

Электрораспределительные щиты по индивидуальным проектам



ABB

Специалисты завода ABB Striebel & John предлагают вам свои услуги в области электрораспределительных систем

Завод ABB Striebel & John, несмотря на то, что он был основан не так давно, в 1958 году, сумел за этот небольшой период своего существования стать известным производителем электро-распределительных систем, в основном благодаря производству инновационной продукции.

С самого начала своей деятельности завод ABB Striebel & John совместно работал и обменивался опытом с квалифицированными специалистами в области электротехники. Эти контакты оказались взаимно полезными как фирме, так и её партнерам.

Мы разрабатываем и производим электрораспределительные системы для любых объектов - начиная от небольших квартир на одну семью и кончая большими производственными комплексами. И в том и в другом случае мы базируемся на модульном подходе: модульный принцип построения системы, практикуемый заводом ABB Striebel & John, позволяет осуществлять большую гибкость конфигурации системы в зависимости от конкретных требований зданий, в которых уста-

навливаются распределительные системы. Практические детальные проработки позволяют производить быстрый монтаж систем с учетом потребностей помещения и поставленных задач.

Большой ассортимент и высокое качество продукции, производимой нашим заводом, удовлетворяет всем требованиям по простоте монтажа и эксплуатации систем.



Учебный и административный центр завода ABB Striebel & John



Для получения более подробной информации обращайтесь по телефону +7 (095) 956-93-93



Мы поставляем:

- Весь диапазон шкафов и распределительных щитов
- Тщательные разработки конфигурации и электрических коммуникационных схем

Низковольтная аппаратура АББ – комплексное решение

Компания АББ является лидером на рынке низковольтной аппаратуры. Мы предлагаем один из самых широких спектров высококачественных изделий и систем, предоставляемых одним поставщиком, созданных на основе глубоких знаний и проверенных технологий. При формировании своего портфеля предложений компания АББ уделяет внимание не только вопросам технологии, но и средствам поддержки клиентов на протяжении всего срока службы нашей аппаратуры.

АББ поставляет не просто электрические распределительные системы, а все, что необходимо клиентам для нормальной работы их оборудования.



Щафы ABB Striebel & John предоставляют быстрое и удобное решение для размещения низковольтной аппаратуры АББ следующего вида:

Автоматические выключатели:

Воздушные автоматические выключатели, автоматические выключатели в литом корпусе.

Переключатели и предохранительные устройства:

Переключательные предохранители, плавкие вставки HRC, держатели предохранителей, выключатели с предохранителем, ярусные разъединители-предохранители, устройства контроля предохранителей.

Устройства линейной защиты:

Модульные компоненты и системы, осуществляющие функции защиты, переключения, измерения и контроля, приспособления для устройств соединения и монтажа, пускорегулирующая аппаратура.

Ассортимент предлагаемой продукции



Оглавление

Характеристики продукции

Шкафы серии UK500	6
Шкафы серии A300	16
Распределительные щиты AT/U	18
Шины ускоренного монтажа N/PE	23

Информация о заказе продукции

Шкафы серии UK500

Стандартный вариант с рамкой и дверцей	27
Основной вариант без рамки и дверцы	27
Контрольная панель рамки	27
Вспомогательные детали и запчасти	29

Шкафы серии A300

Шкафы A300	33
Вспомогательные детали и запчасти	34

Распределительные щиты серии AT/U




Распределительные щиты AT/U	36
Корпуса распределительных щитов по заказу пользователя	44
Модули для корпусов распределительных щитов	46
Вспомогательные детали и запчасти	48

Шкафы серии UK500






Электрораспределительные шкафы UK 500 Базовые варианты (без дверцы и рамки)



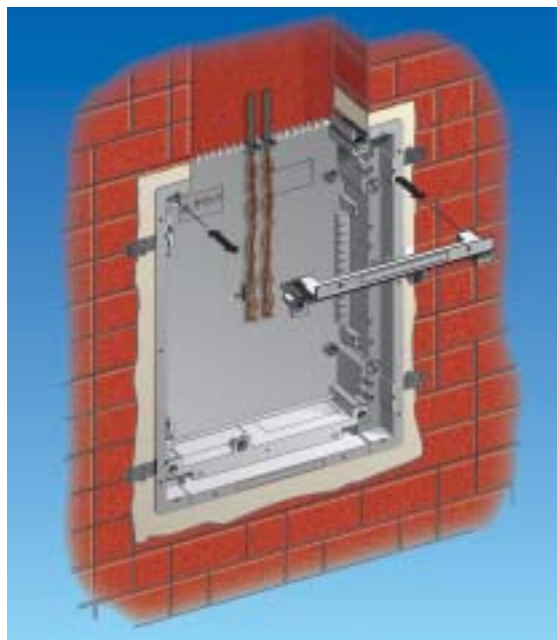
- IP 30
- 
- 
- 
- Номинальный ток $I_N = 63$ A
- Соответствует стандарту DIN VDE 0603, DIN 43871,
- Отвечает требованиям строительных норм и правил VDE 0100/729
- Поставляется в однорядном – четырехрядном исполнениях для монтажа заподлицо с наружной поверхностью стены
- Может быть укомплектован набором UZ 90 для монтажа в полую стену
- Корпус шкафа:
 - высокопрочный и жесткий, изготовлен из трудновоспламеняемой пластмассы UL 94-V2, с низким содержанием галогенов;
 - поставляется с гребенкой для крепления проводов (предотвращает недопустимые натяжения)
- Набор для крепления к стене
- Монтажная рамка с разъемами согласно DIN 50022
- Клеммные блоки N-/PE и N/RCD в соответствии с BGV A2
- Пломбируемая передняя панель с вырезом 45 мм на 12–14 электрических аппаратов комплектуется поворотными (90°) замками
- Набор наклеек

Электрораспределительные шкафы UK 500 Базовые варианты (с дверцей и рамкой)



- IP 30
- 
- 
- 
- Номинальный ток $I_N = 63$ A
- Соответствует стандарту DIN VDE 0603, DIN 43871,
- Отвечает требованиям строительных норм и правил VDE 0100/729
- Поставляется в однорядном – четырехрядном исполнениях для монтажа заподлицо с наружной поверхностью стены
- Может быть укомплектован набором UZ 90 для монтажа в полую стену
- Корпус шкафа:
 - высокопрочный и жесткий, изготовлен из трудновоспламеняемой пластмассы UL 94-V2, с низким содержанием галогенов;
 - поставляется с гребенкой для крепления проводов (предотвращает недопустимые натяжения)
- Набор для крепления к стене
- Монтажная рамка с разъемами согласно DIN 50022
- Клеммные блоки N-/PE и N/RCD в соответствии с BGV A2
- Пломбируемая передняя панель с вырезом 45 мм на 12–14 электрических аппаратов комплектуется поворотными (90°) замками
- Набор наклеек
- Настраиваемая по уровню поверхности рамка, цвет белый RAL 9016

Электрораспределительные шкафы серии UK 500 – совершенство технического исполнения, монтажа и дизайна



Монтаж электропроводов, выходящих из корпуса, проводится аккуратно и быстро. Возможность извлечения стенки шкафа обеспечивает удобство монтажа. Для предотвращения натяжения проводов предусмотрено их крепление в пазах гребенки

Простой, быстрый, продуманный до мелочей монтаж

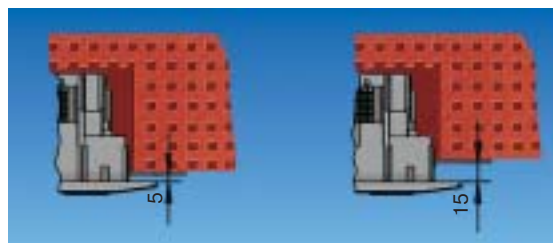
Входящие в комплект поставки упоры выполняют две функции:

позволяют проводить 2-уровневый утепленный монтаж панели, выполняют роль дистанционной проставки при расположении в ряд нескольких шкафов.

Отдельные элементы шкафа легко извлекаются и снова устанавливаются на место без использования инструментов, что значительно облегчает электромонтаж. После завершения монтажа возможно закрепление элементов шкафа винтами



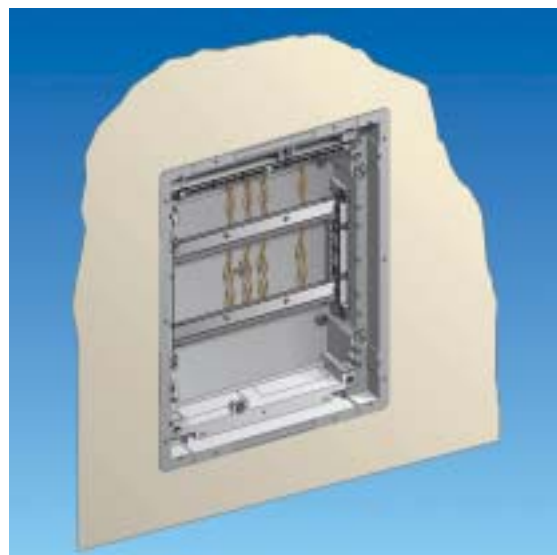
Выполнение 2-х уровневый монтажа обеспечивается поворотом упоров на 180°



Размеры зазора между краем панели и стеной в двух различных положениях упоров

Удобство монтажа.

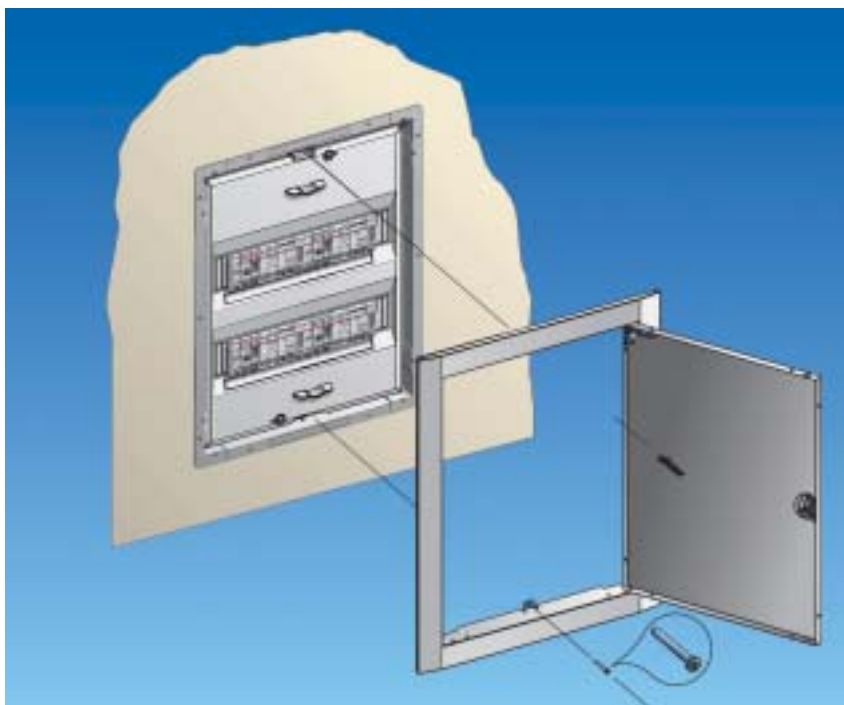
Элементы шкафа легко извлечь и установить обратно



Корпус шкафа изготовлен из высокопрочных, жестких, труднообрабатываемых материалов с низким содержанием галогенов. В шкафу достаточно места для монтажа электропроводов, а чтобы предотвратить их натяжение, в корпусе имеется встроенная гребенка.

На боковых и задней стенках расположено несколько отверстий для стандартных кабельных вводов.

Рама с DIN-рейками легко, без каких-либо инструментов, фиксируется в шкафу с помощью пазов, расположенных на его боковых поверхностях. Возможна дополнительная фиксация рамы с DIN-рейками винтами. DIN-рейки в стандартной версии имеют двойную изоляцию во всех вариантах.



Входящие в комплект поставки клеммные блоки N/PE и N/RCD фиксируются при помощи защелок, которые прочно удерживают клеммные блоки N/RCD на монтажных DIN-рейках. Клеммы безопасны при монтаже и не требуют специальных средств защиты от электрического тока, так как имеют высокую степень защиты BGV A2.

Каждый вырез в защитной крышке рассчитан на 12 – 14 электрических аппаратов. После установки аппаратов крышка фиксируется с помощью двух замков (поворотом на 90°). Для серийных крышек предусмотрена возможность пломбирования.

Легко монтируемая рамка с дверцей. Возможность установки заподлицо с оштукатуренной поверхностью стены. Пломбируемая защитная крышка фиксируется поворотными (на 90°) замками.

Наиболее быстрый способ монтажа электрораспределительного шкафа в полую стену



Все электрораспределительные шкафы UK 500 предназначены для установки в полых стенах и выпускаются полностью готовыми к монтажу. Для крепления к полую стене необходим серийный набор UZ 90, благодаря которому отпадает необходимость в установке под заднюю стенку шкафа дополнительных опорных элементов. Последующая сборка электрораспределительного шкафа так же проста, как и его монтаж в стене.

Все разъемные элементы шкафа прочно соединяются без винтов. И крепление деталей, и соединение проводов осуществляется одинаково легко. Монтаж корпуса в стене завершается поворотом ключа на 90°. При этом корпус шкафа прочно закрепляется зажимами. Для выполнения демонтажа достаточно повернуть ключ в исходное положение.



Левый чертеж:
Монтаж шкафа в полую стену с помощью набора UZ 90:
1 - повернуть,
2 - потянуть - надежное крепление обеспечено

Монтаж в полую стену
① Вставьте монтажный набор в соответствующие отверстия распределительного шкафа.
② Поворотом ключа установите крепежный уголок на место, затем потяните ключ на себя - монтаж закончен

art line

Притягивает взгляд

Пример неразрывного союза функциональности и элегантного дизайна демонстрирует электрораспределительный шкаф UK 500.

В модели «art line» воплощен основной принцип дизайна – предельная концентрация внимания на существе объекта. Взгляд притягивает законченность и отточенность форм этой модели, выполненной из высококачественной полированной стали.

Благородная сдержанность внешнего вида UK 500 серии «art line» достигнута объединением декоративной рамки шкафа с дверцей. Уже признанная классикой серия «art line» открыла новую страницу эстетического оформления электрораспределительных шкафов.



addition line _____

Декоративные рамки – ваш выбор будет оправдан

Рамки серии «addition line» трудно отличить от багета художественных полотен. Глядя на эти декоративные детали, невозможно догадаться, что за ними скрывается прозаическое техническое устройство.

