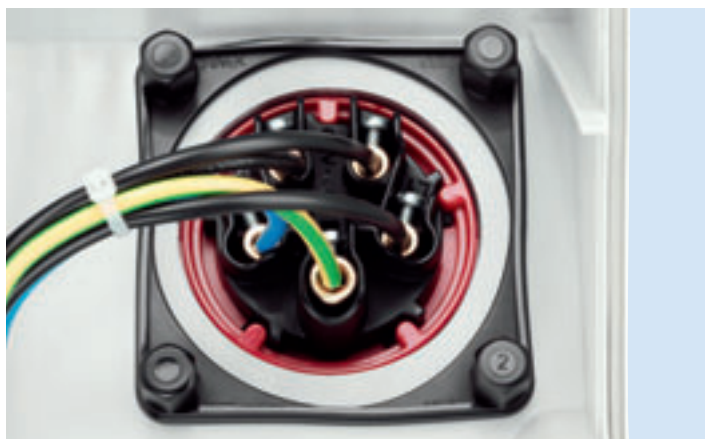


Также с розетками различных международных стандартов

Встраиваемые розетки наряду с SCHUKO в различных международных стандартах.

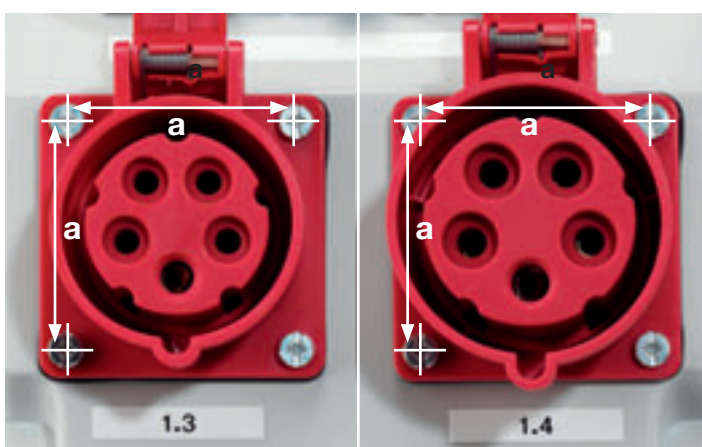
Например:

- Франция, Бельгия, Польша- в соответствии со стандартом CEE 7/V
- Швейцария- в соответствии со стандартами SEV 13, 15, 23, 25
- США- в соответствии с стандартом UL C22.2, №42
- Канада в соответствии с стандартом CSA C22.2 № 42
- Великобритания- в соответствии с стандартом BS1363
- Чехия- в соответствии со стандартом CSN 354517



Безопасность превыше всего

- Изолированный монтаж встраиваемой фланцевой розетки в корпус пластиковыми винтами



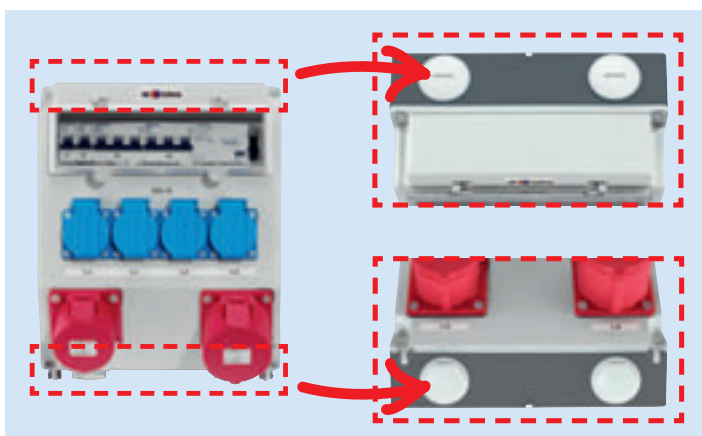
Стандартные типоразмеры фланца

- Стандартные типоразмеры фланца для наиболее применяемых типов на 16 и 32А
- Быстрое подключение



Четкая организация

- Наглядное и логичное построение, четко маркированные и пронумерованные цепи



Простой и быстрый монтаж

- Ввод кабеля сверху или снизу, в зависимости от типа корпуса
- Удобное подключение кабеля
- Подготовленная клеммная колодка
- Ниппель или заглушки в комплекте поставки
- Экономия времени: уже соединенные компоненты и простое крепление сокращают объем работы до минимума



Универсальный монтаж

- Настенное 4- или 6-точечное крепление на стену
- При необходимости возможно крепление на дужках из нержавеющей стали для навесного монтажа (Комплект по запросу)



Безгранично расширяемая система

- Возможно построение системы из многих операционных блоков



Безопасность превыше всего

- Каждое устройство марки ABL SURSUM проходит индивидуальную проверку в соответствии с EN 60439-1 и национальными стандартами качества.
- Результаты фиксируются в протоколе испытаний
- Система управления качеством в соответствии с DIN ISO 9001:2000



Проверено и испытано



Качество без компромиссов

Промышленные разъемы марки ABL SURSUM используются в различных климатических условиях, в сложных условиях эксплуатации. Постоянный контроль качества осуществляется в собственной лаборатории, а также в тест-центрах ведущих международных институтов сертификации.

Знаки соответствия стандартам качества

Продукция компании ABL SURSUM соответствует стандартам качества в



Германии



Австрии



Швеции



США



Германии



Швейцарии



Норвегии



США/
Канаде



Бельгии



Польше



Сингапуре



Канаде



Нидерландах



Чехии



Малайзии



России



Франции



Финляндии



США



Китае

Качество без компромиссов и индивидуальный подход

Постоянство качества продукции марки ABL SURSUM является результатом четкой организации производственных процессов и многолетнего опыта. Комбинации ABL SURSUM используются в различных климатических условиях, в сложных условиях эксплуатации. Контроль качества осуществляется в собственной лаборатории, а также в тест-центрах ведущих международных институтов сертификации.



Протокол испытаний в соответствии с EN 60439-1, 8.1

Клиент
Номер артикула
Количество
Ф.И.О. проверяющего Buchner

Проводятся следующие испытания:

- ☐ 1. Визуальный осмотр изделия
- ☐ 2. Соответствие и правильность маркировки
- ☐ 3. Функциональная проверка
- ☐ 4. Испытание ударным напряжением 3000В, 1 сек.
- ☐ 5. Проверка заземления
- ☐ 6. Проверка УЗО mA
- ☐ 7. Проверка кнопки «Тест» у УЗО
- ☐ 8. Контроль направления вращения поля
- ☐ 9. Функциональная проверка выключателя
- ☐ 10.

Дата

Подпись

ABL SURSUM Bayerische Elektrozubehör GmbH & Co. KG
Ottensooser Straße 22 · D-91207 Lauf/Pegnitz
Telefon: +49 (0)9123 188-0 E-Mail: info@abl-sursum.com
Telefax: +49 (0)9123 188-188 Internet: www.abl-sursum.com

EN 60439-1

Эта норма распространяется на низковольтные комплектные устройства распределения и управления (НКУ), полностью испытанные, т.е. прошедшие типовые испытания (ПИ НКУ) а также частично испытанные (ЧИ НКУ), номинальное напряжение которых не превышает 1000 В/АС или 1500 В/ DC.

Стандарт также распространяется на НКУ, предназначенные для эксплуатации в особых условиях, например на судах, железнодорожных подвижных средствах, металлорежущих станках, грузоподъемном оборудовании или во взрывоопасной атмосфере, а также и в бытовых условиях.

CEE17

Часто употребляемый термин «CEE17» относится к ныне недействительному стандарту CEE, публикации № 17, 1966 г. В этом документе впервые описывались требования Международного комитета по разработке норм и правил стандартизации электротехнической продукции, сокращенно CEE.

Стандарт IEC

На сегодняшний день основными международными нормами для промышленных разъемов являются нормы МЭК IEC 60309-1 и IEC 60309-2.

IEC, международная электротехническая комиссия (МЭК) в Женеве является основным органом по разработке стандартов для электротехнической продукции.

CENELEC

CENELEC, Европейский комитет по стандартизации в области электротехники на основе IEC 60309 разработал европейский стандарт EN 60309. В организацию CENELEC входят национальные электротехнические комитеты: Австрии, Англии, Бельгии, Венгрии, Германии, Греции, Дании, Испании, Ирландии, Исландии, Италии, Кипра, Латвии, Литвы, Люксембурга, Мальты, Нидерландов, Норвегии, Польши, Португалии, Румынии, Словакии, Словении, Финляндии, Франции, Чехии, Швеции, Швейцарии и Эстонии.

RoHS- Директива 2002/95/EG

Директива по ограничению применения опасных веществ (RoHS) регулирует использование ряда веществ в электрическом оборудовании. К этим веществам относятся свинец, кадмий, ртуть, шестивалентный хром (Cr 6+) или бромидные соединения- PBB (полибромированный бифенил) и PBDE (полибромированный дифенил) на уровне концентрации более чем 0,1% или кадмий на уровне более чем 0,01%.

Промышленные разъемы ABL SURSUM напрямую не подпадают под действие этой директивы, однако полностью отвечают ее требованиям и могут применяться как компоненты устройств, подпадающих под директиву RoHS 2002/95/EG.

Например, это бытовая техника, компьютеры и средства коммуникации, телевизоры, радиоприемники и прочая бытовая аппаратура а также компоненты вышеуказанных устройств, в том числе питающие кабели и вилки.

Система совместимости

Благодаря стандартизации важнейшие параметры промышленных разъемов унифицированы и могут использоваться с устройствами прочих производителей. Кроме того безопасность обеспечивается конструктивной несовместимостью. Положение контакта «земля» относительно механического ключа различно для разных напряжений и частот. Однако, механический ключ на розетке всегда находится в положении «6 часов».

Помимо этого, для облегчения идентификации устройств для различных напряжений и частот используется цветовая кодировка.

Стандарт IEC (МЭК) требует, чтобы было невозможно соединить разъемы с разным количеством полюсов, током, напряжением и частотой.

Таблица положений контакта «земля» приведена на стр. 29.

**Полный
ассортимент!**

В соответствии с нормой VDE 0100-550 для подключения устройств трехфазного переменного тока разрешено использовать только устройства CEE, отвечающие требованиям IEC 60309, EN 60309, VDE 0623.

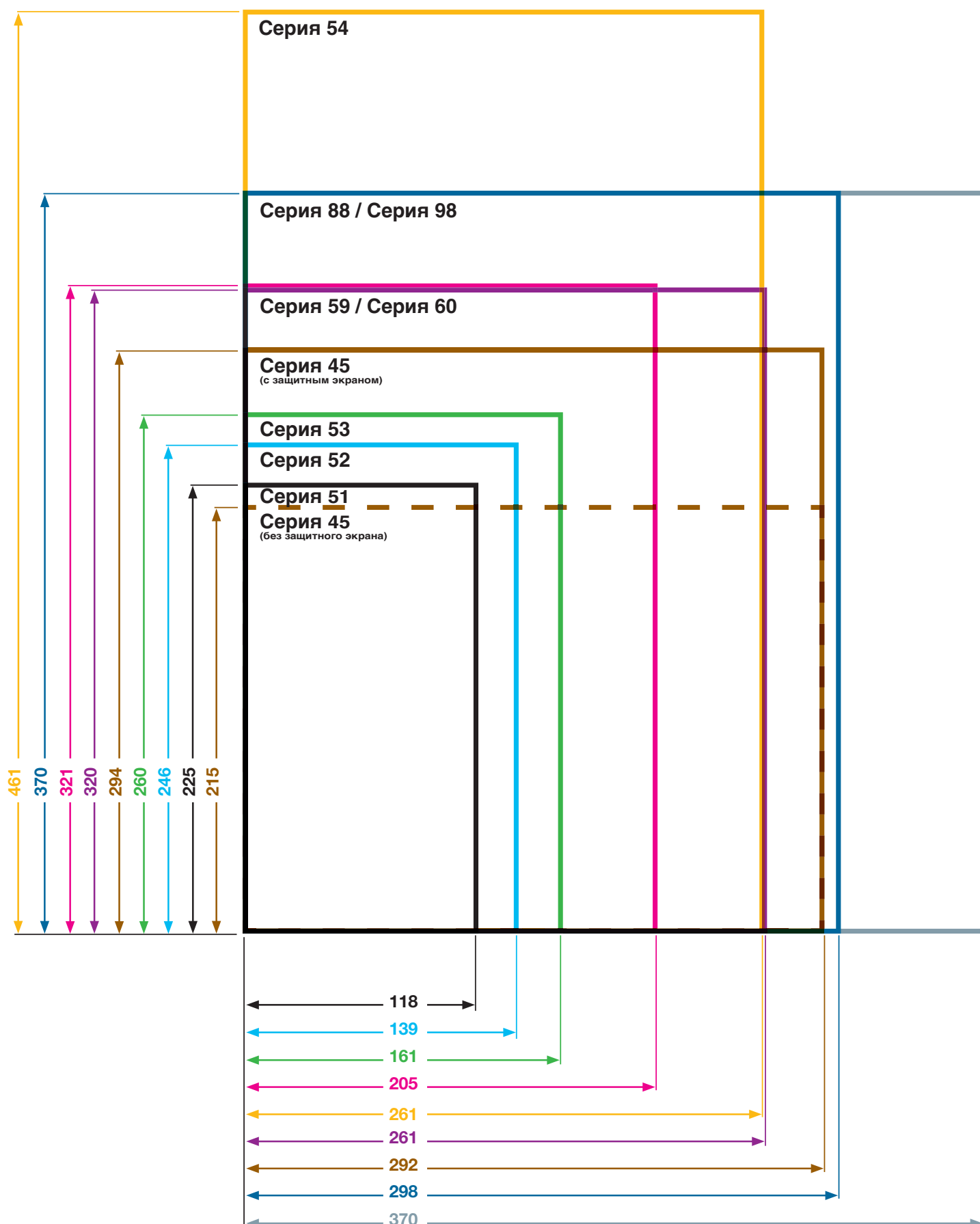
Исключение составляет использование в быту (например, для подключения плит и прочих мощных бытовых электроприборов), в легкой промышленности, лабораториях и т.д., где зачастую применяются устройства стандарта Perilex на 16 А и 25А, которые также имеются в ассортименте немецкой компании ABL SURSUM.

Положение контакта «земля» и цветовая кодировка												
	4 ч	9 ч	6 ч	11 ч	7 ч	5 ч	12 ч	1 ч	10 ч	2 ч	3 ч	8 ч
Частота (Гц)	50-60	50-60	50-60	60	50-60	50-60	50-60	–	100-300	свыше 300 до 500	50-60	
Напряжение (В)	57/100 до 75/130	120/208 до 144/250	200/346 до 240/415	250/400 до 265/460	277/480 до 288/500	347/600 до 400/690		свыше 50	свыше 50	свыше 50	220/380 до 250/440 16 + 32 А ¹⁾	
5-полюсные 3-полюсные + N +												
Напряжение (В)	100-130	200-250	380-415	440-460	480-500	600-690	Напряж. после разделительного трансформатора*		свыше 50	свыше 50	380-440 только для 16 + 32 А ¹⁾	
4-полюсные 3-полюсные +												
Напряжение (В)	100-130	380-415	200-250		480-500	277*	Напряж. после разделительного трансформатора*		*		свыше 50 до 250 DC	свыше 250 DC
3-полюсные 2-полюсные +												
Устройства 63 А + 125 А оснащены блок-контактом												

*) Эти версии не регламентируются вышеназванными стандартами

1) только для рефрижераторных контейнеров





Типоразмеры стандартных боксов

Сравнительные характеристики

- Размеры без встроенных приборов
- Все размеры указаны в мм
- Прочие размеры указаны далее

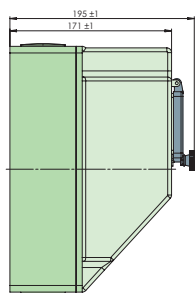


**НОВЫЙ
МАТЕРИАЛ**

Полимерный поликарбонат

Полимерный
поликарбонат

Боксы с таким
символом
изготовлены
из нового
материала
ППК
см. стр. 16

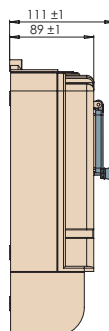


С окошком и шиной на 17 модулей
Номер для заказа В 53.01

Без окошка
Номер для заказа В 53.00

Серия 53

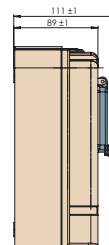
Полимерный поликарбонат



С окошком и и шиной на 13 модулей и защитным экраном

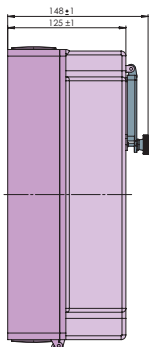
Номер для заказа В 45.00

Серия 45



Без защитного экрана

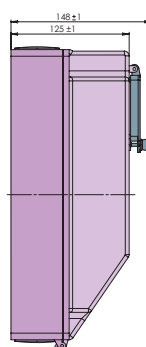
Номер для заказа В 45.04



С окошком и и шиной на 12 модулей
Номер для заказа В 60.02

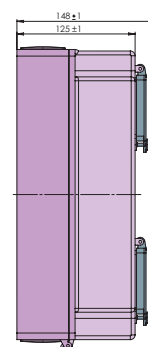
Без окошка
Номер для заказа В 60.00

Серия 60



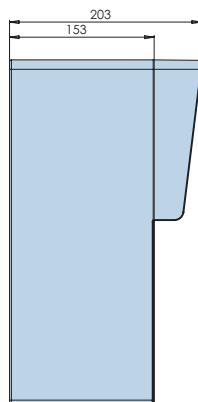
С окошком и и шиной на 12 модулей
Номер для заказа В 60.03

Без окошка
Номер для заказа В 60.01



С 2 окошками, шиной на 2 x 12 модулей
Номер для заказа В 60.04

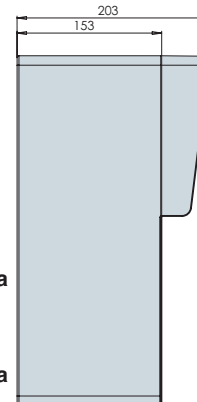
Полимерный поликарбонат



С окошком и и шиной на 13 модулей
Номер для заказа В 88.01

Без окошка
Номер для заказа В 88.00

Серия 88



С окошком и и шиной на 17 модулей
Номер для заказа В 98.01

Без окошка
Номер для заказа В 98.00

Серия 98

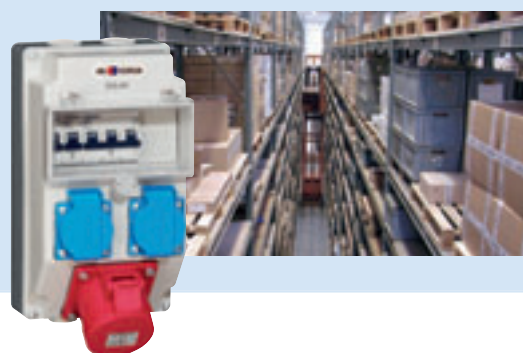


Оперативная реакция. Самые распространенные типоразмеры и модификации имеются в постоянном наличии на главном складе немецкой компании ABL SURSUM в г. Лауф

Складская позиция!

Все комбинации с символом «складская позиция!» в постоянной доступности.

Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.



Обширный ассортимент

Разнообразие типов, высокое качество, безопасность и комфорт: силовые модули для монтажа на поверхность (СМП) и переносные силовые модули (ПСМ) множества модификаций, компактные переносные силовые модули и розеточные модули из резины, а также силовые кубы для всевозможных областей применения.

Все из одних рук и потому особенно надежно!

Автоматы защиты, УЗО, автоматы дифференциальной защиты (АВДТ) и прочие модульные устройства марки ABL SURSUM.

Точные типоразмеры по сериям приведены в соответствующих разделах!



НОВЫЙ!
МАТЕРИАЛ

Полимерный поликарбонат

Серия 51

Бокс

Брызгозащищенный IP44
Ввод кабеля:
по 2 x M25 сверху и снизу
Размеры:
ширина x высота x глубина
118 x 225 x 131 мм

С окошком

и шиной на 5 модулей

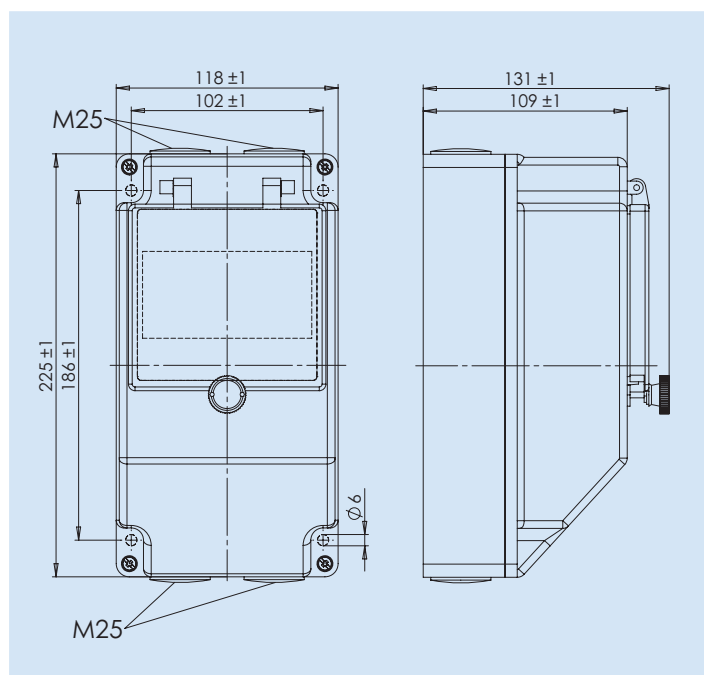
Номер для заказа В 51.01

Без окошка

Номер для заказа В 51.00



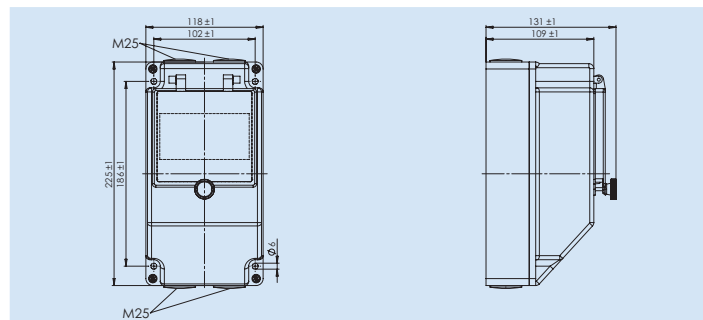
Примеры комплектации



Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

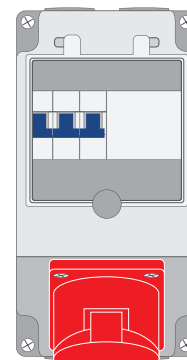
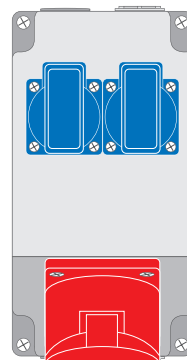
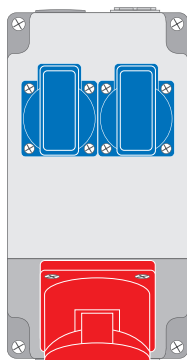
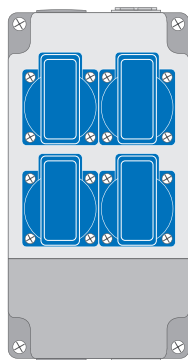
Силовые модули

IP44, 118 x 225 x 131 мм



Примеры комплектации

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: по 2 x M25 сверху и снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



Комплектация				
Розетки CEE		1 x 5/16 A	1 x 5/32 A для 2 питающих линий	1 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	4	2	2	
УЗО / АДТ				
Автоматы защиты				1 x 16 A, 3-пол. С
Номер для заказа	Z 51.02	Z 51.01	Z 51.32	Z 51.05
Примечание		Складская позиция!		



Серия 52

Бокс

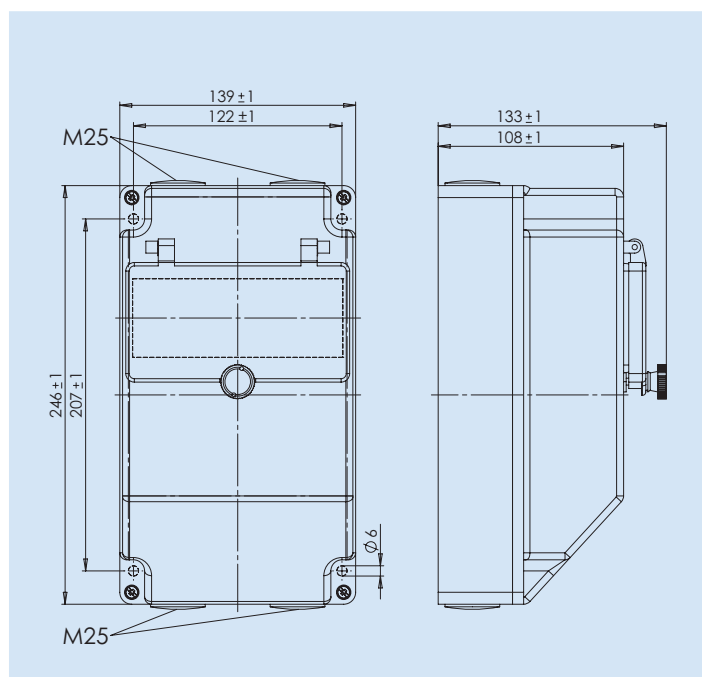
Брызгозащищенные IP44
Ввод кабеля:
по 2 x M25 сверху и снизу
Размеры:
ширина x высота x глубина
139 x 246 x 133 мм

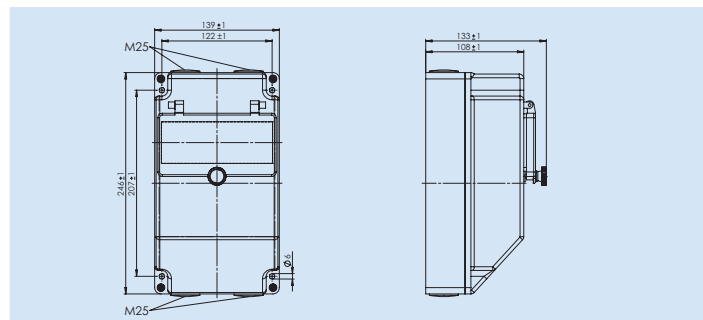
С окошком
и DIN-рейкой на 7 мод
Номер для заказа В 52.01

Без окошка
Номер для заказа В 52.00



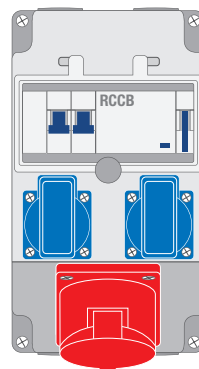
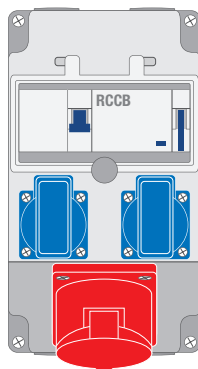
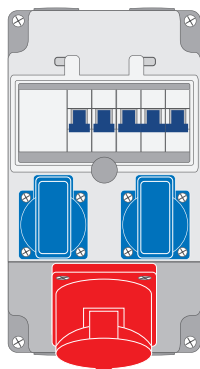
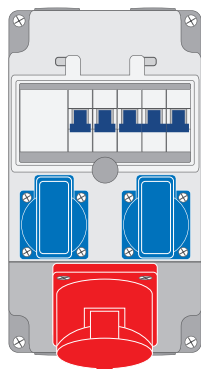
Примеры комплектации





Примеры комплектации

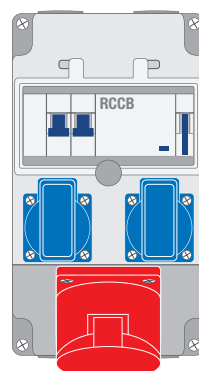
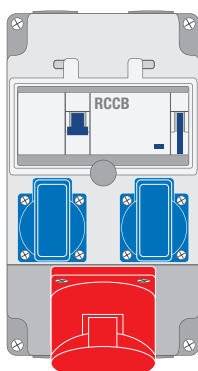
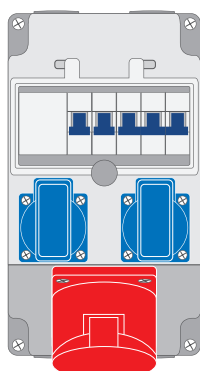
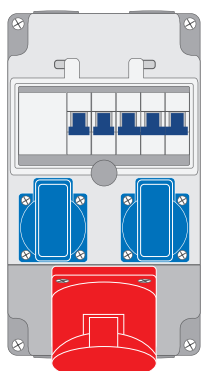
- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: по 2 x M25 сверху и снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



Комплектация

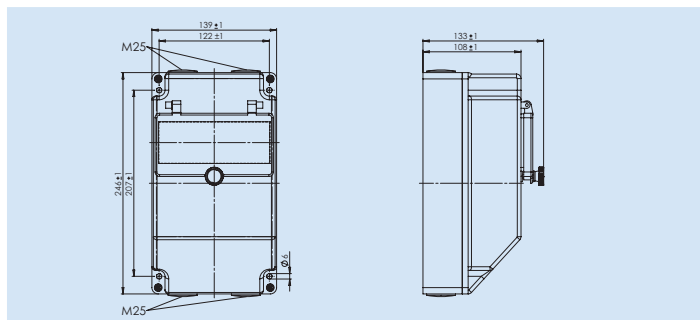
Розетки CEE	1 x 5/16 A	1 x 5/16 A	1 x 5/16 A	1 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	2	2	2	2
УЗО / АДТ			4/40/0,03 A	4/40/0,03 A
Автоматы защиты	1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. C	1 x 16 A, 1-пол. B	2 x 16 A, 1-пол. B
Номер для заказа	Z 52.02	Z 52.22	Z 52.07	Z 52.27
Примечание	Складская позиция!		Складская позиция!	

