

# Компактные распределительные щитки

Современное решение для  
быстрого и безопасного монтажа  
электрооборудования.



**EATON**

*Powering Business Worldwide*

# Онлайн-каталог Eaton — это быстрый и эффективный метод поиска информации о продуктах

Актуальные сведения о продукте доступны на сайте <http://ecat.moeller.net/catalog>

## Поиск

Поиск осуществляется по ключевым словам, наименованию продукта, номеру изделия и техническим параметрам. Поисковый механизм все понимает, он направит вас прямо к продукту, который вы ищете.

## Графическая навигация

Графическое отображение области применения и группы продуктов.

## Помощь в выборе

Механизм поиска построен на основании рекомендаций экспертов, он поможет вам быстро найти необходимый продукт.

## Технические паспорта

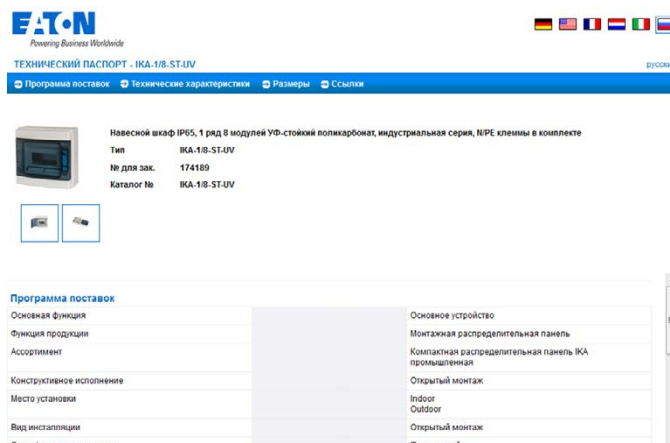
Из каталога вы можете сформировать любой нужный технический паспорт, а также одним нажатием сохранить данный паспорт в формате PDF для последующей печати или хранения на диске.

## Перечни деталей

По результатам поиска вы можете сформировать перечень деталей, чтобы позже направить его вашему партнеру-поставщику изделий Eaton для оформления заказа.

В нашем онлайн-каталоге вы найдете исчерпывающие и актуальные сведения о продуктах Eaton.

Сканируйте QR-код и посетите страницу онлайн-каталога.



The screenshot shows the 'ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ' (Technical Passport) for the product 'ИКА-1В-СТ-UV'. It includes fields for 'Тип' (Type), '№ для зак.' (Order No.), and 'Каталог №' (Catalog No.). Below this, there is a 'Программа поставок' (Supply Program) section with a table of components and their quantities.

| Программа поставок        | Основное устройство                                  |
|---------------------------|--|
| Основная функция          | Монтажная распределительная панель                   |
| Функция продукции         | Компактная распределительная панель ИКА промышленная |
| Ассортимент               | Открытый монтаж                                      |
| Конструктивное исполнение | Indoor   |
| Место установки           | Outdoor  |
| Вид инсталляции           | Открытый монтаж                                      |
| Плавильная температура    | Плоскопараллельный                                   |

Лист технических данных формируется в формате HTML, также его можно сохранить в формате PDF.

| № | Код    | Наименование       | Описание   | 1 | 2 | 3 |
|---|--------|--------------------|--|---|---|---|
| 1 | 169131 | DX-NET-SWD3        | SmartWire-DT communication module for DC1 variable frequency drives, IP20 degree of protection | 1 | 1 | 1 |
| 2 | 135530 | NZM-XSWD-704       | Connection, SmartWireDarwin, for NZM   | 1 | 1 | 1 |
| 3 | 118026 | SWD4-100LF8-24     | Flat cable, SmartWire-DT, 100m, 8-Pole   | 1 | 1 | 1 |
| 4 | 116699 | SWD4-CRP-2         | Crimping tool for SWD blade terminal SWD4-8MF2   | 1 | 1 | 1 |
| 5 | 153527 | XV-102-E6-70TWR-10 | Touch panel, 24 V DC, 7z, TFTcolor, ethernet, RS485, CAN, SWDT, PLC                            | 1 | 1 | 1 |

Перечни деталей, например, для оформления запросов в отдел продаж Eaton.

Введите артикул или наименование изделия в окно поиска, нажмите «OK» и получите подробное техническое описание (паспорт), включая дополнительную информацию (монтажное руководство и др.).



# Компактные распределительные щитки xComfort

## Компактные распределительные щитки Micro



В данной линейке продуктов — это самый компактный распределительный щиток, привлекательный для заказчиков. Он отличается простотой и скоростью установки кожуха, который автоматически защелкивается в нужном положении благодаря инновационному механизму крепления. Таким образом, использование резьбы/болтов для крепления кожуха более не требуется. Для использования с двумя или четырьмя модулями.

### Преимущества:

- Экономия времени за счет очень быстрой установки кожуха устройства, что возможно благодаря применению инновационного механизма крепления.

### Функциональные особенности:

- Степень пылевлагозащиты IP30 (IK05)
- Навесной монтаж
- Класс защиты II, полная изоляция
- Один ряд, 2 и 4 модуля
- Для сборки кожуха не требуется инструмент
- Опорная рейка выполнена из пластика
- Кожух выполнен из высококачественного АБС-пластика
- Без дверцы
- Испытание раскаленной проволокой при 650°C
- Зоны с готовыми отверстиями для ввода кабелей по всему периметру
- Корпус RAL 9003
- Возможность непосредственного крепления на стену, нет необходимости сверлить отверстия в кожухе

## Компактные распределительные щитки Mini



Отличительной чертой данного продукта является разнообразие предлагаемого ассортимента наименований. Это выделяет его среди других продуктов данной линейки. Можно заказать любое количество наименований, достаточное для того, чтобы удовлетворить существующие требования: от 2 до 6 модулей, с дверцей или без, с выводами или без, а также с верхнеподвесным окном для модернизации.

### Преимущества:

- Благодаря разнообразию моделей, данный продукт помогает разработать идеальный проект для любой области применения. Имеются в наличии модели с выводами или без, а также с верхнеподвесным окном для модернизации.