Рамки из шлифованного алюминия или с цветным покрытием, нанесенным электролитическим методом, не нарушая стиль интерьера, легко дополняют его и дают возможность удовлетворить любой вкус.

Основные модели UK 520 В и UK 530 В отвечают запросам тех, кто стремится создать истинный комфорт в доме.



color line

— для людей с тонким вкусом

Серия «Color line» — это не просто стандартные рамки с дверцами, а яркие цветовые акценты современного интерьера.

Темно-синий, «антрацит» и красно-бордовый — эти глубокие оттенки тона «металлик», используемые для окрашивания рамок с дверцами, открывают новые возможности для дизайнеров и монтажников. Замок дверцы электрораспределительного шкафа окрашен серебристым металлик.



Информационная схема

– на лицевой панели очень удобна для пользователя

Применение электрораспределительных шкафов UK 500 с информационной схемой на лицевой панели значительно облегчает пользование устройством.

Такая декоративная схема наглядно отображает процесс контроля и управления отдельными элементами электрооборудования в квартире – например, управления осветительными приборами.

Применение стандартных компонентов серии UK 500 дает пользователю очевидные преимущества и гарантирует эффективность использования электрораспределительного шкафа. Эта система идеально подходит для концепции интеллектуального здания (EIB).

Стандартным исполнением предусмотрены закрепленная на дверце алюминиевая рамка с вставленной в нее панелью из анодированного алюминия и надежный замок.

Выпускается три варианта лицевой панели со схемой (наружные размеры даны в мм):

FPT 510 374 (Ш) x 90 (Г) x 362 (В)

FPT 520 374 (Ш) x 90 (Г) x 487 (В)

FPT 530 374 (Ш) x 90 (Г) x 612 (В)

Панель со схемой может быть изготовлена как заказчиком, так и на предприятии-изготовителе.



Варианты поставки. Сделайте правильный выбор!

1. Базовый вариант без дверцы и рамки

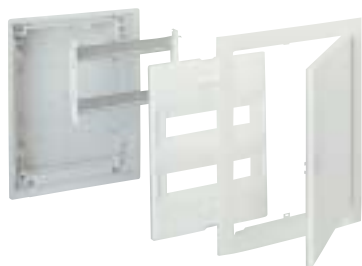
(корпус шкафа с элементами крепления, монтажная рамка, крышка, клеммные блоки N/PE и N/RCD, набор наклеек для маркировки электрооборудования)



Вы можете выбрать:

или 2. Стандартный вариант с дверцей и съемной рамкой

(корпус шкафа с элементами крепления, монтажная рамка, крышка, клеммные блоки N/PE и N/RCD, набор наклеек для маркировки электрооборудования)



или 3. С лицевой панелью для информационной схемы (схемы подключений)

Лицевая панель из анодированного алюминия поставляется без схемы.

(корпус шкафа с элементами крепления, без клеммного блока N/PE, с надежным замком)



или 4. Набор для монтажа в полую стену

Возможна установка в полую стену всех шкафов данной серии

Для быстрого монтажа в полую стену используется набор UZ 90.



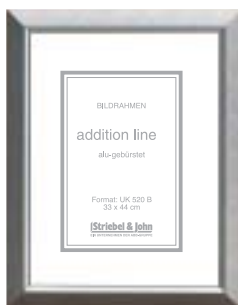
Стандартная дверца
снежно-белого цвета



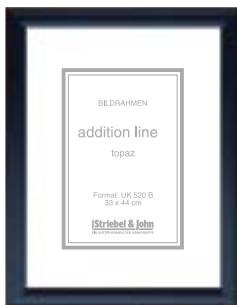
«art line»
высококачественная отполированная сталь



«addition line»
полированный алюминий



«топаз»



белый

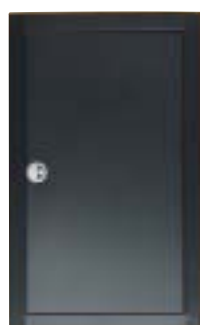


Другие варианты дверей со съемными рамками поставляются по запросу

«color line»
красно-бордовый металлик



антрацитный металлик



темно-синий металлик



Другие варианты окраски в соответствии с RAL поставляются по отдельному заказу

Прозрачная дверца



Настенный шкаф А 300 –
безопасный, быстрый и легкий монтаж





- Соответствует VDE 0603, ГОСТ 50827-95
- Степень защиты IP 30
- Класс защиты II
- Съёмная опорная конструкция
- Клеммный блок N/PE
- Отдельный клеммник N/RCD (начиная с двухрядной модели)
- Цвет в соответствии с RAL 9016 (белый глянцевый)
- Без дверцы

Настенный шкаф А 300 – безопасный, быстрый и легкий монтаж

Шкаф А 300, выпускаемый компанией АВВ, хорошо известен тем, кто модернизирует и совершенствует свое жилище. Практичное и универсальное электробытовое устройство идеально подходит для наружного монтажа на любой стене. Оно не только быстро и легко монтируется, но благодаря элегантности дизайна, которая всегда вне времени, шкаф легко вписывается в любой интерьер, не нарушая его гармонию.

Корпус шкафа с цельной задней стенкой изготовлен из высокопрочной пластмассы. Произвольно устанавливаемые клеммники N/RCD, предварительно маркированные кабельные вводы, а также удобство крепления элементов сверху, снизу и сбоку делают шкаф

А 300 особенно удобным в монтаже. Увеличенное пространство для электропроводки (в верхней части шкафа) в 2-, 3- и 4-рядных моделях, а также использование быстроразъемных соединений на защелках упрощает монтаж шкафа.

Специально подобранные принадлежности и запасные части гарантируют универсальность и надежность шкафа как при модернизации старых построек, так и при оснащении новых.

Распределительные щиты серии AT/U



Распределительные щиты AT/U с расстоянием между рядами 125 или 150 мм



- IEC 60439-1 IEC 60439-3
- DIN 43870 din VDE 0660/T500, ГОСТ Р 50827-95
- In 125 A
- Степени защиты указаны для каждого типа отдельно
- Распределительные щиты -съёмные, их можно снимать для дополнительной установки оборудования и разводки проводов
- Защитные панели распределительных щитов U и AT выполнены из полистирола
- Панели без оборудования
- Расстояния между рядами 125 и 150 мм
- Шины ускоренного монтажа N/PE устанавливаются в соответствии с требованиями BGV A2
- Дверцы и рамка выполнены из листовой стали толщиной 1 мм
- Начиная с ширины в 3 секции используются двустворчатые металлические дверцы
- Окраска (стандартная) RAL 9016
- Набор вспомогательных материалов для настенной заглубленной установки заподлицо
- С держателями кабелей
- С одним мембранным фланцем на ширину секции сверху (AT)
- С системой нанесения меток

Пустые шкафы специального назначения по заказу пользователя



- IEC 60439-1, IEC 60439-3
- DIN 43870, DIN VDE 0660/T500
- 125 A
- Пустые корпуса оснащаются на заводе оборудованием в соответствии с указаниями заказчика с использованием модулей системы TKV
- Степени защиты указываются отдельно для каждого типа
- Установленные распределительные щиты могут быть демонтированы для установки приборов и разводки проводов
- Защитные панели распределительных щитов U и AT выполнены из полистирола
- Панели с оборудованием или без оборудования
- Расстояния между рядами 125 мм, (и по заказу 150 мм)
- Шины ускоренного монтажа N/PE не устанавливаются
- Дверцы и корпус выполнены из листовой стали толщиной 1 мм
- Начиная с ширины в 3 секции используются двустворчатые металлические дверцы
- окраска (стандартная) RAL 9016
- Набор вспомогательных материалов для настенной заглубленной установки заподлицо
- С держателями кабелей
- С одним мембранным фланцем на ширину секции сверху (AT)
- С системой нанесения меток

Легко устанавливаемая серия - новые распределительные щиты компании Striebel & John

Распределительный щит, недавно разработанный в тесном сотрудничестве с предприятиями электропромышленности, убеждает своими новыми решениями.

Гибкость и быстрая установка помогает монтажнику в его каждодневной работе.

Независимо от того, будет ли применяться установка на промышленном предприятии или в домашнем хозяйстве - универсальность изделия предлагает решение для каждого вида применения - распределительные щиты могут устанавливаться как для скрытой проводки, так и на поверхности стены, т.е. для открытой проводки.

Щафы полностью изолированы (класс II); класс защиты варьируется от IP30 до IP43.



Уникальные гибкость и скорость открытой проводки на стене

Все распределительные щиты для скрытой проводки пригодны для установки в полую стену, для чего используется простой монтажный набор.

Данная методика, представленная только компанией Striebel & John, соответствует концепции, утверждённой для шкафов серии UK500. Не только монтажник, но и оптовый торговец получает пользу от этого обдуманного решения, так как ему не нужны два отдельных, запасных шкафа, а можно использовать один шкаф для двух применений.



Вставить монтажный набор ZKV 200 P4 в полость стены, закрепить его и все.

Подробнее об усовершенствовании устройства

Распределительный щит для открытой проводки предлагает возможность ввода кабеля сверху, с боковых сторон и сзади. Все такие щиты для открытой проводки, как правило, оснащены встроенным и установленным заподлицо мембранным фланцем в верхней части рабочего места. Это позволяет облегчить и ускорить установку, улучшает визуальный эффект.

Следующая стандартная особенность при установке щита на рабочем месте заключается в ослаблении натяжения кабеля в верхней и нижних частях, что значительно упрощает установку как при открытой, так и закрытой проводке.

Шины N/PE также представляют часть стандартной конструкции и вследствие применения системы защелкивания значительно облегчают действия монтажника.



Устройство для ослабления натяжения кабеля и большое пространство для монтажа



Лёгкое обращение - следует лишь защелкнуть систему шин N/PE.

Убедительный проект

Благодаря своим слегка наклонным сторонам, ярко-белой окраске шкафа и привлекательной системе захвата, распределительный щит представляет новые стандарты конструкции.

Кроме того лишь Striebel & John предлагает для шкафов шириной в две секции и высотой в четыре ряда картинную раму - продолжение "addition line" UK500.

Для коммерческих и промышленных зданий возможны также пульта управления, которые могут быть собраны пользователем или поставлены уже в штампованном виде и с электропроводкой в соответствии с требованиями пользователей.



Контрольная панель и картинная рама из серии «addition line»

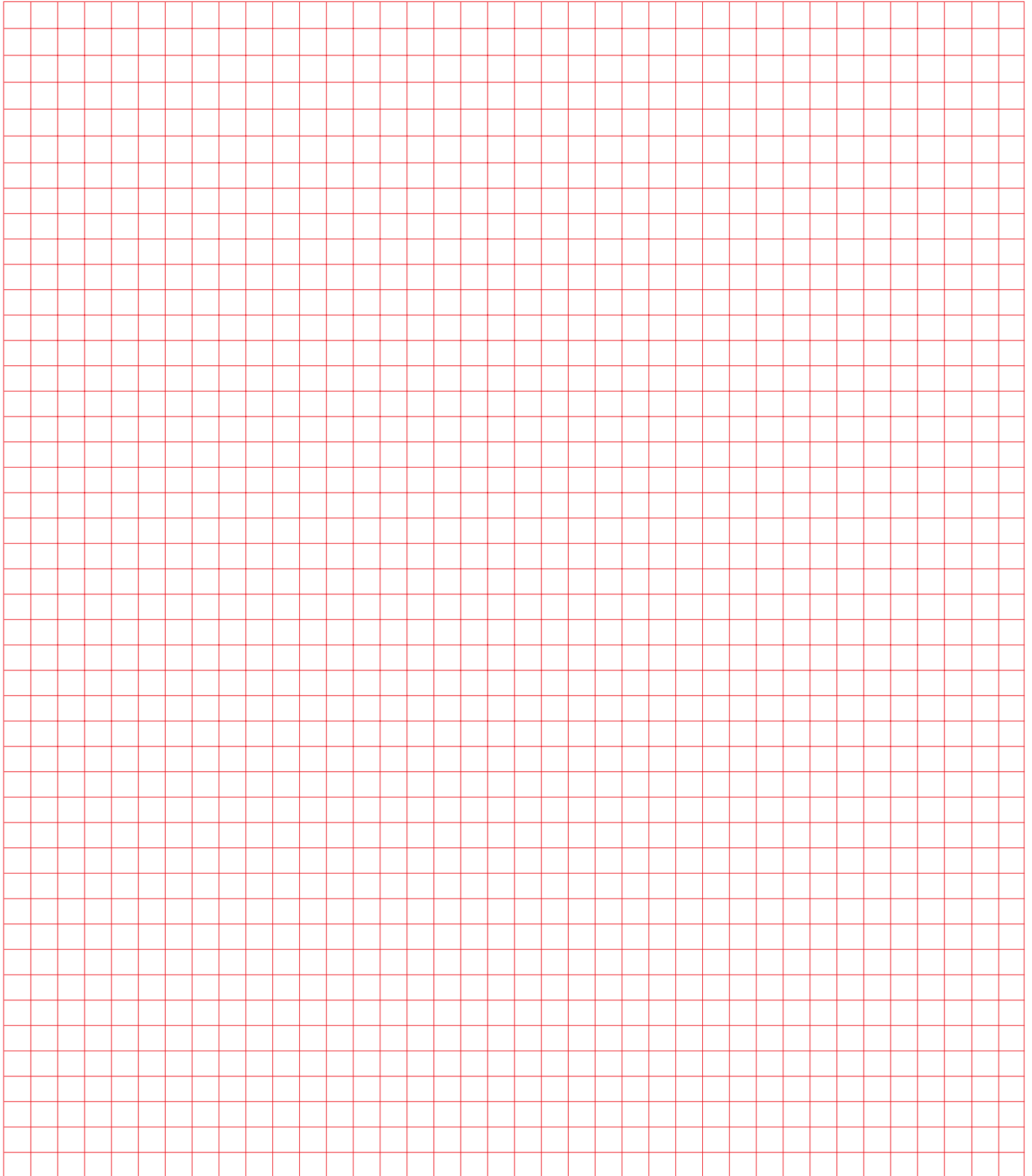


Слегка наклонные стороны - элегантная и привлекательная конструкция.