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: по 2 x M25 сверху и снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



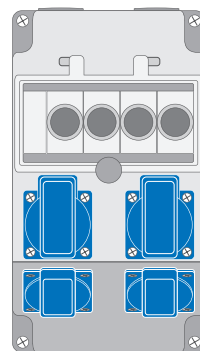
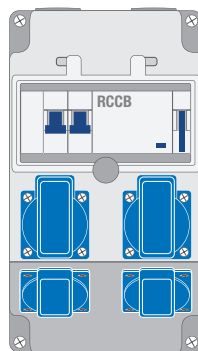
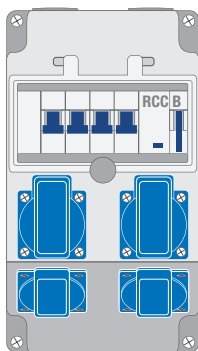
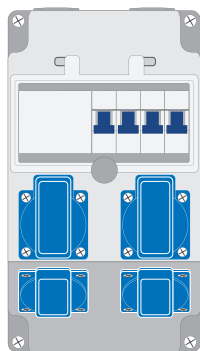
Комплектация

Розетки CEE	1 x 5/32 A	1 x 5/32 A	1 x 5/32 A	1 x 5/32 A
Розетки SCHUKO	2	2	2	2
УЗО / АДТ			4/40/0,03 A	4/40/0,03 A
Автоматы защиты	1 x 32 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	1 x 32 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. C	1 x 16 A, 1-пол. B	2 x 16 A, 1-пол. B
Номер для заказа	Z 52.11	Z 52.32	Z 52.34	Z 52.37
Примечание				



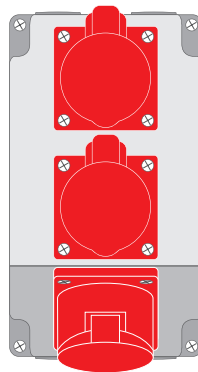
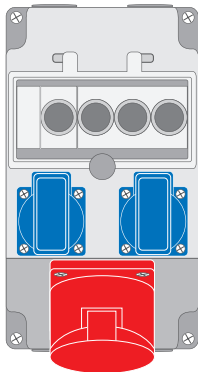
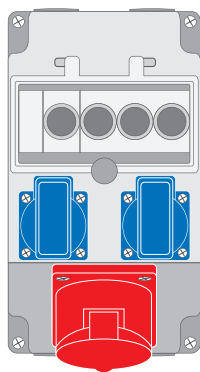
Примеры комплектации

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: по 2 x M25 сверху и снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



Комплектация				
Розетки CEE				
Розетки SCHUKO	4	4	4	4
УЗО / АДТ		1 x 2/25/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A	
Автоматы защиты	4 x 16 A, 1-пол. В	4 x 16 A, 1-пол. В	2 x 16 A, 1-пол. В	4 x Предохранителя Neozed 16 A, 1-пол.
Номер для заказа	Z 52.03	Z 52.24	Z 52.25	Z 52.15
Примечание	Складская позиция!			

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: по 2 x M25 сверху и снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



Комплектация				
Розетки CEE	1 x 5/16 A	1 x 5/32 A	3 x 5/16 A	
Розетки SCHUKO	2	2		
УЗО / АДТ				
Автоматы защиты	Предохранителя Neozed 1 x 16 A, 3-пол. 1 x 16 A, 1-пол.	Предохранителя Neozed 1 x 63 A, 3-пол. 1 x 16 A, 1-пол.		
Номер для заказа	Z 52.09	Z 52.10	Z 52.13	
Примечание				

Серия 53

НОВЫЙ!
МАТЕРИАЛ

Полимерный поликарбонат

Бокс

Брызгозащищенные IP44
Ввод кабеля:
сверху 1 x M40, снизу 2 x M40
Размеры:
ширина x высота x глубина
161 x 260 x 195 мм

С окошком

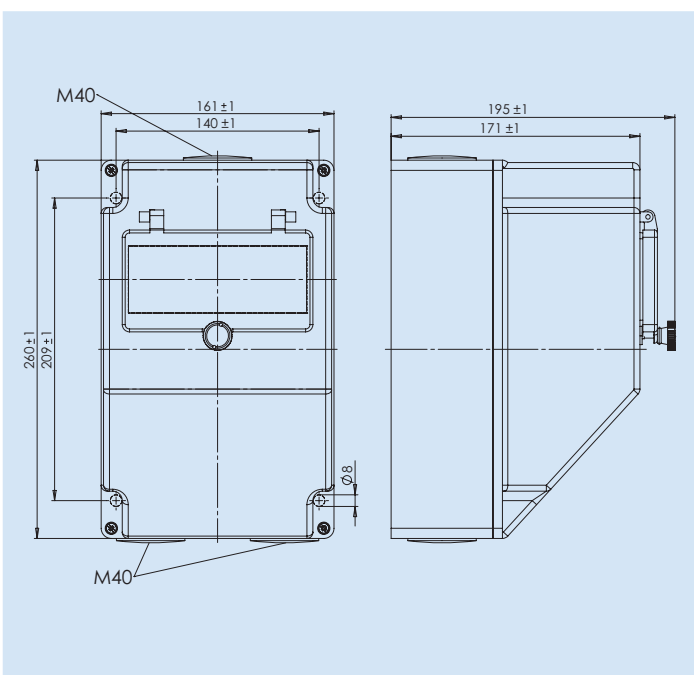
и DIN-рейкой на 7 мод
Номер для заказа В 53.01

Без окошка

Номер для заказа В 53.00



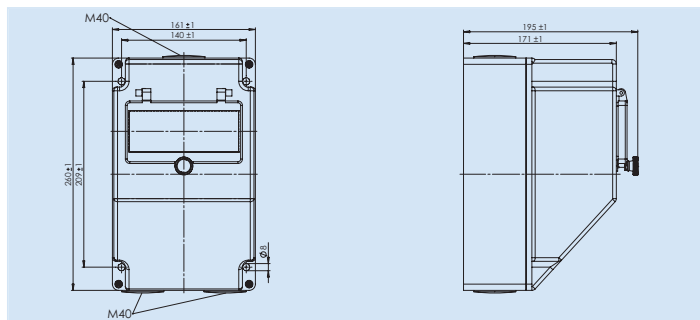
Примеры комплектации



Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

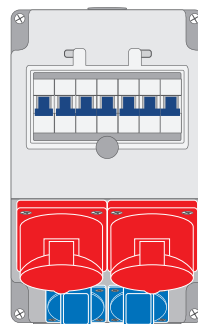
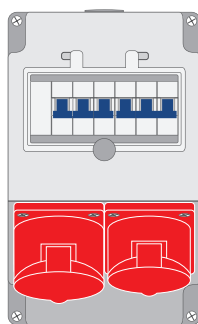
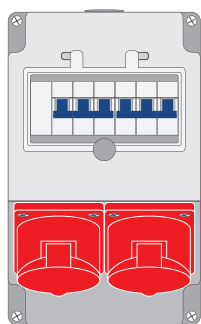
Силовые модули

IP44, 161 x 260 x 195 мм



Примеры комплектации

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: сверху 1 x M40, снизу 2 x M40
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



Комплектация				
Розетки CEE	2 x 5/16 A	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A	2 x 5/16 A	1 x 5/63 A
Розетки SCHUKO			2	
УЗО / АВДТ				
Автоматы защиты	2 x 16 A, 3-пол. С	1 x 32 A, 3-пол. С 1 x 16 A, 3-пол. С	2 x 16 A, 3-пол. С 1 x 16 A, 1-пол. В	1 x Предохранителя Neozed 63 A, 3-пол.
Номер для заказа	Z 53.01	Z 53.04	Z 53.14	Z 53.15
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²

Серия 59

Бокс

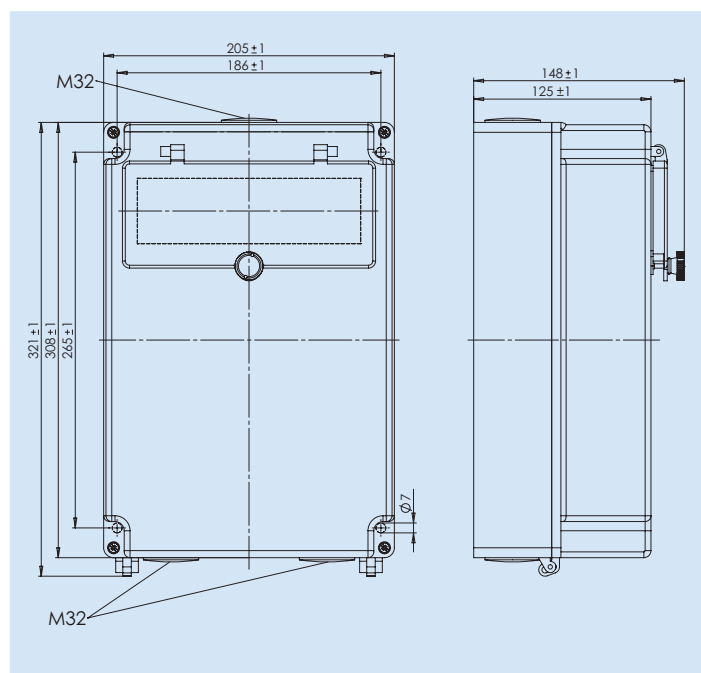
Брызгозащищенные IP44
Ввод кабеля:
сверху 1 x M32, снизу 2 x M32
Размеры:
ширина x высота x глубина
205 x 308 x 148 мм

С окошком
и DIN-рейкой на 9 мод
Номер для заказа В 59.02

Без окошка
Номер для заказа В 59.00



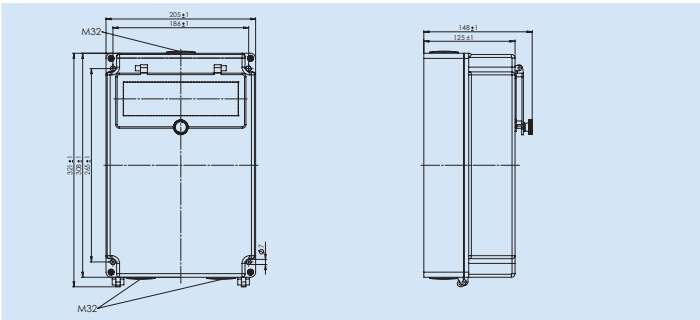
Примеры комплектации



Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

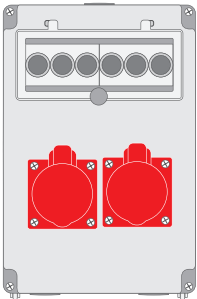
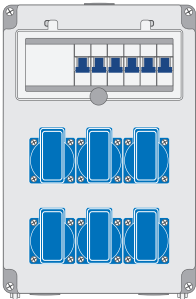
Силовые модули

IP44, 205 x 308 x 148 мм



Примеры комплектации

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: сверху 1 x M32, снизу 2 x M32
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



Комплектация

Розетки CEE

2 x 5/16 A

Розетки SCHUKO

6

УЗО / АДТ

Автоматы защиты

6 x 16 A, 1-пол. В

2 x предохранителя Neozed 16 A, 3-пол.

Номер для заказа

Z 59.09

Z 59.40

Примечание

с клеммным блоком 2x5x25 мм²

с клеммным блоком 2x5x25 мм²

НОВИНКА

Серия 59

Бокс

Брызгозащищенные IP44
Ввод кабеля:
сверху 1 x M32, снизу 2 x M32
Размеры:
ширина x высота x глубина
205 x 321 x 148 мм

НОВЫЙ!
МАТЕРИАЛ

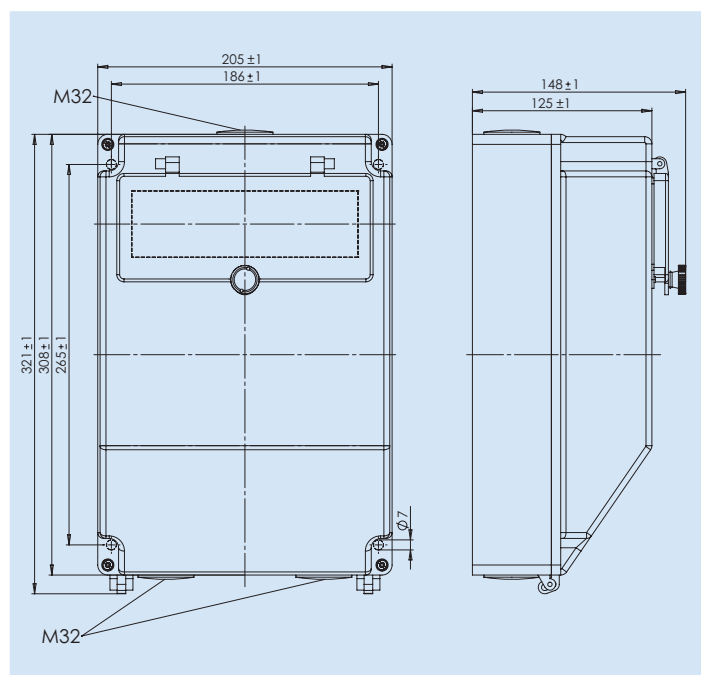
Полимерный поликарбонат

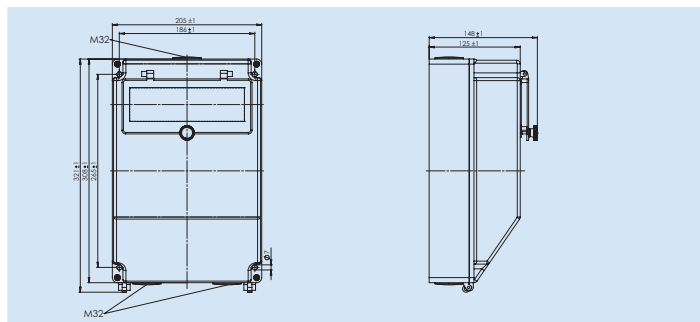
С окошком
и DIN-рейкой на 9 мод
Номер для заказа В 59.03

Без окошка
Номер для заказа В 59.01



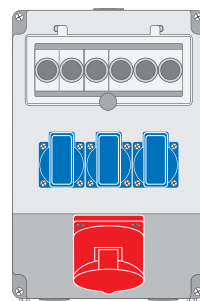
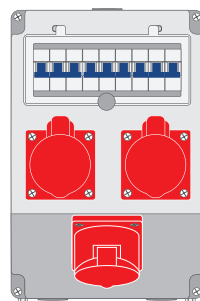
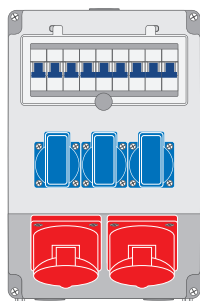
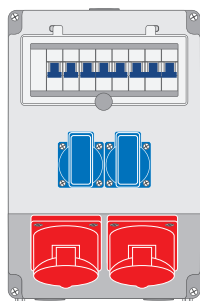
Примеры комплектации





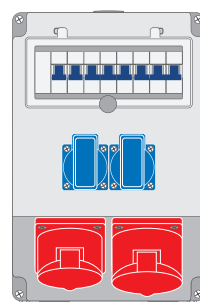
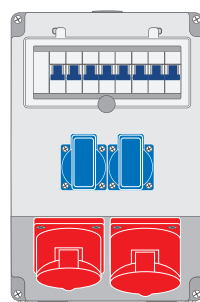
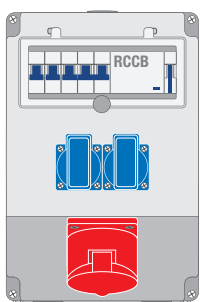
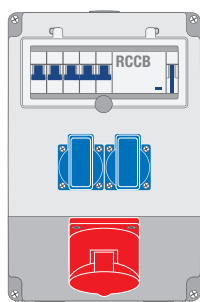
Примеры комплектации

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: сверху 1 x M32, снизу 2 x M32
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика

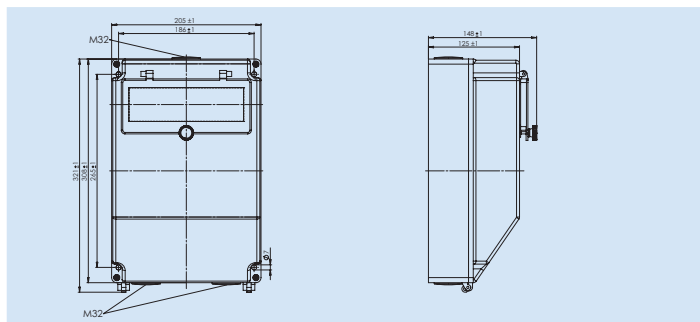


Комплектация				
Розетки CEE	2 x 5/16 A	2 x 5/16 A	3 x 5/16 A	1 x 5/32 A
Розетки SCHUKO	2	3		3
УЗО / АДТ				
Автоматы защиты	2 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	2 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. B	3 x 16 A, 3-пол. C	Предохранителя Neozed 1 x 63 A, 3-пол. 3 x 16 A, 1-пол.
Номер для заказа	Z 59.02	Z 59.07	Z 59.08	Z 59.10
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: сверху 1 x M32, снизу 2 x M32
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика

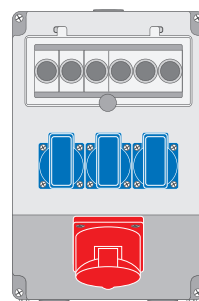
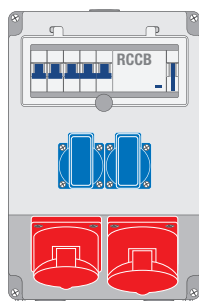
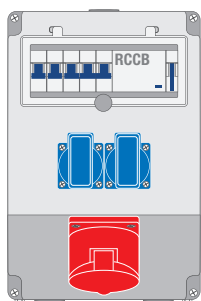
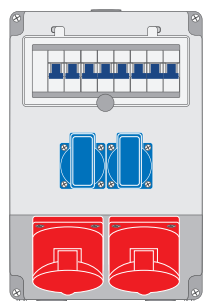


Комплектация				
Розетки CEE	1 x 5/16 A	1 x 5/16 A	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	2	2	2	2
УЗО / АДТ	4/40/0,03 A	4/40/0,03 A		
Автоматы защиты	1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. C	1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. C
Номер для заказа	Z 59.06	Z 59.16	Z 59.05	Z 59.25
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²
	Складская позиция!		Складская позиция!	Складская позиция!



Примеры комплектации

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: сверху 1 x M32, снизу 2 x M32
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



Комплектация				
Розетки CEE	2 x 5/32 A	1 x 5/32 A	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A	1 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	2	2	2	3
УЗО / АВДТ		4/40/0,03 A	4/40/0,03 A	
Автоматы защиты	2 x 32 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	1 x 32 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	Предохранителя Neozed 1 x 16 A, 3-пол. 3 x 16 A, 1-пол.
Номер для заказа	Z 59.32	Z 59.36	Z 59.26	Z 59.01
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²



Серия 60

Бокс

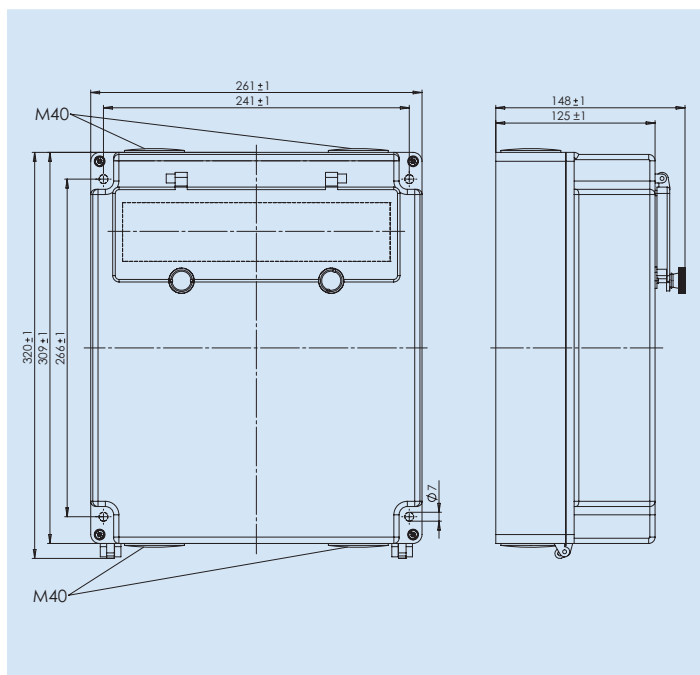
Брызгозащищенные IP44
Ввод кабеля:
по 2 x M40 сверху и снизу
Размеры:
ширина x высота x глубина
261 x 320 x 148 мм

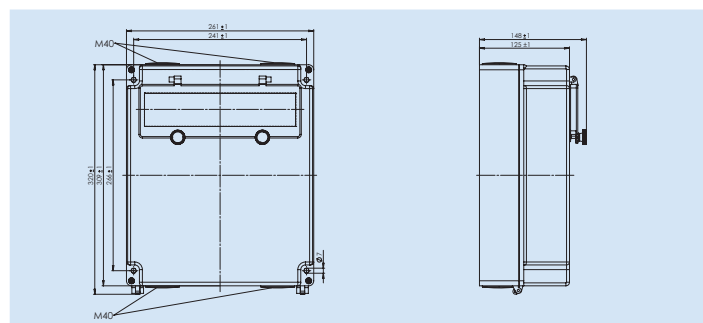
С окошком
и DIN-рейкой на 12 мод
Номер для заказа В 60.02

Без окошка
Номер для заказа В 60.00



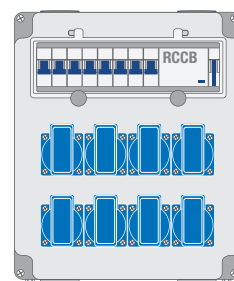
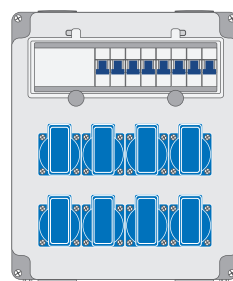
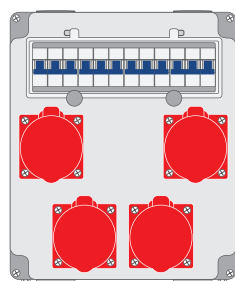
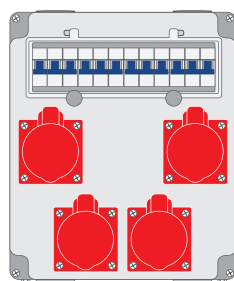
Примеры комплектации





Примеры комплектации

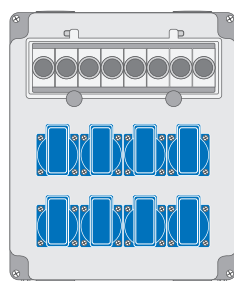
- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: по 2 x M40 сверху и снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



Комплектация

Розетки CEE	4 x 5/16 A	4 x 5/32 A		
Розетки SCHUKO			8	8
УЗО / АДТ				1 x 4/40/0,03 A
Автоматы защиты	4 x 16 A, 3-пол. C	4 x 32 A, 3-пол. C	8 x 16 A, 1-пол. B	8 x 16 A, 1-пол. B
Номер для заказа	Z 60.22	Z 60.23	Z 60.21	Z 60.31
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: по 2 x M40 сверху и снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



Комплектация

Розетки CEE				
Розетки SCHUKO	8			
УЗО / АДТ				
Автоматы защиты	Предохранителя Neozed 8 x 16 A, 1-пол.			
Номер для заказа	Z 60.00			
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²			

Серия 60

Бокс с 2 окошками

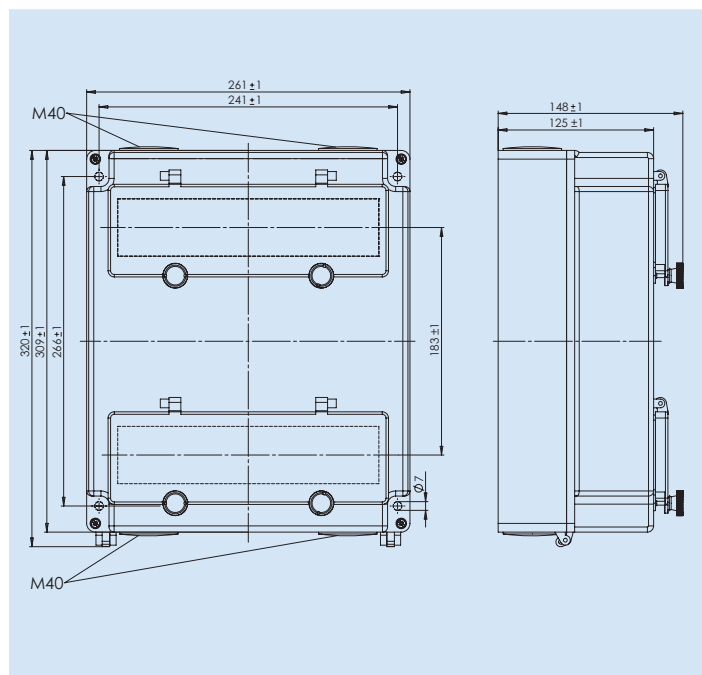
Комбинируется с боксом
В 60.00

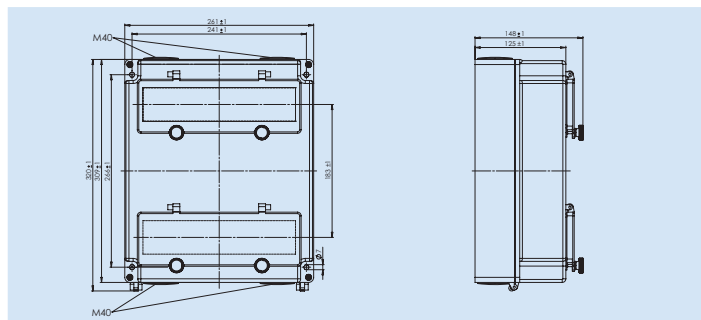
Брызгозащищенные IP44
Ввод кабеля:
по 2 x M40 сверху и снизу
Размеры:
ширина x высота x глубина
261 x 320 x 148 мм

и DIN-рейкой на
2 x 12 мод
Номер для заказа В 60.04



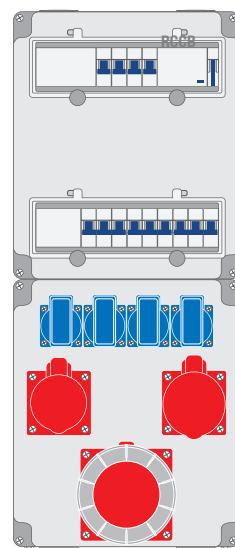
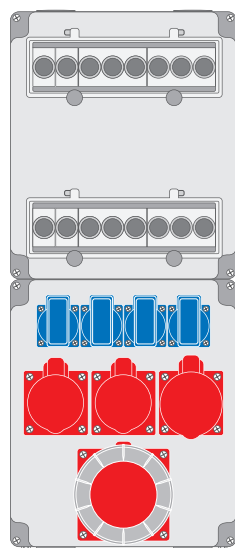
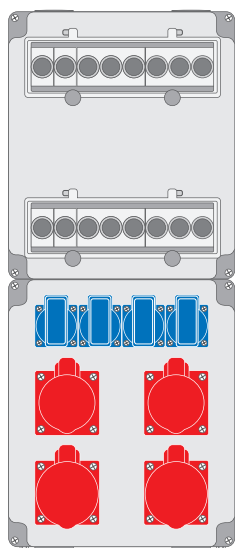
Примеры комплектации





Примеры комплектации

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: по 2 x M40 сверху и снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика
- Размеры 261 x 640 мм



Комплектация

Розетки CEE	2 x 5/32 A 2 x 5/16 A	1 x 5/63 A 1 x 5/32 A 2 x 5/16 A	1 x 5/63 A 1 x 5/32 A 1 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	4	4	4
УЗО / АДТ			1 x 4/63/0,03 A
Автоматы защиты	Предохранителя Neozed 2 x 63 A, 3-пол. 2 x 16 A, 3-пол. 4 x 16 A, 1-пол.	Предохранителя Neozed 2 x 63 A, 3-пол. 2 x 16 A, 3-пол. 4 x 16 A, 1-пол.	1 x 63 A, 3-пол. C 1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. B
Номер для заказа	Z 60.27	Z 60.28	Z 60.38
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²