### Функциональные особенности:

- Степень пылевлагозащиты IP30 или IP20 (IK05)
- Навесной монтаж
- Класс защиты II, полная изоляция
- Один ряд, 2, 3, 4, 5 и 6 TE
- Опорная рейка выполнена из пластика
- Кожух выполнен из высококачественного АБС-пластика
- С дверцей или без
- Окно с возможностью пломбирования
- Испытание раскаленной проволокой при 650°C
- Зоны с готовыми отверстиями для ввода кабелей по всему периметру
- Корпус RAL 9003
- Возможность непосредственного крепления на стену, нет необходимости сверлить отверстия в кожухе

## Компактные распределительные щитки ECO



Продукты данной серии выполнены из пластика и устанавливаются как способом навесного монтажа, так и заподлицо. Данная модель привлекает внимание клиентов благодаря компактному исполнению и удачному соотношению цены и качества. Поистине классическими стали модели с 12-ю модулями, которые обычно используются в строительстве домов.

### Преимущества:

- Привлекательное соотношение цена/качество
- Компактное исполнение

### Функциональные особенности:

- Степень пылевлагозащиты IP40
- Навесной монтаж/установка заподлицо: один ряд, 5, 8, 12 и 18 модулей
- Навесной монтаж/установка заподлицо: два ряда, 24 и 36 модулей
- Навесной монтаж/установка заподлицо: три ряда, 36 модулей
- Навесной монтаж: три ряда, 54 модуля
- Класс защиты II
- Испытание раскаленной проволокой при 850°C

# Компактные распределительные щитки xComfort

## Компактные распределительные щитки KLV



Второе поколение успешной линейки компактных распределительных щитов KLV обладает еще большей гибкостью. В данную линейку добавлены новые щитки, устанавливаемые заподлицо и в пустотные стенки; распределительные, а также расширяемые комбинированные KSK-выводы штыревого типа, входящие в стандартную комплектацию. Дополнительные зажимы для кабелей обеспечивают аккуратность укладки электропроводки. Устойчивая крышка изделия обеспечивает оптимальную защиту оператора, что особенно важно в большой четырехрядной версии. Следует особо отметить объемную компенсацию, с помощью которой осуществляется не только корректировка по осям X и Y, но также компенсация по глубине до 18 мм по всему периметру щитка. Благодаря такой новой (но уже ставшей стандартной) особенности, любые неровности поверхности стены компенсируются быстро, без лишних затрат времени и применения дополнительных материалов. Другая характерная особенность — наличие модели компактного распределительного щитка с уникальной, суперплоской дверной рамой, которая после установки становится практически незаметной. Новая модель дополнена встроенными отверстиями для маркировки на задней панели, пузырьковым уровнем для быстрого выравнивания, быстросрабатывающими 90° креплениями на крышке изделия, а также множеством новых аксессуаров, предлагаемых в качестве дополнительного оборудования, что увеличивает полезность изделия. Компактный распределительный щиток сертифицирован в соответствии с IEC/EN 60670-24 и EN 62208, поэтому именно данную модель выбирают как для крупных, так и для малых проектов.

## Проектная форма поставки 4PR

Второе поколение компактных распределительных щитов KLV также предлагается в новой, проектной форме поставки 4PR, в которую входят одноуровневый и двухуровневый комплекты. Одноуровневый комплект представляет собой стандартную конфигурацию, в которую входит стенная панель. Двухуровневый комплект в качестве опции включает в себя двери/рамы требуемого цвета RAL, либо оборудование поставляется с отверстиями для вентиляции. Таким образом, в крупных проектах можно использовать стандартные цветовые решения, либо выбрать цветовую палитру на заказ.



### Преимущества:

- Четко структурированная разводка кабелей благодаря дополнительным зажимам
- Оптимальная защита оператора благодаря устойчивой крышке изделия
- Простая и быстрая установка за счет:
  - объемной компенсации
  - встроенным отверстиям для разметки
  - пузырьковому уровню для быстрого выравнивания, а также быстро-срабатывающих креплений крышки устройства

### Функциональные особенности:

- Степень пылевлагозащиты IP30
- От одного до четырех рядов, 12 модулей и 2 запасных модуля в каждом ряду
- Мультимедийные варианты
- Модели для установки заподлицо и в пустотные стены
- Плоские и суперплоские двери
- Встроенный спиртовой уровень
- Объемная компенсация
- Выводы для нейтральных и защитных проводников
- N-FI вывод расширения (где FI = V30 — устройство защитного отключения)
- Подготовленные отверстия кабельных вводов со всех сторон
- Класс защиты II, полная изоляция
- Дверь и рама крышки, листовая сталь, RAL 9016
- Низкий уровень галогенов
- Сертификаты VDE, ÖVE и SVE

# Компактные распределительные щитки xComfort

## Мультимедийные распределительные щитки KLV



Второе поколение компактных распределительных щитков KLV пополнилось новым членом «семейства» — распределительным щитком мультимедиа. Распределительный щиток мультимедиа, обладающий такими же функциональными особенностями, что и электрический распределительный щиток KLV, соответствует требованиям новой директивы IEC/EN 60670-24 о применении средств мультимедиа в GP-стандарте. Данное высококачественное основное оборудование включает в себя несущую рейку для вставных модулей, монтажную плату с микроперфорацией, крепления для устройств, а также двойной разъем питания; в комплект также входят соединительные скобы для спаренного подключения задних панелей.

Распределительные щитки мультимедиа KLV производятся в нормально-плоской (F), а также в уникальной суперплоской (SF) версии. Двери поставляются с системами вентиляции для лучшего теплообмена. В объем поставки компактного распределительного щитка мультимедиа, как и электрического распределительного щитка, входит объемная компенсация.

### Преимущества:

- Оборудование, аналогичное компактному распределительному щитку KLV
- Высококачественное основное оборудование включает несущую рейку для вставных модулей, монтажную плату с микроперфорацией, держатели для устройств, а также двойной разъем питания
- Теплообмен улучшен благодаря наличию системы вентиляции дверей

### Функциональные особенности:

- Степень пылевлагозащиты IP30
- От трех до четырех рядов
- Модели для установки заподлицо и в пустотные стены
- Плоские и суперплоские двери
- Встроенный спиртовой уровень
- Объемная компенсация
- Верхняя несущая рейка ряда
- Микроперфорированная монтажная плата
- Держатель кабеля
- Крепление устройства
- Двойной разъем питания
- Заранее выполненные отверстия кабельных вводов со всех сторон
- Класс защиты II, полная изоляция
- Дверь и рама крышки, листовая сталь, RAL 9016
- Низкий уровень галогенов
- IEC/EN 60670-24

# Компактные распределительные щитки xComfort

## Распределительные щитки IKA для навесного монтажа, IP65



Простые в установке клеммные рейки PE/N, возможность крепления непосредственно к стене (без сверления отверстий в кожухе), а также широкий зазор в 150 мм между рейками позволяют установить распределительный щиток IKA максимально быстро и удобно. Замена дверных петель производится буквально за секунды, при этом нет необходимости снимать крышку или иные детали кожуха. Устойчивые несущие рейки, с регулировкой положения в широком диапазоне высот, а также заранее выполненные отверстия для кабельных вводов с точкой центрирования — вот лишь несколько особенностей, высоко оцененных нашими клиентами. Более того, возможность пломбирования крышки кожуха и дверцы входит в стандартный комплект, то есть, нет необходимости закупать дополнительные детали.