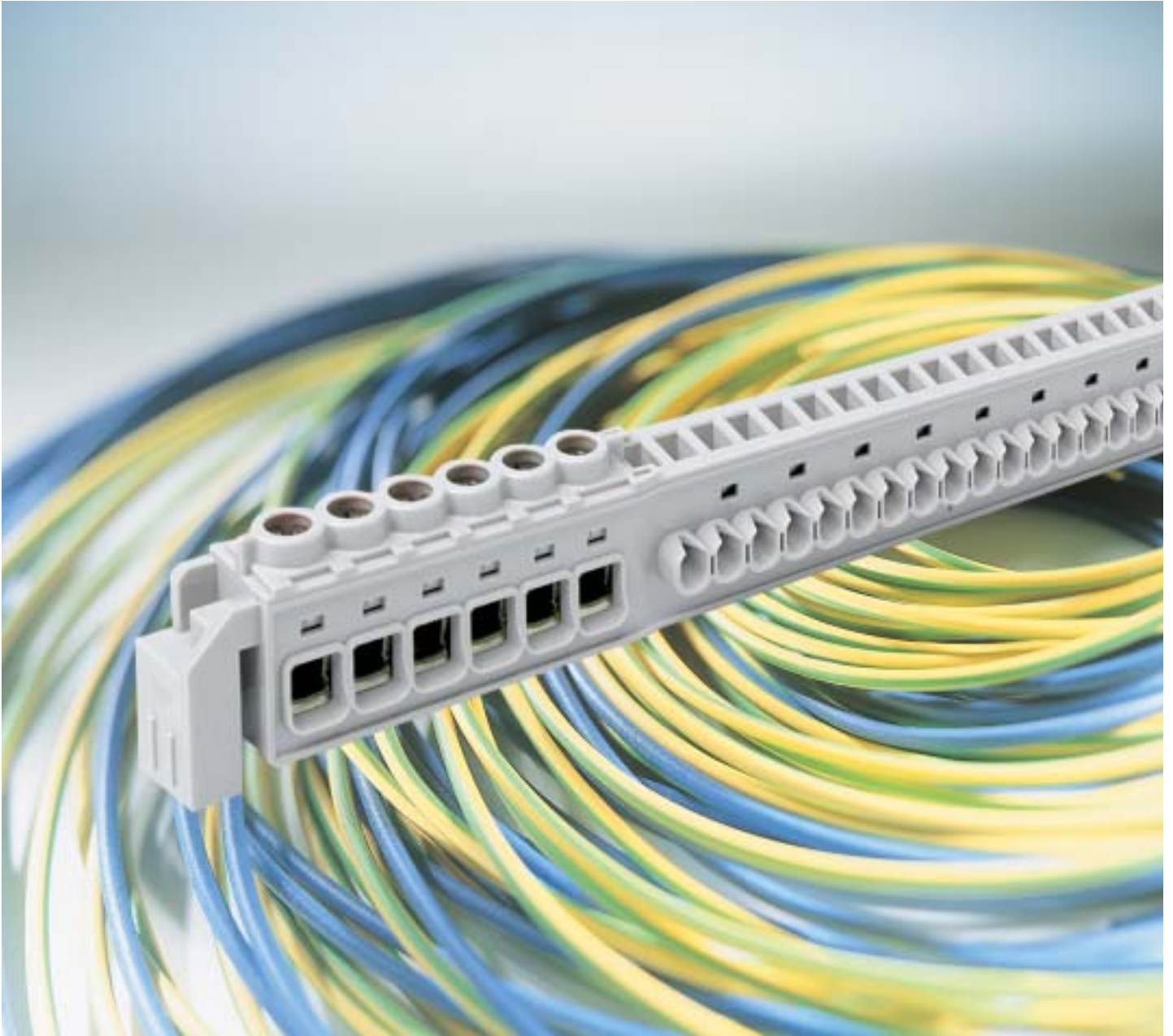


Стандартное оборудование - мембранный фланец в верхней части.

Для заметок



Шина ускоренного монтажа N/PE



Новые шины ускоренного монтажа N/PE - быстро, практично, надёжно

Новые шины ускоренного монтажа N/PE не требуют постоянного наблюдения при осуществлении монтажных работ

Шины N/PE завода ABB Striebel & John практичны, надёжны в работе, и, что самое главное, экономят время при осуществлении монтажа схемы. Новая шина удачно сочетает в себе возможности использования пружинного соединения и винтового крепления.



Новая технология соединений упрощает работу электрика. Провода с жесткими концами просто вставляются в гнезда.

Простота подсоединения проводов

По новой технологии электрик-монтажник может вставлять провода в гнезда без дополнительного крепления винтами таких проводов сечением от 1,5 до 4 мм.

Жесткие медные провода просто вставляются в специальные зажимы. Гибкие провода могут применяться без использования наконечников. Для ввода гибких проводов, нужно просто открыть зажим на шине с помощью отвертки.



Гибкие провода без наконечников можно присоединять, открыв при помощи отвертки шину быстрой сборки. Таким же образом можно быстро удалить провод из зажима.

Надёжное крепление при помощи зажимов

В дополнение к новой технологии монтажа для соединения проводов сечением более 4-х кв. мм разработан также усовершенствованный метод винтового крепления. Основное преимущество этого метода заключается в том, что в используемых зажимах предусмотрена защита от пережатия провода при его креплении.

Таким же образом можно крепить и гибкие и жесткие провода. Этот метод крепления применим для проводов сечениями от 1,5 до 16 кв. мм.

Этот новый метод, сочетающий в себе винтовое и пружинное соединение, обеспечивает высокую надёжность и прочность взаимного соединения схем. Отпадает необходимость подтягивать винтовые зажимы. Методика крепления, используемая для шин быстрого монтажа, даёт значительную экономию времени и делает схему способной противостоять нагрузке от нажатия пальцем или рукой.



Широкий диапазон возможностей использования

Очевидные преимущества предлагаемой продукции

- Значительная экономия времени при монтаже
- Ускоренная и более эффективная установка
- Новая методика подсоединения и зажимов совместима с обычными клеммниками
- Совместимость с ранее установленными терминалами завода ABB Striebel & John
- Применима для проводов с медными и алюминиевыми жилами
- Надежность и долговечность зажимов
- Не требуется периодическое подтягивание зажимов
- Провод может быть отсоединен с помощью обычной отвёртки.

Широкий диапазон использования и совместимость

В дополнение к преимуществам при установке новая шина может считаться универсальной по возможностям её использования. Она может применяться для вспомогательных сетей распределительной системы как для скрытой, так и для наружной проводки, может использоваться для небольших распределительных щитов, а также и для больших щитов и шкафов с измерительной аппаратурой и стандартных панелей EDF.

Установка шины быстрой сборки производится как обычно. Её совместимость с ранее установленными системами



тоже имеет большое значение. Новая методика подсоединения может быть применена без дополнительной модификации ранее установленных систем завода ABB Striebel & John.

Новая шина быстрой сборки обеспечивает ускоренный монтаж в распределительных щитах завода ABB Striebel & John.



Новая шина быстрой сборки N/PE может быть установлена традиционным способом для **небольших распределительных щитов.**



Как и ранее новая шина быстрой сборки N/PE может быть установлена в различных точках распределительного щита в шкафу для **измерительных приборов.**



Новая шина быстрой сборки N/PE может быть также установлена **в настенных и напольных шкафах** с использованием методики установки системы EDF.



Информация по оформлению заказа



Продукция серии UK500

Стандартная версия с рамкой и дверцей UK500 устанавливается заподлицо с поверхностью стены



Модули	12 (14)	24 (28)	36 (42)	48 (56)
Ряды	1	2	3	4
Тип (стандартная металлическая дверца)	UK 510SE	UK 520SE	UK 530SE	UK 540SE
Размер ниши (высота, ширина, глубина) в мм ¹⁾	335 x 350 x 95	460 x 350 x 95	585 x 350 x 95	710 x 350 x 95
Размер выемки в стене (высота, ширина, глубина) в мм ²⁾	308 x 327 x 88	433 x 327 x 88	558 x 327 x 88	683 x 327 x 88
Номер заказа	77701	77702	77703	77704
Тип (с прозрачной дверцей)	UK 510STE	UK 520STE	UK 530STE	UK 540STE
Номер заказа	77721	77722	77723	77724

Основная версия без рамки и дверцы UK500B (Предлагается выбрать дверцу отдельно. См. Следующую страницу)



Модули	12 (14)	24 (28)	36 (42)	48 (56)
Ряды	1	2	3	4
Тип (без дверцы)	UK 510SBE	UK 520SBE	UK 530SBE	UK 540SBE
Размер ниши (высота, ширина, глубина) в мм ¹⁾	335 x 350 x 95	460 x 350 x 95	585 x 350 x 95	710 x 350 x 95
Размер выемки в стене (высота, ширина, глубина) в мм ²⁾	308 x 327 x 88	433 x 327 x 88	558 x 327 x 88	683 x 327 x 88
Номер заказа	77705	77706	77707	77708

Контрольная панель

Контрольная панель

с напечатанной схемой и выполненной разводкой по требованию заказчика



Тип	Номер заказа	Внутренние размеры рамки (высота, ширина, глубина)	Наружные размеры рамки (высота, ширина, глубина)
FPT 510	30825	282 x 297 x 33	362 x 374 x 19
FPT 520	30826	407 x 297 x 33	487 x 374 x 19
FPT 530	30827	532 x 297 x 33	612 x 374 x 19

¹⁾ Другие варианты дверей по специальному заказу

²⁾ Другие цвета окраски по специальному заказу

На рисунке представлены виды рамок с дверцами



рамка с дверью «art line» «addition line» «addition line» «addition line»

<p>Тип двери Используется с моделью: Внутренние размеры коробки (В, Ш, Г) мм Наружные размеры коробки (В, Ш, Г) мм Номер заказа</p>	<p>BL 510 UK 510 B 282 x 297 x 33 352 x 367 x 9 30853</p>	<p>BL 520 UK 520 SBE 407 x 297 x 33 477 x 367 x 9 30854</p>	<p>BL 522 D UK 520 SBE 407 x 297 x 33 490 x 407 x 49 30900</p>	<p>BL 521 D UK 520 SBE 402 x 293 x 21 487 x 378 x 33 30858</p>	<p>BL 526 D UK 520 SBE 411 x 302 x 17 487 x 378 x 33 30902</p>	<p>BL 527 D UK 520 SBE 407 x 297 x 33 496 x 374 x 19 30897</p>
<p>Тип двери Используется с моделью: Внутренние размеры коробки (В, Ш, Г) мм Наружные размеры коробки (В, Ш, Г) мм Номер заказа</p>	<p>BL 530 UK 530 SBE 532 x 297 x 33 602 x 367 x 9 30855</p>	<p>BL 532 D UK 530 SBE 532 x 297 x 33 615 x 407 x 49 30901</p>	<p>BL 531 D UK 530 SBE 527 x 293 x 21 612 x 378 x 33 30859</p>	<p>BL 536 D UK 530 SBE 530 x 302 x 17 612 x 378 x 33 30903</p>	<p>BL 537 D UK 530 SBE 532 x 297 x 33 621 x 374 x 19 30898</p>	

Тип двери
Используется с моделью:
Внутренние размеры коробки (В, Ш, Г) мм
Наружные размеры коробки (В, Ш, Г) мм
Номер заказа

красно-бордовый металл антрацит-металлик темно-синий металл прозрачная дверца



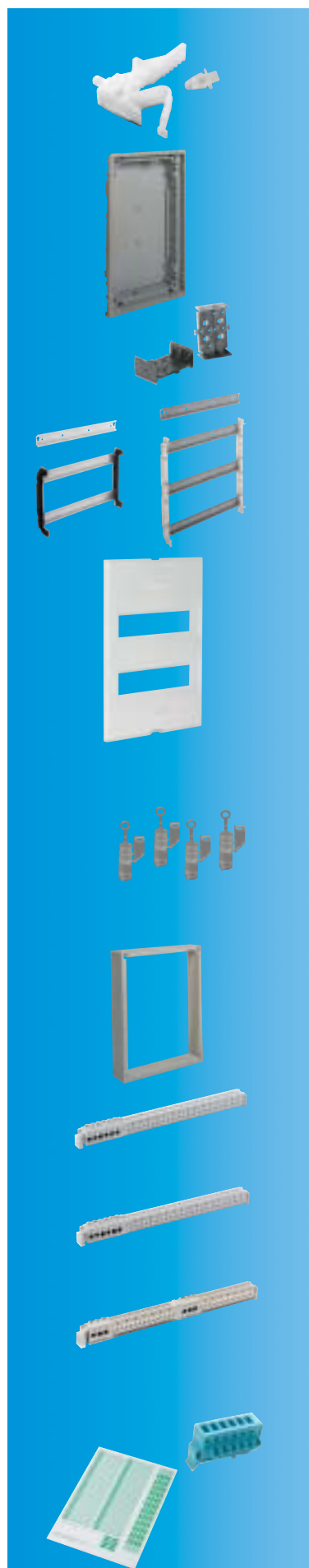
«colour line» «colour line» «colour line» «tranzparent door»

<p>Тип двери Используется с моделью: Внутренние размеры коробки (В, Ш, Г) мм Наружные размеры коробки (В, Ш, Г) мм Номер заказа</p>	<p>BL 513 D UK 510 SBE 282 x 297 x 33 352 x 367 x 9 30904</p>	<p>BL 514 D UK 510 SBE 282 x 297 x 33 352 x 367 x 9 30908</p>	<p>BL 515 D UK 510 SBE 282 x 297 x 33 352 x 367 x 9 30912</p>	<p>BL 510 T UK 510 SBE 282 x 297 x 33 352 x 367 x 9 30861</p>
<p>Тип двери Используется с моделью: Внутренние размеры коробки (В, Ш, Г) мм Наружные размеры коробки (В, Ш, Г) мм Номер заказа</p>	<p>BL 523 D UK 520 SBE 407 x 297 x 33 477 x 367 x 9 30905</p>	<p>BL 524 D UK 520 SBE 407 x 297 x 33 477 x 367 x 9 30909</p>	<p>BL 525 D UK 520 SBE 407 x 297 x 33 477 x 367 x 9 30913</p>	<p>BL 520 T UK 520 SBE 407 x 297 x 33 477 x 367 x 9 30862</p>
<p>Тип двери Используется с моделью: Внутренние размеры коробки (В, Ш, Г) мм Наружные размеры коробки (В, Ш, Г) мм Номер заказа</p>	<p>BL 533 D UK 530 SBE 532 x 297 x 33 602 x 367 x 9 30906</p>	<p>BL 534 D UK 530 SBE 532 x 297 x 33 602 x 367 x 9 30910</p>	<p>BL 535 D UK 530 SBE 532 x 297 x 33 602 x 367 x 9 30914</p>	<p>BL 530 T UK 530 SBE 532 x 297 x 33 602 x 367 x 9 30863</p>
<p>Тип двери Используется с моделью: Внутренние размеры коробки (В, Ш, Г) мм Наружные размеры коробки (В, Ш, Г) мм Номер заказа</p>	<p>BL 543 D UK 540 SBE 657 x 297 x 33 727 x 367 x 9 30907</p>	<p>BL 544 D UK 540 SBE 657 x 297 x 33 727 x 367 x 9 30911</p>	<p>BL 545 D UK 540 SBE 657 x 297 x 33 727 x 367 x 9 30915</p>	<p>BL 540 T UK 540 SBE 657 x 297 x 33 727 x 367 x 9 30864</p>