НОВИНКА



Серия 60

Бокс

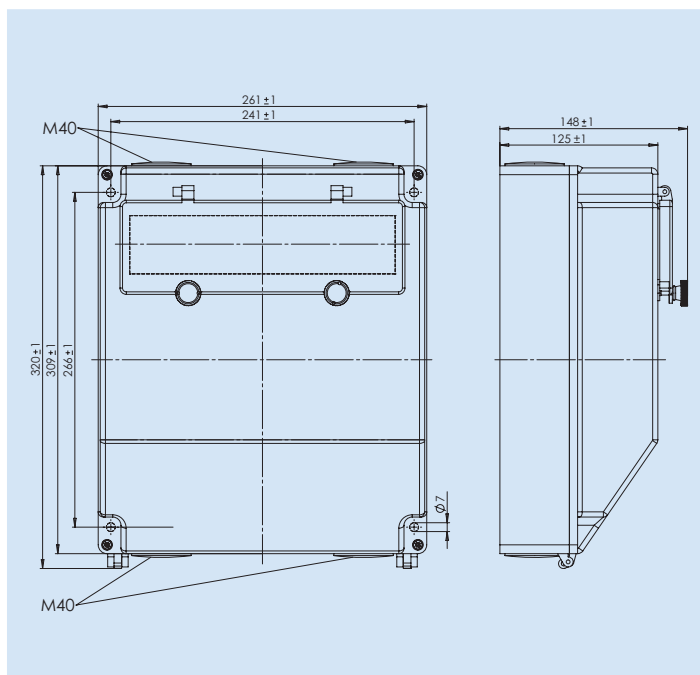
Брызгозащищенные IP44
Ввод кабеля:
по 2 x M40 сверху и снизу
Размеры:
ширина x высота x глубина
261 x 320 x 148 мм

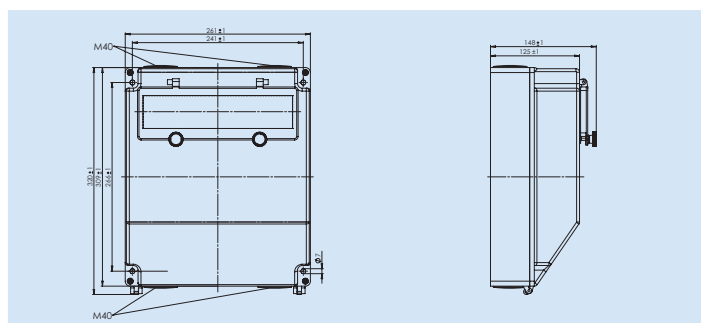
С окошком
и DIN-рейкой на 12 мод
Номер для заказа В 60.03

Без окошка
Номер для заказа В 60.01



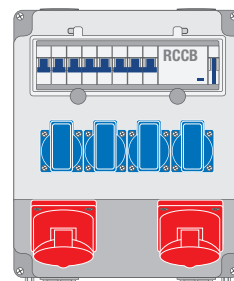
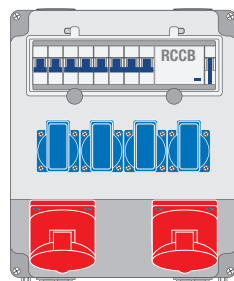
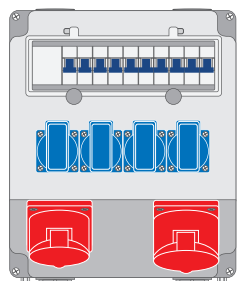
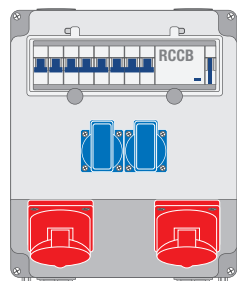
Примеры комплектации





Примеры комплектации

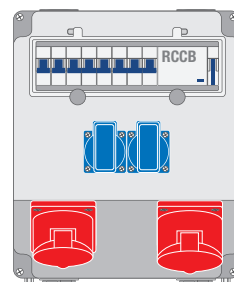
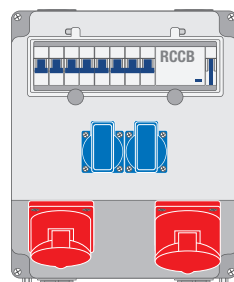
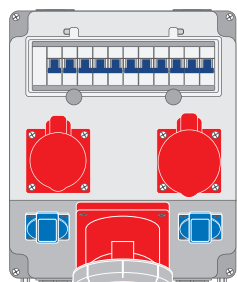
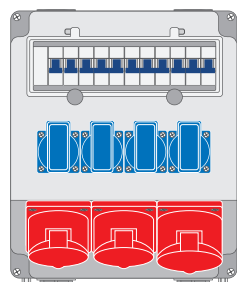
- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: по 2 x M40 сверху и снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



Комплектация

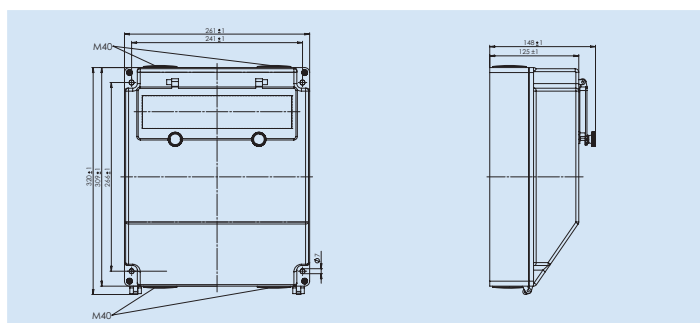
Розетки СЕЕ	2 x 5/16 A	1 x 5/32 A + 1 x 5/16 A	2 x 5/32 A	2 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	2	4	4	4
УЗО / АВДТ	1 x 4/40/0,03 A		1 x 4/40/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A
Автоматы защиты	2 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 4 x 16 A, 1-пол. B	2 x 32 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	2 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B
Номер для заказа	Z 60.02	Z 60.04	Z 60.32	Z 60.37
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²
	Складская позиция!			

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: по 2 x M40 сверху и снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



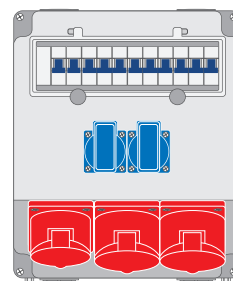
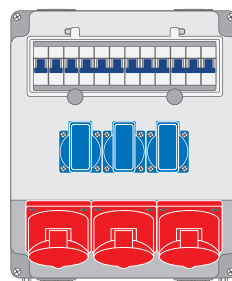
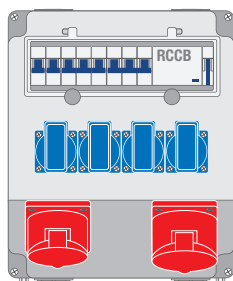
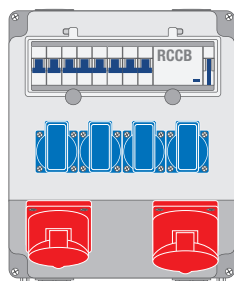
Комплектация

Розетки СЕЕ	1 x 5/32 A 2 x 5/16 A	1 x 5/63 A + 1 x 5/32 A + 1 x 5/16 A	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	4	2	2	2
УЗО / АВДТ			1 x 4/40/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A
Автоматы защиты	1 x 32 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	1 x 63 A, 3-пол. C 1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. C
Номер для заказа	Z 60.15	Z 60.06	Z 60.16	Z 60.36
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²
			Складская позиция!	Складская позиция!



Примеры комплектации

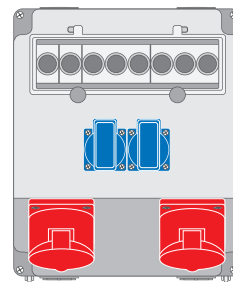
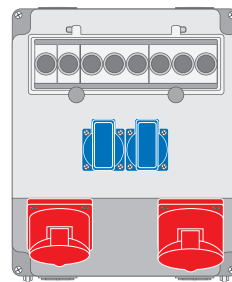
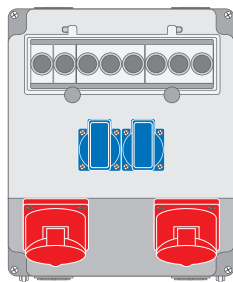
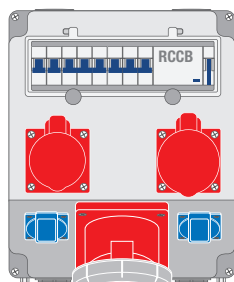
- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: по 2 x M40 сверху и снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



Комплектация

Розетки CEE	1 x 5/32 A + 1 x 5/16 A	1 x 5/32 A + 1 x 5/16 A	3 x 5/16 A	2 x 5/32 A + 1 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	4	4	3	2
УЗО / АВДТ	1 x 4/40/0,03 A	1 x 4/63/0,03 A		
Автоматы защиты	1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	3 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. B	2 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B
Номер для заказа	Z 60.14	Z 60.34	Z 60.01	Z 60.05
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²
	Складская позиция!			

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: по 2 x M40 сверху и снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



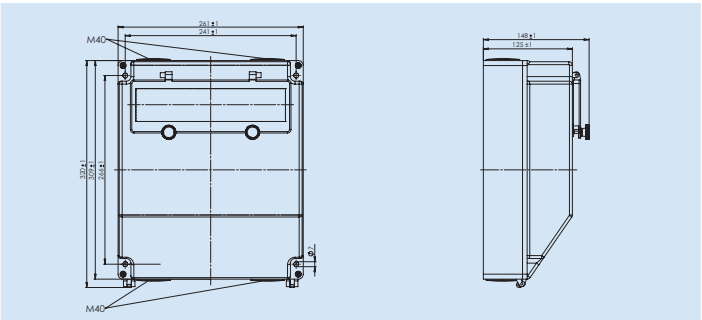
Комплектация

Розетки CEE	1 x 5/63 A + 1 x 5/32 A + 1 x 5/16 A	2 x 5/16 A	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A	2 x 5/32 A
Розетки SCHUKO	2	2	2	2
УЗО / АВДТ	1 x 4/63/0,03 A			
Автоматы защиты	1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	Предохранителя Neozed 2 x 16 A, 3-пол. 2 x 16 A, 1-пол.	Предохранителя Neozed 1 x 63 A, 3-пол. 1 x 16 A, 3-пол. 2 x 16 A, 1-пол.	Предохранителя Neozed 2 x 63 A, 3-пол. 2 x 16 A, 1-пол.
Номер для заказа	Z 60.66	Z 60.03	Z 60.10	Z 60.33
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²
			Складская позиция!	

Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

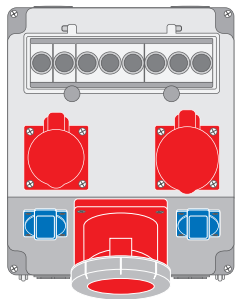
Силовые модули

IP44, 261 x 320 x 148 мм



Примеры комплектации

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: по 2 x M40 сверху и снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



Комплектация				
Розетки СЕЕ	1 x 5/63 А + 1 x 5/32 А + 1 x 5/16 А			
Розетки SCHUKO	2			
УЗО / АВДТ				
Автоматы защиты	Предохранителя Neozed 1 x 63 А, 3-пол. 1 x 16 А, 3-пол. 2 x 16 А, 1-пол.			
Номер для заказа	Z 60.13			
Примечание	с клеммным блоком 2 x 5 x 25 мм ²			

Серия 45

Бокс

Брызгозащищенные IP44
Ввод кабеля:
2 x M40 сверху

С защитным экраном

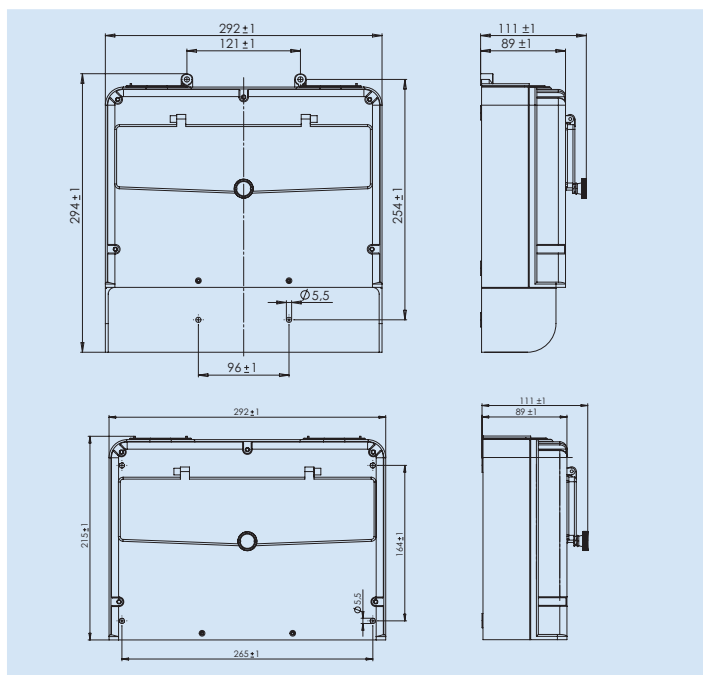
Размеры:
ширина x высота x глубина
292 x 294 x 111 мм
и DIN-рейкой на 13 мод
Номер для заказа В 45.00

Без защитного экрана

Размеры:
ширина x высота x глубина
292 x 215 x 111 мм
Номер для заказа В 45.04



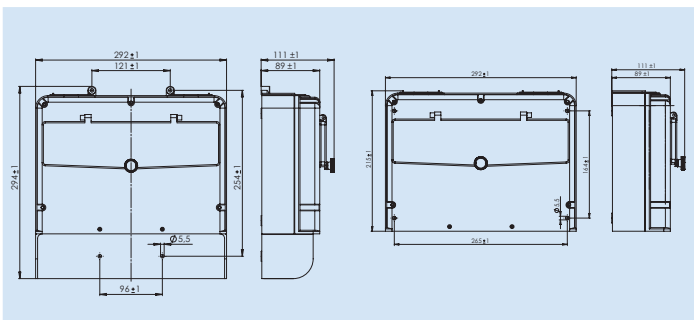
Примеры комплектации



Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

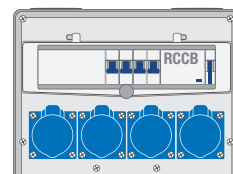
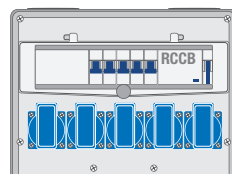
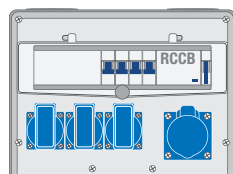
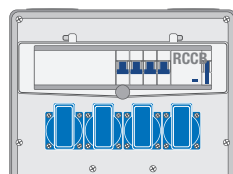
Силовые модули

IP44, 292 x 215 или 292 x 294 мм



Примеры комплектации

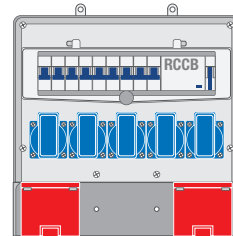
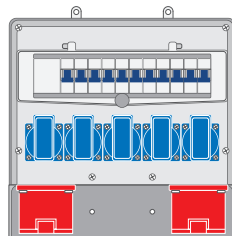
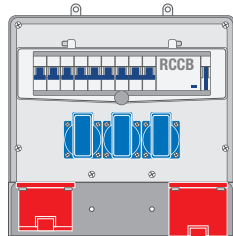
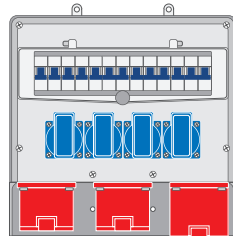
- Ввод кабеля:
2 x M40 сверху
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика
- Внутреннее крепление
- Размеры:
292 x 215 x 111 мм



Комплектация

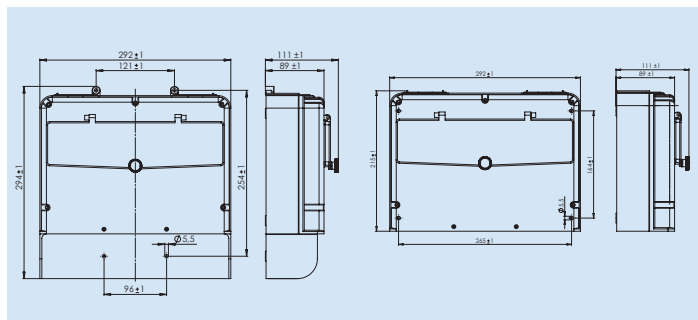
Розетки CEE		1 x 3/16 A		4 x 3/16 A
Розетки SCHUKO	4	3	5	
УЗО / АВДТ	1 x 2/25/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A
Автоматы защиты	4 x 16 A, 1-пол. В	1 x 16 A, 1-пол. С 3 x 16 A, 1-пол. В	5 x 16 A, 1-пол. В	4 x 16 A, 1-пол. С
Номер для заказа	Z 45.01	Z 45.02	Z 45.03	Z 45.04
Примечание	Складская позиция!			

- Ввод кабеля:
2 x M40 сверху
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика
- С защитным экраном
- С наружными петлями крепления
- Размеры:
292 x 294 x 111 мм



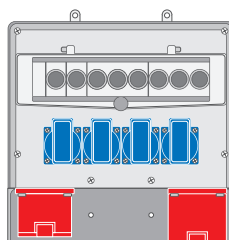
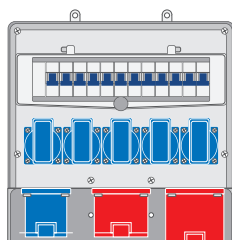
Комплектация

Розетки CEE	1 x 5/32 A 2 x 5/16 A	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A	2 x 5/16 A	2 x 5/32 A
Розетки SCHUKO	4	3	5	5
УЗО / АВДТ		1 x 4/40/0,03 A		1 x 4/40/0,03 A
Автоматы защиты	1 x 32 A, 3-пол. С 2 x 16 A, 3-пол. С 4 x 16 A, 1-пол. В	1 x 32 A, 3-пол. С 1 x 16 A, 3-пол. С 3 x 16 A, 1-пол. В	2 x 16 A, 3-пол. С 5 x 16 A, 1-пол. В	2 x 32 A, 3-пол. С 3 x 16 A, 1-пол. В
Номер для заказа	Z 45.05	Z 45.06	Z 45.07	Z 45.08
Примечание		Складская позиция!		



Примеры комплектации

- Ввод кабеля:
2 x M40 сверху
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика
- С защитным экраном/
С наружными петлями крепления
- Размеры:
292 x 294 x 111 мм



Комплектация

Розетки CEE	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A 1 x 3/16 A	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A		
Розетки SCHUKO	5	4		
УЗО / АВДТ				
Автоматы защиты	1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 1-пол. C 5 x 16 A, 1-пол. B	Предохранителя Neozed 1 x 63 A, 3-пол. 1 x 16 A, 3-пол. 2 x 16 A, 1-пол.		
Номер для заказа	Z 45.09	Z 45.10		

Серия 54

Бокс

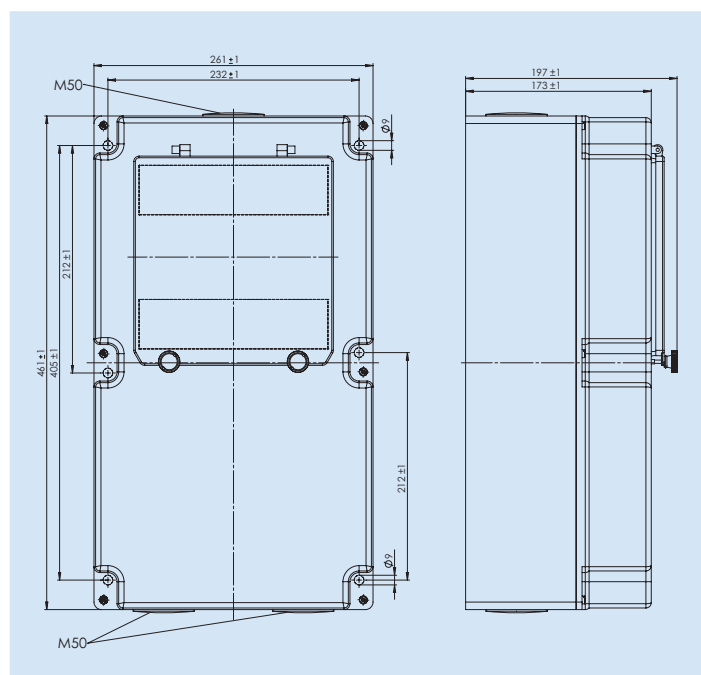
Брызгозащищенные IP44
Ввод кабеля:
1 x M50 сверху, 2 x M50 снизу
Размеры:
ширина x высота x глубина
261 x 461 x 197 мм

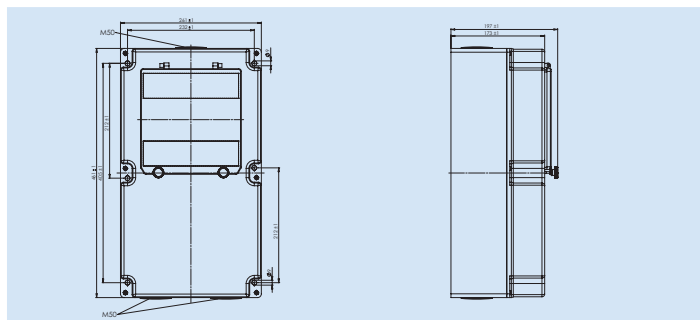
С окошком
и 2 шинами на 2 x 10 мод
Номер для заказа В 54.01

Без окошка
Номер для заказа В 54.00



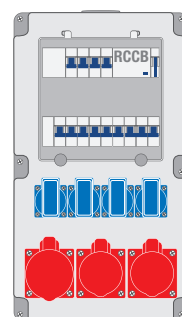
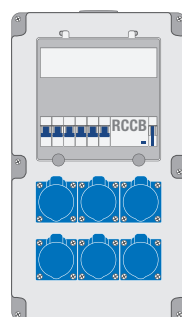
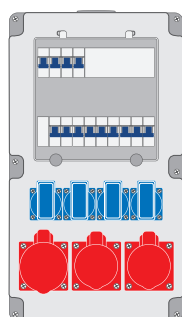
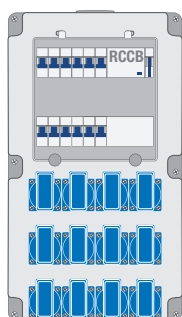
Примеры комплектации





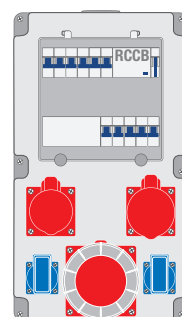
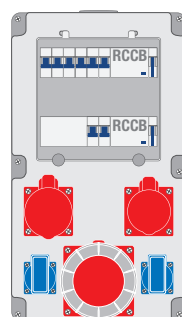
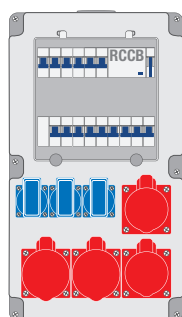
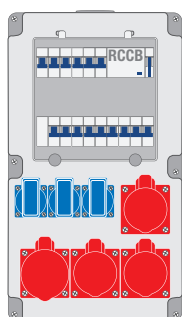
Примеры комплектации

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля:
1 x M50 сверху, 2 x M50 снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика

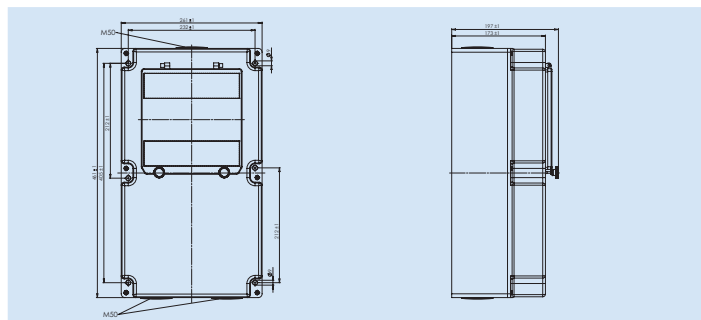


Комплектация				
Розетки CEE		1 x 5/32 A + 2 x 5/16 A	6 x 3/16 A	1 x 5/32 A + 2 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	12	4		4
УЗО / АВДТ	1 x 4/40/0,03 A		1 x 4/40/0,03 A	1 x 4/63/0,03 A
Автоматы защиты	12 x 16 A, 1-пол. В	1 x 32 A, 3-пол. С 2 x 16 A, 3-пол. С 4 x 16 A, 1-пол. В	6 x 16 A, 1-пол. В	1 x 32 A, 3-пол. С 2 x 16 A, 3-пол. С 4 x 16 A, 1-пол. В
Номер для заказа	Z 54.14	Z 54.02	Z 54.11	Z 54.22
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²
				Складская позиция!

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля:
1 x M50 сверху, 2 x M50 снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика

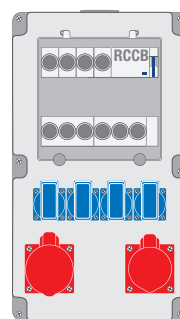
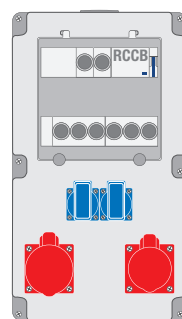
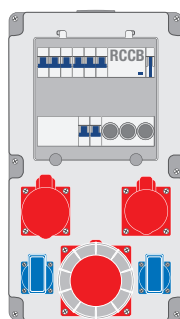
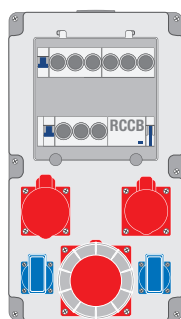


Комплектация				
Розетки CEE	1 x 5/32 A 3 x 5/16 A	2 x 5/32 A 2 x 5/16 A	1 x 5/63 A + 1 x 5/32 A + 1 x 5/16 A	1 x 5/63 A + 1 x 5/32 A + 1 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	3	3	2	2
УЗО / АВДТ	1 x 4/63/0,03 A	1 x 4/63/0,03 A	1 x 4/63/0,03 A 1 x 4/40/0,03 A	1 x 4/63/0,03 A
Автоматы защиты	1 x 32 A, 3-пол. С 3 x 16 A, 3-пол. С 3 x 16 A, 1-пол. В	2 x 32 A, 3-пол. С 2 x 16 A, 3-пол. С 3 x 16 A, 1-пол. В	1 x 32 A, 3-пол. С 1 x 16 A, 3-пол. С 2 x 16 A, 1-пол. С	1 x 63 A, 3-пол. С 1 x 32 A, 3-пол. С 1 x 16 A, 3-пол. С 2 x 16 A, 1-пол. В
Номер для заказа	Z 54.32	Z 54.36	Z 54.64	Z 54.66
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²



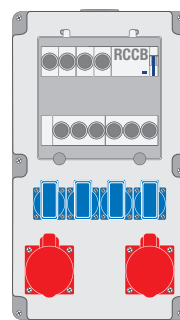
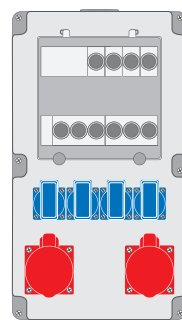
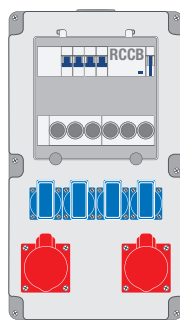
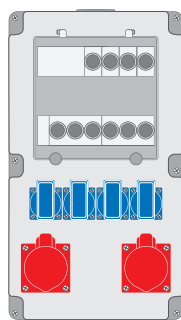
Примеры комплектации

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: 1 x M50 сверху, 2 x M50 снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика

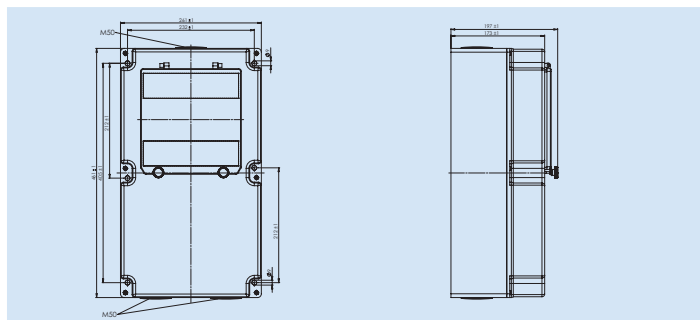


Комплектация				
Розетки СЕЕ	1 x 5/63 А + 1 x 5/32 А + 1 x 5/16 А	1 x 5/63 А + 1 x 5/32 А + 1 x 5/16 А	1 x 5/32 А + 1 x 5/16 А	1 x 5/32 А + 1 x 5/16 А
Розетки SCHUKO	2	2	2	4
УЗО / АВДТ	1 x 4/63/0,03 А	1 x 4/63/0,03 А	1 x 4/40/0,03 А	1 x 4/40/0,03 А
Автоматы защиты	Предохранителя Neozed 2 x 63 А, 3-пол. 1 x 16 А, 3-пол. 2x авт. выключателя 16 А, 1-пол. В	1 x Neozed-Sockel 63 А, 3-пол. авт. выключателя 1 x 32 А, 3-пол. С 1 x 16 А, 3-пол. С 2 x 16 А, 1-пол. С	Предохранителя Neozed 1 x 63 А, 3-пол. 1 x 16 А, 3-пол. 2 x 16 А, 1-пол.	Предохранителя Neozed 1 x 63 А, 3-пол. 1 x 16 А, 3-пол. 4 x 16 А, 1-пол.
Номер для заказа	Z 54.67	Z 54.69	Z 54.33	Z 54.15
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: 1 x M50 сверху, 2 x M50 снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика

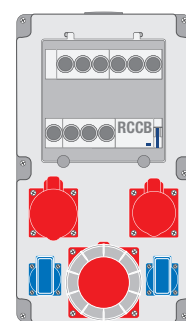
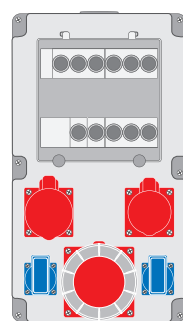
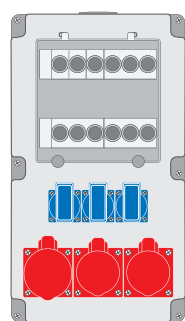
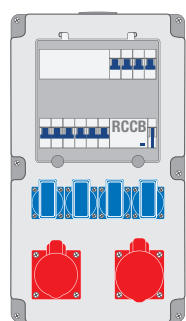


Комплектация				
Розетки СЕЕ	2 x 5/16 А	2 x 5/16 А	2 x 5/32 А	2 x 5/32 А
Розетки SCHUKO	4	4	4	4
УЗО / АВДТ		1 x 4/40/0,03 А		1 x 4/40/0,03 А
Автоматы защиты	Предохранителя Neozed 2 x 16 А, 3-пол. 4 x 16 А, 1-пол.	Предохранителя Neozed 2 x 16 А, 3-пол. 4x авт. выключателя 16 А, 1-пол. В	Предохранителя Neozed 2 x 63 А, 3-пол. 4 x 16 А, 1-пол.	Предохранителя Neozed 2 x 63 А, 3-пол. 4 x 16 А, 1-пол.
Номер для заказа	Z 54.17	Z 54.18	Z 54.06	Z 54.19
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²



Примеры комплектации

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля:
1 x M50 сверху, 2 x M50 снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика



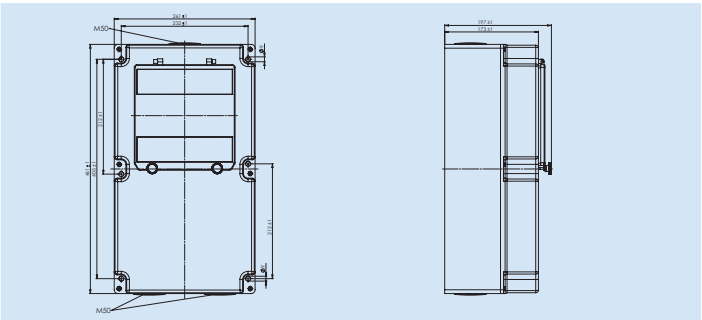
Комплектация				
Розетки СЕЕ	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A	1 x 5/32 A 2 x 5/16 A	1 x 5/63 A + 1 x 5/32 A + 1 x 5/16 A	1 x 5/63 A + 1 x 5/32 A + 1 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	4	3	2	2
УЗО / АВДТ	1 x 4/63/0,03 A			1 x 4/63/0,03 A
Автоматы защиты	1 x 32 A, 3-пол. С 1 x 16 A, 3-пол. С 4 x 16 A, 1-пол. С	Предохранителя Neozed 1 x 63 A, 3-пол. 2 x 16 A, 3-пол. 3 x 16 A, 1-пол.	Предохранителя Neozed 2 x 63 A, 3-пол. 1 x 16 A, 3-пол. 2 x 16 A, 1-пол.	Предохранителя Neozed 2 x 63 A, 3-пол. 1 x 16 A, 3-пол. 1 x 16 A, 1-пол.
Номер для заказа	Z 54.20	Z 54.23	Z 54.45	Z 54.55
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²

НОВИНКА

Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

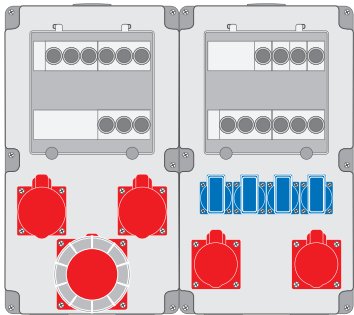
Силовые модули

IP44, 522 x 461 x 197 мм



Примеры комплектации

- Корпус из материала последнего поколения, полимерного поликарбоната (ППК)
- Ввод кабеля: 1 x M50 сверху, 2 x M50 снизу
- Производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика
- двойная ширина корпуса, размеры: 522 x 461 x 197 мм



Комплектация			
Розетки CEE	1 x 5/63 A / 2 x 5/32 A 2 x 5/16 A		
Розетки SCHUKO	4		
УЗО / АВДТ			
Автоматы защиты	Предохранителя Neozed 3 x 63 A, 3-пол. 2 x 16 A, 3-пол. 4 x 16 A, 1-пол.		
Номер для заказа	Z 54.26		
Примечание	с клеммным блоком 2x5x25 мм ²		



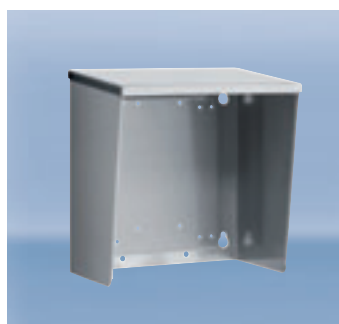
Аксессуары из нержавеющей стали

Для настенного монтажа или крепления на колонне

Надежная защита от любых погодных условий

Опция для особо экстремальных условий эксплуатации.

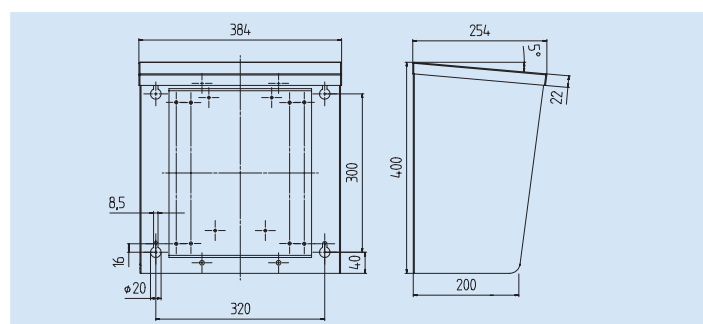
- Нержавеющая сталь
- Стабильная конструкция
- Возможно покрытие цветным или бесцветным специальным лаком любого цвета (по запросу, требуется минимальное кол-во)



Защитный кожух

Нержавеющая сталь
Размеры
384 x 400 x 254/200 мм
Предусмотрены отверстия для крепления силовых модулей серий 45, 59 и 60

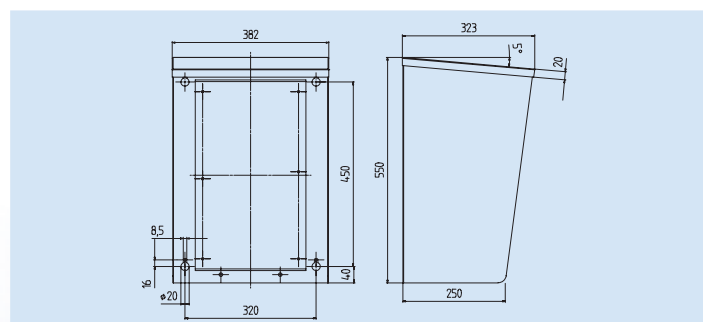
Номер для заказа WSD60



Защитный кожух

Нержавеющая сталь
Размеры
382 x 550 x 323/250 мм
Предусмотрены отверстия для крепления силовых модулей серии 54

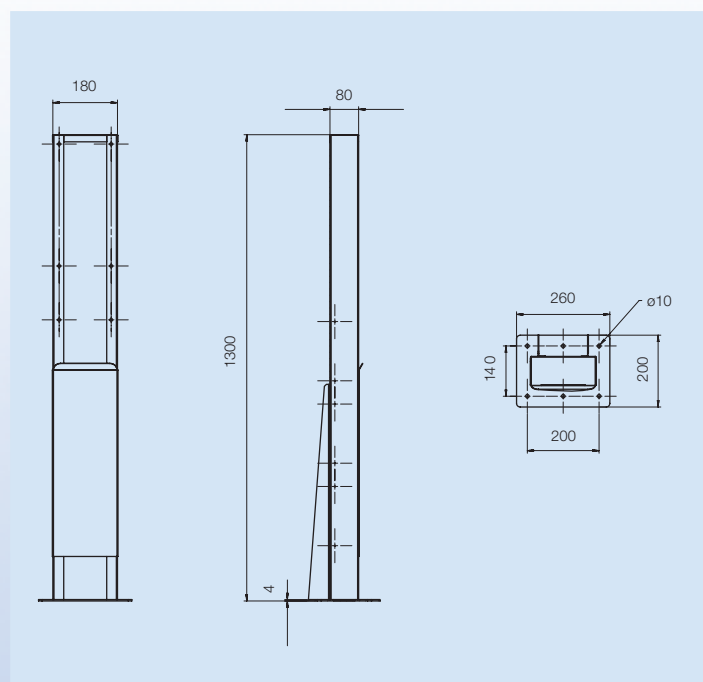
Номер для заказа WSD54



Стойка

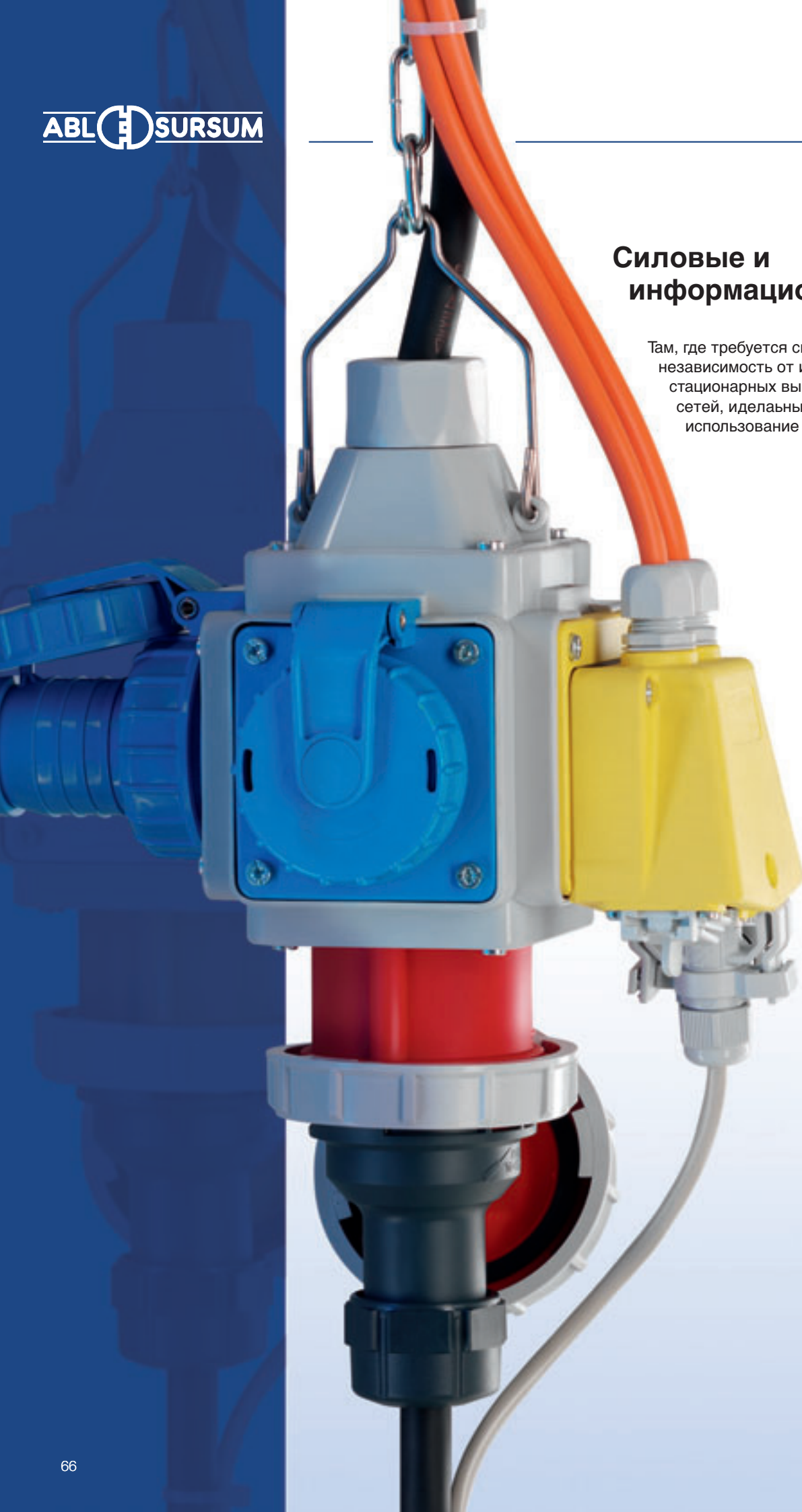
Нержавеющая сталь
Высота 1300 мм
Для защитных кожухов WSD60 и WSD54,
Подвижная фронтальная заглушка, стабильная подставка-постамент 260 x 200 мм с подготовленными отверстиями (Ø 10 мм) для быстрого монтажа

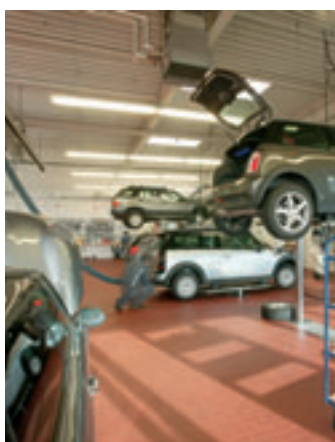
Номер для заказа STS5460



Силовые и информационные кубы

Там, где требуется свобода движения и независимость от источников питания или стационарных выводов информационных сетей, идеальным решением является использование подвесных малых мод.





Силовой куб – все под рукой!

Электрическая энергия, сжатый воздух, информационные линии при необходимости в одном компактном модуле. Многообразие силовых кубов, разработанные и производимые немецкой компанией ABL SURSUM. Широкий ассортимент, гибкая комплектация в соответствии с Вашими пожеланиями. Каждое устройство проходит тщательную индивидуальную проверку в Германии.

Абсолютная гибкость- изготовление малых серий от одного устройства!

Бланк заказа индивидуального устройства Вы найдете на странице 121 или в интернете www.abl-sursum.com/planungsformular.html



- Идеальное решение для производства и мастерских
- Все под рукой- устройства могут быть подвешены к потолку и т.д.
- Для электрического оборудования и устройств, использующих сжатый воздух
- Возможна комбинация с информационными розетками RJ45/ USB
- Брызгозащитное исполнение, водонепроницаемые версии- по запросу!
- Для кабеля, сечением от 3 x 1,5 до 5 x 6 мм² (макс. 19 мм)
- Резьбовой ввод кабеля
- Подвески из нерж. стали
- Возможна комбинация нескольких кубов в «тандем»
- Классический дизайн



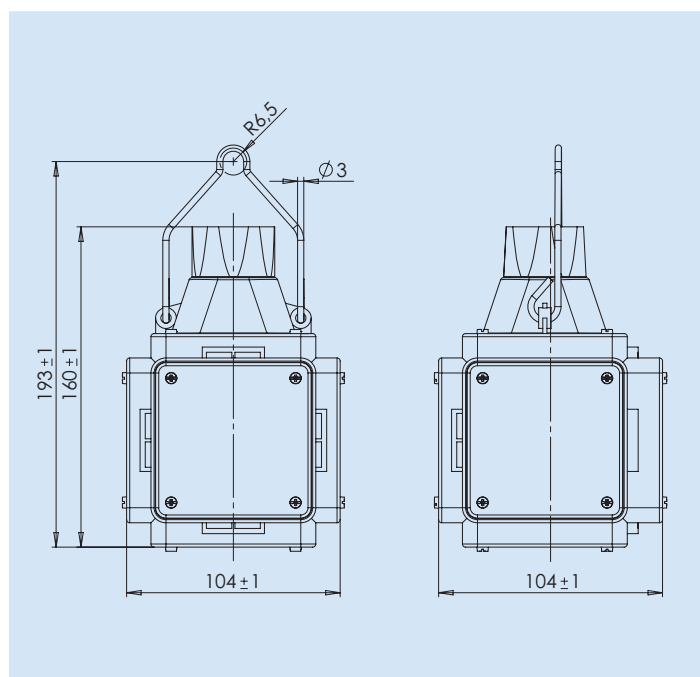
Силовой куб

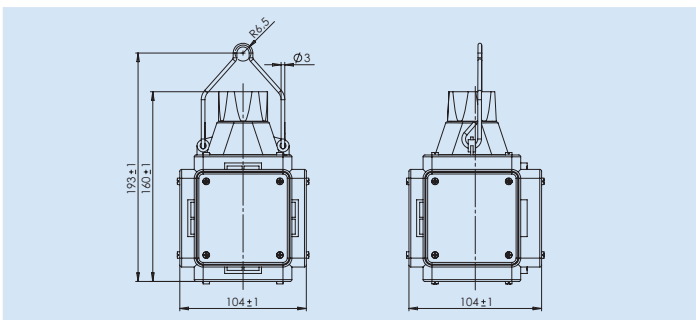
Резьбовой ввод для кабеля, сечением от 3 x 1,5 до 5 x 6 мм², макс. 19 мм

С компенсатором вытягивающего усилия и клеммной колодкой 5 x 6 мм²



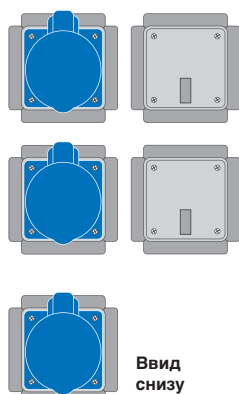
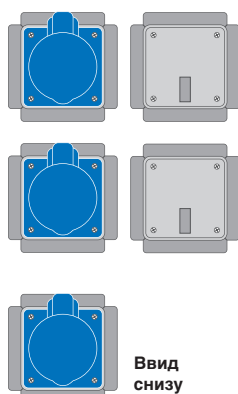
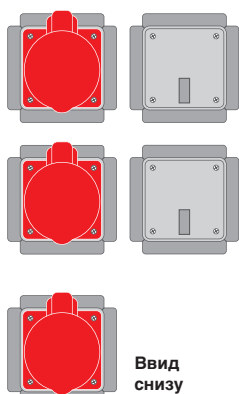
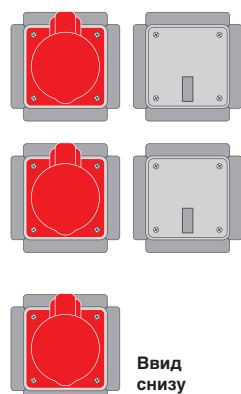
Примеры комплектации





Возможные варианты комплектации

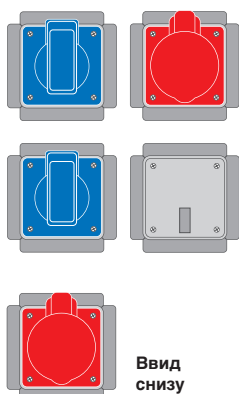
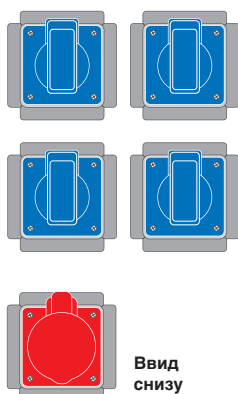
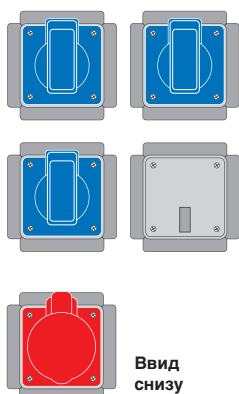
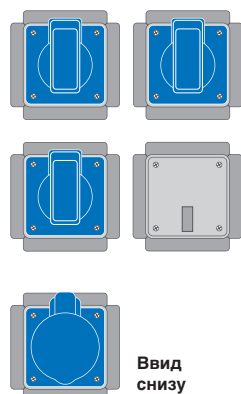
- Резьбовой ввод для кабеля, сечением от 3 x 1,5 до 5 x 6 мм², макс. 19 мм
- С компенсатором вытягивающего усилия и клеммной колодкой 5 x 6 мм²



Комплектация

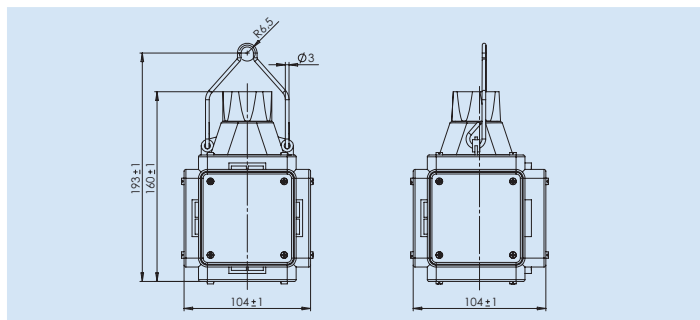
Розетки CEE	3 x 5/16 A	3 x 5/32 A	3 x 3/16 A	3 x 3/32 A
Розетки SCHUKO				
Патрубок для сжатого воздуха				
Номер для заказа	3E51.34	3E52.34	3E31.24	3E32.23
Примечание	Складская позиция!			

- Резьбовой ввод для кабеля, сечением от 3 x 1,5 до 5 x 6 мм², макс. 19 мм
- С компенсатором вытягивающего усилия и клеммной колодкой 5 x 6 мм²



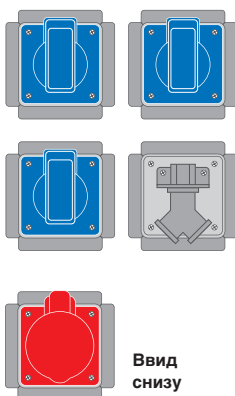
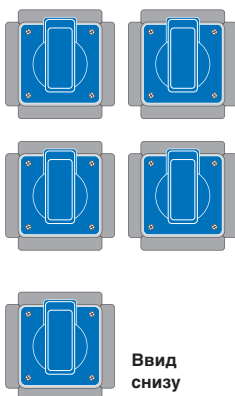
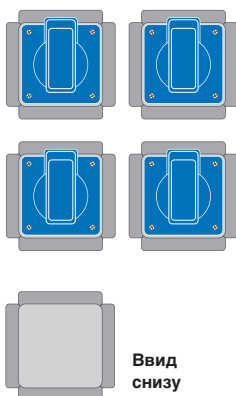
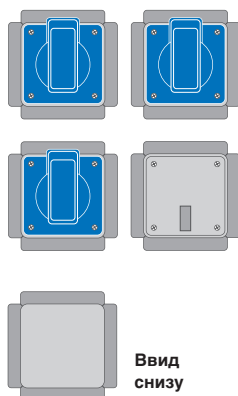
Комплектация

Розетки CEE	1 x 3/16 A	1 x 5/16 A	1 x 5/16 A	2 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	3	3	4	2
Патрубок для сжатого воздуха				
Номер для заказа	Z 30.01	Z 30.02	Z 30.05	Z 30.06
Примечание			Складская позиция!	Складская позиция!



Возможные варианты комплектации

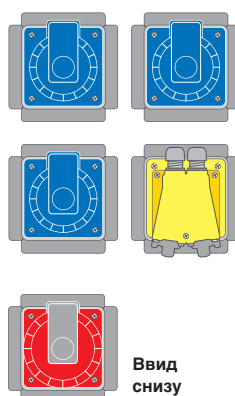
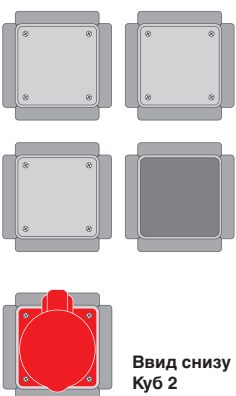
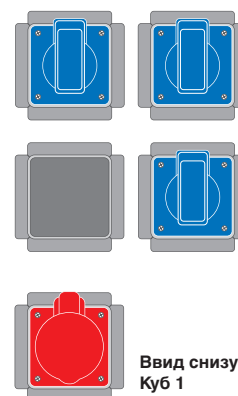
- Резьбовой ввод для кабеля, сечением от 3 x 1,5 до 5 x 6 мм², макс. 19 мм
- С компенсатором вытягивающего усилия и клеммной колодкой 5 x 6 мм²



Комплектация

Розетки CEE				1 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	3	4	5	3
Патрубок для сжатого воздуха				Ввод 1/2" и 2 x вывод 1/2"
Номер для заказа	3E 1461	4E 1461	5E 1461	ZL30.02
Примечание	Складская позиция!	Складская позиция!		Складская позиция!

- Резьбовой ввод для кабеля, сечением от 3 x 1,5 до 5 x 6 мм², макс. 19 мм
- С компенсатором вытягивающего усилия и клеммной колодкой 5 x 6 мм²



Комплектация

Розетки CEE	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A	1 x 5/16 A	Патрубок для сжатого воздуха
Розетки SCHUKO	3	3	с держателем ввод 1/2" и 2 x вывод 1/2"
Информ. розетки		2 x RJ45 кат. 6 мод. 8(8)	
Номер для заказа	ZT30.08	Z35.0DG	ZDL304
Примечание	Для 2 вводов	класс защиты IP67	



Подходят всегда!

Наши специалисты охотно проконсультируют Вас и подскажут наиболее рациональное и экономически выгодное решение для Вашего конкретного варианта применения.

Переносные силовые модули.

Если Вам необходимо мобильно, гибко и быстро, организовать надежное снабжение электроэнергией-используйте переносные силовые модули (ПСМ) немецкой компании ABL SURSUM!





Безопасное подключение электропитания

ПСМ марки ABL SURSUM отличается многообразием вариантов и модификаций для различных областей применения. Практически безграничная гибкость в комбинировании силовых и SCHUKO- розеток в классах защиты IP44 и IP67, возможность защиты автоматическими выключателями, УЗО и автоматическими выключателями диф. тока (АВДТ) различных типов.

Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

Бланк заказа индивидуального устройства Вы найдете на странице 121 или в интернете www.abl-sursum.com/planungsformular.html



Переносные силовые модули.