Особенности, которые следует отметить особо: достаточно места для разводки кабелей под несущей рейкой 46 мм, встроенная компенсация модуля в крышке, необходимая для балансировки зазора по ширине, а также возможность установки дополнительных функциональных блоков в нижнюю панель кожуха.

Безопасность: благодаря высокому уровню пылевлагозащиты IP65, герметизации пеной по всему периметру, а также прочной конструкции двери без использования галогена, даже в суровых промышленных средах гарантируется безопасная эксплуатация промышленного распределительного щитка IKA, выполненного из поликарбоната. Больше возможностей: благодаря девяти вариантам размера устройства с 4, 6 и 8 модулями, а также 12, 24, 36 или даже 18, 36 и 54 модулями. Вы сможете подобрать оптимальную модель распределительного щитка для выполнения любых функций, в любых условиях работы.

Поскольку устанавливаемый способом навесного монтажа распределительный щиток IKA соответствует требованиям стандартов EN 62208 и IEC/EN 60670-24, именно его в первую очередь выбирают для крупных проектов, в которых важно соблюдение требований согласно IEC/EN 61439, а также для малых проектов.

### Преимущества:

- Простая и быстрая установка за счет использования клеммной рейки PE/N, возможность монтажа прямо на стене без необходимости сверления дополнительных отверстий в кожухе, а также наличия достаточно широкого зазора между рейками
- Поворот дверных петель в противоположном направлении выполняется за секунды
- Предварительно выполненные отверстия для вводов кабелей с точкой центрирования
- Пломбирование крышки кожуха и дверцы не требует дополнительных деталей

### Функциональные особенности:

- Степень пылевлагозащиты IP65
- Класс защиты II, полная изоляция
- Промышленная версия (ПК) или PRO/Стандартная версия (АБС)
- От 1 до 3 рядов, 12 и 18 модулей
- Мини оболочка для 4-6-8 модулей
- Испытание раскаленной проволокой при 850°C или 650°C
- Пенная герметизация CNC
- Полностью съемная опорная стойка стандарта DIN
- Пространство для разводки кабелей до 46 мм под рейкой DIN
- Допуск для компенсации размеров модулей в крышке
- Рейка DIN регулируемой глубины
- Выводы нейтрального и заземляющего проводника
- Интуитивно понятный механизм запирания и открытия дверей
- Корпус RAL 7035, дверь прозрачная
- Не содержит галогены
- Сертификат Немецкой Ассоциации Электрических, Электронных и Информационных Технологий (VDE)

# Компактные распределительные щитки xComfort

## Плоские распределительные щитки BF, IP30



Серия BF плоских распределительных щитков Eaton отлично смотрится благодаря прямой и плоской конструкции. Установка распределительного щитка возможна как способом навесного монтажа, так и заподлицо или в пустотной стене. В наличии имеется широкий спектр цветов, с различным числом рядов, модулей и вариантов кабельных вводов. Стойку с несущими рейками можно полностью снять, что обеспечит достаточный зазор в 150 мм между рядами.

В комплект входят ряды выводов PE/N, а также монтажные секции с защитой от удара током, контакты расположены на металлических передних панелях (так как используется кожух особого типа). Распределительный щиток BF выполнен из цельной листовой стали с порошковым покрытием, по степени защиты ему присвоен класс 1. Поскольку данный распределительный щиток соответствует требованиям стандартов 62208, а также IEC/EN 61439-1 и -3, он является идеальным партнером для вторичного распределительного щитка до 160 А, используемого в различных проектах.

### Преимущества:

- Простая установка компонентов благодаря удобному расстоянию между рядами и возможности снятия несущих реек
- Повышенная безопасность благодаря монтажным секциям с защитой от удара током

### Функциональные особенности:

- Степень пылевлагозащиты IP30
- Плоские распределительные щитки для навесного монтажа или установки заподлицо
- От двух до шести рядов, 24 модуля на один ряд (версии А, Е, С)
- От четырех до шести рядов, 33 модуля на один ряд (версии А, С, Р)
- Класс защиты I
- Кожух из листовой стали с полиэфирным порошковым покрытием (белый RAL 9016; версия С также доступна в сером цвете RAL 7035)
- Готов для установки вводов Eaton MCCB Incoms
- Лицевые панели из листовой стали, с контактом с кожухом
- Съемные рейки DIN
- Достаточно места для разводки кабелей
- Зазор 150 мм между рейками DIN (идеально подходит для систем распределительных шин)
- Полностью укомплектованный кожух (включая выводы N/PE)
- Глубина: 127 мм
- Универсальная монтажная плата

## Секционные распределительные щитки EWK, IP43



Новое поколение распределительных щитков для навесного монтажа, глубиной 160 мм, хорошо себя зарекомендовало благодаря улучшенным установочным секциям. Крышки большой площади с защитой от поражения электрическим током, выполненные из пластика, которые можно закрыть без использования инструментов, устойчивые к скручиванию несущие рейки 35x15 мм, а также новые комбинированные штыревые вводы дополняют перечень особенностей данного изделия. Традиционные преимущества, такие как 2К мембранные полосы в верхней и нижней части, угол открытия двери 110°, герметичный засов, а также трехточечный зажим штанги для кожухов с двусторонними дверями также сохранены в новом поколении продуктов данной серии. Благодаря тому, что щитки отнесены к классу защиты 2, а также сертифицированы в соответствии со стандартом 61439-3 до 125 А, полевые распределительные щитки EWK, предназначенные для навесного монтажа, превосходно подходят для использования в общественных сооружениях.