¹⁾ Другие варианты дверей по специальному заказу

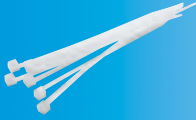









²⁾ Другие цвета окраски по специальному заказу

Вспомогательные и запасные части для установки UK500



Наименование	Модель шкафа	Номер заказа	Тип
Дверные петли		30917	UZ 7
Коробка	UK 510S	30805	UZM510
	UK 520S	30806	UZM520
	UK 530S	30807	UZM530
	UK 540S	30808	UZM540
Комплект для крепления к стене (2 штуки на 1 шкаф)		62447	UZ 4P2
Рама с DIN - рейками	UK 510S	30841	UZ510G
	UK 520S	30842	UZ520G
	UK 530S	30843	UZ530G
	UK 540S	30844	UZ540G
Дверца откидная с винтовым поворотом на 90 градусов	ABB brand to UK 510SE	77615	UZ510AE
	ABB brand to UK 520SE	77616	UZ520AE
	ABB brand to UK 530SE	77618	UZ530AE
	ABB brand to UK 540SE	77619	UZ540AE
	Striebel & John brand to UK 510S	30845	UZ 510A
	Striebel & John brand to UK 510S	30846	UZ 520A
	Striebel & John brand to UK 510S	30847	UZ 530A
	Striebel & John brand to UK 510S	30848	UZ 540A
Набор для монтажа в полой стене Позволяет установить шкаф в полую стену заподлицо в непосредственно настенное крепление В комплект поставки входят 20 кабельных стяжек и заводская табличка		62563	UZ 90P4
Комплект для настенного монтажа или частично утепленной установки	UK 510	30849	AP 510
	UK 520	30850	AP 520
	UK 530	30851	AP 530
	UK 540	30852	AP 540
Шины ускоренного монтажа N-Quick 6 x 16 мм ² на винтах 21 x 1.5 - 4 мм ² с пружинным подсоединением		30958	ZK 516
Шины ускоренного монтажа PE-Quick 6 x 16 мм ² на винтах 21 x 1.5 - 4 мм ² с пружинным подсоединением		30957	ZK 515
Шины ускоренного монтажа N/PE Quick 6 x 16 мм ² на винтах 21 x 1.5 - 4 мм ² с пружинным подсоединением		30956	ZK 514
Разъёмы N-RC D 6 x 1,5 - 4 мм ² вставляющийся		38505	ZK 522
Система нанесения меток самоклеющаяся лента для маркировки цепей		30882	UZ 3

Вспомогательные и запасные части для установки UK500



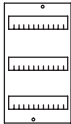
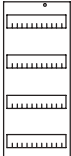
Наименование	Модель шкафа	Номер заказа	Тип
 <p>Кабельные стяжки для увязки пучка кабелей в полой стене 100 мм длиной, 10 штук</p>		62377	ZA 96P10
 <p>Винты 20 штук для крепления направляющих и крепёжных пластин</p>		62376	ZA 89P20
 <p>Крепёжные пластины стальные с гальваническим покрытием с винтами для крепления в настенной коробке</p>	UK 510 UK 520 UK 530 UK 540	30872 30873 30874 30875	UZ510M UZ520M UZ530M UZ540M
 <p>Поворотная ручка белого цвета</p>		30885	UZ 2
<p>серебристый металлик</p>		30916	UZ 6
 <p>Замок с двумя ключами</p>		30870	UZ 1
 <p>Разъём N/PE 25 mm²</p>		64795	ZA 195
 <p>Заглушка 5 шт. белая</p>		62385	ZA 3P5
 <p>Кабельный ввод для ввода сверху или снизу</p>		30871	UZ 5
 <p>Вертикальная перегородка</p>	1-рядная 2-рядная 3-рядная 4-рядная	30878 30879 30880 30881	UZ 51 UZ 52 UZ 53 UZ 54
 <p>Горизонтальная перегородка</p>		30877	UZ 84

Контрольная панель серии UK500



Тип	A	B	C
FPT 510	278	374	362
FPT 520	403	374	487
FPT 530	528	374	612

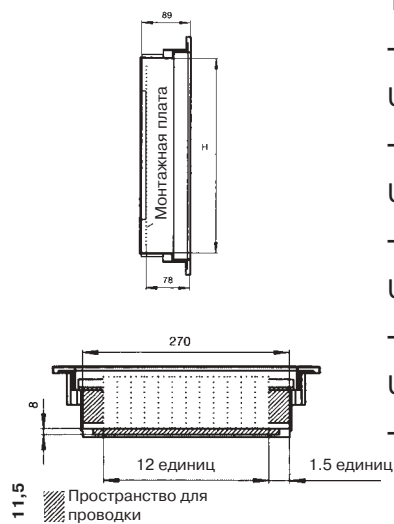
Размеры коробки:

	Высота (H) мм	Размеры коробки высота x ширина (мм)		
		Внутр. размер ¹⁾	Внешний размер ²⁾	Вес кг
	250	282 x 297	352 x 367	1.5
	375	407 x 297	477 x 367	1.9
	500	532 x 297	602 x 367	2.3
	625	657 x 297	727 x 367	2.7

¹⁾ Внутренний размер рамки

²⁾ Размер поверхности, покрываемой рамкой

Чертёж, иллюстрирующий размеры внутреннего пространства и пространства для размещения электрических схем



Тип	Высота
UK 510SE	250
UK 520SE	375
UK 530SE	500
UK 540SE	625

Потеря мощности и весовые характеристики UK500

Тип	Вес	Потеря мощности
UK 510SE	1.5	16 w
UK 520SE	1.9	19 w
UK 530SE	2.3	24 w
UK 540SE	2.7	27 w
UK 510SBE	1.2	16 w
UK 520SBE	1.6	19 w
UK 530SBE	2.1	24 w
UK 540SBE	2.4	27 w

Навесные шкафы А300 (Быстро, просто, надёжно)



Модули	12	24	36	48
Ряды	1-ряд	2-ряд	3-ряд	4-ряд
Тип	A 310SE	A 320SE	A 330SE	A 340SE
Размер				
высота x ширина x глубина (мм)	245x295x110	385x295x110	510x295x110	635x295x110
Номер заказа	77711	77712	77713	77714
Металлическая дверца	A 368	A 369	A 370	A 371
Номер заказа	31631	31632	31633	31634
Прозрачная дверца	A 360	A 361	A 362	A 363
Номер заказа	31635	31636	31637	31638

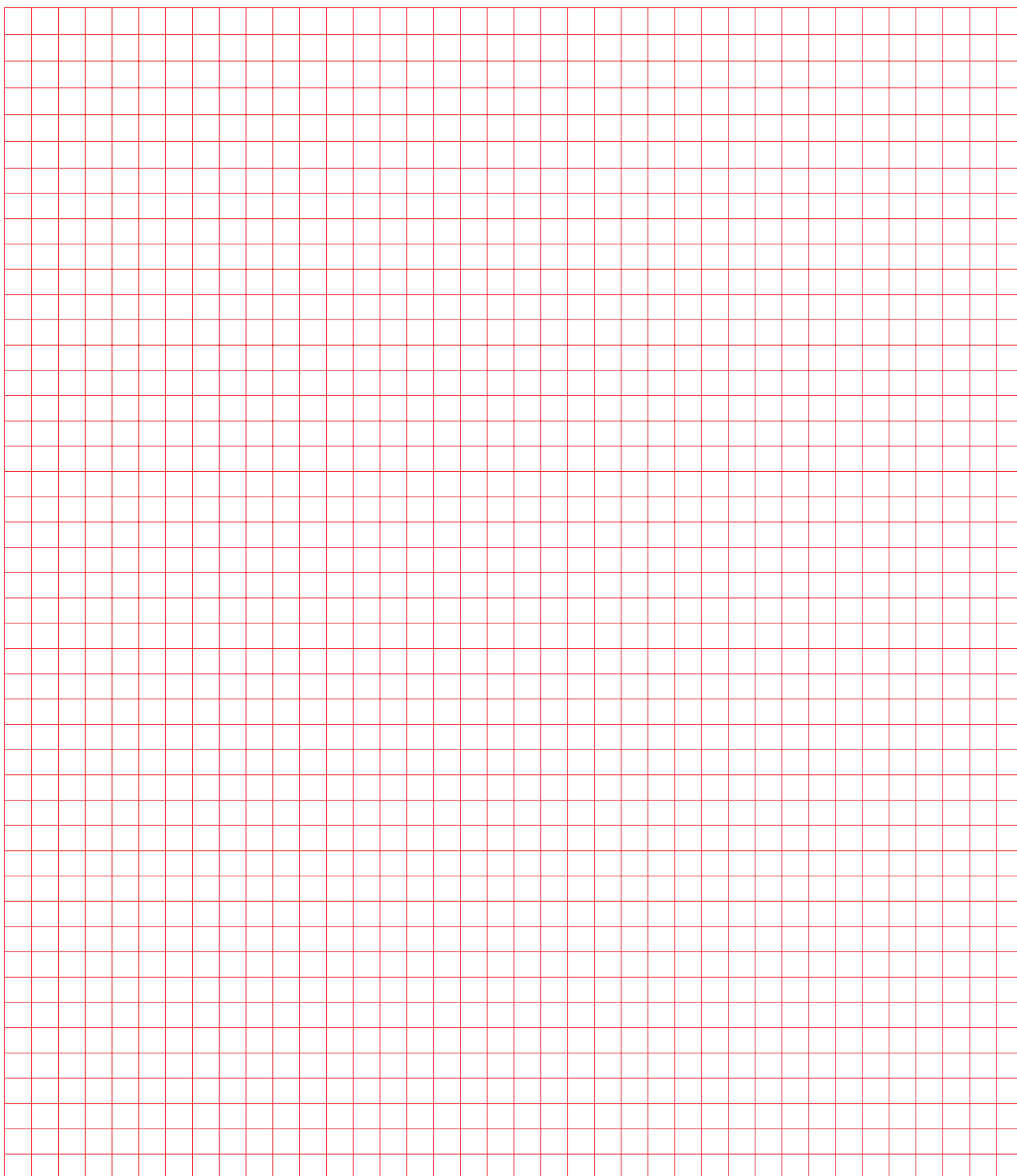
Тип	Потеря мощности	Вес
A 310SE	21 w	1,2
A 320SE	26 w	1,8
A 330SE	28 w	2,3
A 340SE	34 w	2,8

Потери мощности навесного блока А300 в соответствии с DIN 43871 при температуре максимум 25 °С

Вспомогательные и запасные части для шкафов А300

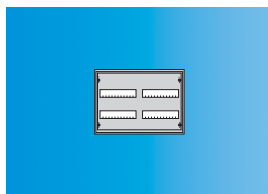
	Наименование	Номер заказа	Тип
	Устройство для ослабления натяжения проводов с кабельными стяжками	38483	ZA 300
	Соединители (10 штук)	62383	ZA 375P10
	N-Терминал 6 x 16 мм ² завинчивающиеся, 21 x 1,5-4 мм ² пружинные	38504	ZK 521
	Терминал PE 6 x 16 мм ² завинчивающиеся, 21 x 1,5-4 мм ² пружинные	38503	ZK 520
	Терминал N/PE 3 x 16 мм ² завинчивающиеся, 11 x 1,5-4 мм ² пружинные	38502	ZK 519
	Терминал RCD 6 x 1,5 - 4 мм ² вставляющиеся	38505	ZK 522
	Поворотная ручка белого цвета	30885	UZ 2
	Замок с двумя ключами	30870	UZ 1
	Терминал N/PE 6 - 35 мм ²	64795	ZA 195
	Заглушка Белый цвет RAL 9016	62385	ZA 3P5

Для заметок



Распределительные щиты

Расстояние 125 мм между рядами

2-ряда

Количество модулей

48

Щит настенного монтажа типа АТ с дверцей, класс защиты IP 43

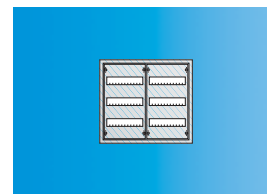
АТ 22 Е

Внешние размеры : В x Ш x Г (мм)

374 x 574 x 140

Номер заказа

71740

3-ряда

Количество модулей

72

Щит для скрытой проводки типа U с дверцей, класс защиты IP 31

U 32

Размеры ниши: В x Ш x Г (мм)

534 x 560 x 120

Внешние размеры рамы (мм)

544 x 604 x 27

Номер заказа

30100

С прозрачной дверцей**U 32 TE**

Номер изделия

71591

Щит настенного монтажа типа АТ с дверцей, класс защиты IP 43

АТ 32

Внешние размеры В x Ш x Г (мм)

524 x 574 x 140

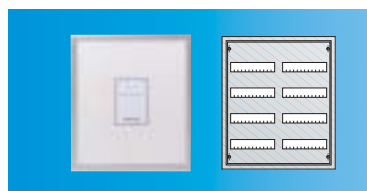
Номер изделия

30120

С прозрачной дверцей**АТ 32 TE**

Номер заказа

71584

4-ряда

Количество модулей

96

Щит для скрытой проводки типа U с дверцей, класс защиты IP 31

U 42 D

Рама для репродукций из шлифованного алюминия

Размеры ниши: В x Ш x Г (мм)

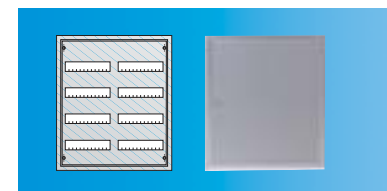
700 x 575 x 120

Внешние размеры отделанной рамы (мм)

716 x 625 x 25

Номер заказа

38152

4-ряда

Количество модулей

96

Щит для скрытой проводки типа U с дверцей, класс защиты IP 31

U 42 FPT

Рама с дверью из нержавеющей стали

Размеры ниши: В x Ш x Г (мм)