- Электроэнергия там, где она Вам нужна
- Повышенная безопасность благодаря дополнительной защите
- Многообразие вариантов
- Модификации с классами защиты выше IP 44, например IP67, в т.ч. с информационными розетками RJ45/ USB, по запросу!
- Каждое устройство испытывается в соответствии с EN 60439-1, 8.1
- Протокол испытаний



Переносные силовые модули из 100% натуральной резины

- Повышенная устойчивость к механическим и температурным нагрузкам
- Высокая устойчивость к УФ-излучению и колебаниям температур
- Высокое сопротивление возгоранию
- Повышенная искроустойчивость (например, при сварочных работах вблизи)
- Высокая устойчивость к кислотам, бензину, маслам, жирам и т.п.
- Все внешние металлические части выполнены в нержавеющей исполнении
- Класс защиты от IP44
- Наряду с настенным также в переносном исполнении
- Каждое устройство испытывается в соответствии с EN 60439-1, 8.1

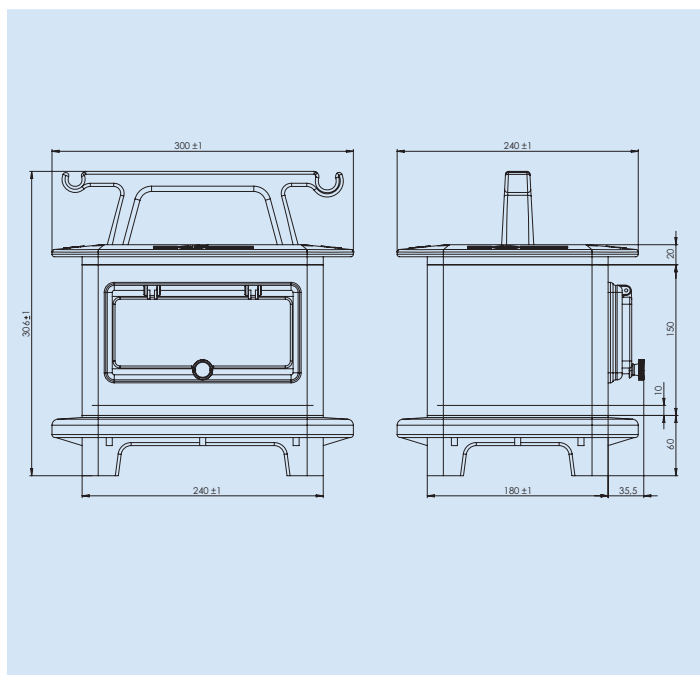
Бокс

Брызгозащищенный IP44
Размеры 300 x 306 x 240 мм

С окошком
и DIN-рейкой на 9 мод
черный
Номер для заказа В 68.01
оранжевый
Номер для заказа В 68.11

Глухое исполнение
черный
Номер для заказа В 68.00
оранжевый
Номер для заказа В 68.10

Примеры комплектации

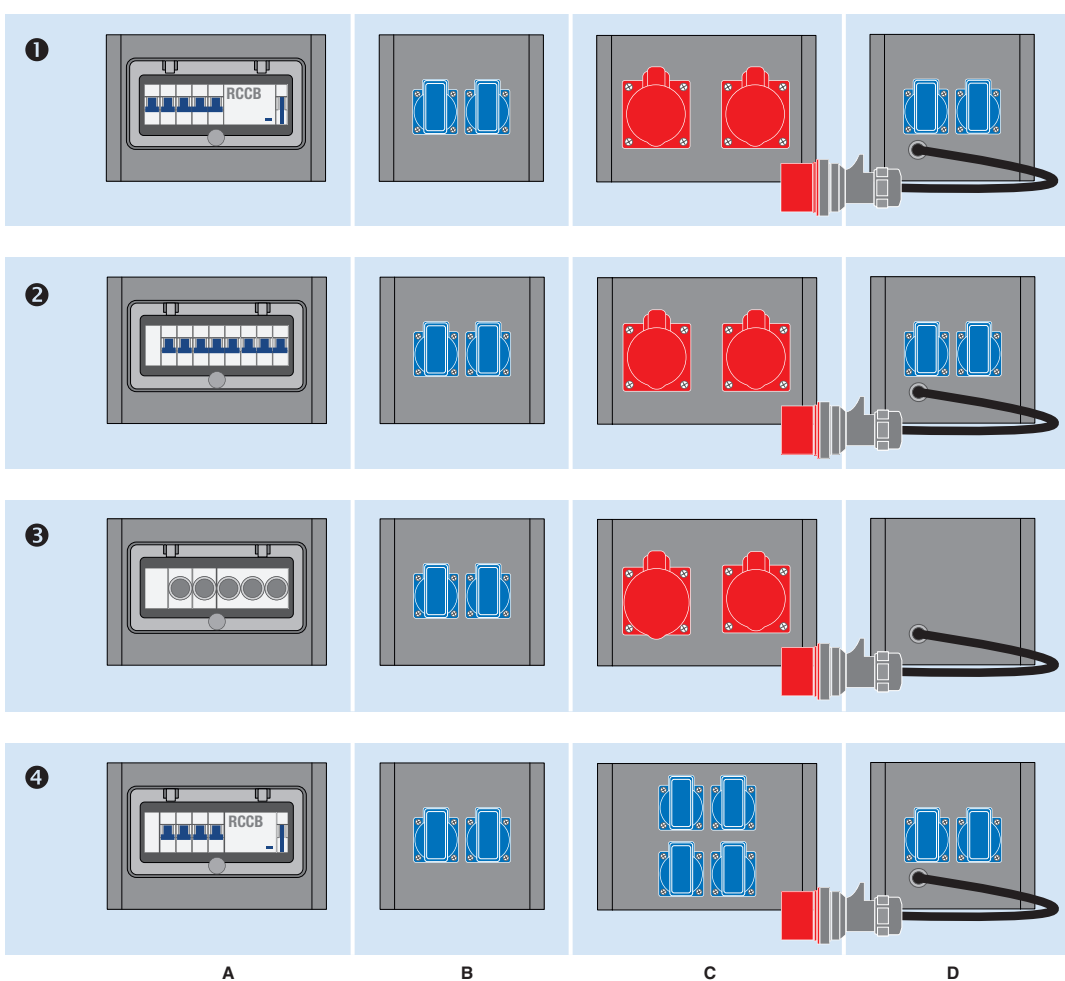
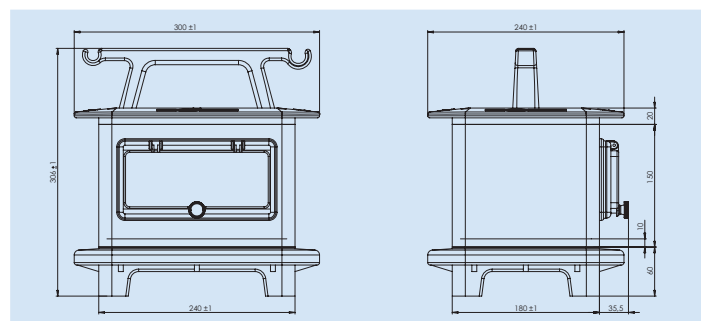
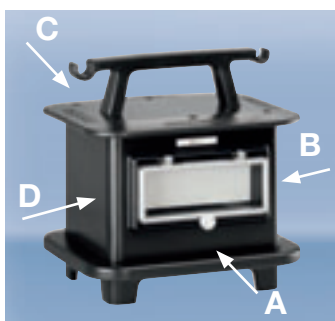


Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Прочие варианты по запросу!

Переносные силовые модули из резины (ПСМ)

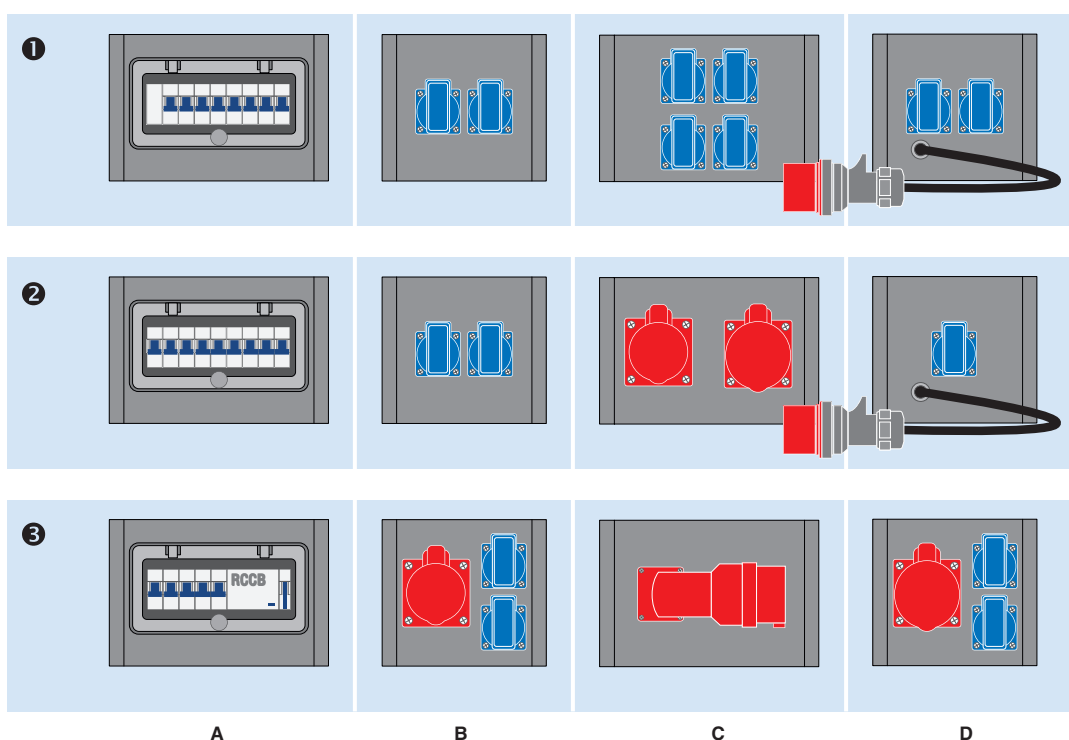
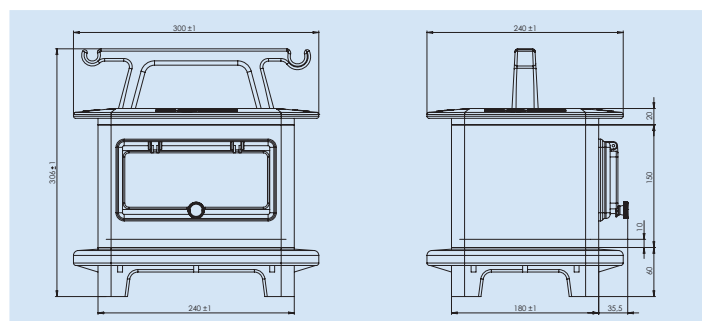
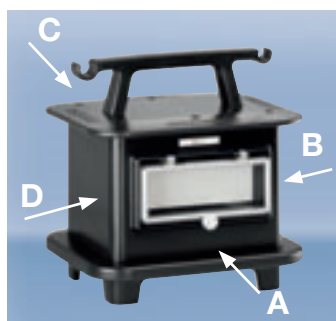
IP44, 300 x 306 x 240 мм

- В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика



Возможные варианты комплектации				
Комплектация	1	2	3	4
Розетки CEE	2 x 5/16 A	2 x 5/16 A	1 x 5/16 A + 1 x 5/32 A	
Розетки SCHUKO	4	4	2	8
УЗО/ АВДТ	1 x 4/40/0,03 A			1 x 4/40/0,03 A
Автоматы защиты	1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	2 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	Предохранителя Neozed 1 x 16 A, 3-пол. 2 x 16 A, 1-пол.	4 x 16 A, 1-пол. B
Ввод	2 м. H07RN-F 5x2,5 мм ² с вилкой CEE 5/16 A	2 м. H07RN-F 5x6 мм ² с вилкой CEE 5/32 A	2 м. H07RN-F 5x6 мм ² с вилкой CEE 5/32 A	2 м. H07RN-F 5x6 мм ² с вилкой CEE 5/32 A
Питание				
Номер для заказа черный	Z 68.35	Z 68.16	Z 68.08	Z 68.54
Номер для заказа оранжевый		Z 68.06	Z 68.18	

- В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика



A

B

C

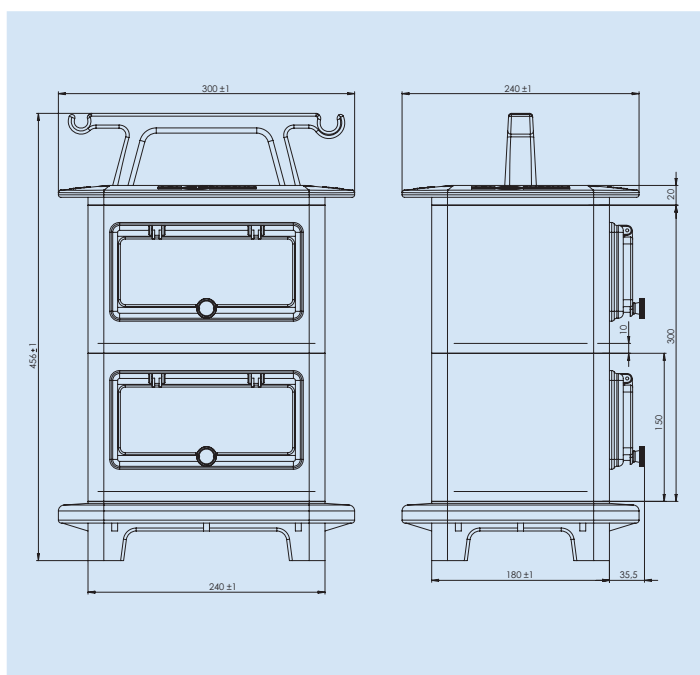
D

Возможные варианты комплектации				
Комплектация	①	②	③	
Розетки CEE		1 x 5/16 A + 1 x 5/32 A	1 x 5/16 A + 1 x 5/32 A	
Розетки SCHUKO	8	3	4	
УЗО/ АВДТ			1 x 4/40/0,03 A	
Автоматы защиты	8 x 16 A, 1-пол. B	1 x 16 A, 3-пол. C 1 x 32 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. B	1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	
Ввод	2 м. H07RN-F 5x6 мм ² с вилкой CEE 5/32 A	2 м. H07RN-F 5x6 мм ² с вилкой CEE 5/32 A		
Питание			Питающая вилка 5/32 A	
Номер для заказа черный	Z 68.05	Z 68.17	Z 68.42	
Номер для заказа оранжевый	Z 68.15	Z 68.07		
Примечание			Складская позиция!	

Бокс

Брызгозащищенный IP44
Размеры: Ш x В x Г
300 x 456 x 240 мм

С окошком
и DIN-рейкой на 9 мод
черный
Номер для заказа В 68.02
оранжевый
Номер для заказа В 68.12



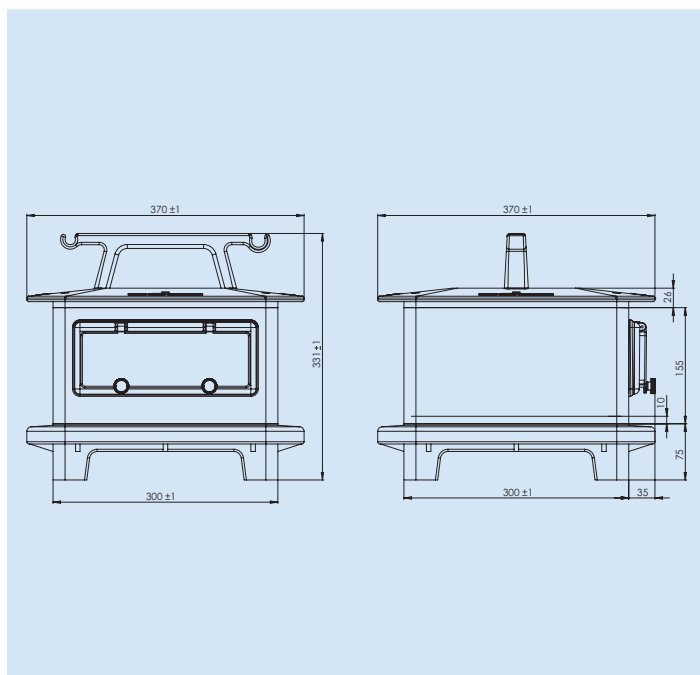
Бокс

Брызгозащищенный IP44
Размеры: Ш x В x Г
370 x 331 x 370 mm

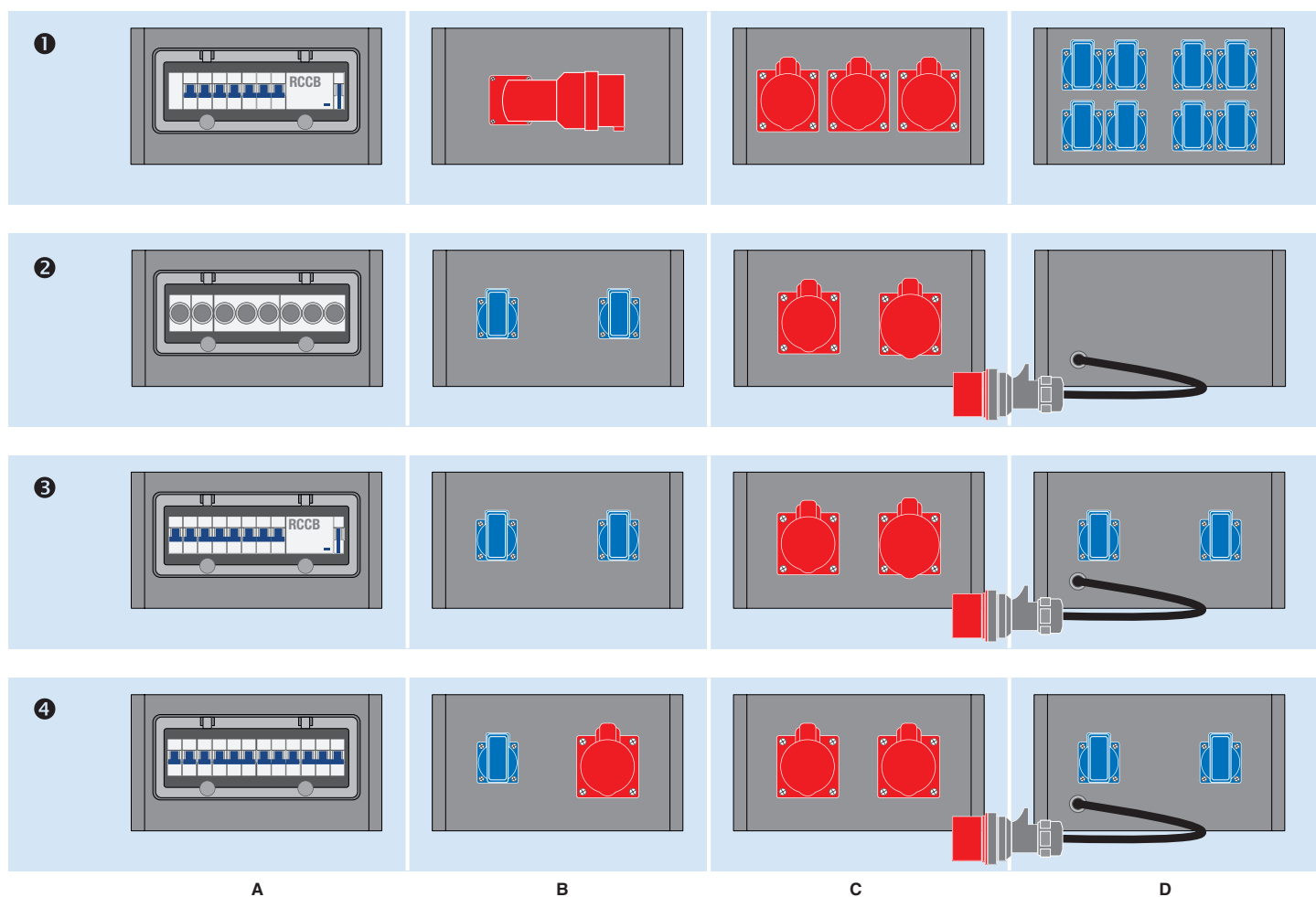
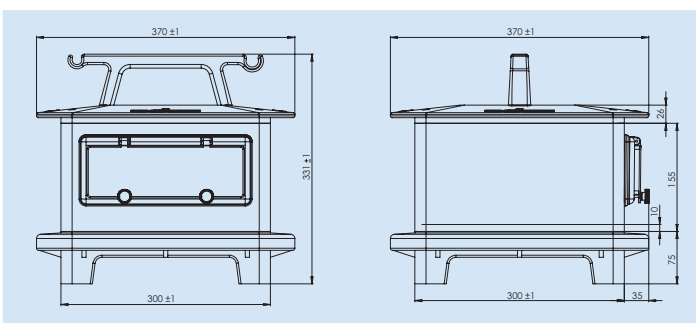
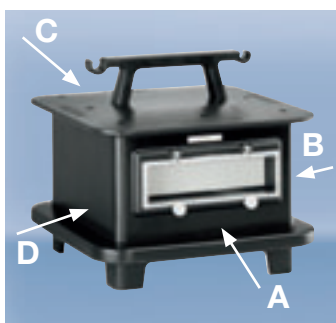
С окошком
и DIN-рейкой на 12 Мод
черный
Номер для заказа В 78.01
оранжевый
Номер для заказа В 78.11



Примеры комплектации



- В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями заказчика



Возможные варианты комплектации				
Комплектация	1	2	3	4
Розетки CEE	2 x 5/16 A + 1 x 5/32 A	1 x 5/16 A + 1 x 5/32 A	1 x 5/16 A + 1 x 5/32 A	3 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	8	2	4	3
УЗО/ АВДТ	1 x 4/40/0,03 A		1 x 4/40/0,03 A	
Автоматы защиты	1 x 16 A, 3-пол. C 4 x 16 A, 1-пол. B	Предохранителя Neozed 1 x 63 A, 3-пол. 1 x 16 A, 3-пол. 2 x 16 A, 1-пол.	1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	3 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. B
Ввод		2 м. H07RN-F 5x6 мм ² с вилкой CEE 5/16 A	2 м. H07RN-F 5x6 мм ² с вилкой CEE 5/16 A	2 м. H07RN-F 5x6 мм ² с вилкой CEE 5/16 A
Питание	Питающая вилка 5/32 A			
Номер для заказа черный	Z 78.46	Z 78.08	Z 78.16	Z 78.17
Номер для заказа оранжевый			Z 78.06	Z 78.07

Бокс

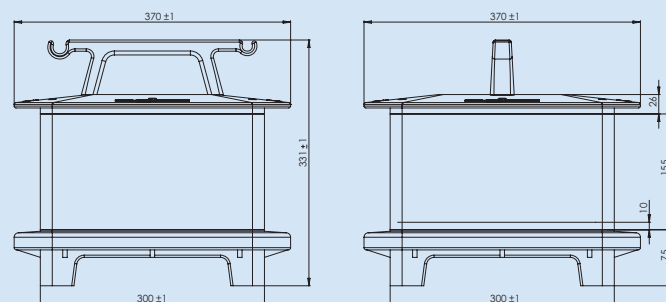
Брызгозащищенный IP44
Размеры: Ш x В x Г
370 x 331 x 370 mm

черный

Номер для заказа В 78.00

оранжевый

Номер для заказа В 78.10



Бокс

Брызгозащищенный IP44
Размеры: Ш x В x Г
370 x 486 x 370 mm

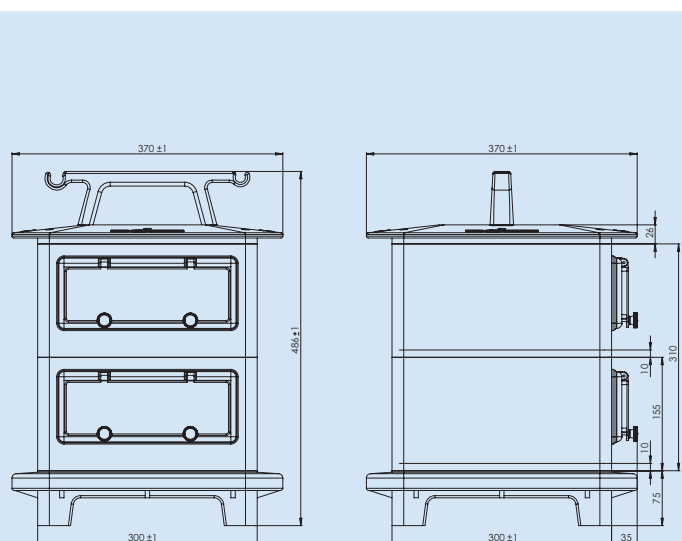
с 2 окошками
и DIN-рейкой на
2 x 12 мод

черный

Номер для заказа В 78.02

оранжевый

Номер для заказа В 78.12



Бокс

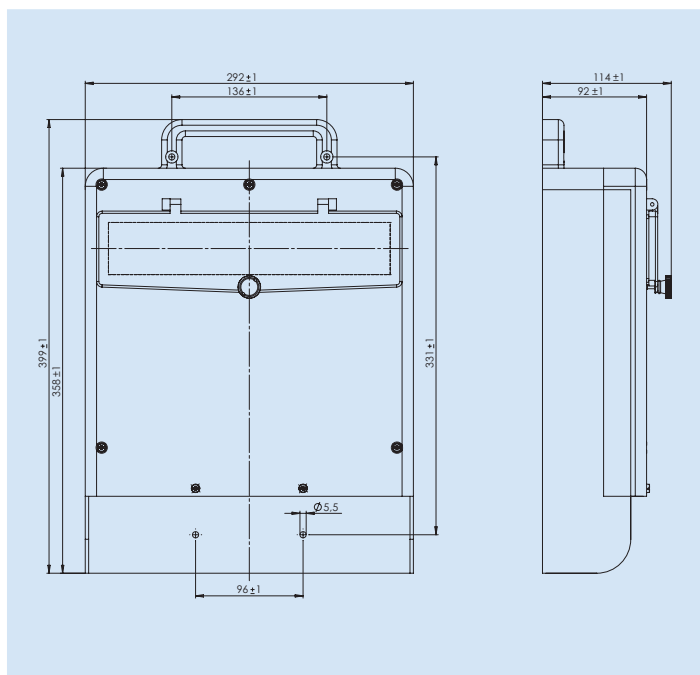
Брызгозащищенный IP44
Размеры Ш x В x Г
292 x 358 x 114 мм

С DIN-рейкой на 13 мод.
для питающей вилки 5/16 А
Номер для заказа В 58.01

для питающей вилки 5/32 А
Номер для заказа В 58.02



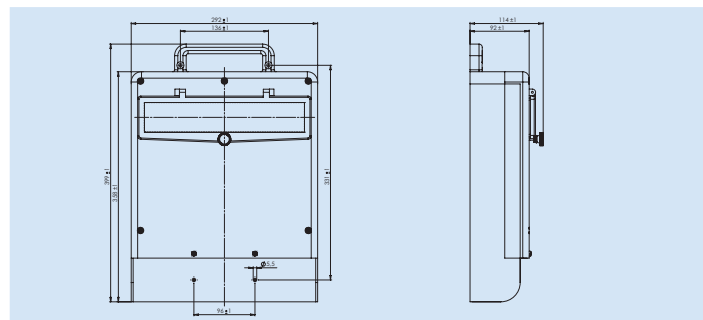
Примеры комплектации



Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

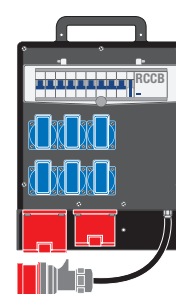
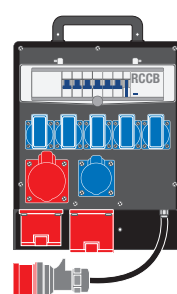
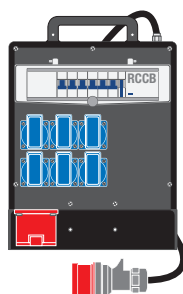
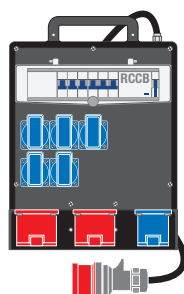
Силовые модули из резины для монтажа на поверхность

IP44, 292 x 358 x 114 мм



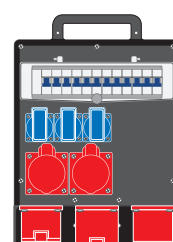
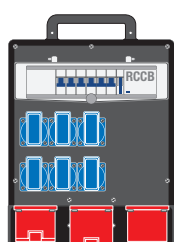
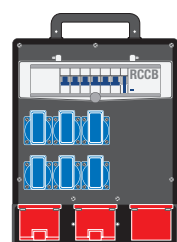
Возможные варианты комплектации

- В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями



Комплектация				
Розетки CEE	2 x 5/16 A 1 x 3/16 A	1 x 5/16 A	1 x 5/32 A + 2 x 5/16 A 1 x 3/16 A	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	5	6	5	6
УЗО/ АВДТ	1 x 4/25/0,03 A	1 x 4/25/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A
Автоматы защиты	1 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. C	1 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. C	1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. C	1 x 16 A, 3-пол. C 6 x 16 A, 1-пол. B
Ввод	2 м. H07RN-F 5x2,5 мм ² с вилкой CEE 5/16 A	2 м. H07RN-F 5x2,5 мм ² с вилкой CEE 5/16 A	2 м. H07RN-F 5x6 мм ² с вилкой CEE 5/32 A	2 м. H07RN-F 5x6 мм ² с вилкой CEE 5/32 A
Номер для заказа	Z 58.12	Z 58.16	Z 58.17	Z 58.18
Примечание		Складская позиция!		Складская позиция!

- В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями



Подставка для серий 55 и 58



Комплектация				
Розетки CEE	2 x 5/16 A	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A	1 x 5/32 A 3 x 5/16 A	
Розетки SCHUKO	6	6	3	
УЗО/ АВДТ	1 x 4/25/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A		
Автоматы защиты	1 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. B	1 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. B	3 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. B	
Ввод				
Питание	Питающая вилка 5/16 A	Питающая вилка 5/32 A	Питающая вилка 5/32 A	
Номер для заказа	Z 58.72	Z 58.48	Z 58.74	ZR50.00
Примечание				

Серия 88

Бокс

Брызгозащищенный IP44
Из 100% натуральной резины,
с усиленными бортиками
Размеры: Ш x В x Г
298 x 370 x 203 мм

С окошком и DIN-рейкой на
13 мод

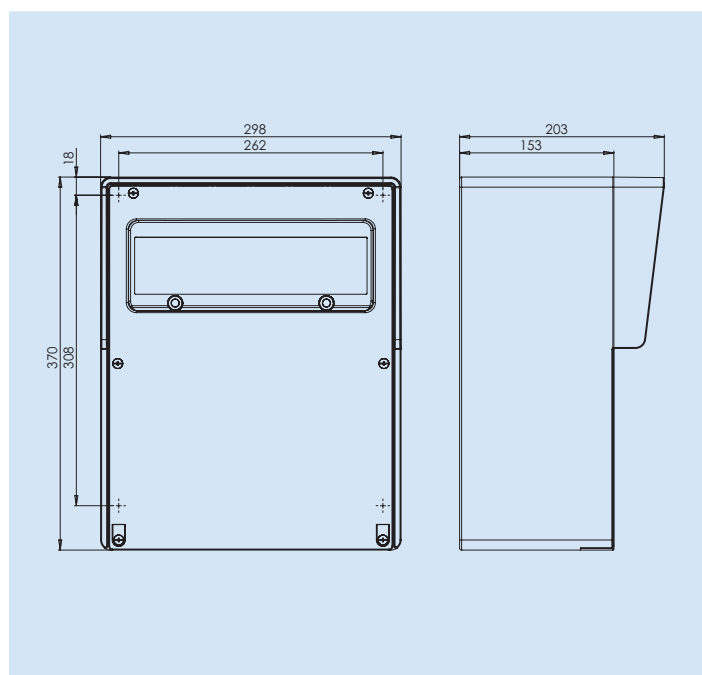
Номер для заказа В 88.01

Глухое исполнение

Номер для заказа В 88.00

Устройства с более высокой
степенью защиты (IP65)- по
запросу!