### Преимущества:

- Повышенная безопасность благодаря наличию широкой крышки с защитой от удара электрическим током
- Компактность благодаря устойчивым к скручиванию несущим рейкам
- Простота в установке благодаря широкому зазору для разводки кабелей за рейкой DIN

### Функциональные особенности:

- Степень пылевлагозащиты IP43 (IK09)
- Класс защиты II, полная изоляция
- Глубина кожуха 160 мм
- В комплекте предусмотрена дверь и место для установки дополнительных устройств
- Комбинированные штыревые выводы для нейтральных и защитных проводников
- Крышка изделия с быстродействующими креплениями
- От 36 до 288 модулей, от 3 до 6 рядов
- 16 различных размеров кожухов,
- Конструкция с одной или двумя дверями
- Большие кожухи с трехточечным зажимом штанги
- Несущая конструкция DIN полностью съемная
- Стабильные и устойчивые к скручиванию рейки стандарта DIN
- Возможность непосредственного крепления к стене
- Быстрая и простая переустановка дверных петель для эксплуатации в обратном направлении
- Мембранные фланцы 2К
- Корпус RAL 9016, дверь выполнена из листовой стали

# Защитные устройства

## Защитные устройства



Устройства защитного отключения (УЗО)



Цифровые устройства защитного отключения (УЗО)



Главное защитное устройство PBR



Индикатор токов утечки



Комбинированные устройства УЗО/МСВ



Мини Автоматические выключатели (МСВ)



Ручной пускатель двигателя и ограничитель мощности



Главный выключатель

## Аксессуары для защитных устройств



Дополнительные контакты



Дифференциальный модуль УЗО



Независимый дифференциальный расцепитель



Расцепитель минимального напряжения



Автоматическое коммутационное устройство



Защита от перепадов напряжения



КИП



Прочее дополнительное оборудование

## Управление и переключение



Переключатели



Установочные контакторы



Реле



Сигнальные устройства

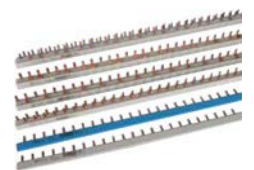


Трансформаторы



Простое исполнительное реле

## Система сборных шин



Вилочная сборная шина и блок сборных шин

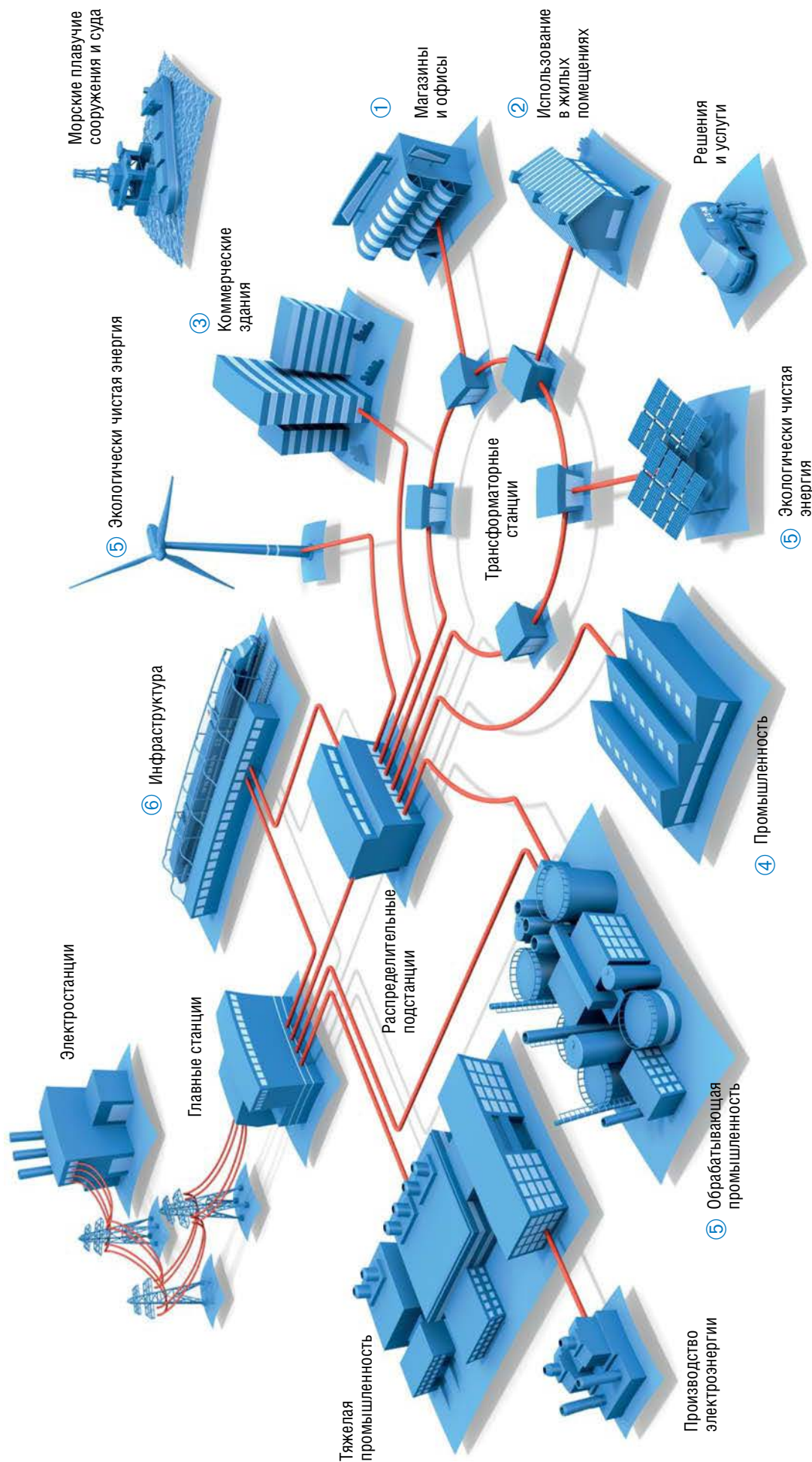
### Преимущества:

- Все компоненты системы распределительного щитка технически взаимосвязаны.
- Идеальное решение для использования как в частном, так и в промышленном секторе.
- Всегда возможна установка расширений и дополнительных блоков впоследствии.
- Так как оборудование производится в одном и том же месте, оно отлично выглядит после установки у конечного пользователя.