700 x 575 x 120

Внешние размеры отделанной рамы (мм)

716 x 625 x 25

Используемое напольное

Пространство Н x В (мм)

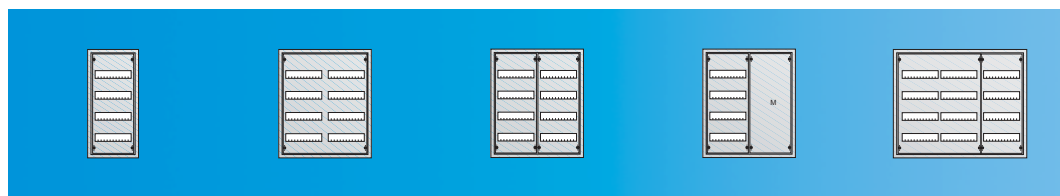
600x468

Номер заказа

38151

Распределительные щиты

Расстояние 125 мм между рядами



4-ряда

Количество модулей	48	96	96	48 (96)	144
Щит для скрытой проводки типа U с дверцей, класс защиты IP 31					
Размеры ниши: В x Ш x Г (мм)	U 41 684 x 310 x 120	U 42 684 x 560 x 120	U 42/2 684 x 560 x 120	U 42 M 684 x 560 x 120	U 43 684 x 810 x 120
Внешние размеры отделанной рамы (мм)	694 x 354 x 27	694 x 604 x 27	694 x 604 x 27	694 x 604 x 27	694 x 854 x 27
Номер заказа	30101	30102	30118	30146	30103
С прозрачной дверцей	U 41 TE	U 42 TE			
Номер заказа	71592	71593			
Щит настенного монтажа типа АТ с дверцей, класс защиты IP 43					
Внешние размеры: В x Ш x Г (мм)	АТ 41 674 x 324 x 140	АТ 42 674 x 574 x 140	АТ 42/2 674 x 574 x 140	АТ 42 М 674 x 574 x 140	АТ 43 674 x 824 x 140
Номер заказа	30121	30122	30138	30148	30123
С прозрачной дверцей	АТ 41 TE	АТ 42 TE			
Номер заказа	71585	71586			
Щит настенного монтажа типа АV без дверцы, класс защиты IP 30					
Внешние размеры: В x Ш x Г (мм)	АV 41 674 x 324 x 140	АV 42 674 x 574 x 140			
Номер заказа	30140	30141			



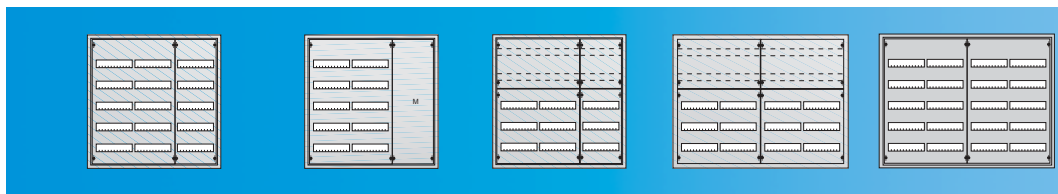
5-рядов

Количество модулей	60	120	120	72 (180)
Щит для скрытой проводки типа U с дверцей, класс защиты IP 31				
Размеры ниши: В x Ш x Г (мм)	U 51 834 x 310 x 120	U 52 834 x 560 x 120	U 52/2 834 x 560 x 120	U 52 K 834 x 560 x 120
Внешние размеры отделанной рамы (мм)	844 x 354 x 27	844 x 604 x 27	844 x 604 x 27	844 x 604 x 27
Номер заказа	30104	30105	30119	30106
С прозрачной дверцей	U 51 TE	U 52 TE		
Номер заказа	71594	71595		
Щит настенного монтажа типа АТ с дверцей, класс защиты IP 43				
Внешние размеры: В x Ш x Г (мм)	АТ 51 824 x 324 x 140	АТ 52 824 x 574 x 140	АТ 52/2 824 x 574 x 140	АТ 52 K 824 x 574 x 140
Номер заказа	30124	30125	30139	30126
С прозрачной дверцей	АТ 51 TE	АТ 52 TE		
Номер заказа	71587	71588		
Щит настенного монтажа типа АV без дверцы, класс защиты IP 30				
Внешние размеры: В x Ш x Г (мм)	АV 51 824 x 324 x 140	АV 52 824 x 574 x 140		
Номер заказа	30142	30143		

Распределительные щиты

Расстояние 125 мм между рядами

5-рядов



Количество модулей	180	120 (180)	108 (180)	144 (240)	240
Щит для скрытой проводки типа U с дверцей, класс защиты IP 31	U 53	U 53 M	U 53 K	U 54 K	U 54 E
Размеры ниши: В x Ш x Г (мм)	834 x 810 x 120	834 x 810 x 120	834 x 810 x 120	834 x 1060 x 120	834 x 1060 x 120
Внешние размеры отделанной рамы (мм)	844 x 854 x 27	844 x 854 x 27	844 x 854 x 27	844 x 1104 x 27	844 x 1104 x 27
Номер заказа	30107	30147	30108	30109	71784

Щит настенного монтажа типа АТ с дверцей, класс защиты IP 43

Размеры ниши: В x Ш x Г (мм)	824 x 824 x 140	824 x 824 x 140	824 x 824 x 140	824 x 1074 x 140	834 x 1074 x 140
Номер заказа	30127	30149	30128	30129	71748

Щит настенного монтажа типа АV без дверцы, класс защиты IP 30

Размеры ниши: В x Ш x Г (мм)	824 x 824 x 140
Номер заказа	30144

6-рядов



Количество модулей	72	144	96 (144)
Щит для скрытой проводки типа U с дверцей, класс защиты IP 31	U 61	U 62	U 62 K
Размер ниши: В x Ш x Г (мм)	984 x 310 x 120	984 x 560 x 120	984 x 560 x 120
Внешние размеры отделанной рамы (мм)	994 x 354 x 27	994 x 604 x 27	994 x 604 x 27
Номер заказа	30110	30111	30112

С прозрачной дверцей

Номер заказа	U 61 TE	U 62 TE
	71596	71597

Щит настенного монтажа типа АТ с дверцей, класс защиты IP 43

Внешние размеры: В x Ш x Г (мм)	974 x 324 x 140	974 x 574 x 140	974 x 574 x 140
Номер заказа	30130	30131	30132

С прозрачной дверцей

Номер заказа	АТ 61 TE	АТ 62 TE
	71589	71590

Щит настенного монтажа типа АV без дверцы, класс защиты IP 30

Внешние размеры: В x Ш x Г (мм)	974 x 324 x 140
Номер заказа	30145

Распределительные щиты

Расстояние 125 мм между рядами

6-рядов

Количество модулей



216

144 (216)

192 (288)

Щит для скрытой проводки типа У с дверцей, класс защиты IP 31

Размеры ниши: В x Ш x Г (мм)

Внешние размеры отделанной рамы (мм)

Номер заказа

У 63 Е

984 x 810 x 120

994 x 854 x 27

71787

У 63 К

984 x 810 x 120

994 x 854 x 27

30113

У 64 К

984 x 1060 x 120

994 x 1104 x 27

30117

Щит настенного монтажа типа АТ с дверцей, класс защиты IP 43

Внешние размеры: В x Ш x Г (мм)

Номер заказа

АТ 63 Е

974 x 824 x 140

71751

АТ 63 К

974 x 824 x 140

30133

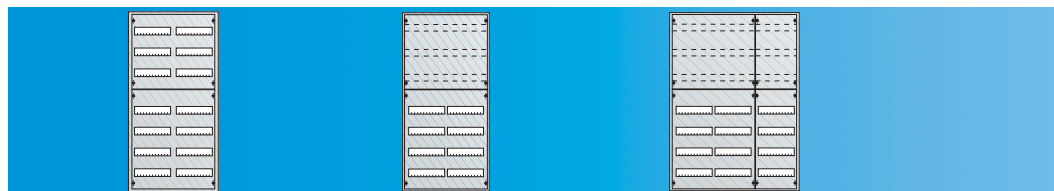
АТ 64 К

974 x 1074 x 140

30137

7-рядов

Количество модулей



168

96 (168)

144 (252)

Щит для скрытой проводки типа У с дверцей, класс защиты IP 31

Размер ниши: В x Ш x Г (мм)

Внешние размеры отделанной рамы (мм)

Номер заказа

У 72

1134 x 560 x 120

1144 x 604 x 27

30114

У 72 К

1134 x 560 x 120

1144 x 604 x 27

30115

У 73 К

1134 x 810 x 120

1144 x 854 x 27

30116

Щит настенного монтажа типа АТ с дверцей, класс защиты IP 43

Внешние размеры: В x Ш x Г (мм)

Номер заказа

АТ 72

1124 x 574 x 140

30134

АТ 72 К

1124 x 574 x 140

30135

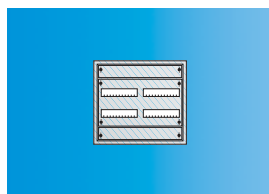
АТ 73 К

1124 x 824 x 140

30136

Распределительные щиты

Расстояние 150 мм между рядами



2-ряда

Количество модулей

48

Щит для скрытой проводки типа U с дверцей, класс защиты IP 31

Размеры ниши: В x Ш x Г (мм) 534 x 560 x 120
 Внешние размеры отделанной рамы (мм) 544 x 604 x 27
 Номер заказа 71707

U 32 R2

С прозрачной дверцей

Номер заказа

U 32 TR2

71721

Щит настенного монтажа типа АТ с дверцей, класс защиты IP 43

Внешние размеры: В x Ш x Г (мм) 524 x 574 x 140
 Номер заказа 71680

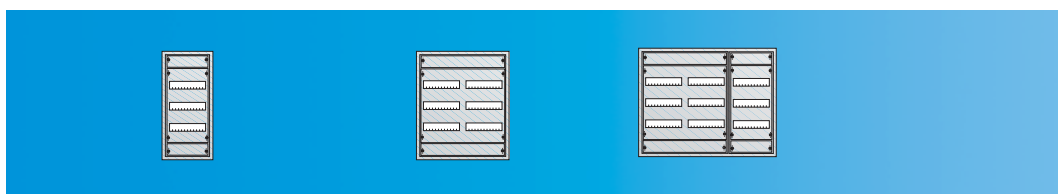
АТ 32 R2

С прозрачной дверцей

Номер заказа

АТ 32 TR2

71694



3-ряда

Количество модулей

36

72

108

Щит для скрытой проводки типа U с дверцей, класс защиты IP 31

Размер ниши: В x Ш x Г (мм) 684 x 310 x 120
 Внешние размеры отделанной рамы (мм) 694 x 354 x 27
 Номер заказа 71708

U 41 R3

С прозрачной дверцей

Номер заказа

U 41 TR3

71722

U 42 R3

684 x 560 x 120
 694 x 604 x 27
 71709

U 42 TR3

71723

U 43 R3

684 x 810 x 120
 694 x 854 x 27
 71710

U 43 TR3

71724

Щит настенного монтажа типа АТ с дверцей, класс защиты IP 43

Внешние размеры: В x Ш x Г (мм) 674 x 324 x 140
 Номер заказа 71681

АТ 41 R3

С прозрачной дверцей

Номер заказа

АТ 41 TR3

71695

АТ 42 R3

674 x 574 x 140
 71682

АТ 42 TR3

71696

АТ 43 R3

674 x 824 x 140
 71683

АТ 43 TR3

71697

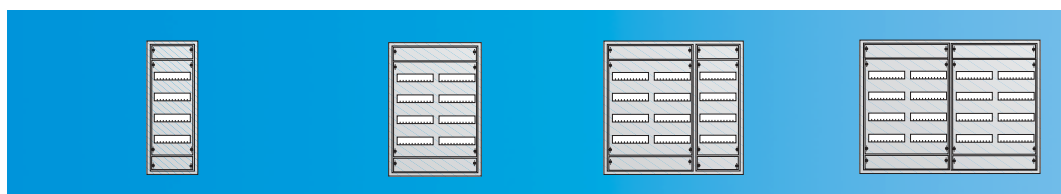
Распределительные щиты

Расстояние 150 мм между рядами



3-ряда

Количество модулей	72
Щит для скрытой проводки типа U класс защиты IP 31 Рама для репродукций из шлифованного алюминия	U 42 R3 DE
Размеры ниши: В x Ш x Г (мм)	700 x 575 x 120
Внешние размеры отделанной рамы (мм)	716 x 625 x 25
Используемое напольное пространство Н x В (мм)	600 x 468
Номер заказа	71732



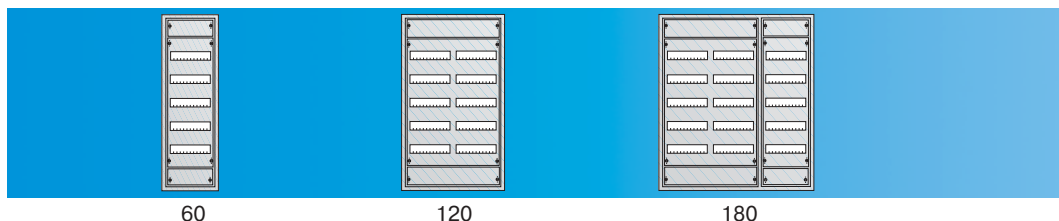
4-ряда

Количество модулей	48	96	144	192
Щит для скрытой проводки типа U с дверцей, класс защиты IP 31	U 51 R4	U 52 R4	U 53 R4	U 54 R4
Размер ниши: В x Ш x Г (мм)	834 x 310 x 120	834 x 560 x 120	834 x 810 x 120	834 x 1060 x 120
Внешние размеры отделанной рамы (мм)	844 x 354 x 27	844 x 604 x 27	844 x 854 x 27	844 x 1104 x 27
Номер заказа	71711	71712	71713	71714
С прозрачной дверцей	U 51 TR4	U 52 TR4	U 53 TR4	U 54 TR4
Номер заказа	71725	71726	71727	71728
Щит настенного монтажа типа АТ с дверцей, класс защиты IP 43	АТ 51 R4	АТ 52 R4	АТ 53 R4	АТ 54 R4
Внешние размеры: В x Ш x Г (мм)	824 x 324 x 140	824 x 574 x 140	824 x 824 x 140	824 x 1074 x 140
Номер заказа	71684	71685	71686	71687
С прозрачной дверцей	АТ 51 TR4	АТ 52 TR4	АТ 53 TR4	АТ 54 TR4
Номер заказа	71698	71699	71700	71701