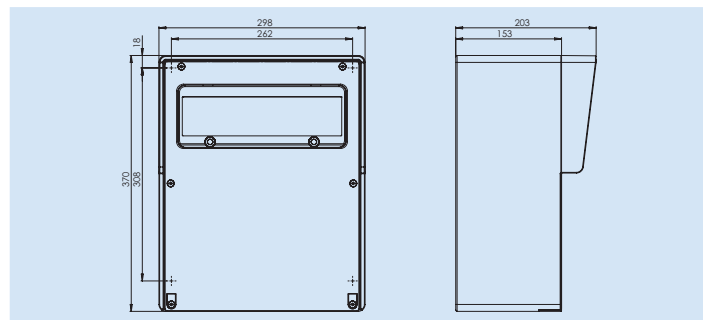
Примеры комплектации



Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

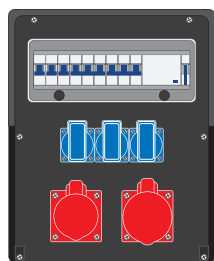
Силовые модули из резины для монтажа на поверхность (СМП)

IP44, 298 x 370 x 203 мм



Возможные варианты комплектации

- В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями



Комплектация				
Розетки CEE	1 x 5/16 A 1 x 5/32 A			
Розетки SCHUKO	3			
УЗО/ АВДТ	1 x 4/40/0,03 A			
Автоматы защиты	1 x 32 A, 3-пол. С 1 x 16 A, 3-пол. С 3 x 16 A, 1-пол. В			
Ввод				
Номер для заказа	Z 88.01			
Примечание				

НОВИНКА

Серия 98

Бокс

Брызгозащищенный IP44
Из 100% натуральной резины,
с усиленными бортиками
Размеры: Ш x В x Г
370 x 370 x 203 мм

С окошком и DIN-рейкой на
17 мод

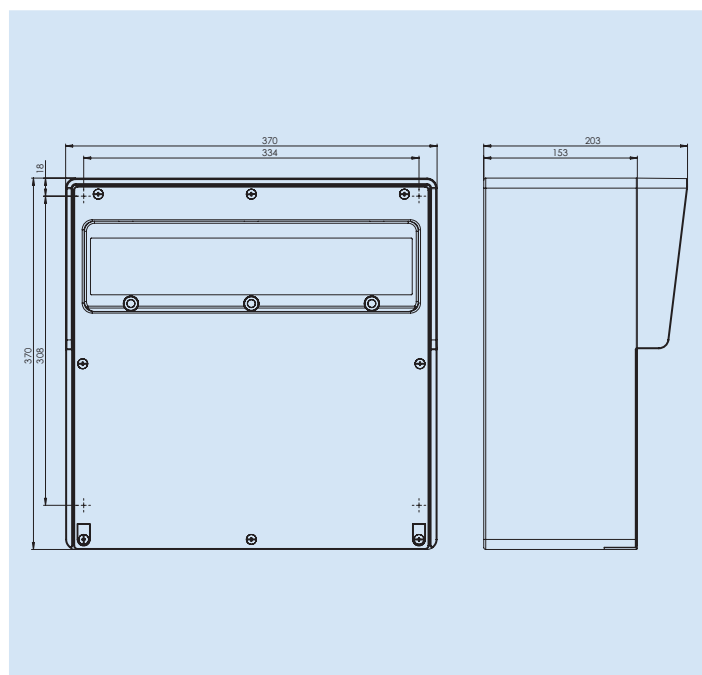
Номер для заказа В 98.01

Глухое исполнение

Номер для заказа В 98.00

Устройства с более высокой
степенью защиты (IP65)- по
запросу!

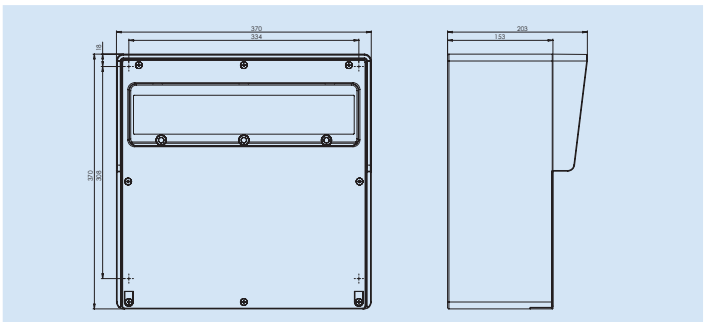
Примеры комплектации



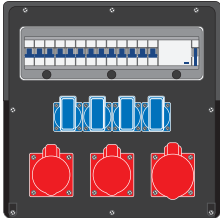
Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

Силовые модули из резины для монтажа на поверхность (СМП)

IP44, 370 x 370 x 203 мм



Возможные варианты комплектации

<ul style="list-style-type: none"> В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями 				
Комплектация				
Розетки CEE	2 x 5/16 A 1 x 5/32 A			
Розетки SCHUKO	4			
УЗО/ АВДТ	1 x 4/63/0,03 A			
Автоматы защиты	1 x 32 A, 3-пол. С 2 x 16 A, 3-пол. С 4 x 16 A, 1-пол. В			
Ввод				
Номер для заказа	Z 98.01			
Примечание				

НОВИНКА



Бокс

Брызгозащищенный IP44

Глухое исполнение

(Рис. 1)

Размеры: Ш x В x Г

116 x 430 x 69 мм

Номер для заказа В 48.00

Складская позиция!

С окошком

(Рис. 2)

и DIN-рейкой на 4 мод

Размеры: Ш x В x Г

116 x 430 x 104 мм

Номер для заказа В 48.01

Примеры комплектации

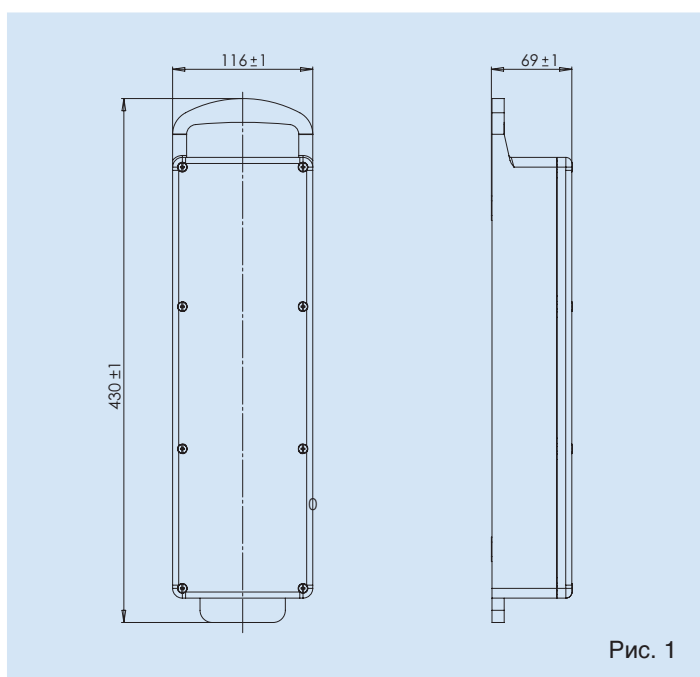


Рис. 1

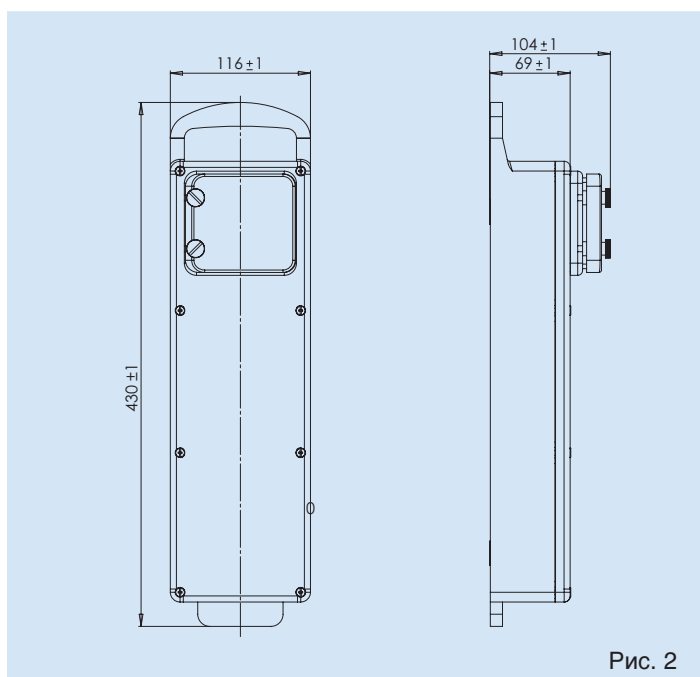


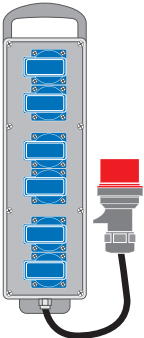
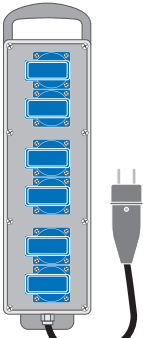
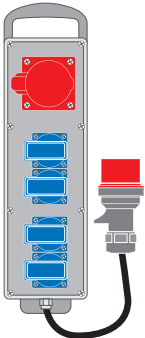
Рис. 2

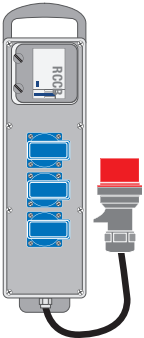
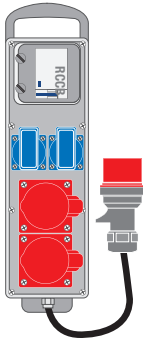
Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

Розеточные модули из резины

IP44, 116 x 430 x 69 (104) мм

Возможные варианты комплектации

<ul style="list-style-type: none"> • Корпус 48.00 Глухое исполнение (Рис.1) • В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями 			
Комплектация			
Розетки CEE			1 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	6	6	4
УЗО/ АВДТ			
Автоматы защиты			
Ввод	2 м H07RN-F 5x2,5мм ² с CEE-вилкой 5/16 A	2 м H07RN-F 3x2,5мм ² с SCHUKO-вилкой из нат. резины	2 м H07RN-F 5x2,5мм ² с CEE-вилкой 5/16 A
Номер для заказа	Z 48.00	Z 48.10	Z 48.20
Примечание		Складская позиция!	

<ul style="list-style-type: none"> • Корпус 48.01 С окошком (Рис. 2) • В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями 			
Комплектация			
Розетки CEE		2 x 5/16 A	
Розетки SCHUKO	3	2	
УЗО/ АВДТ	1 x 4/40/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A	
Автоматы защиты			
Ввод	2 м H07RN-F 5x2,5мм ² с CEE-вилкой 5/16 A	2 м H07RN-F 5x2,5мм ² с CEE-вилкой 5/16 A	
Номер для заказа	Z 48.31	Z 48.11	
Примечание			

Устройства EventLine – концертно-студийная техника

Концерт, съемка клипа или телепередачи невозможны сегодня без продуманной и рационально организованной организации энергоснабжения.

Устройства серии EventLine-Ваши надежные помощники!

Практически безграничная гибкость в комбинировании силовых и SCHUKO- розеток в классах защиты IP44 и IP67, возможность защиты автоматическими выключателями, УЗО и автоматическими выключателями диф. тока (АВДТ) различных типов.
Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.



Для того, чтобы ничто не отвлекало от главного, программа EventLine выдержана в темных тонах.



Все комбинации, переносные силовые модули из резины (ПСМ), силовые модули из резины для монтажа на поверхность (СМП), розеточные модули из резины и компактные переносные силовые модули (КПСМ) комплектуются в соответствии с пожеланиями заказчика.



Розеточный силовой модуль EventLine



Переносной силовой модуль EventLine



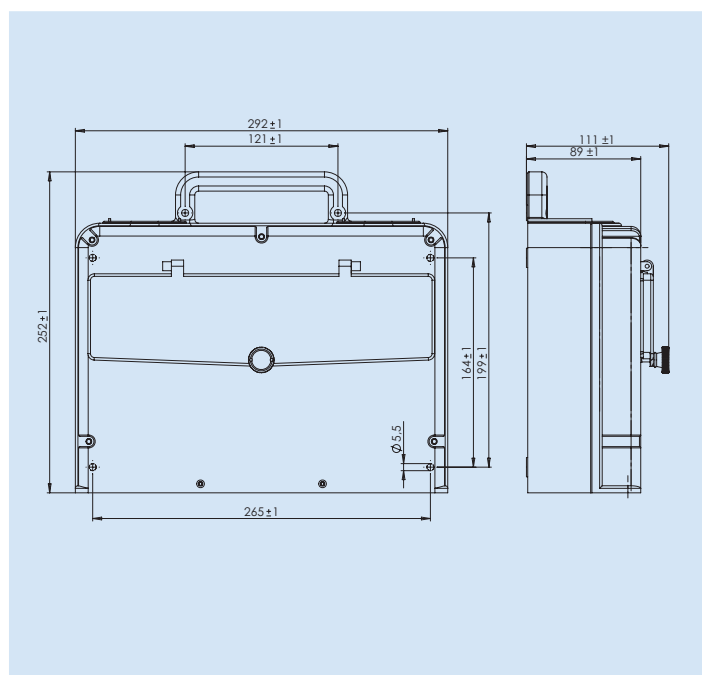
Компактный переносной силовой модуль EventLine

Бокс

Брызгозащищенный IP44
Размеры Ш x В x Г
292 x 252 x 111 мм
с DIN-рейкой на 13 мод
Номер для заказа В 45.03



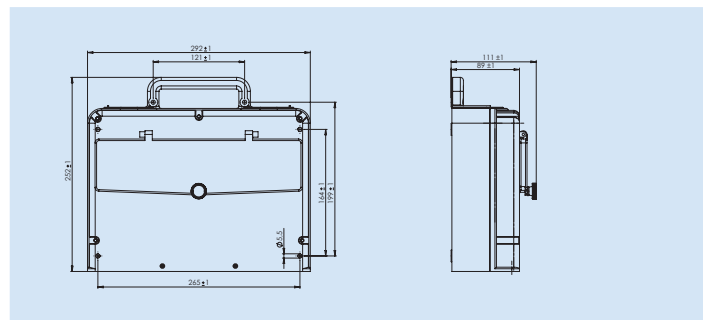
Примеры комплектации



Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

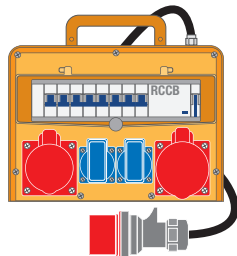
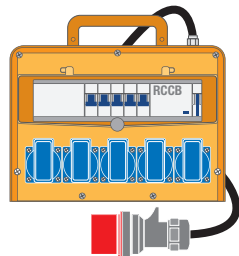
Компактные переносные силовые модули (КПСМ)

IP44, 292 x 252 x 111 мм



Возможные варианты комплектации

- В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями



Комплектация				
Розетки CEE		1 x 5/32 A 1 x 5/16 A		
Розетки SCHUKO	5	2		
УЗО/ АВДТ	1 x 4/40/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A		
Автоматы защиты	5 x 16 A, 1-пол. В	1 x 32 A, 3-пол. С 1 x 16 A, 3-пол. С 2 x 16 A, 1-пол. В		
Ввод	2 м. H07RN-F 5x2,5 мм2 с вилкой CEE 5/16 A	2 м. H07RN-F 5x6 мм2 с вилкой CEE 5/16 A		
Номер для заказа	Z 45.11	Z 45.12		
Примечание	Складская позиция!			

Бокс

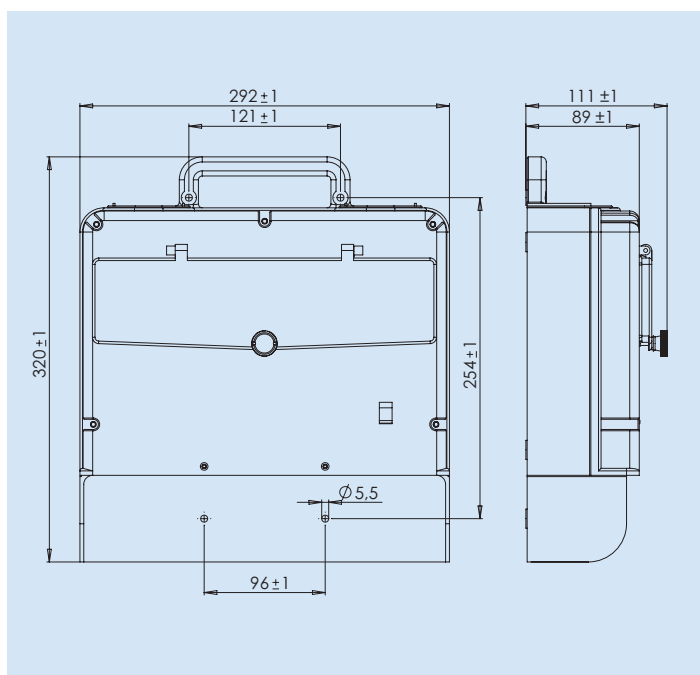
Брызгозащищенный IP44
Размеры Ш x В x Г
292 x 320 x 111 мм
с DIN-рейкой на 13 мод

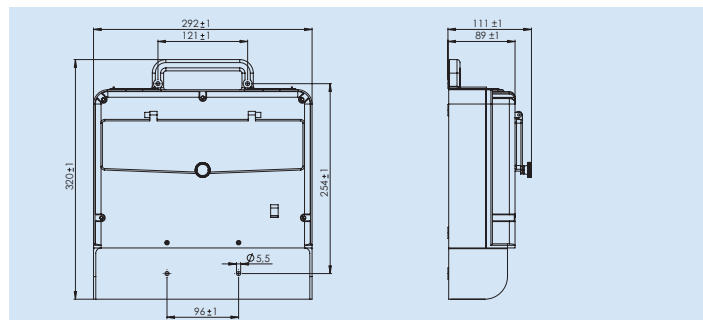
для питающей вилки 5/16 А
Номер для заказа В 45.01

для питающей вилки 5/32 А
Номер для заказа В 45.02



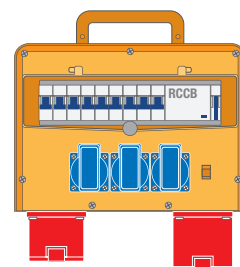
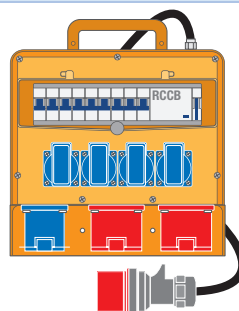
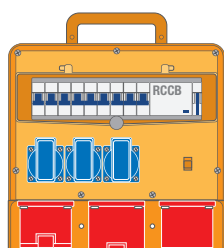
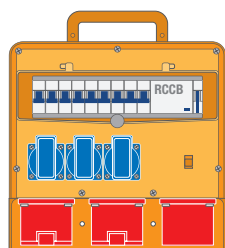
Примеры комплектации





Возможные варианты комплектации

- В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями



Комплектация				
Розетки CEE	2 x 5/16 A	1 x 5/32 A + 1 x 5/16 A	2 x 5/16 A + 1 x 3/16 A	1 x 5/32 A + 1 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	3	3	4	3
УЗО/ АВДТ	1 x 4/40/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A
Автоматы защиты	2 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. B	1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. B	2 x 16 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 1-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B	1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. B
Ввод			2 м. H07RN-F 5x2,5 мм ² с вилкой CEE 5/16 A	2 м. H07RN-F 5x6 мм ² с вилкой CEE 5/32 A
Питание	Питающая вилка 5/16 A	Питающая вилка 5/32 A		
Номер для заказа	Z 45.13	Z 45.14	Z 45.15	Z 45.16
Примечание				

Бокс

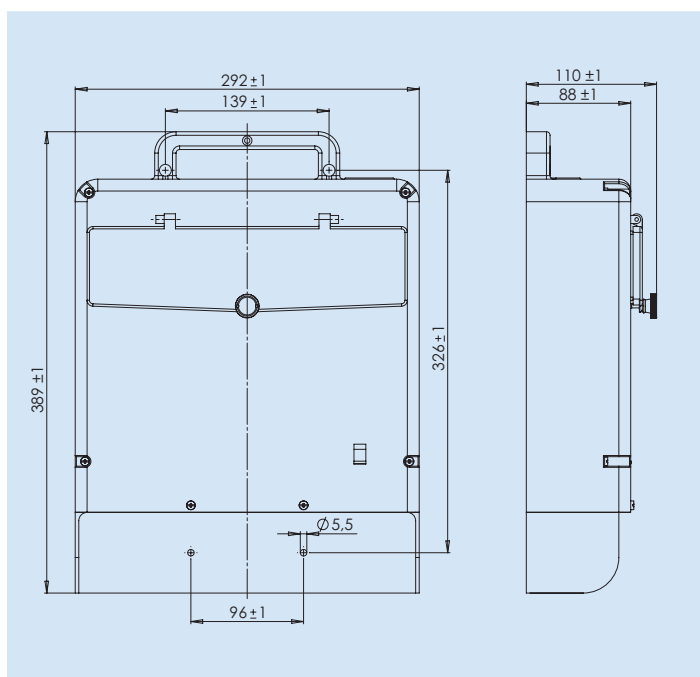
Брызгозащищенный IP44
Размеры Ш x В x Г
292 x 389 x 110 мм
с DIN-рейкой на 13 мод

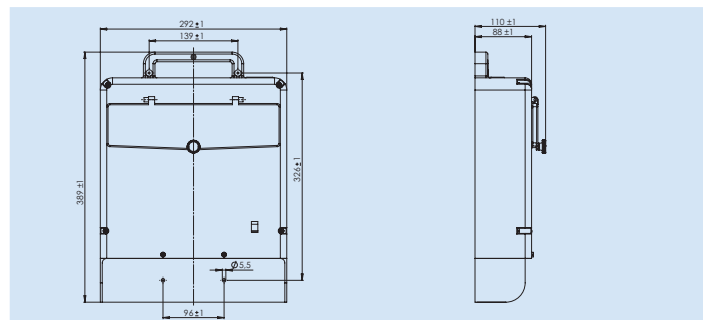
для питающей вилки 5/16 А
Номер для заказа В 55.01

для питающей вилки 5/32 А
Номер для заказа В 55.02

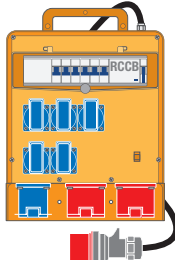
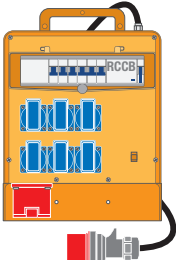
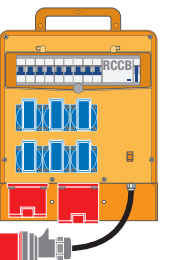
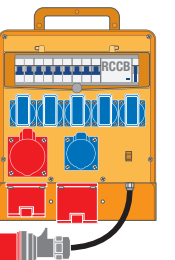


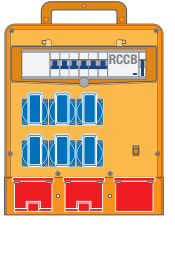
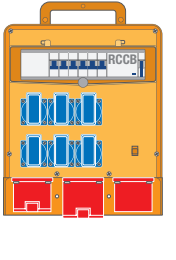
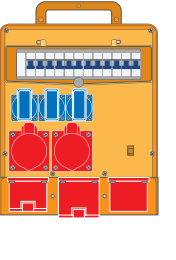
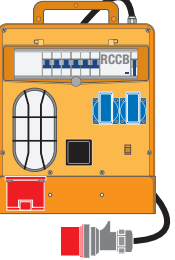
Примеры комплектации





Возможные варианты комплектации

<ul style="list-style-type: none"> В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями 				
Комплектация				
Розетки CEE	2 x 5/16 A 1 x 3/16 A	1 x 5/16 A	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A	1 x 5/32 A + 2 x 5/16 A + 1 x 3/16 A
Розетки SCHUKO	5	6	6	5
УЗО/ АВДТ	1 x 4/25/0,03 A	1 x 4/25/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A
Автоматы защиты	1 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. C	1 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. C	1 x 16 A, 3-пол. C 6 x 16 A, 1-пол. B	1 x 32 A, 3-пол. C 1 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. C
Ввод	2 м. H07RN-F 5x2,5 мм ² с вилкой CEE 5/16 A	2 м. H07RN-F 5x2,5 мм ² с вилкой CEE 5/16 A	2 м. H07RN-F 5x6 мм ² с вилкой CEE 5/32 A	2 м. H07RN-F 5x6 мм ² с вилкой CEE 5/32 A
Питание				
Номер для заказа	Z 55.12	Z 55.16	Z 55.18	Z 55.17
Примечание		Складская позиция!		

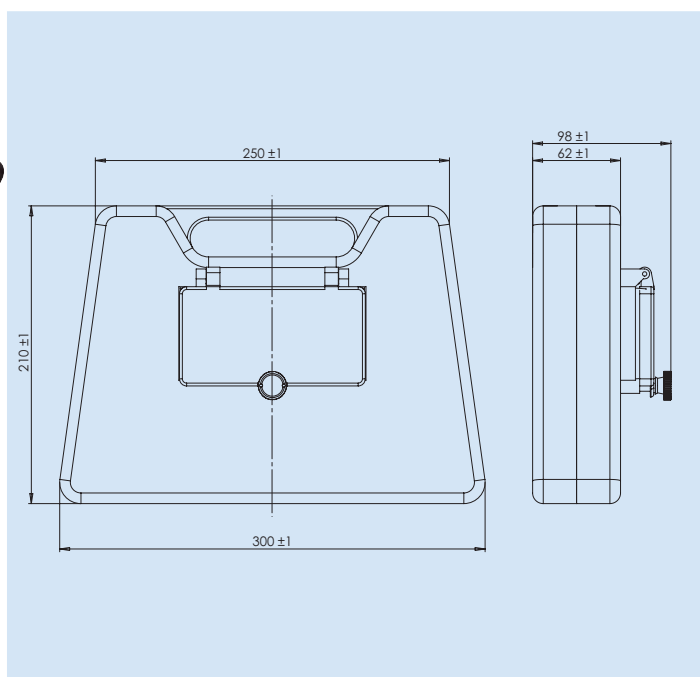
<ul style="list-style-type: none"> В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями 				
Комплектация				
Розетки CEE	2 x 5/16 A	1 x 5/32 A 1 x 5/16 A	1 x 5/32 A 3 x 5/16 A	1 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	6	6	3	2
УЗО/ АВДТ	1 x 4/25/0,03 A	1 x 4/40/0,03 A		1 x 4/25/0,03 A
Автоматы защиты	1 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. B	1 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. B	3 x 16 A, 3-пол. C 3 x 16 A, 1-пол. B	1 x 16 A, 3-пол. C 2 x 16 A, 1-пол. B 1 x 6 A, 1-пол. B
Ввод				2 м. H07RN-F 5x2,5 мм ² с вилкой CEE 5/16 A
Питание	Питающая вилка 5/16 A	Питающая вилка 5/32 A	Питающая вилка 5/32 A	
Номер для заказа	Z 55.72	Z 55.48	Z 55.74	Z 55.71
Примечание		Складская позиция!		Лампа + выключатель

Бокс

Брызгозащищенный IP44
Размеры Ш x В x Г
300 x 210 x 98 мм
и DIN-рейкой на 7 мод
Номер для заказа В 73.01



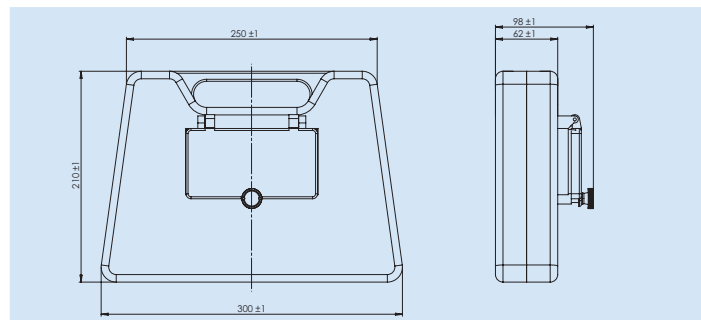
Примеры комплектации



Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

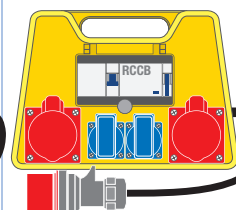
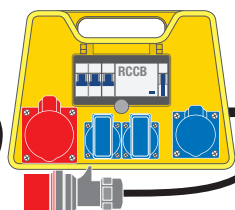
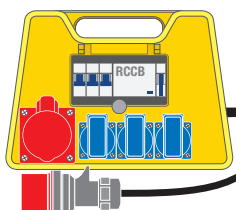
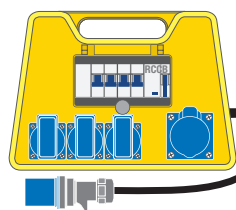
Компактные переносные силовые модули (КПСМ)

IP44, 300 x 210 x 98 мм



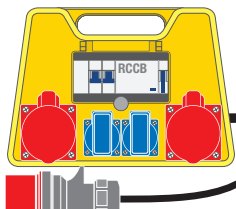
Возможные варианты комплектации

- Питание: резиновый кабель с CEE-вилкой
- В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями



Комплектация				
Розетки CEE	1 x 3/16 A	1 x 5/16 A	1 x 5/16 A / 1 x 3/16 A	2 x 5/16 A
Розетки SCHUKO	3	3	2	2
УЗО/ АВДТ	1 x 2/25/0,03 A	1 x 4/25/0,03 A	1 x 4/25/0,03 A	1 x 4/25/0,03 A
Автоматы защиты	4 x 16 A, 1-пол. В	3 x 16 A, 1-пол. В	3 x 16 A, 1-пол. В	1 x 16 A, 1-пол. В
Ввод	2 м. H07RN-F 3x2,5мм ² с вилкой CEE 3/16 A	2 м. H07RN-F 5x2,5 мм ² с вилкой CEE 5/16 A	2 м. H07RN-F 5x2,5 мм ² с вилкой CEE 5/16 A	2 м. H07RN-F 5x2,5 мм ² с вилкой CEE 5/16 A
Номер для заказа	Z 73.16	Z 73.37	Z 73.27	Z 73.12
Примечание		Складская позиция!		Складская позиция!