# Компактные распределительные щитки xComfort

Области применения



Магазины и офисы ①



Использование в жилых помещениях ②



Коммерческие здания, отели и объекты инфраструктуры ③+⑥



Тяжелая и легкая промышленность, экологически чистая энергия ④+⑤



ИКА промышленные из поликарбоната

## Содержание Компактные распределительные щитки xComfort

### Компактные распределительные щитки

- Компактные распределительные щитки Micro и Mini, IP30..... Стр. 14
- Компактные распределительные щитки ECO для навесного монтажа/установки заподлицо, IP40..... Стр. 22
- Компактные распределительные щитки KLV, предназначенные для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30..... Стр. 26
- Распределительные щитки IKA для навесного монтажа, IP65 ..... Стр. 42

### Распределительные щитки мультимедиа

- Распределительные щитки KLV мультимедиа, предназначенные для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30..... Стр. 56

### Компактные распределительные щитки. Проектная форма поставки

- Проекты KLV для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30 ..... Стр. 60

### Плоские распределительные щитки

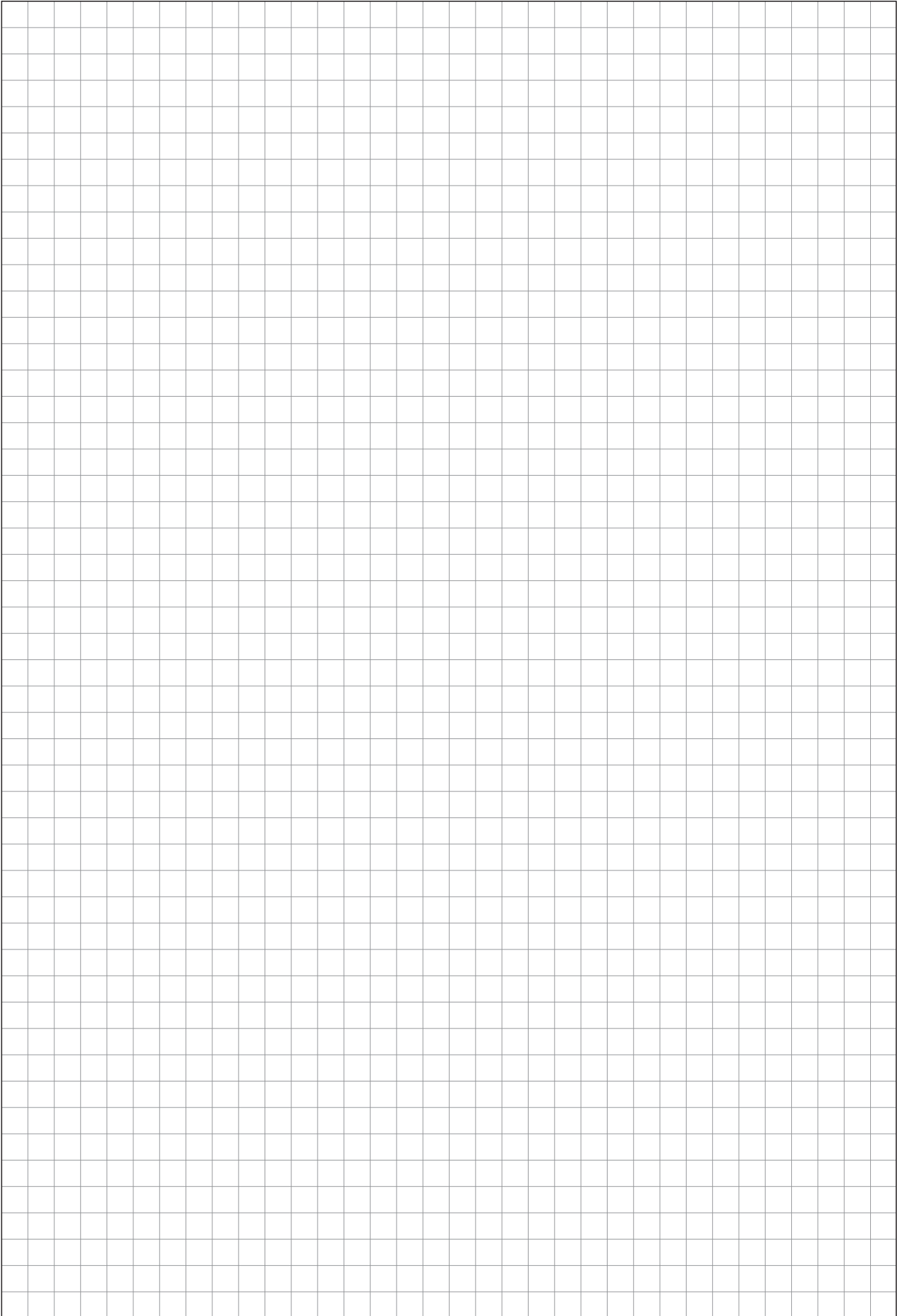
- Распределительные щитки BF-O для навесного монтажа, IP30..... Стр. 63
- Распределительные щитки BF-U, предназначенные для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30 ..... Стр. 77

### Секционные распределительные щитки

- Распределительные щитки EWK для навесного монтажа, IP43 ..... Стр. 91

### Дополнительное оборудование

- Дополнительное оборудование ..... Стр. 100



Компактные распределительные щитки

VT78714



VT77114



VT25414



P06\_KLV-36UPP-F



VT24814



P10\_KLV-36UPM-F



wa\_vt06213



VT91314



## Компактные распределительные щитки Micro и Mini, IP30

VT78914



### MICRO-... и MINI-....

- Степень пылевлагозащиты IP30 или IP20
- Класс защиты II, полная изоляция
- С дверцей или без
- Один ряд, 3, 4, 5 и 6 модулей

VT77714



- Высококачественный АБС-пластик
- Испытание раскаленной проволокой при 650°C
- Опорная рейка выполнена из пластика
- Возможность непосредственного крепления к стене
- Зоны с готовыми отверстиями для ввода кабелей по всему периметру
- Окно с возможностью пломбирования
- Корпус RAL 9003, дверь прозрачная

VT77914



VT77114



## Компактные распределительные щитки Mini и Micro

### Код типа

|                                    |   |             |   |                     |                  |
|------------------------------------|---|-------------|---|---------------------|------------------|
| <b>MICRO</b>                       | – | <b>4</b>    |   |                     |                  |
| Micro                              | – | Модули (MU) |   |                     |                  |
| Компактные распределительные щитки |   | MU          |   |                     |                  |
|                                    |   | 2           |   |                     |                  |
|                                    |   | 4           |   |                     |                  |
| <b>MINI</b>                        | – | <b>4</b>    | – | <b>S</b>            | <b>T</b>         |
| MINI                               | – | Модули (MU) |   | Версия              | Версия           |
| Компактные распределительные щитки |   | MU          |   | В помещении         | Дверца           |
|                                    |   | 2           |   | S = резьбовой вывод | T = прозрачный   |
|                                    |   | 3           |   | «_» = без выводов   | «_» = без дверцы |
|                                    |   | 4           |   |                     |                  |
|                                    |   | 5           |   |                     |                  |
|                                    |   | 6           |   |                     |                  |