Распределительные щиты

Расстояние 150 мм между рядами

5-рядов



Количество модулей

60

120

180

Щит для скрытой проводки типа У с дверцей, класс защиты IP 31

Размеры ниши: В x Ш x Г (мм)

Внешние размеры отделанной рамы (мм)

Номер заказа

U 61 R5

984 x 310 x 120

994 x 354 x 40

71715

U 62 R5

984 x 560 x 120

994 x 604 x 40

71716

U 63 R5

984 x 810 x 120

994 x 854 x 40

71717

С прозрачной дверцей

Номер заказа

U 61 TR5

71729

U 62 TR5

71730

U 63 TR5

71731

Щит настенного монтажа типа АТ с дверцей, класс защиты IP 43

Внешние размеры: В x Ш x Г (мм)

Номер заказа

AT 61 R5

974 x 324 x 140

71688

AT 62 R5

974 x 574 x 140

71689

AT 63 R5

974 x 824 x 140

71690

С прозрачной дверцей

Номер заказа

AT 61 TR5

71702

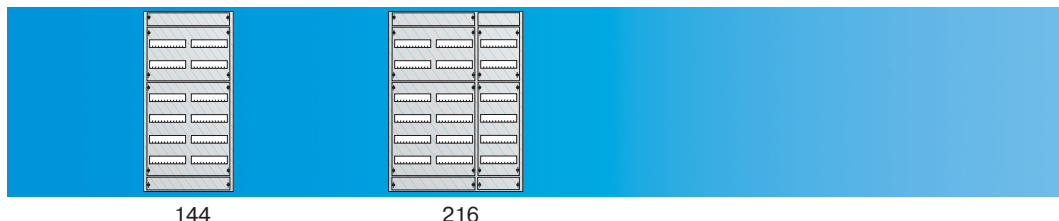
AT 62 TR5

71703

AT 63 TR5

71704

6-рядов



Количество модулей

144

216

Щит для скрытой проводки типа У с дверцей, класс защиты IP 31

Размер ниши: В x Ш x Г (мм)

Внешние размеры отделанной рамы (мм)

Номер заказа

U 72 R6

1134 x 560 x 120

1144 x 604 x 27

71718

U 73 R6

1134 x 810 x 120

1144 x 854 x 27

71719

С прозрачной дверцей

Номер заказа

U 72 TR6

71733

U 73 TR6

71734

Щит настенного монтажа типа АТ с дверцей, класс защиты IP 43

Внешние размеры: В x Ш x Г (мм)

Номер заказа

AT 72 R6

1124 x 574 x 140

71691

AT 73 R6

1124 x 824 x 140

71692

С прозрачной дверцей

Номер заказа

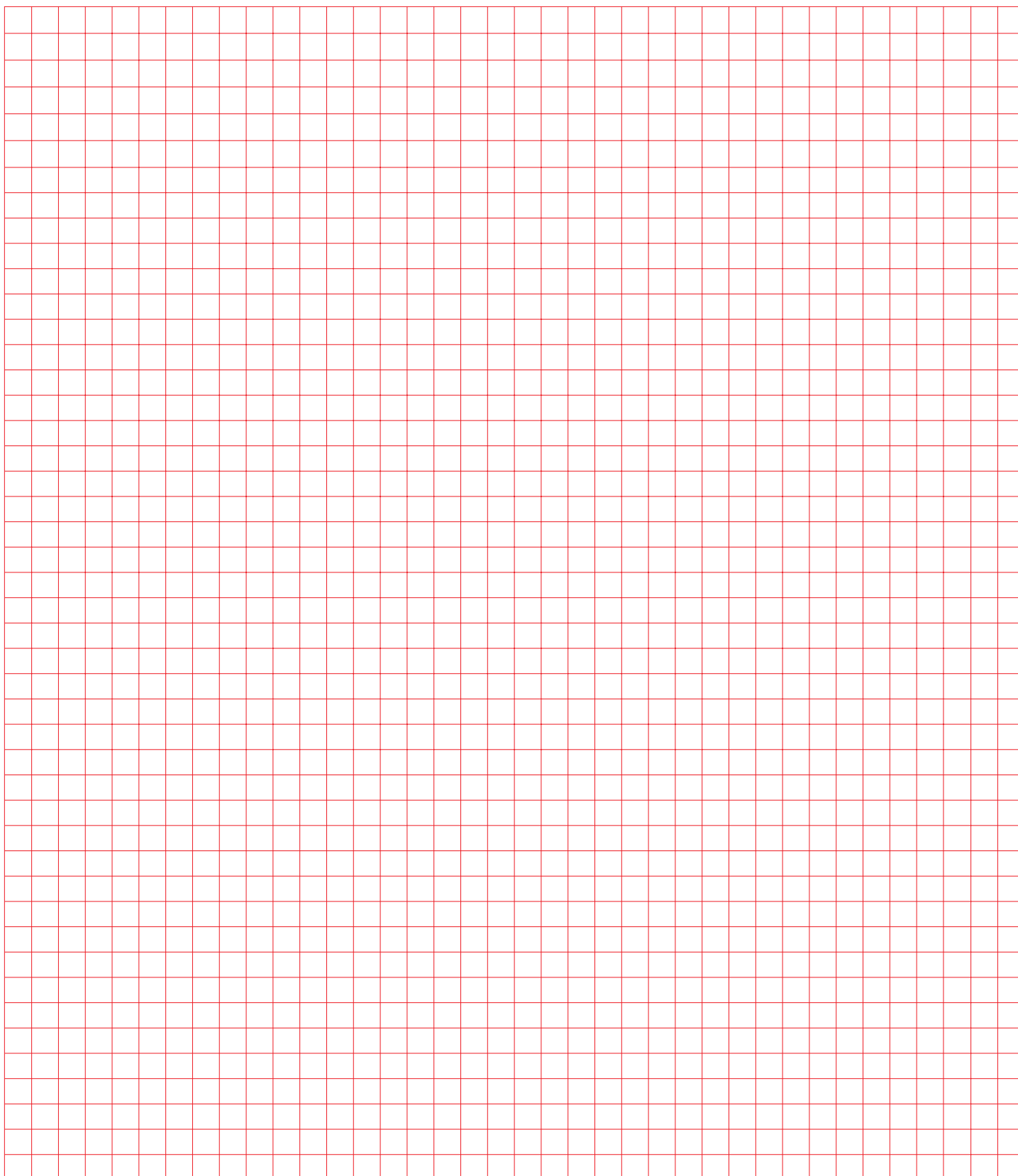
AT 72 TR6

71705

AT 73 TR6

71706

Для заметок

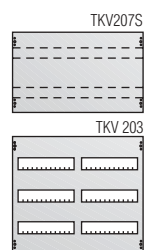


Пустые распределительные шкафы для установки панелей по заказу пользователя

Для обеспечения более гибкого применения наших малых шкафов с распределительными панелями мы предлагаем использовать щиты модульной системы. Схема размещения требуется независимо от того, будет ли применяться скрытая или открытая проводка: процедура всегда одна и та же. Новые модульные щиты всегда поставляются уже оборудованными или пригодными для установки электрооборудования.

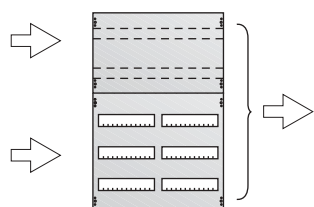
Поставка комплектов

Выбрать



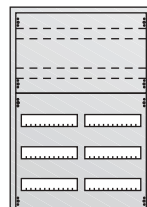
Модуль

Соединить



Панель модульной системы

Поставить



Системный шкаф с панелями модульной системы

Шкаф ТА 52



Системный шкаф

Простое обращение с системой

- Вынуть панель модульной системы из шкафа
- Оборудовать и провести внешние провода
- Установить панель модульной системы в шкафу

Форма поставки

¹ Пустые шкафы

² Пустые корпуса оснащаются на заводе выбранными Вами TKV модулями

4-ряда

Количество модулей

Щит для скрытой проводки типа U с дверцей, класс защиты IP 31

Размер ниши: В x Ш x Г (мм)
Внешние размеры отделанной рамы (мм)
Номер заказа

48	96	144
TU 41	TU 42	TU 43
684 x 310 x 120	684 x 560 x 120	684 x 810 x 120
694 x 354 x 27	694 x 604 x 27	694 x 854 x 27
67709	67710	67711

Щит настенного монтажа типа ТА с дверцей, класс защиты IP 43

Внешние размеры: В x Ш x Г (мм)
Номер заказа

48	96	144
ТА 41	ТА 42	ТА 43
674 x 324 x 140	674 x 574 x 140	674 x 824 x 140
67700	67701	67702

Пустые распределительные шкафы – АТ/У

**5-рядов**

количество модулей

60

120

180

Щит для скрытой проводки типа TU с дверцей, класс защиты IP 31

Размеры ниши: В x Ш x Г (мм)

Внешние размеры отделанной рамы (мм)

Номер заказа

TU 51

834 x 310 x 120

844 x 354 x 27

67712

TU 52

834 x 560 x 120

844 x 604 x 27

67713

TU 53

834 x 810 x 120

844 x 854 x 27

67714

Щит настенного монтажа типа ТА с дверцей, класс защиты IP 43

Внешние размеры: В x Ш x Г (мм)

Номер заказа

ТА 51

824 x 324 x 140

67703

ТА 52

824 x 574 x 140

67704

ТА 53

824 x 824 x 140

67705

**6-рядов**

Количество модулей

72

144

216

Щит для скрытой проводки типа U с дверцей, класс защиты IP 31

Размер ниши: В x Ш x Г (мм)

Внешние размеры отделанной рамы (мм)

Номер заказа

TU 61

984 x 310 x 120

994 x 354 x 27

67715

TU 62

984 x 560 x 120

994 x 604 x 27

67716

TU 63

984 x 810 x 120

994 x 854 x 27

67717

Щит настенного монтажа типа ТА с дверцей, класс защиты IP 43

Внешние размеры: В x Ш x Г (мм)

Номер заказа

ТА 61

974 x 324 x 140

67706

ТА 62

974 x 574 x 140

67707

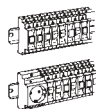
ТА 63

974 x 824 x 140

67708

Модули для пустых шкафов. Защитная крышка из стекловолокна без CFC, с нажимными защелками (90°)

Модули для модульных устройств



Для устройств, монтируемых на направляющих, в соответствии с DIN 43880
Конфигурация с DIN-рейками 35 x 7,5 мм, стандарт EN 50022 оцинкованными в соответствии с процессом Сендзимера Расстояние между рядами - 125 мм

Растровый элемент	Ширина 250	Ширина 500
1	Тип TKV 101 PLE 12 	Тип TKV 201 PLE 24
2	Тип TKV 102 PLE 24 	Тип TKV 202 PLE 48
3	Тип TKV 103 PLE 36 	Тип TKV 203 PLE 72

Модули с монтажными платами

Опорные пластины из стального листа, толщина 2 мм, оцинкованные в соответствии с процессом Сендзимера

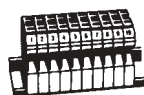
Растровый элемент	Ширина 250
2	Тип TKV 112 PLE 24
3	Тип TKV 113 PLE 36

Модули с монтажными платами

Опорные пластины из стального листа, толщина 2 мм, оцинкованные в соответствии с процессом Сендзимера

Растровый элемент	Ширина 250
2	Тип TKV 112T PLE 24
3	Тип TKV 113T PLE 36

Модули для установки клеммников



Конфигурация с DIN-рейками 35 x 7,5 мм, стандарт EN 50022 оцинкованными в соответствии с процессом Сендзимера IN 87 степень защиты 2.
DIN-рейки изолированы
* DIN-рейки, установ. сзади

Растровый элемент	Ширина 250	Ширина 500
1	Тип TKV 106 S PLE 12 	Тип TKV 206 S PLE 24
2	Тип TKV 107 S PLE 24 	Тип TKV 207 S PLE 48
3	Тип TKV 108 S PLE 36 	Тип TKV 208 S PLE 72

Модули с защитными крышками

Пустой модуль

Растровый элемент	Ширина 250
1	Тип TKV 116 PLE 12
2	Тип TKV 117 PLE 24
3	Тип TKV 118 PLE 36

Модули для пустых шкафов. Защитная крышка из стекловолокна без CFC, с нажимными защелками 90°

Модули с шинами

5-ти полосные шины, 12 x 5 мм
Расстояние между шинами 40 мм
5-ти полосный Изолятор для шины ZB5

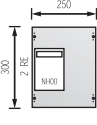
Растровый элемент Ширина 250

2	Тип TKV 124 B PLE 24	
---	--------------------------------	---

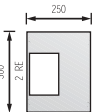
Модули для SLP-рубильников

Один выключатель с плавким предохранителем типа SLP (предохранитель с очень большой отключающей способностью). Размер 00

Растровый элемент Ширина 250

2	Оснащенный модуль Тип TKV 136 B с плавким рубильником типа SPL; макс.ток 100 А, PLE 24	
---	--	--

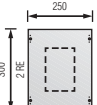
Растровый элемент Ширина 250

2	Пустой модуль Тип TKV 136 PLE 24	
	Под установку рубильников ABB, Efen, Jung, Lindner, Jean Muller, Wohner	

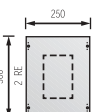
Модули для автоматических выключателей

Модули для автоматических выключателей
Закрытая крышка автоматических выключателей. Пустой модуль, подготовленный для следующих изготовителей: Серия ABB: SACE/Isomax

Растровый элемент Ширина 250

2	Для выключателей 63 А Тип TKV 63 A PLE 24	
---	--	---

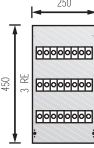
2	Для выключателей 80 А Тип TKV 80 A PLE 24	
---	--	---

2	Для выключателей 100 А Тип TKV 100 A PLE 24	
---	--	---

Модули под предохранители

24 плавких предохранительных элемента DO2
Шины CU 12 x 3
Соединение I_N 100А
Обжимный кабельный наконечник 35 мм²

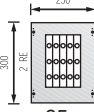
Растровый элемент Ширина 250

3	Модуль элемента Тип TKV 1DO2 B PLE 36	
	Набор элементов 24 x DO2	

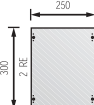
Модули под предохранители с монтажом на шину