- Питание: резиновый кабель с CEE-вилкой
- В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями



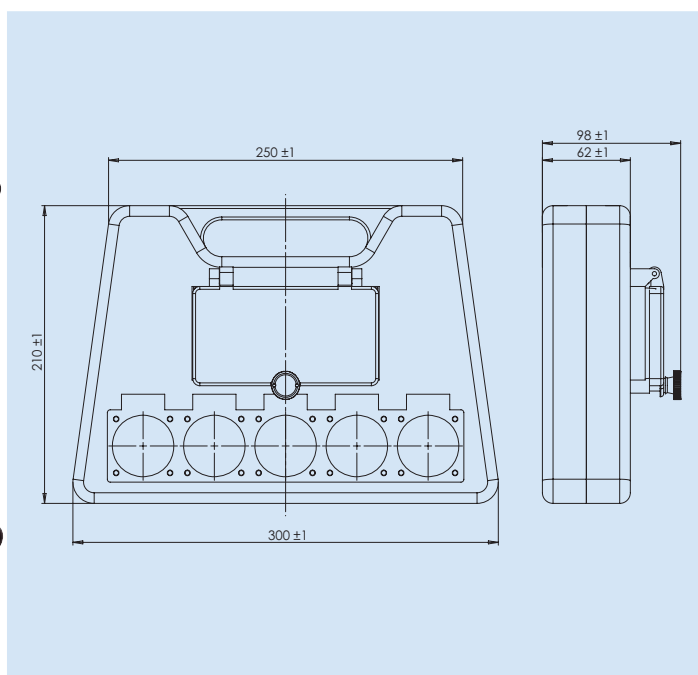
Комплектация				
Розетки CEE	2 x 5/32 A			
Розетки SCHUKO	2			
УЗО/ АВДТ	1 x 4/40/0,03 A			
Автоматы защиты	2 x 16 A, 1-пол. В			
Ввод	2 м. H07RN-F 5x4мм ² с вилкой CEE 5/32 A			
Номер для заказа	Z 73.32			
Примечание				

Бокс

Брызгозащищенный IP44
Размеры Ш x В x Г
300 x 210 x 98 мм
с подготовленными
отверстиями для установки
5 приборных розеток
и DIN-рейкой на 7 мод
Номер для заказа В 73.02



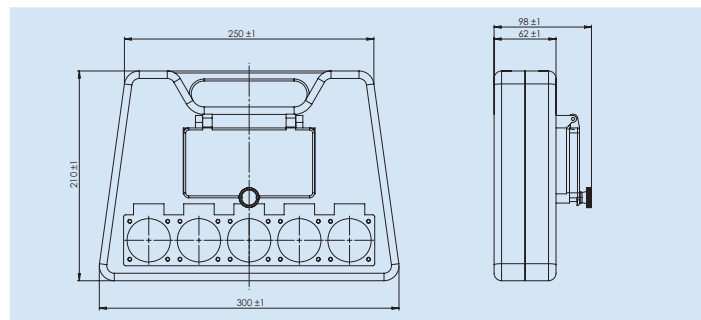
Примеры комплектации



Демонстрируемые устройства являются примерами возможной комплектации. Возможно производство малых серий (от 1 шт.) в полном соответствии с пожеланиями заказчика.

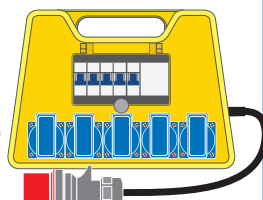
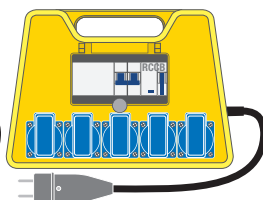
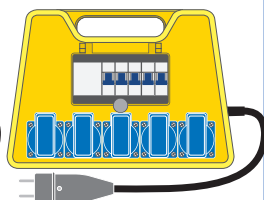
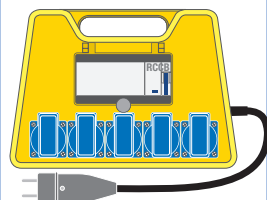
Компактные переносные силовые модули (КПСМ)

IP44, 300 x 210 x 98 мм



Возможные варианты комплектации

- Питание: резиновый кабель с вилкой SCHUKO/CEE
- В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями



Комплектация

Розетки CEE

Розетки SCHUKO

УЗО/ АВДТ

Автоматы защиты

Ввод

Номер для заказа

Примечание

5

1 x 2/25/0,03 A

5

5 x 16 A, 1-пол. В

2 м. H05RR-F 3x1,5mm² с SCHUKO-вилкой из нат. резины

Z 73.14

5

1 x 2/25/0,03 A

1 x 16 A, 2-пол. В

2 м. H07RN-F 3x2,5mm² с SCHUKO-вилкой из нат. резины

Z 73.15

5

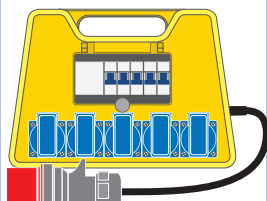
5 x 16 A, 1-пол. В

2 м. H07RN-F 5x2,5 mm² с вилкой CEE 5/16 A

Z 73.36

Складская позиция!

- Питание: резиновый кабель с вилкой SCHUKO/CEE
- В стандартной комплектации или в соответствии с индивидуальными требованиями



Комплектация

Розетки CEE

Розетки SCHUKO

УЗО/ АВДТ

Автоматы защиты

Ввод

Номер для заказа

Примечание

5

5 x 16 A, 1-пол. В

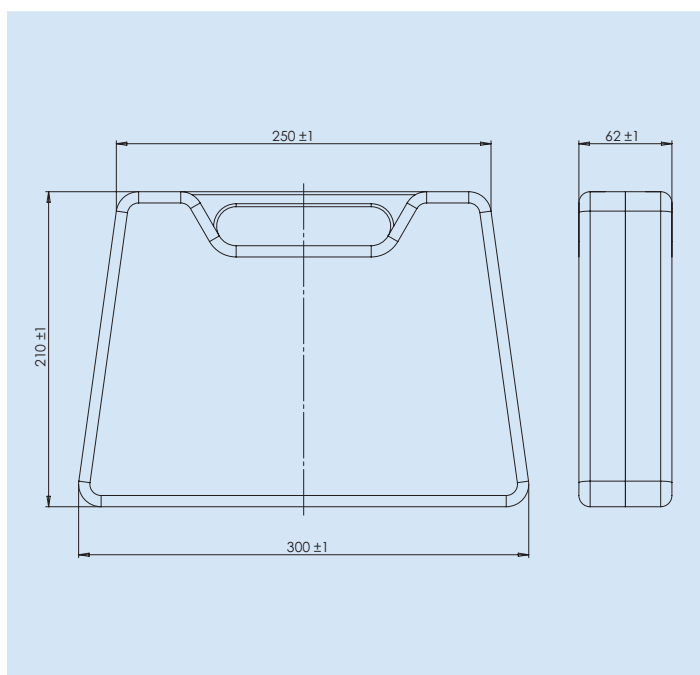
2 м. H07RN-F 5x4mm² с вилкой CEE 5/32 A

Z 73.46

Бокс

Брызгозащищенный IP44
Размеры Ш x В x Г
300 x 210 x 62 мм

Номер для заказа В 73.00



Бокс

Брызгозащищенный IP44
Размеры Ш x В x Г
300 x 210 x 62 мм
с подготовленными
отверстиями для установки
5 приборных розеток
Номер для заказа В 73.03

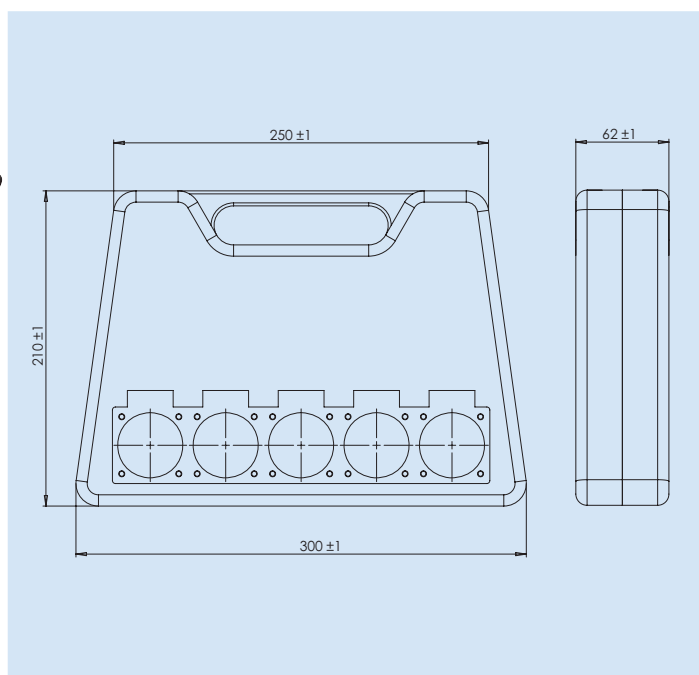


Примеры комплектации



Переносные силовые модули

Брызгозащищенный IP44
5 SCHUKO-Steckdosen
Питание:
2 м H07RN-F 5x2,5мм² с
CEE-вилкой 5/16 А
Номер для заказа Z 73.01

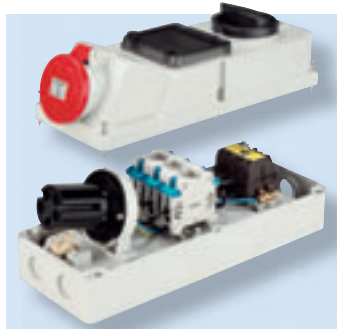


Розетки с блокировкой и выключателем

Все под контролем!
Высокие стандарты безопасности достигаются за счет использования качественных компонентов и продуманной конструкции.

Механическая блокировка препятствует несанкционированному разъединению устройств при механическом воздействии на присоединенный кабель.





Розетки с блокировкой и выключателем

- Ударопрочный материал: поликарбонат/ полистирол
- Механическая блокировка: после подключения вилки и подачи питания **блокируется вилка**. После отключения питания и вилки **блокируется выключатель**.
- Ручка выключателя запирается на замок
- Откл. способность выключателя 10 kA (EN 60947-3)
- Удобный монтаж
- Подключение кабеля снизу или сверху
- Модификации от 16 А до 63 А
- В исполнении на 16А и 32 А шлейф
- Сквозное, изолированное настенное крепление



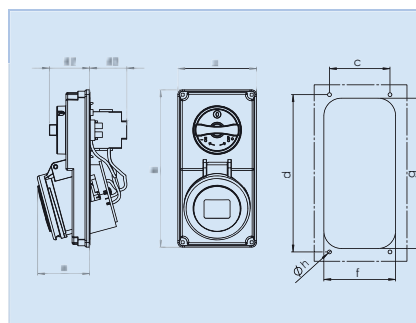
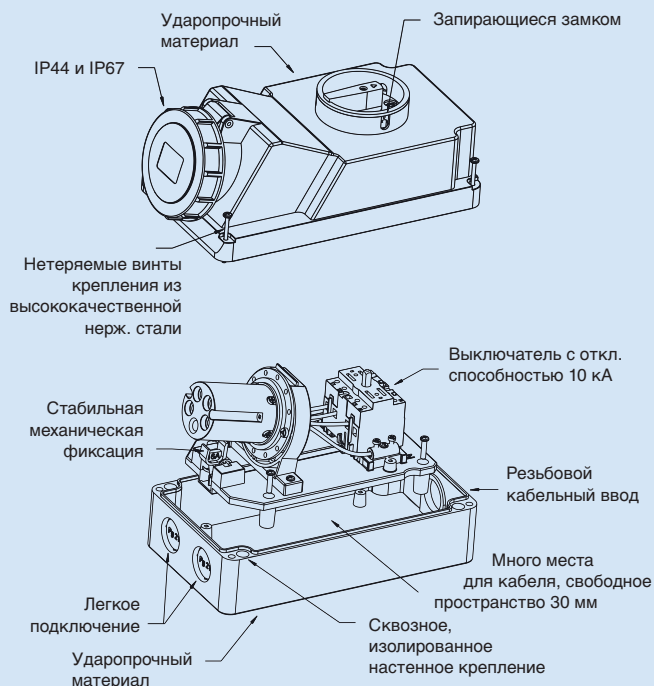
Преимущества:

- Ударопрочный материал: поликарбонат/полистирол
- Компактный корпус
- Механическая блокировка: после подключения вилки и подачи питания блокируется вилка. После отключения питания и вилки блокируется выключатель.
- Удобный монтаж фланцевой версии на поверхность распределительного шкафа и т.п.
- В исполнении на 16А и 32 А шлейф

Техническая информация:

- Розетка с механической блокировкой и выключателем для установки на поверхности
- Модификации: 16 А и 32 А; 3-, 4- и 5-полюсные
- IP44 und IP67
- Откл. способность выключателя 10 кА
- Удобный и быстрый монтаж

Модификации: 16 А и 32 А



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	90	90	90	90	90	90
b	180	180	180	180	180	180
c	79	79	79	79	79	79
d	169	169	169	169	169	169
e	57	59	60	66	66	67
f	82	82	82	82	82	82
g	172	172	172	172	172	172
h	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	463	524	562	521	579	621

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком

Брызгозащищенные IP44

- Фланцевая версия,
- Плоский компактный корпус
- Выключатель с механической блокировкой

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~		
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа		Упаковка, шт.
16	3	C31S100	C31S200	C31S300		C31S500		1
16	4	C41S100	C41S200	C41S300	C41S400	C41S500		1
16	5	C51S100	C51S200	C51S300		C51S500		1
32	3	C32S100	C32S200	C32S300		C32S500		1
32	4	C42S100	C42S200	C42S300	C42S400	C42S500		1
32	5	C52S100	C52S200	C52S300		C52S500	1	

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	90	90	90	90	90	90
b	180	180	180	180	180	180
c	79	79	79	79	79	79
d	169	169	169	169	169	169
e	61	62	65	68	68	70
f	82	82	82	82	82	82
g	172	172	172	172	172	172
h	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	463	524	562	521	579	621

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком

Водонепроницаемые IP67

- Фланцевая версия,
- Плоский компактный корпус
- Выключатель с механической блокировкой

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	C31S150	C31S250	C31S350	C31S550	1
16	4	C41S150	C41S250	C41S350	C41S450	1
16	5	C51S150	C51S250	C51S350	C51S550	1
32	3	C32S150	C32S250	C32S350	C32S550	1
32	4	C42S150	C42S250	C42S350	C42S450	1
32	5	C52S150	C52S250	C52S350	C52S550	1



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	90	90	90	90	90	90
b	180	180	180	180	180	180
c	115	116	117	123	123	124
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	596	657	695	654	712	754

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком

Брызгозащищенные IP44

- Плоский компактный корпус
- Выключатель с механической блокировкой

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	C31S101	C31S201	C31S301	C31S501	1
16	4	C41S101	C41S201	C41S301	C41S401	1
16	5	C51S101	C51S201	C51S301	C51S501	1
32	3	C32S101	C32S201	C32S301	C32S501	1
32	4	C42S101	C42S201	C42S301	C42S401	1
32	5	C52S101	C52S201	C52S301	C52S501	1

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	90	90	90	90	90	90
b	180	180	180	180	180	180
c	119	120	122	125	125	128
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	596	657	695	654	712	754

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком

Водонепроницаемые IP67

- Плоский компактный корпус
- Выключатель с механической блокировкой

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	C31S151	C31S251	C31S351	C31S551	1
16	4	C41S151	C41S251	C41S351	C41S451	1
16	5	C51S151	C51S251	C51S351	C51S551	1
32	3	C32S151	C32S251	C32S351	C32S551	1
32	4	C42S151	C42S251	C42S351	C42S451	1
32	5	C52S151	C52S251	C52S351	C52S551	1



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
AC 22A	20A	20A	20A	32A	32A	32A
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	1123	1143	1183	1203	1213	1263

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком

Брызгозащищенные IP44

- Плоский компактный корпус
- Подключение кабеля снизу или сзади

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	C31S102	C31S202	C31S302	C31S502	1
16	4	C41S102	C41S202	C41S302	C41S402	1
16	5	C51S102	C51S202	C51S302	C51S502	1
32	3	C32S102	C32S202	C32S302	C32S502	1
32	4	C42S102	C42S202	C42S302	C42S402	1
32	5	C52S102	C52S202	C52S302	C52S502	1

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
AC 22A	20A	20A	20A	32A	32A	32A
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	1130	1150	1190	1210	1220	1270

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком

Водонепроницаемые IP67

- Плоский компактный корпус
- Подключение кабеля снизу или сзади

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	Упаковка, шт.
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
16	3	C31S152	C31S252	C31S352	C31S552	1
16	4	C41S152	C41S252	C41S352	C41S452	1
16	5	C51S152	C51S252	C51S352	C51S552	1
32	3	C32S152	C32S252	C32S352	C32S552	1
32	4	C42S152	C42S252	C42S352	C42S452	1
32	5	C52S152	C52S252	C52S352	C52S552	1



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	63		
a	162	162	162
b	310	310	310
c	140	140	140
d	240	240	240
e	11	11	11
f	184	184	184
g	9	9	9
Вес [гр./шт.]	1810	1944	2083

Розетки с блокировкой и выключателем, запирающиеся замком

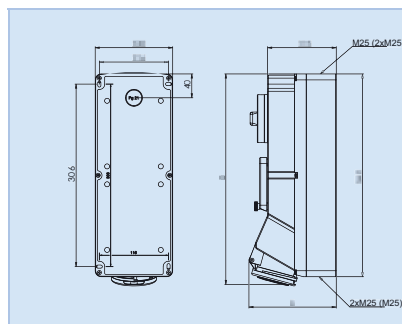
Водонепроницаемые IP67

- Никелированные штыревые контакты
- Плоский компактный корпус
- Подключение кабеля снизу или сзади
- Возможен поворот корпуса на 180°

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	Упаковка, шт.
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
63	3	C33S153	C33S253	C33S353	C33S553	1
63	4	C43S153	C43S253	C43S353	C43S453	1
63	5	C53S153	C53S253	C53S353	C53S553	1

Преимущества:

- Ударопрочный материал: поликарбонат/ полистирол
- Компактный корпус
- Механическая блокировка: после подключения вилки и подачи питания **блокируется вилка**. После отключения питания и вилки **блокируется выключатель**.
- Удобный монтаж фланцевой версии на поверхность распределительного шкафа и т.п.
- В исполнении на 16А и 32 А шлейф
- Интегрированная DIN- рейка
- Для установки 5 или 6 модульных устройств
- «Перевернутое» исполнение- выключатель внизу, окошко вверх- по запросу.



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	358	359	360	363	363	364
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
AC 22A	20A	20A	20A	32A	32A	32A
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	1483	1603	1643	1663	1673	1723

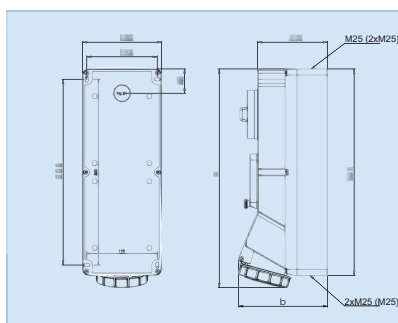
Розетки для монтажа на поверхность

Брызгозащищенные IP44

- Выключатель с механической блокировкой
- Подключение кабеля сверху, снизу или сзади
- В комплекте с DIN-рейкой и окошком
- На 5 мод

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	Упаковка, шт.
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
16	3	C31S110	C31S210	C31S310		C31S510	1
16	4	C41S110	C41S210	C41S310	C41S410	C41S510	1
16	5	C51S110	C51S210	C51S310		C51S510	1
32	3	C32S110	C32S210	C32S310		C32S510	1
32	4	C42S110	C42S210	C42S310	C42S410	C42S510	1
32	5	C52S110	C52S210	C52S310		C52S510	1

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки автоматов защиты/ УЗО, запирающиеся замком

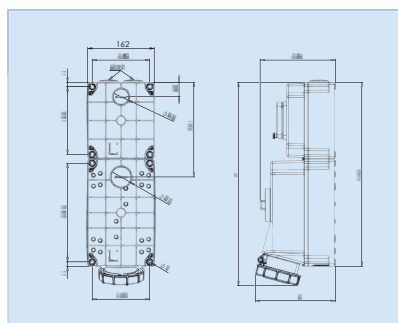


Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	358	359	360	363	363	364
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
АС 22А	20А	20А	20А	32А	32А	32А
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	1590	1610	1650	1670	1680	1730

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки автоматов защиты/ УЗО, запирающиеся замком

- Водонепроницаемые IP67
- Плоский компактный корпус
- Подключение кабеля снизу или сзади
- В комплекте с DIN-рейкой и окошком
- На 5 мод

		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~		
		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц		
		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.	
16	3	C31S160	C31S260	C31S360		C31S560	1	
16	4	C41S160	C41S260	C41S360	C41S460	C41S560	1	
16	5	C51S160	C51S260	C51S360		C51S560	1	
32	3	C32S160	C32S260	C32S360		C32S560	1	
32	4	C42S160	C42S260	C42S360	C42S460	C42S560	1	
32	5	C52S160	C52S260	C52S360		C52S560	1	



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	63		
a	496	496	496
b	195	195	195
АС 22А	63А	63А	63А
Коммутац. контакты	2	3	4
Вес [гр./шт.]	3107	3241	3380

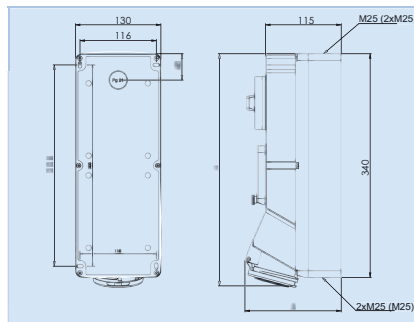
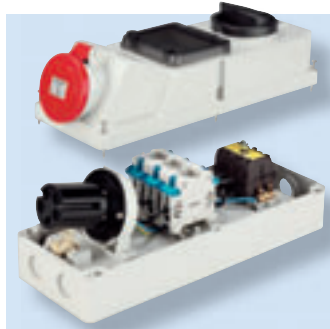
Розетки с блокировкой и выключателем, для установки автоматов защиты/ УЗО, запирающиеся замком

- Водонепроницаемые IP67
- Никелированные штыревые контакты
- Плоский компактный корпус
- В комплекте с DIN-рейкой и окошком

		110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~		
		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц		
		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.	
63	3	C33S160	C33S260	C33S360		C33S560	1	
63	4	C43S160	C43S260	C43S360	C43S460	C43S560	1	
63	5	C53S160	C53S260	C53S360		C53S560	1	

Преимущества:

- Ударопрочный материал: поликарбонат/полистирол
- Компактный корпус
- Механическая блокировка: после подключения вилки и подачи питания **блокируется вилка**. После отключения питания и вилки **блокируется выключатель**.
- Удобный монтаж фланцевой версии на поверхность распределительного шкафа и т.п.
- В исполнении на 16А и 32 А шлейф
- Интегрированная DIN- рейка
Для установки предохранителей
- в модификациях на 16 А /32 А:
Neozed D01, D02; > 400 В, цилиндрический предохранитель 14x51
- в модификациях на 63 А:
Neozed D02 до 400 В
- «Перевернутое» исполнение- выключатель внизу, окошко вверх- по запросу.



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	358	359	360	363	363	364
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
AC 22A	20A	20A	20A	32A	32A	32A
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	1793	1813	1853	1873	1883	1933

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки предохранителей Neozed, запирающиеся замком

Брызгозащищенные IP44

- Плоский компактный корпус
- Для установки предохранителя Neozed > 400 В, цилиндрический предохранитель 14x51
- Кабельный ввод: 3 x M25

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~		
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц		
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч		
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Art.-Nr.	Упаковка, шт.
16	3	C31S120	C31S220	C31S320		C31S520	1
16	4	C41S120	C41S220	C41S320	C41S420	C41S520	1
16	5	C51S120	C51S220	C51S320		C51S520	1
32	3	C32S120	C32S220	C32S320		C32S520	1
32	4	C42S120	C42S220	C42S320	C42S420	C42S520	1
32	5	C52S120	C52S220	C52S320		C52S520	1

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки предохранителей Neozed, запирающиеся замком

В соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	358	359	360	363	363	364
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
AC 22A	20A	20A	20A	32A	32A	32A
Коммутац. контакты	2	3	4	2	3	4
Вес [гр./шт.]	1800	1820	1860	1880	1890	1940

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки предохранителей Neozed, запирающиеся замком

- Водонепроницаемые IP67
- Плоский компактный корпус
- Для установки предохранителя Neozed > 400 В, цилиндрический предохранитель 14x51
- Кабельный ввод: 3 x M25

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	C31S170	C31S270	C31S370	C31S570	1
16	4	C41S170	C41S270	C41S370	C41S470	1
16	5	C51S170	C51S270	C51S370	C51S570	1
32	3	C32S170	C32S270	C32S370	C32S570	1
32	4	C42S170	C42S270	C42S370	C42S470	1
32	5	C52S170	C52S270	C52S370	C52S570	1



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	63		
a	496	496	496
b	195	195	195
AC 22A	63A	63A	63A
Коммутац. контакты	2	3	4
Вес [гр./шт.]	2707	2841	2980

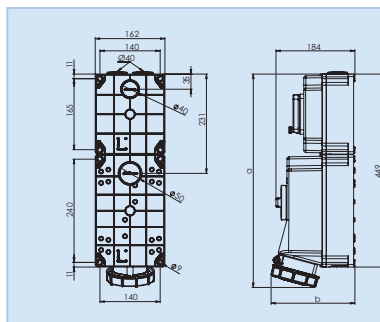
Розетки с блокировкой и выключателем, для установки предохранителей Neozed, запирающиеся замком

- Водонепроницаемые IP67
- Никелированные штыревые контакты
- Плоский компактный корпус
- До 400 В Neozed D02

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
63	3	B33S16	B33S26	B33S36	1
63	4	B43S16	B43S26	B43S36	1
63	5	B53S16	B53S26	B53S36	1

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки предохранителей Neozed, запирающиеся замком

В соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	3	4	5
Амп.	63		
a	496	496	496
b	195	195	195
АС 22А	63А	63А	63А
Коммутац. контакты	2	3	4
Вес [гр./шт.]	2707	2841	2980

Розетки с блокировкой и выключателем, для установки предохранителей Neozed, запирающиеся замком

- Водонепроницаемые IP67
- Никелированные штыревые контакты
 - Плоский компактный корпус
 - Для установки автоматов защиты/ УЗО

		110 В~	230 В~	400 В~	Упаковка, шт.
Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
63	3	B33S17	B33S27	B33S37	1
63	4	B43S17	B43S27	B43S37	1
63	5	B53S17	B53S27	B53S37	1

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО
Брызгозащищенные IP44

- В комплекте с DIN-рейкой на 5 модулей

Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Вес [гр./шт.]	1048	1057	1087	1125	1125	1162

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	B31S10	B31S20	B31S30	B31S50	1
16	4	B41S10	B41S20	B41S30	B41S50	1
16	5	B51S10	B51S20	B51S30	B51S50	1
32	3	B32S10	B32S20	B32S30	B32S50	1
32	4	B42S10	B42S20	B42S30	B42S50	1
32	5	B52S10	B52S20	B52S30	B52S50	1



Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО
Водонепроницаемые IP67

- В комплекте с DIN-рейкой на 5 модулей

Количество полюсов	5	5
Амп.	16	32
a	250	254
b	146	157
M	3x25	3x25
Вес [гр./шт.]	1087	1162

Напряжение		400 В~	
Частота		50/60 Гц	
Модификация		5р = 6ч	
Амп	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	5	B51S35	1
32	5	B52S35	1



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Вес [гр./шт.]	1158	1267	1297	1334	1334	1372

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО
Брызгозащищенные IP44

- Для установки предохранителя Neozed В модификации на 500 В цилиндрический предохранитель 14x51

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	Упаковка, шт.
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
16	3	B31S11	B31S21	B31S31	B31S51	1
16	4	B41S11	B41S21	B41S31	B41S41	1
16	5	B51S11	B51S21	B51S31	B51S51	1
32	3	B32S11	B32S21	B32S31	B32S51	1
32	4	B42S11	B42S21	B42S31	B42S41	1
32	5	B52S11	B52S21	B52S31	B52S51	1



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Вес [гр./шт.]	1265	1274	1304	1341	1341	1379

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО
Водонепроницаемые IP67

- Для установки предохранителя Neozed В модификации на 500 В цилиндрический предохранитель 14x51

Напряжение	110 В~	230 В~	400 В~	440 В~	500 В~	Упаковка, шт.
Частота	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация	4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	11ч	7ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	
16	3	B31S16	B31S26	B31S36	B31S56	1
16	4	B41S16	B41S26	B41S36	B41S46	1
16	5	B51S16	B51S26	B51S36	B51S56	1
32	3	B32S16	B32S26	B32S36	B32S56	1
32	4	B42S16	B42S26	B42S36	B42S46	1
32	5	B52S16	B52S26	B52S36	B52S56	1