### Обзор систем Micro и Mini

| Компактные распределительные щитки | Класс защиты II (полная изоляция) | Соответствует Европейскому стандарту EN 62208 | IP30            | RAL 9003        | Выводы N/PE     | Дверца |
|------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
| Micro                              | ■                                 | ■ <sup>1)</sup>                               | ■               | ■ <sup>2)</sup> | –               | –      |
| Mini                               | ■                                 | ■ <sup>1)</sup>                               | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>2)</sup> | ■ <sup>4)</sup> | ■      |

<sup>1)</sup> Предварительные требования к строительным распределительным щиткам для монтажа в закрытых пространствах (пустотах стен) согласно IEC/EN 61439-3

<sup>2)</sup> Корпус и рама крышки, прозрачное окошко

<sup>3)</sup> Версия без дверцы = IP20.

<sup>4)</sup> Только версия Mini-6-ST

### Условные обозначения Micro и Mini

Условное обозначение    Расшифровка



Полная изоляция, в соответствии с EN 60670-24.



Только для использования в помещениях.





Устойчивость к повышенной температуре и огнеупорность в соответствии с IEC/EN 62208.

## Компактные распределительные щитки Micro

### IP30 (IK 05)



- Навесной монтаж
- Класс защиты II, полная изоляция
- Один ряд, 2 и 4 модуля
- Для сборки кожуха не требуется инструмент
- Опорная рейка выполнена из пластика
- Кожух выполнен из высококачественного АБС-пластика
- Без дверцы
- Испытание раскаленной проволокой при 650°C
- Зоны с готовыми отверстиями для ввода кабелей по всему периметру
- Корпус RAL 9003
- Возможность непосредственного крепления на стену, нет необходимости сверлить отверстия в кожухе

|  | Ряды/модули | Описание  | Дверца | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|--|-------------|---|--------|--------------|---------|----------------|
| <b>Micro</b>   |             |   |        |              |         |                |
|  <p>VT79114</p>  | 1/2         | Для сборки не требуется инструмент, крепление «одним щелчком» | Нет    | MICRO-2      | 177081  | 1/20           |
|  <p>VT78714</p> | 1/4         | Для сборки не требуется инструмент, крепление «одним щелчком» | Нет    | MICRO-4      | 177065  | 1/12           |



## Компактные распределительные щитки Mini

### IP30 или IP20 (IK 05)



- Навесной монтаж
- Класс защиты II, полная изоляция
- Один ряд, 2, 3, 4, 5 и 6 модулей
- Опорная рейка выполнена из пластика
- Кожух выполнен из высококачественного АБС-пластика
- С дверцей или без
- Окно с возможностью пломбирования
- Испытание раскаленной проволокой при 650°C
- Зоны с готовыми отверстиями для ввода кабелей по всему периметру
- Корпус RAL 9003
- Возможность непосредственного крепления на стену, нет необходимости сверлить отверстия в кожухе

|   | Ряды/модули | Описание  | Дверца      | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|-------------|---|-------------|--------------|---------|----------------|
| <b>Mini</b>   |             |   |             |              |         |                |
| VT77714, VT78914<br>   | 1/2         | Без выводов N/PE  | включают    | MINI-2-T     | 177071  | 1/20           |
|   |             |   | не включают | MINI-2       | 177066  | 1/20           |
| VT77514, VT78514<br> | 1/3         | Без выводов N/PE  | включают    | MINI-3-T     | 177072  | 1/12           |
|   |             |   | не включают | MINI-3       | 177067  | 1/12           |
| VT77714, VT78314<br> | 1/4         | Без выводов N/PE  | включают    | MINI-4-T     | 177073  | 1/12           |
|   |             |   | не включают | MINI-4       | 177068  | 1/12           |
| VT77114, VT77914<br> | 1/5         | с клеммой N 1x16 мм <sup>2</sup><br>без клеммы N  | включают    | MINI-5-ST    | 177074  | 1/9            |
|   |             |   | не включают | MINI-5       | 177069  | 1/9            |
| VT78914, VT78114<br> | 1/6         | включают клеммы N/PE<br>6x10 мм <sup>2</sup> + 1x16 мм <sup>2</sup><br>без выводов N/PE | включают    | MINI-6-ST    | 177075  | 1/9            |
|   |             |   | не включают | MINI-6       | 177070  | 1/9            |

**Технические данные. Micro и Mini**

Блок

**Электротехнические данные**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Версия согласно        | IEC/EN 62208   |
| Степень защиты         | IP30 (IK05); Mini без дверцы IP20; согласно EN 60529 |
| Класс защиты           | II, полная изоляция                                  |
| Номинальное напряжение | B 400 перем. ток                                     |

Максимальные потери для всех установленных в распределительном щитке устройств при разнице температур в 20°K:

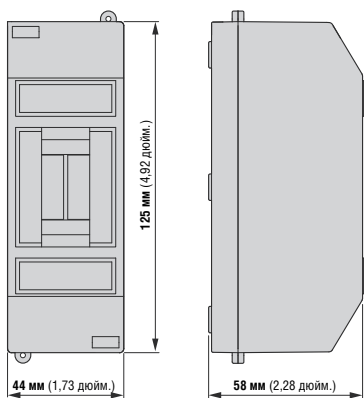
|         |    |      |
|---------|----|------|
| MICRO-2 | Вт | 10,0 |
| MICRO-4 | Вт | 10,4 |
| MINI-2  | Вт | 10,0 |
| MINI-3  | Вт | 10,2 |
| MINI-4  | Вт | 10,4 |
| MINI-5  | Вт | 10,7 |
| MINI-6  | Вт | 10,8 |