Шины 12 x 5 мм
Шина устанавливает ZX 151
Расстояние между стержнями - 60 мм

Растровый элемент Ширина 250

2	Оснащенный модуль 5 x 3 шины - монтажная база плавких предохранителей Элементы DO2 Установленные соединительные выводы 35 мм ² Тип TKV 1DO2 R B PLE 24	
	Набор элементов 5 x 3 x DO2	

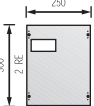
Растровый элемент Ширина 250

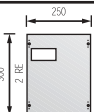
2	Пустой модуль Закрытая крышка Тип TKV 1DO2 R PLE 24	
---	---	---

Модули для рубильников

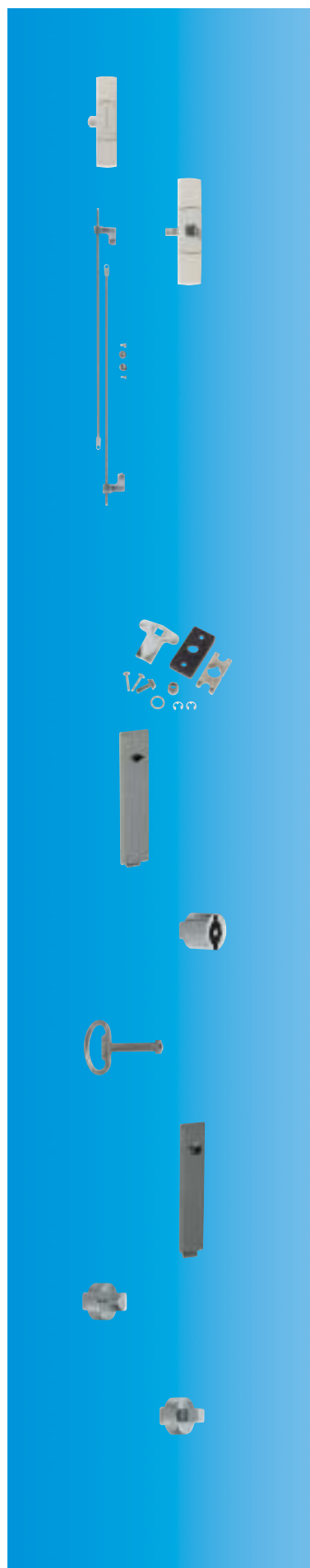
Крышка с рубильником
Пустой модуль, подготовленный для следующих изготовителей: Серия ABB: OT

Растровый элемент Ширина 250

2	Для выключателей 63 А/ Тип ZE 170 Тип TKV 63 LA PLE 24	
---	--	---












2	Для выключателей 100 А/ Тип ZE 171 Тип TKV 100 LA PLE 24	
---	--	---

Аксессуары



Изделие	Номер заказа	Тип
Сменные замковые детали		
Стандартный замок Прилагается	38478	ZB 113
Поворотный замок С двумя ключами	38479	ZB 111
Стержень для закрытия дверцы В соединении со стандартным замком или поворотным замком		
Для АТ/У 4...	39586	ZX 456
Для АТ/У 5...	39587	ZX 457
Для АТ/У 6...	39588	ZX 458
Для АТ/У 7...	39589	ZX 459
Набор для установки ручек в соединении с ZH 120/ZH 121/ZH 122	38544	ZH 800
Держатель для замка рабочий стержень с двойной бородкой (стандартный вариант), 3мм и 5мм	60480	ZH 120
Рабочий стержень Двойная бородка, 3 мм Двойная бородка, 5 мм	60490 60491	ZH 130 ZH 131
Ключ с двойной бородкой 3 мм 5 мм	60660 60661	ZH 160 ZH 161
Держатель для замка Для треугольного и квадратного рабочего стержня	60481	ZH 121
Рабочий стержень Треугольный, 7 мм Треугольный, 8 мм	60492 60493	ZH 132 ZH 133
Рабочий стержень Квадратный, 6 мм Квадратный, 7 мм Квадратный, 8 мм	60494 60495 60496	ZH 134 ZH 135 ZH 136

Аксессуары

	Изделие	Номер заказа	Тип
	Рабочий ключ		
	Треугольный, 7 мм Треугольный, 8 мм	60657 60658	ZH 157 ZH 158
	Квадратный, 6 мм	60662	ZH 162
	Квадратный, 7 мм	60663	ZH 163
	Квадратный, 8 мм	60664	ZH 164
	Универсальный ключ		
	Ключ с двойной бородкой 3 мм/ 5 мм, треугольный 8 мм	66091	ZH 91
	Квадратный 6 мм/ 8 мм		
	Держатель для замка	60482	ZH 122
	Для Т-образной ручки или защелкивающейся ручки		
	Т-образная ручка		
	Без замка, в комплекте	60498	ZH 138
	С замком, в комплекте	60499	ZH 139
	Блокировочная ручка		
	Без замка, в комплекте	60500	ZH 140
	С замком, в комплекте	60501	ZH 141
	Ручка для закрытия шкафа	60488	ZH 128
	В виде полуцилиндра, свинцовая, герметизирующая, в комплекте с принадлежностями для установки в распределительных щитах (без цилиндрического замка)		
	Заглушка	60502	ZH 142
	(Вместо цилиндра замка)		
	Стержень для закрытия дверцы		
	Путем извлечения ZH 103, ZH 120, ZH 121, ZH 122, ZH 127 и ZH 128 блокировочной системы		
	Для АТ/У 4...	39570	ZX 440
	Для АТ/У 5...	39571	ZX 441
	Для АТ/У 6...	39572	ZX 442
Для АТ/У 7...	39573	ZX 443	


Аксессуары

	Изделие	Номер заказа	Тип
	Монтажный набор для полых стен Для модернизации распределительного щита со скрытой проводкой	62446	ZKV
	Набор заземления для распределительных щитов со скрытой проводкой Для преобразования в класс 1	38144	ZE 12
	Набор заземления для распределительных щитов настенного монтажа Для преобразования в класс 1	38143	ZE 11
	Нипельный фланец	38195	ZB 40
	Мембранный фланец Для укладки кабелей снизу	38183	ZB 43
	Сплошной фланец	38181	ZB 101
	Фланец для кабельной прокладки	71211	ZB 107E
	Фланец для кабельной прокладки	71212	ZB 108E
	Вертикальные перегородки Для АТ/У 3... Для АТ/У 4... Для АТ/У 5... Для АТ/У 6... Для АТ/У 7...	39069 39070 39071 39072 39073	ZX 69 ZX 70 ZX 71 ZX 72 ZX 73
	Заглушка Серая, RAL 9016 (5 штук), 12 модулей, один набор = 50 штук	62384 62378	ZA 1P5 ZA 1P50
	Карман для документации DIN A4, клей, с прозрачной крышкой DIN A4, клей, с прозрачной крышкой, один набор = 10 штук DIN A5, клей, 1 штук DIN A5, клей, 1 пакет = 10 штук	38227 62380 38228 62382	ZA 6 ZA 6P10 ZA 5 ZA 5P10
	Монтажные Для MCCB SACE, Tmax T1 и T2 Набор для установки автомата SACE Isomax	39311	ED161

Аксессуары

Изделие	Номер заказа	Тип
Расширительные элементы для разъединителя		
	68079	ZX 374
	61157	ZH 12
Крышка для рубильника		
	62952	ZH 425
	62953	ZH 426
	62955	ZH 428
Система шин		
	60443	ZH 214
320 А, Cu, 20 x 5 для соединения Двух выключателей с плавким предохранителем Типа SLP		
Изоляционная панель		
	44018	ZX 148
Для незанятых концов шины Для выключателей с плавким предохранителем Типа SLP		

Аксессуары

	Изделие	Номер заказа	Тип
	Профиль EDF		
	3 рейки	39209	ED 9
	Высота 0, 450 мм, 1 штука	62312	ED 90P20
	Высота 0, 450 мм, 1 пакет = 20 штук		
	4 рейки	39210	ED 10
	Высота 0, 600 мм, 1 штука	62313	ED 10P20
	Высота 0, 600 мм, 1 пакет = 20 штук		
	5 реек	39211	ED 11
	Высота 1, 750 мм, 1 штука	62314	ED 11P20
	Высота 1, 750 мм, 1 пакет = 20 штук		
	6 реек	39212	ED 12
	Высота 2, 900 мм, 1 штука	62315	ED 12P20
	Высота 2, 900 мм, 1 пакет = 20 штук		
	7 реек	39213	ED 13
	Высота 3, 1050 мм, 1 штука		
Крепежные винты/болты			
Для профильного стержня EDF (1 набор = 20 штук)	62390	ZB 36P20	
DIN-рейка			
35 x 7.5 мм, DIN 50022	39021	ZX21	
со сборкой	62554	ZX21P30	
Ширина одной панели	39022	ZX 22	
Ширина одной панели, 1 штука	62555	ZX22P30	
Ширина двух панелей			
Ширина одной панели, 1 штука			
Крепежные винты/болты			
Для DIN-реек (1 набор = 20 штук)	62389	ZB 28P20	
DIN-рейка			
35 x 7,5 мм, DIN 50022, в комплекте	68076	ZX 371	
с монтажными зажимами ZX 372 и изолятором ZK 90	68190	ZX 389	
Ширина одной панели			
Ширина двух панелей			
Монтажные зажимы			
Для ZK 90 (1 набор = 2 штуки)	62544	ZX 372P2	
Для ZK 90 (1 набор = 20 штук)	68615	ZX372P20	
Изолирующие стойки (2 штуки)			
Для DIN-реек 35 X 7,5 мм, с фиксирующим материалом	62462	ZK90P2	
Для DIN-реек 35 X 7,5 мм, с фиксирующим материалом	68613	ZK90P100	
Дверные петли			
(1 набор = 2 штуки)	62490	ZX 134LR	
Ручки закрытия шкафа для двухстворчатой двери			
(Для шкафов с шириной не менее 3 секций)	39596	ZX 464	

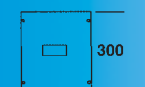
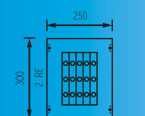
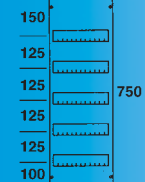
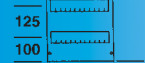
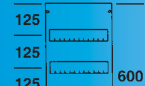
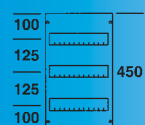
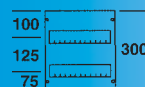
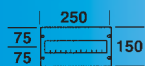
Аксессуары

Изделие	Номер заказа	Тип
 <p>Крепежный винт с нажимом (900) и поворотом 12штук²</p>	62337	ED 50 12
 <p>Держатели крышки, высота 45 мм Высота 45 мм, для закрепления на профильной направляющей, а также для вставки в переборку. Используйте только такие держатели крышки для DIN-рейки 35 x 7,5 мм 1 пакет = 4 штуки 1 пакет = 40 штук</p>	62600 62601	ED 137P4 ED 137P40
 <p>Система надписей Клей, для АТ/АV и U</p>	38148	ZKV 201
 <p>Шины N + PE с монтажными зажимами 6 x 16 мм² завинчивающиеся 21 x 1.5 мм² и 4 мм² вставляющиеся</p>	38508	ZK 525
 <p>Клемник для УЗО 5 x 16 мм²</p>	30892	ZK 522
 <p>PEN-Шина 12 x 5 мм, Cu, для фиксации на панелях Максимальная установка 95 мм² (Монтажный зажим не включен) Ширина одной панели Ширина двух панелей</p>	38551 38552	ZK 300 ZK 301
 <p>PE/N Изолятор шины Для шин 12 x 5 мм, 20 x 10 мм, 30 x 5 мм 1 штука 1 набор = 10 штук</p>	67805 62551	ZX 518 ZX 518P10
 <p>Изолятор полосовой шины Для защелкивания на шине 12 x 5 и 12 x 10 мм на погонный метр</p>	38187	ZB 19
 <p>Клемма 1,5 - 15 мм² и Cu 12 x 5 мм 1 штука 1 набор = 10 штук</p>	62421 62429	ZK 79P4 ZK 79P50
 <p>Клемма 1,5 - 35 мм² и Cu 12 x 5 мм 1 штука 1 набор = 10 штук</p>	62422 62431	ZK 81P4 ZK 81P50

Аксессуары

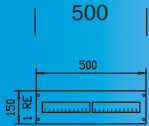
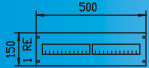











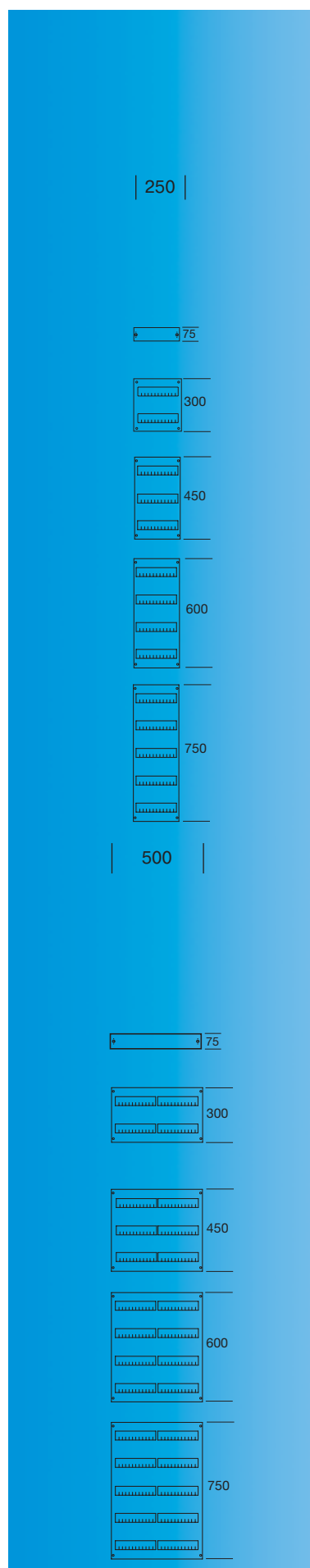
| 250 |



Изделие	Номер заказа	Тип
Прозрачные дверцы для распределительных шкафов (U + АТ)		
АТ32 и U32	36301	ТТ 200
АТ41 и U41	36305	ТТ 10
АТ42 и U42	36306	ТТ 20
АТ43 и U43	36307	ТТ 30
АТ51 и U51	36310	ТТ 11
АТ52 и U52	36311	ТТ 21
АТ53 и U53	36312	ТТ 31
АТ54 и U54	36313	ТТ 41
АТ61 и U61	36315	ТТ 12
АТ62 и U62	36316	ТТ 22
АТ63 и U63	36317	ТТ 32
АТ72 и U72	36321	ТТ 23
АТ73 и U73	36322	ТТ 33
Пластроны для распределительных панелей, расстояние между рядами 125 мм с прорезями пластроны - "ZSE" и без прорезей "ZGE"		
Крышки шириной в одну панель Из армированного полистирола		
Крепежный винт с нажимом и поворотом (90°) плюс ручка		
150 x 250 мм без прорезей	62801	AG 11
150 x 250 мм с прорезями	62802	AS 11
300 x 250 мм без прорезей	62803	AG 12
300 x 250 мм с прорезями	62804	AS 12
450 x 250 мм без прорезей	62805	AG 13
450 x 250 мм с прорезями	62806	AS 13
600 x 250 мм без прорезей	62807	AG 14
600 x 250 мм с прорезями	62808	AS 14
600 x 250 мм без прорезей	62809	AG 15
600 x 250 мм с прорезями	62810	AS 15
300 x 250 мм для разъединителя типа 1 NH Калибр 00 с одним выключателем	62873	AG 71
300 x 250 мм для разъединителя типа 1 NH Калибр 00 с одним выключателем	62870	AG 65
300 x 250 мм с выключателем для 5 x 3 DO2		
300 x 250 мм с выключателем для нагрузочного переключателя	62895	AG 169