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО

в соответствии с IEC 60309, EN 60309, VDE 0623



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Вес [гр./шт.]	1265	1274	1304	1341	1341	1379

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО
Брызгозащищенные IP44

- с автоматами защиты

Водонепроницаемые IP67
по запросу

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	B31S13	B31S23	B31S33	1
16	4	B41S13	B41S23	B41S33	1
16	5	B51S13	B51S23	B51S33	1
32	3	B32S13	B32S23	B32S33	1
32	4	B42S13	B42S23	B42S33	1
32	5	B52S13	B52S23	B52S33	1



Количество полюсов	3	4	5	3	4	5
Амп.	16			32		
a	248	249	250	253	253	254
b	146	146	146	150	150	157
M	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25	3x25
Вес [гр./шт.]	1265	1274	1304	1341	1341	1379

Розетки для установки автоматов защиты/ УЗО
Брызгозащищенные IP44

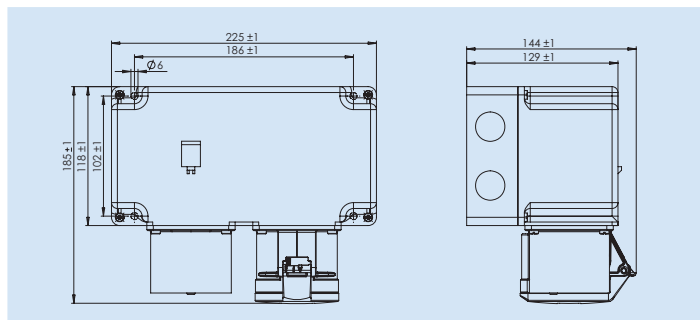
- с УЗО, I_{ΔN} 30 мА

Водонепроницаемые IP67
по запросу

Напряжение		110 В~	230 В~	400 В~	
Частота		50/60 Гц	50/60 Гц	50/60 Гц	
Модификация		4ч	3р = 6ч 4р/5р = 9ч	3р = 9ч 4р/5р = 6ч	
Амп.	Кол-во полюсов	Номер для заказа	Номер для заказа	Номер для заказа	Упаковка, шт.
16	3	B31S14	B31S24	B31S34	1
16	4	B41S14	B41S24	B41S34	1
16	5	B51S14	B51S24	B51S34	1
32	3	B32S14	B32S24	B32S34	1
32	4	B42S14	B42S24	B42S34	1
32	5	B52S14	B52S24	B52S34	1

Силовые комбинации

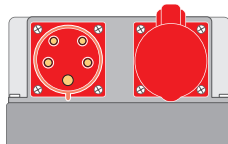
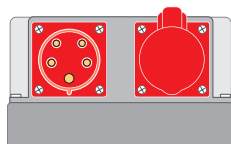
Брызгозащищенный IP44
Ввод кабеля 2 x M25
Размеры: Ш x В x Г
225 x 118 x 131 мм



Примеры комплектации

Возможные варианты комплектации

- Ввод кабеля 2 x M25
- 2 стандартных модификации на выбор

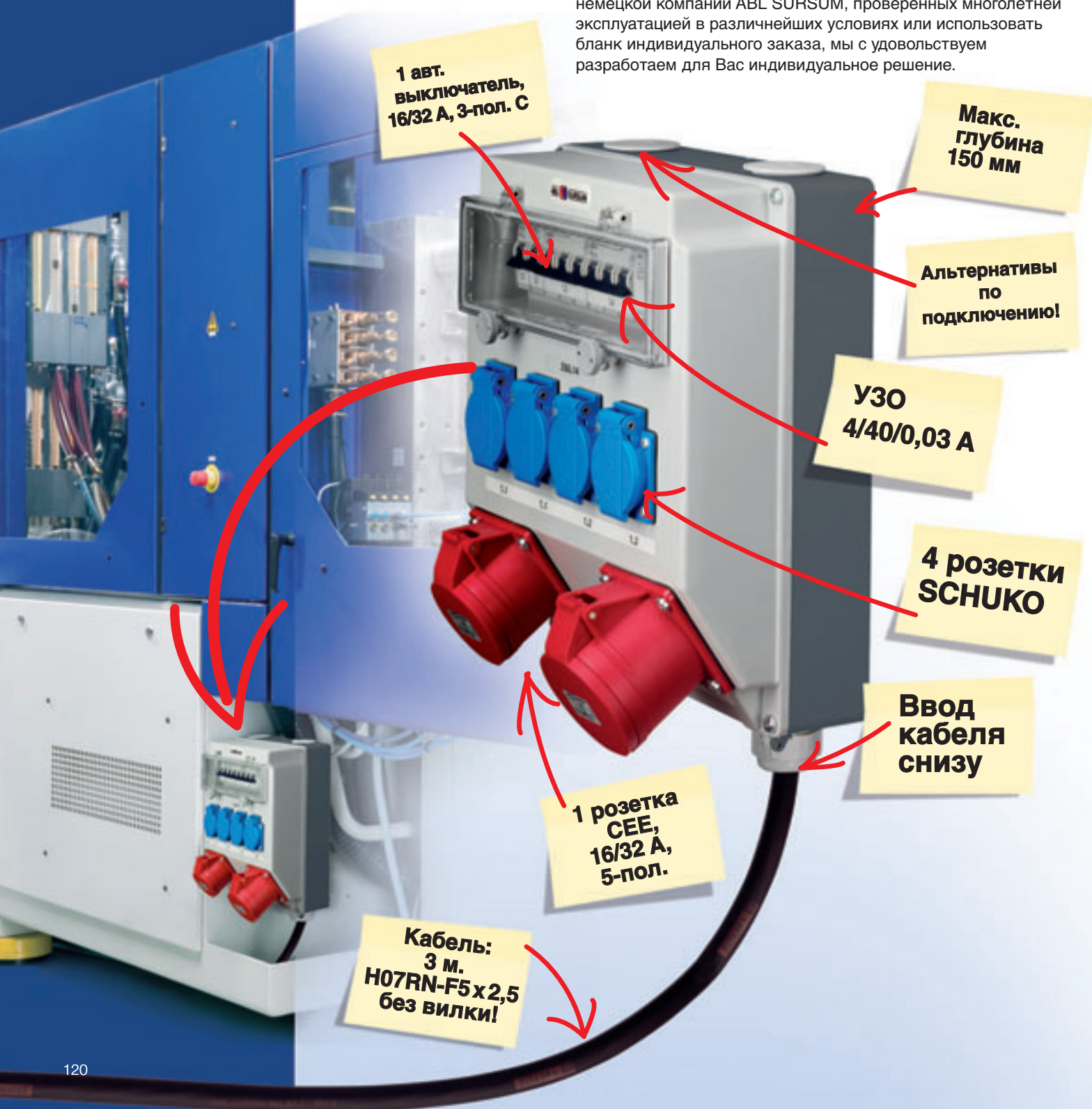


Комплектация				
Розетки CEE	1 x 5/16 A	1 x 5/32 A		
Розетки SCHUKO				
УЗО/ АВДТ				
Автоматы защиты				
Питающая вилка	1 x 5/16A	1 x 5/32A		
Номер для заказа	Z 57.16	Z 57.36		
Примечание				

**Ваше желание
+ наш план**

= оптимальный результат

Индивидуальный подход при безграничности вариантов. Вы можете выбрать из ассортимента типовых решений немецкой компании ABL SURSUM, проверенных многолетней эксплуатацией в различных условиях или использовать бланк индивидуального заказа, мы с удовольствием разработаем для Вас индивидуальное решение.



☐ **Запрос**
☐ **Заказ**

Компания

Улица

Город, почтовый индекс

Тел., факс

Эл. почта

Проект

Количество

Тип

Требуемый срок исполнения заказа

Дата, подпись

Бокс

☐ Брызгозащищенный IP44

☐ Водонепроницаемый IP65

☐ Для монтажа на поверхность, полиамид

☐ Для монтажа на поверхность, резина

☐ Переносной силовой модуль, полиамид

☐ Переносной силовой модуль, резина

☐ Подвесной силовой куб, полиамид

☐ Силовой модуль, резина

☐ Розеточный модуль, резина

☐ Защитный кожух, нерж. сталь

☐ Стойка, нерж. сталь

☐ _____

УЗО

☐ нет

☐ 2-пол.

☐ 4-пол.

☐ Тип „А“

☐ Тип „АС“

☐ Тип „В“

Номинальный ток

☐ 25 А

☐ 40 А

☐ 63 А

☐ 80 А

☐ _____ А

Ток утечки

☐ 0,01 А

☐ 0,03 А

☐ 0,3 А

☐ 0,5 А

☐ _____ А

Комплектация	Вид розетки				Вид защитного устройства			
	Кол-во	Кол-во полюсов	Напряжение	Полож. контакта „земля“ См. стр. 29	Авт. выкл. напр. С16Т1	Neozed, напр. D02 - 3-пол.	NH	
SCHUKO								
CEE 16 А								
CEE 32 А								
CEE 63 А								
CEE 125 А								
RJ45								
Замечания								

Кабель

Ввод

☐ сверху

☐ снизу

☐ шлейф

Сечение кабеля

напр. H07RN-F 5x16 мм²

мм²

Длина

м

Вилка

напр. CEE 5 пол./16А

Питающая вилка

Кол-во пол./ Номин. ток/ Напряжение

Клеммная колодка

напр. 2x5x25 мм²

Требуемые размеры

Ширина _____ мм

Высота _____ мм

Глубина _____ мм

Комментарии и замечания

Компания ABL SURSUM внесла важный вклад в развитие электротехники.

Фирма SURSUM, основанная в Нюрнберге в 1912 году Вильгельмом Ляйхаузенем запатентовала в 1925 году первый автоматический выключатель с электромагнитным принципом срабатывания и стала одним из ведущих производителей устройств автоматической защиты.

Основатель фирмы ABL Альберт Бюттнер в первой четверти 20 века начал работать над созданием надёжной и безопасной системы для использования и распределения электрической энергии. В 1926 году Альберт Бюттнер запатентовал стандарт SCHUKO, и сегодня остающимся самым распространенным стандартом в мире.

В 1986 году слияние фирм ABL и SURSUM привело к образованию компании ABL SURSUM. Сегодня компания ABL SURSUM предлагает широчайший ассортимент продукции промышленного и бытового применения.



Разъемы SCHUKO

Широчайший ассортимент от изобретателя стандарта SCHUKO.

Штекеры, кабельные розетки и тройники различных модификаций для любых эксплуатационных условий из натуральной резины, термо- или дуропласта, ПВХ.

Водонепроницаемые штекеры, кабельные розетки и тройники с классом защиты IP68.



Полный ассортимент продукции представлен в каталоге «Соединительные устройства».

Информация на сайте
www.abl-sursum.com



Немецкая компания ABL SURSUM предлагает широкий ассортимент высококачественного низковольтного оборудования для промышленности, строительства и производителей комплектного оборудования.

Мы рассматриваем наших клиентов как партнеров и руководствуемся индивидуальным комплексным подходом, нацеленностью на взаимовыгодное долгосрочное сотрудничество и неуклонно соблюдаем основные принципы взаимодействия: честное партнерство, максимально полный учет интересов заказчика.

Мы открыты новому- наши специалисты готовы разработать для Вас специальные нестандартные решения. Обратитесь к нам, мы рады плодотворному сотрудничеству с Вами!



Новинки для новых требований рынка

Мы объединяем интересы потребителей и производителей, создавая высококачественные, эффективные и надежные устройства. Для комфортных условий жизни и труда, для успешного бизнеса. Благодаря четкому знанию требований рынка на свет появляются продукты, которым обеспечен постоянный спрос- сегодня и завтра!

Специалисты немецкой компании ABL SURSUM последовательно совершенствуют технологии безвинтовых клемм, позволяющие подключать устройства быстро, надежно и без использования инструмента.

Безвинтовые клеммы находят все более широкое применение в автоматических выключателях (серия SL), распределительных шкафах, промышленных разъемах, приборных розетках а также розетках для подключения электроприборов.

Безвинтовые клеммы не требуют регулярной подтяжки и отличаются высокой устойчивостью к вибра нагрузкам, что открывает этим устройствам новые области применения.



**Автоматические выключатели защиты с номинальным током от 0,1 А до 125 А, отключающей способностью 10 кА (серия Т) или 6 кА (серии S, SL).
1-пол., 1+Н, 2 пол., 2+Н, 3 пол., 3+Н, 4 пол., с характеристиками отключения В, С, D, Е, G и Z.**



Модульные низковольтные устройства



Устройства защитного отключения, автоматические выключатели дифференциального тока

Для надежной защиты против токов утечки немецкая компания ABL SURSUM предлагает широкий ассортимент УЗО и автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) следующих типов:

- «АС», реагирующие на переменный синусоидальный дифференциальный ток,
- «А», реагирующие на переменный синусоидальный дифференциальный и пульсирующий постоянный дифференциальный токи,
- «В», реагирующие на переменный, постоянный и выпрямленный дифференциальные токи,
- «S», селективные, с задержкой времени отключения.



Модульные устройства

Различные реле- времени, установочные, управляющие, многофункциональные, управления освещением, звонковые трансформаторы, рубильники, выключатели и переключатели, сумеречный выключатель, универсальный диммер, сигнальные лампочки, модульная розетка SCHUKO для установки на DIN-рейку и многие другие устройства для современной электроинсталляции.

MADE IN
GERMANY





Распределительные шкафы

С металлической дверцей для скрытого монтажа (серия UV) и пластиковые (серия AV) для поверхностного монтажа. Для 12, 24, 36 и 48 модульных устройств.



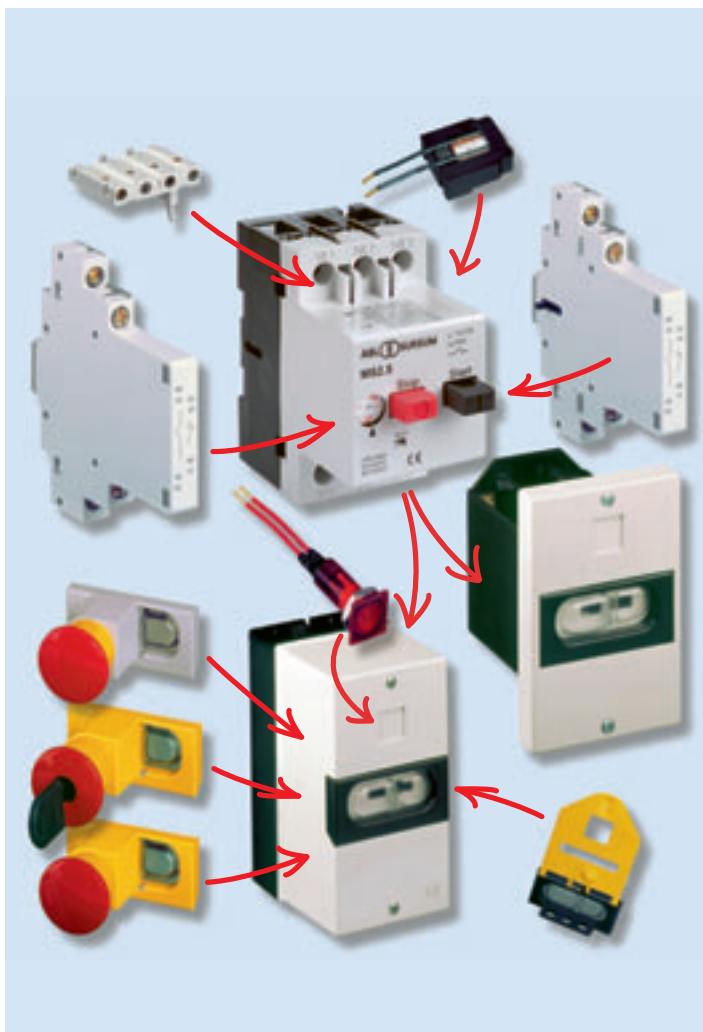
Автоматический выключатель защиты электродвигателя

Две серии для надежной защиты электродвигателей.

Серия MS: номинальные токи от 0,1 А до 32 А, отключающая способность 6 кА

Серия МА с регулируемой температурной компенсацией: номинальные токи от 0,1 А до 40 А, отключающая способность 10 кА.

Широкий ассортимент аксессуаров- доп. контактов, расцепителей, кнопок, индикаторных ламп, боксов и т.п.



Полный ассортимент продукции представлен в каталоге «Модульные низковольтные устройства».



Промышленные разъемы

Промышленные разъемы марки ABL SURSUM отличает продуманная стабильная конструкция, высокая износостойкость и ударопрочность. Все эти факторы являются залогом надежности и долговечности эксплуатации и обеспечивают надежные электрические соединения в сложнейших эксплуатационных условиях, тем самым помогая эффективно и безопасно организовать использование машин и оборудования:

- На строительной площадке,
- На производстве,
- В автомастерской,
- На судне или в порту,
- На сцене, в кино- или телестудии и т.д.

Полный ассортимент продукции представлен в каталоге «Промышленные разъемы».



Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.
3E 1461	70	B31S10	115	B41S36	116
3E31.24	69	B31S11	116	B41S40	115
3E32.23	69	B31S13	117	B41S41	116
3E51.34	69	B31S14	117	B41S46	116
3E52.34	69	B31S16	116	B41S50	115
4E 1461	70	B31S20	115	B41S51	116
5E 1461	70	B31S21	116	B41S56	116
8990900	18	B31S23	117	B42S10	115
B 45.00	56	B31S24	117	B42S11	116
B 45.01	94	B31S26	116	B42S13	117
B 45.02	94	B31S30	115	B42S14	117
B 45.03	92	B31S31	116	B42S16	116
B 45.04	56	B31S33	117	B42S20	115
B 48.00	88	B31S34	117	B42S21	116
B 48.01	88	B31S36	116	B42S23	117
B 51.00	36	B31S50	115	B42S24	117
B 51.01	36	B31S51	116	B42S26	116
B 52.00	38	B31S56	116	B42S30	115
B 52.01	38	B32S10	115	B42S31	116
B 53.00	41	B32S11	116	B42S33	117
B 53.01	41	B32S13	117	B42S34	117
B 54.00	59	B32S14	117	B42S36	116
B 54.01	59	B32S16	116	B42S40	115
B 55.01	96	B32S20	115	B42S41	116
B 55.02	96	B32S21	116	B42S46	116
B 58.01	82	B32S23	117	B42S50	115
B 58.02	82	B32S24	117	B42S51	116
B 59.00	43	B32S26	116	B42S56	116
B 59.01	45	B32S30	115	B43S16	113
B 59.02	43	B32S31	116	B43S17	114
B 59.03	45	B32S33	117	B43S26	113
B 60.00	48	B32S34	117	B43S27	114
B 60.01	52	B32S36	116	B43S36	113
B 60.02	48	B32S50	115	B43S37	114
B 60.03	52	B32S51	116	B43S46	113
B 60.04	50	B32S56	116	B51S10	115
B 68.00	74	B33S16	113	B51S11	116
B 68.01	74	B33S17	114	B51S13	117
B 68.02	77	B33S26	113	B51S14	117
B 68.10	74	B33S27	114	B51S16	116
B 68.11	74	B33S36	113	B51S20	115
B 68.12	77	B33S37	114	B51S21	116
B 73.00	102	B41S10	115	B51S23	117
B 73.01	98	B41S11	116	B51S24	117
B 73.02	100	B41S13	117	B51S26	116
B 73.03	103	B41S14	117	B51S30	115
B 78.00	80	B41S16	116	B51S31	116
B 78.01	78	B41S20	115	B51S33	117
B 78.02	81	B41S21	116	B51S34	117
B 78.10	80	B41S23	117	B51S35	115
B 78.11	78	B41S24	117	B51S36	116
B 78.12	81	B41S26	116	B51S50	115
B 88.00	84	B41S30	115	B51S51	116
B 88.01	84	B41S31	116	B51S56	116
B 98.00	86	B41S33	117	B52S10	115
B 98.01	86	B41S34	117	B52S11	116

Указатель номеров для заказа

Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.		
B52S13	117	C31S510	110	C41S101	107	C42S152	109
B52S14	117	C31S520	112	C41S102	108	C42S160	111
B52S16	116	C31S550	107	C41S110	110	C42S170	113
B52S20	115	C31S551	108	C41S120	112	C42S200	106
B52S21	116	C31S552	109	C41S150	107	C42S201	107
B52S23	117	C31S560	111	C41S151	108	C42S202	108
B52S24	117	C31S570	113	C41S152	109	C42S210	110
B52S26	116	C32S100	106	C41S160	111	C42S220	112
B52S30	115	C32S101	107	C41S170	113	C42S250	107
B52S31	116	C32S102	108	C41S200	106	C42S251	108
B52S33	117	C32S110	110	C41S201	107	C42S252	109
B52S34	117	C32S120	112	C41S202	108	C42S260	111
B52S35	115	C32S150	107	C41S210	110	C42S270	113
B52S36	116	C32S151	108	C41S220	112	C42S300	106
B52S50	115	C32S152	109	C41S250	107	C42S301	107
B52S51	116	C32S160	111	C41S251	108	C42S302	108
B52S56	116	C32S170	113	C41S252	109	C42S310	110
B53S16	113	C32S200	106	C41S260	111	C42S320	112
B53S17	114	C32S201	107	C41S270	113	C42S350	107
B53S26	113	C32S202	108	C41S300	106	C42S351	108
B53S27	114	C32S210	110	C41S301	107	C42S352	109
B53S36	113	C32S220	112	C41S302	108	C42S360	111
B53S37	114	C32S250	107	C41S310	110	C42S370	113
C31S100	106	C32S251	108	C41S320	112	C42S400	106
C31S101	107	C32S252	109	C41S350	107	C42S401	107
C31S102	108	C32S260	111	C41S351	108	C42S402	108
C31S110	110	C32S270	113	C41S352	109	C42S410	110
C31S120	112	C32S300	106	C41S360	111	C42S420	112
C31S150	107	C32S301	107	C41S370	113	C42S450	107
C31S151	108	C32S302	108	C41S400	106	C42S451	108
C31S152	109	C32S310	110	C41S401	107	C42S452	109
C31S160	111	C32S320	112	C41S402	108	C42S460	111
C31S170	113	C32S350	107	C41S410	110	C42S470	113
C31S200	106	C32S351	108	C41S420	112	C42S500	106
C31S201	107	C32S352	109	C41S450	107	C42S501	107
C31S202	108	C32S360	111	C41S451	108	C42S502	108
C31S210	110	C32S370	113	C41S452	109	C42S510	110
C31S220	112	C32S500	106	C41S460	111	C42S520	112
C31S250	107	C32S501	107	C41S470	113	C42S550	107
C31S251	108	C32S502	108	C41S500	106	C42S551	108
C31S252	109	C32S510	110	C41S501	107	C42S552	109
C31S260	111	C32S520	112	C41S502	108	C42S560	111
C31S270	113	C32S550	107	C41S510	110	C42S570	113
C31S300	106	C32S551	108	C41S520	112	C43S153	109
C31S301	107	C32S552	109	C41S550	107	C43S160	111
C31S302	108	C32S560	111	C41S551	108	C43S253	109
C31S310	110	C32S570	113	C41S552	109	C43S260	111
C31S320	112	C33S153	109	C41S560	111	C43S353	109
C31S350	107	C33S160	111	C41S570	113	C43S360	111
C31S351	108	C33S253	109	C42S100	106	C43S453	109
C31S352	109	C33S260	111	C42S101	107	C43S460	111
C31S360	111	C33S353	109	C42S102	108	C43S553	109
C31S370	113	C33S360	111	C42S110	110	C43S560	111
C31S500	106	C33S553	109	C42S120	112	C51S100	106
C31S501	107	C33S560	111	C42S150	107	C51S101	107
C31S502	108	C41S100	106	C42S151	108	C51S102	108

Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.	Номер для заказа	Стр.
C51S110	110	C52S270	113	Z 48.31	89	Z 58.16	83
C51S120	112	C52S300	106	Z 51.01	37	Z 58.17	83
C51S150	107	C52S301	107	Z 51.02	37	Z 58.18	83
C51S151	108	C52S302	108	Z 51.05	37	Z 58.48	83
C51S152	109	C52S310	110	Z 51.32	37	Z 58.72	83
C51S160	111	C52S320	112	Z 52.02	39	Z 58.74	83
C51S170	113	C52S350	107	Z 52.03	40	Z 59.01	47
C51S200	106	C52S351	108	Z 52.07	39	Z 59.02	46
C51S201	107	C52S352	109	Z 52.09	40	Z 59.05	46
C51S202	108	C52S360	111	Z 52.10	40	Z 59.06	46
C51S210	110	C52S370	113	Z 52.11	39	Z 59.07	46
C51S220	112	C52S500	106	Z 52.13	40	Z 59.08	46
C51S250	107	C52S501	107	Z 52.15	40	Z 59.09	44
C51S251	108	C52S502	108	Z 52.22	39	Z 59.10	46
C51S252	109	C52S510	110	Z 52.24	40	Z 59.16	46
C51S260	111	C52S520	112	Z 52.25	40	Z 59.25	46
C51S270	113	C52S550	107	Z 52.27	39	Z 59.26	47
C51S300	106	C52S551	108	Z 52.32	39	Z 59.32	47
C51S301	107	C52S552	109	Z 52.34	39	Z 59.36	47
C51S302	108	C52S560	111	Z 52.37	39	Z 59.40	44
C51S310	110	C52S570	113	Z 53.01	42	Z 60.00	49
C51S320	112	C53S153	109	Z 53.04	42	Z 60.01	54
C51S350	107	C53S160	111	Z 53.14	42	Z 60.02	53
C51S351	108	C53S253	109	Z 53.15	42	Z 60.03	54
C51S352	109	C53S260	111	Z 54.02	60	Z 60.04	53
C51S360	111	C53S353	109	Z 54.06	61	Z 60.05	54
C51S370	113	C53S360	111	Z 54.11	60	Z 60.06	53
C51S500	106	C53S553	109	Z 54.14	60	Z 60.10	54
C51S501	107	C53S560	111	Z 54.15	61	Z 60.13	55
C51S502	108	STS5460	65	Z 54.17	61	Z 60.14	54
C51S510	110	WSD54	65	Z 54.18	61	Z 60.15	53
C51S520	112	WSD60	65	Z 54.19	61	Z 60.16	53
C51S550	107	Z 30.01	69	Z 54.20	62	Z 60.21	49
C51S551	108	Z 30.02	69	Z 54.22	60	Z 60.22	49
C51S552	109	Z 30.05	69	Z 54.23	62	Z 60.23	49
C51S560	111	Z 30.06	69	Z 54.26	63	Z 60.27	51
C51S570	113	Z 45.01	57	Z 54.32	60	Z 60.28	51
C52S100	106	Z 45.02	57	Z 54.33	61	Z 60.31	49
C52S101	107	Z 45.03	57	Z 54.36	60	Z 60.32	53
C52S102	108	Z 45.04	57	Z 54.45	62	Z 60.33	54
C52S110	110	Z 45.05	57	Z 54.55	62	Z 60.34	54
C52S120	112	Z 45.06	57	Z 54.64	60	Z 60.36	53
C52S150	107	Z 45.07	57	Z 54.66	60	Z 60.37	53
C52S151	108	Z 45.08	57	Z 54.67	61	Z 60.38	51
C52S152	109	Z 45.09	58	Z 54.69	61	Z 60.66	54
C52S160	111	Z 45.10	58	Z 55.12	97	Z 68.05	76
C52S170	113	Z 45.11	93	Z 55.16	97	Z 68.06	75
C52S200	106	Z 45.12	93	Z 55.17	97	Z 68.07	76
C52S201	107	Z 45.13	95	Z 55.18	97	Z 68.08	75
C52S202	108	Z 45.14	95	Z 55.48	97	Z 68.15	76
C52S210	110	Z 45.15	95	Z 55.71	97	Z 68.16	75
C52S220	112	Z 45.16	95	Z 55.72	97	Z 68.17	76
C52S250	107	Z 48.00	89	Z 55.74	97	Z 68.18	75
C52S251	108	Z 48.10	89	Z 57.16	118	Z 68.35	75
C52S252	109	Z 48.11	89	Z 57.36	118	Z 68.42	76
C52S260	111	Z 48.20	89	Z 58.12	83	Z 68.54	75

Номер для заказа	Стр.
Z 73.01	103
Z 73.12	99
Z 73.13	101
Z 73.14	101
Z 73.15	101
Z 73.16	99
Z 73.27	99
Z 73.32	99
Z 73.36	101
Z 73.37	99
Z 73.46	101
Z 78.06	79
Z 78.07	79
Z 78.08	79
Z 78.16	79
Z 78.17	79
Z 78.46	79
Z 88.01	85
Z 98.01	87
Z35.0DG	70
ZDL304	70
ZL30.02	70
ZR50.00	83
ZT30.08	70

2009/10



ABL SURSUM
Bayerische Elektrozubehör
GmbH & Co. KG

Ottensooser Strasse 22
D-91207 Lauf / Pegnitz
Германия

Postfach 10 02 47
D-91192 Lauf / Pegnitz
Германия

Тел.: +49 (0)9123 188-0
Факс: +49 (0)9123 188-188

Эл. почта: info@abl-sursum.com
Интернет: www.abl-sursum.com