**Механические характеристики**

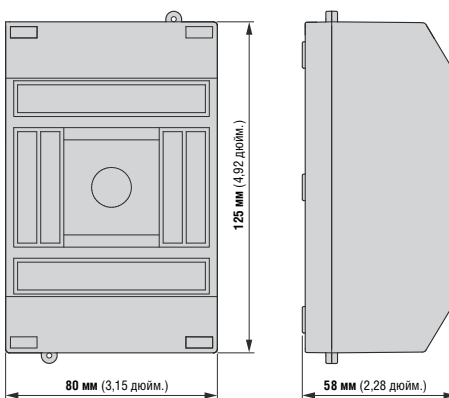
|  |    |                |
|--|----|----------------|
| Материал:  |    |                |
| Кожух  |    | АБС            |
| Окно   |    | САН            |
| Цвет кожуха  |    | белый RAL 9003 |
| Цвет окна  |    | прозрачное     |
| Расстояние между рядами  | мм | —              |
| Опорная рейка для устройств  |    | Пластик        |
| Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                               |    | Нет            |
| Тип установки  |    |                |
| MICRO  |    | В помещении    |
| MINI   |    | В помещении    |
| Без галогенов. Директива ЕС по ограничению использования опасных веществ |    | Да             |

## Габариты (мм)

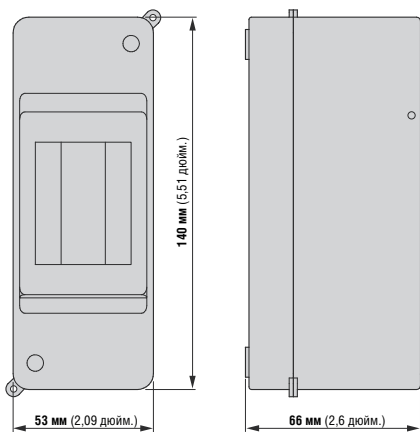
MICRO-2



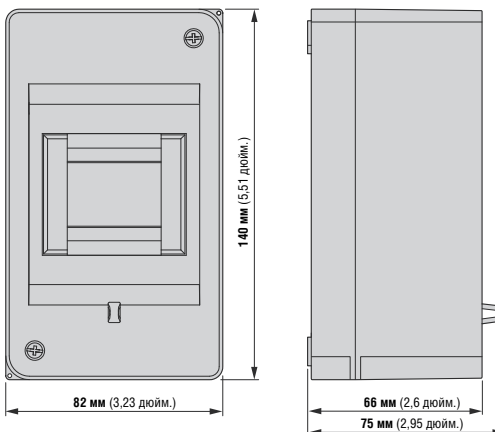
MICRO-4



MINI-2

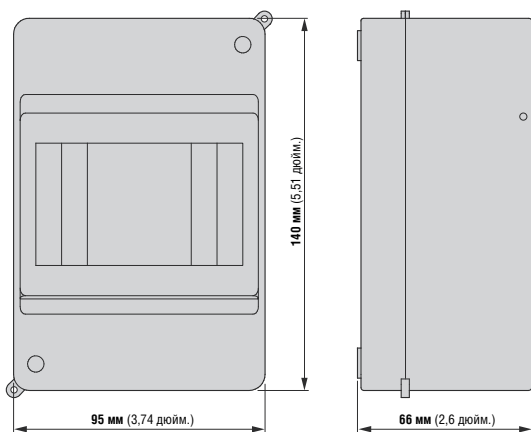


MINI-3

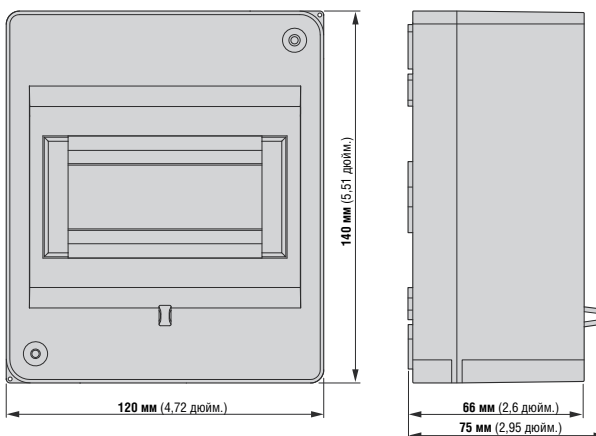


## Габариты (мм)

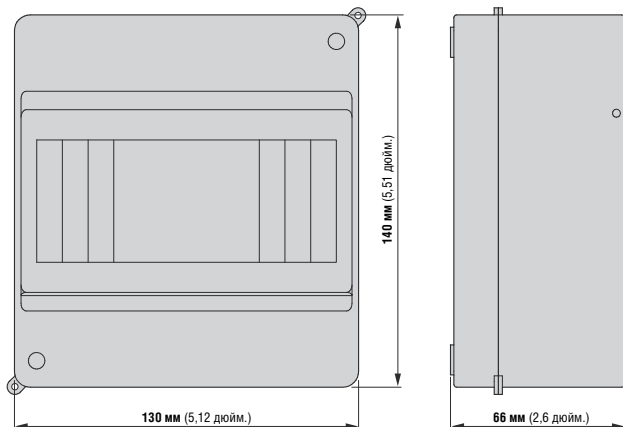
MINI-4



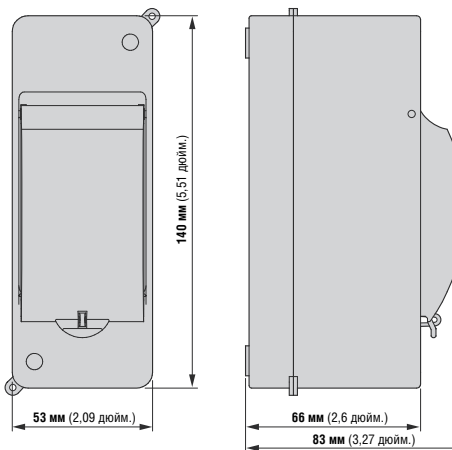
MINI-5



MINI-6

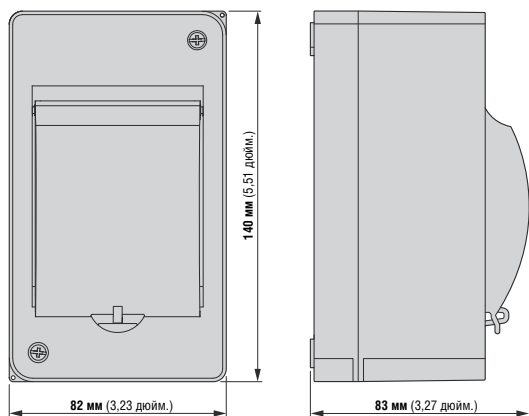


MINI-2-T

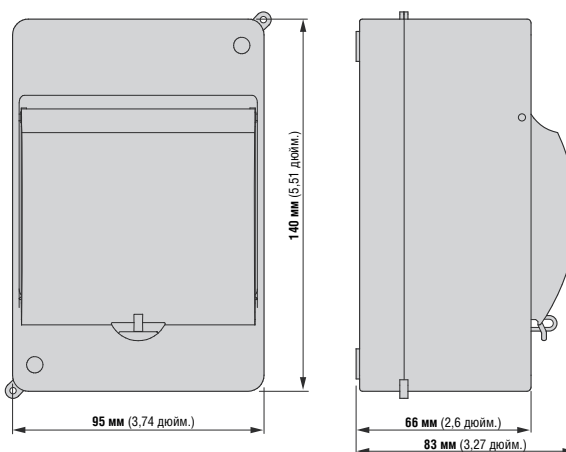


Габариты (мм)