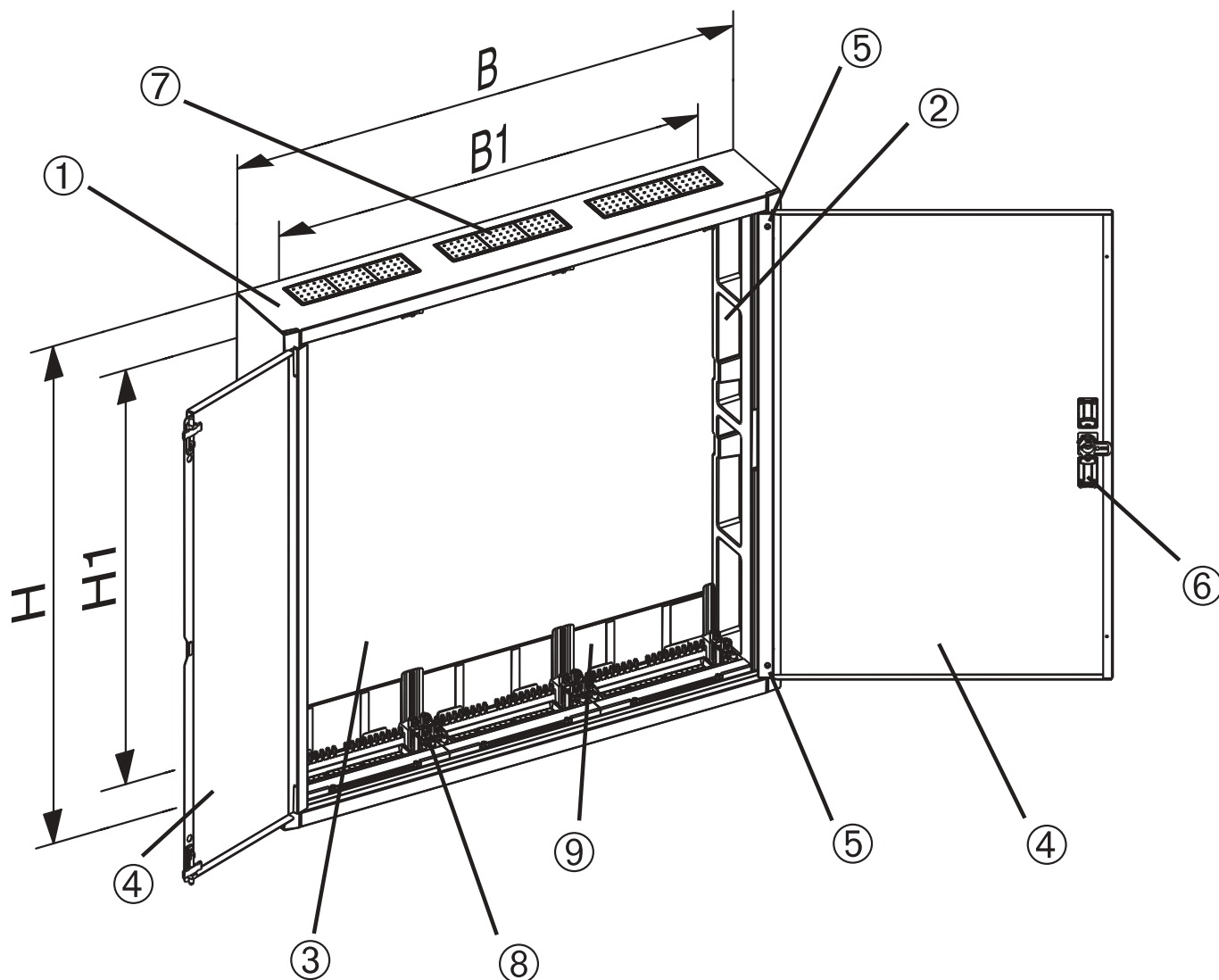
Аксессуары

	Изделие	Номер заказа	Тип
	<p>Пластроны для распределительных панелей, расстояние между рядами 125 мм с прорезями пластроны - "ZSE" и без прорезей "ZGE"</p>		
	<p>Пластроны шириной в две панели Из армированного полистирола</p>		
	<p>Крепежный винт с нажимом и поворотом (90°) плюс ручка</p>		
	<p>150 x 500 мм без прорезей</p>	62811	AG 21
	<p>150 x 500 мм с прорезями</p>	62812	AS 21
	<p>300 x 500 мм без прорезей</p>	62813	AG 22
	<p>300 x 500 мм с прорезями</p>	62814	AS 22
	<p>450 x 500 мм без прорезей</p>	62815	AG 23
	<p>450 x 500 мм с прорезями</p>	62816	AS 23
	<p>600 x 500 мм без прорезей</p>	62817	AG 24
	<p>600 x 500 мм с прорезями</p>	62818	AS 24
	<p>750 x 500 мм без прорезей</p>	62819	AG 25
	<p>750 x 500 мм с прорезями</p>	62820	AS 25



Изделие	Номер заказа	Тип
<p>Пластроны для распределительных панелей, расстояние между рядами 150 мм с прорезями пластроны - "ZSE" и без прорезей "ZGE"</p>		
<p>Пластроны шириной в одну панель Из армированного полистирола</p> <p>Крепежный винт с нажимом и поворотом (90°) плюс ручка</p>		
75 x 250 мм без прорезей	70387	АН 1
300 x 250 мм с прорезями	62832	АС 212
450 x 250 мм с прорезями	62834	АС 213
600 x 250 мм с прорезями	62836	АС 214
750 x 250 мм с прорезями	62838	АС 215
<p>Пластроны шириной в две панели Из армированного полистирола</p> <p>Крепежный винт с нажимом и поворотом (90°) плюс ручка</p>		
75 x 500 мм без прорезей	70388	АН 2
300 x 500 мм с прорезями	62840	АС 222
450 x 500 мм с прорезями	62842	АС 223
600 x 500 мм с прорезями	62844	АС 224
750 x 500 мм с прорезями	62846	АС 225

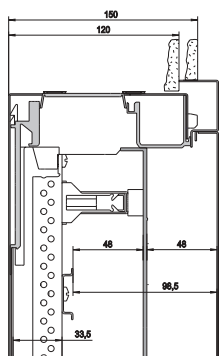
1. Шкаф выполнен из листовой стали (1 мм) с напылением (Ral 9016) конструкция обладает высокой прочностью и может быть безопасно использована для шкафов настенного монтажа
2. Изоляционная защита обеспечена прокладкой пластикового профиля
3. Дополнительно устанавливается задняя пластиковая стенка для изоляционной защиты.
4. Дверца (толщина листа 1,25 мм) высокой прочности, жесткость обеспечивается конструктивной особенностью дверцы на участках крепления и контакта с косяком.
5. Допустима регулировка положения дверцы в местах крепления
6. Обычный замок это не только новая конструкция, замок надежно закрывает дверцу и снабжен предохранителем.
7. Отверстия наверху закрыты мембранным фланцем на заводе изготовителе
8. Шкаф разделен на секции и поэтому обеспечивает максимальное удобство монтажа
9. Предусмотрены специальные отверстия для входа кабелей на задней стенке



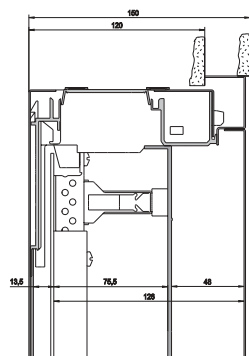
Тип	H	B	H ₁	B ₁	Тип	H	B	H ₁	B ₁	Тип	H	B	H ₁	B ₁
AT 32	524	574	385	417	AT, AV, TA 52	824	574	685	417	AT, TA 63	974	824	835	667
AT, AV, TA 41	674	324	535	167	AT, AV, TA 53	824	824	685	667	AT 64	974	1074	835	917
AT, AV, TA 42	674	574	535	417	AT 54	824	1074	685	917	AT 72	1124	574	985	417
AT, TA 43	674	824	535	667	AT, AV, TA 61	974	324	835	167	AT 73	1124	824	985	667
AT, AV, TA 51	824	324	685	167	AT, TA 62	974	574	835	417					

Вес, потеря мощности, габариты (Наружные размеры смотри на стр. 37-43)

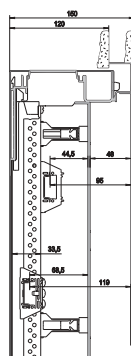
Щит для скрытой проводки с дверью (U)



**Модуль
распределительного щита**



**модуль монтажной
панели**



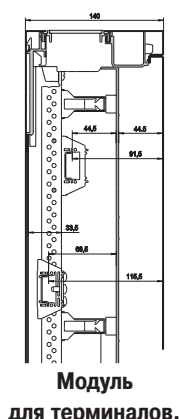
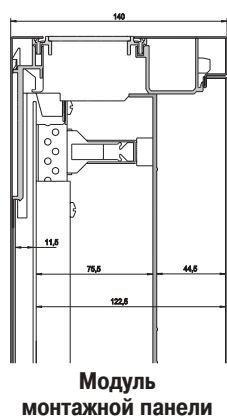
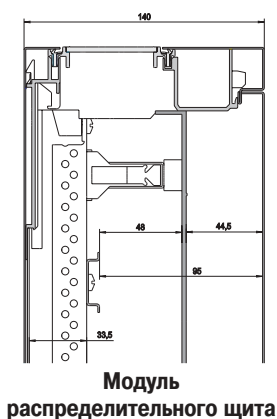
модуль для терминалов.

Тип	Вес кг	Потеря мощности в Вт
U 32	13.5	50
U 32 R2	13.5	50
U 41	10.5	36
U 41 R3	10.5	36
U 42	15.5	60
U 42/2	15.5	60
U 42 R3	15.5	60
U 42 D	16.5	60
U 42 R3 DE	16.5	60
U 42 FPT	17.0	60
U 42 M	18.5	60
U 43	22.5	80
U 43 R3	22.5	80
U 51	12.5	43
U 51 R3	12.5	43
U 52	18.5	69
U 52 R3	18.5	69
U 52 K	18.5	69
U 53	26.5	93
U 53 R4	26.5	93
U 53 M	29.0	93
U 53 K	26.0	93
U 54	37.5	120
U 54 K	32.5	120
U 61	14.5	50
U 61 R5	14.5	50
U 62	22.0	80
U 62 R5	22.0	80
U 62 K	22.0	80
U 63 E	30.5	110
U 63 R5	30.5	110
U 63 K	30.5	110
U 64 K	38.0	137
U 72	25.0	89
U 72 R6	25.0	89
U 72 K	25.0	89
U 73 R6	35.0	125
U 73 K	35.0	125

Вес, потеря мощности, габариты

(Наружные размеры смотри на стр. 36-42)

Настенный шкаф с дверью (АТ)

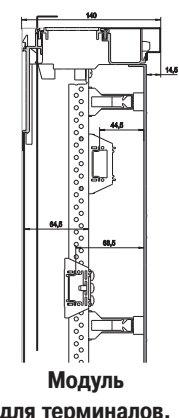
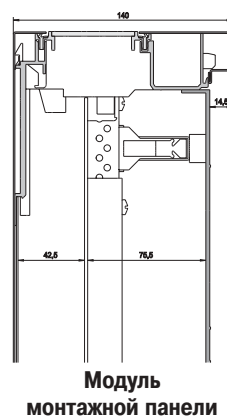
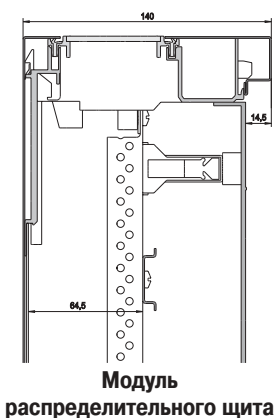


Тип	Вес кг	Потеря мощности в Вт
AT 22 E	9.5	40
AT 32	12.5	60
AT 32 R2	12.5	60
AT 41	9.5	48
AT 41 R3	9.5	48
AT 42	15.0	73
AT 42/2	15.0	73
AT 42 M	17.5	73
AT 43	21.5	96
AT 43 R3	21.5	96
AT 51	11.5	58
AT 51 R4	11.5	58
AT 52	17.0	85
AT 52 R4	17.0	85
AT 52/2	17.0	85
AT 52 K	17.5	85
AT 53	25.0	120
AT 53 R4	25.0	120
AT 53 M	28.0	120
AT 53 K	25.0	120
AT 54 E	31.0	140
AT 54 K	31.0	140
AT 61	13.5	68
AT 61 R5	13.5	68
AT 62	21.0	100
AT 62 R5	21.0	100
AT 62 K	20.5	100
AT 63 E	29.0	130
AT 63 K	29.0	130
AT 64 K	36.0	176
AT 72	23.5	111
AT 72 R6	23.5	111
AT 72 K	23.5	111
AT 73 R6	33.5	153
AT 73 K	33.5	153

Вес, потеря мощности, габариты

(Наружные размеры смотри на стр. 36-42)

Настенный шкаф без двери (AV)



Тип	Вес кг	Потеря мощности Вт
AV 41	8.0	56
AV 42	11.5	81
AV 51	9.5	64
AV 52	14.0	93
AV 53	22.5	128
AV 61	10.5	76