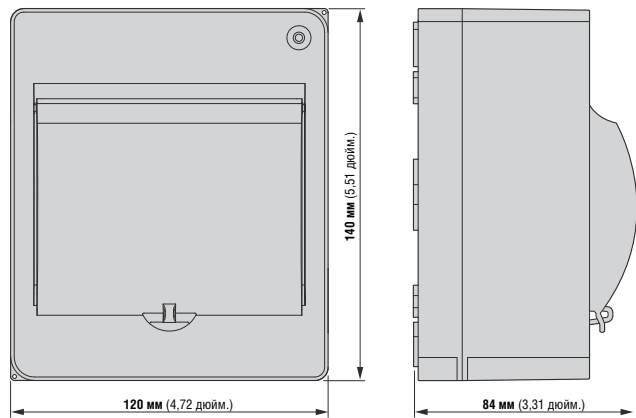
MINI-3-T



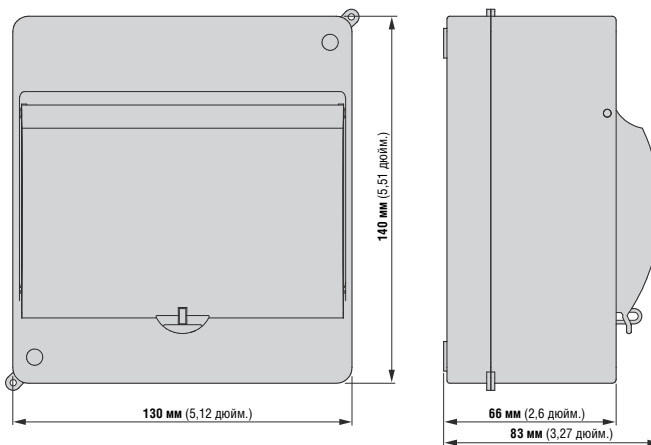
MINI-4-T



MINI-5-ST



MINI-6-ST



Компактные распределительные щитки ECO для навесного монтажа или установки заподлицо, IP40 BC-O-...(-TW)-ECO/BC-U-...(-TW)-ECO

wa\_v129613



**BC-O-...(-TW)-ECO/BC-U-...(-TW)-ECO**

- Навесной монтаж или установка заподлицо: один ряд, 5, 8, 12 и 18 модулей
- Навесной монтаж или установка заподлицо: два ряда, 24 и 36 модулей
- Навесной монтаж или установка заподлицо: три ряда, 36 модулей

wa\_v130113



- Навесной монтаж: три ряда, 54 модуля
- Класс защиты II
- Степень пылевлагозащиты: IP40

Объем поставки:

- Кожух
- Прозрачная или белая дверь
- Опорная рейка устройств
- Выводы нейтрального и заземляющего проводника
- Инструкции по установке

wa\_v129713







wa\_v129913



## Компактные распределительные щитки ECO для навесного монтажа или установки заподлицо, IP40

## Компактные распределительные щитки, предназначенные для навесного монтажа или установки заподлицо BC-O-...-ECO, BC-U-...-ECO

|   | Количество рядов/модулей | Наименование     | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|--------------------------|------------------|---------|----------------|
| <b>Компактные распределительные щитки для установки заподлицо, с прозрачной дверцей</b>           |                          |                  |         |                |
| <br>wa_v130013   | 1/5                      | BC-O-1/5-ECO     | 280345  | 1              |
|   | 1/8                      | BC-O-1/8-ECO     | 280346  | 1              |
|   | 1/12                     | BC-O-1/12-ECO    | 280347  | 1              |
|   | 1/18                     | BC-O-1/18-ECO    | 280348  | 1              |
|   | 2/24                     | BC-O-2/24-ECO    | 280349  | 1              |
|   | 2/36                     | BC-O-2/36-ECO    | 280350  | 1              |
|   | 3/36                     | BC-O-3/36-ECO    | 284640  | 1              |
|   | 3/54                     | BC-O-3/54-ECO    | 280351  | 1              |
| <b>Распределительные щитки для навесного монтажа, с белой дверцей</b>                             |                          |                  |         |                |
| <br>wa_v147513   | 1/5                      | BC-O-1/5-TW-ECO  | 281649  | 1              |
|   | 1/8                      | BC-O-1/8-TW-ECO  | 281690  | 1              |
|   | 1/12                     | BC-O-1/12-TW-ECO | 281691  | 1              |
|   | 1/18                     | BC-O-1/18-TW-ECO | 281692  | 1              |
|   | 2/24                     | BC-O-2/24-TW-ECO | 281693  | 1              |
|   | 2/36                     | BC-O-2/36-TW-ECO | 281694  | 1              |
|   | 3/36                     | BC-O-3/36-TW-ECO | 284642  | 1              |
|   | 3/54                     | BC-O-3/54-TW-ECO | 281695  | 1              |
| <b>Распределительные щитки для установки заподлицо, с прозрачной дверцей</b>                      |                          |                  |         |                |
| <br>wa_v129813 | 1/5                      | BC-U-1/5-ECO     | 280352  | 1              |
|   | 1/8                      | BC-U-1/8-ECO     | 280353  | 1              |
|   | 1/12                     | BC-U-1/12-ECO    | 280354  | 1              |
|   | 1/18                     | BC-U-1/18-ECO    | 280355  | 1              |
|   | 2/24                     | BC-U-2/24-ECO    | 280356  | 1              |
|   | 2/36                     | BC-U-2/36-ECO    | 280357  | 1              |
|   | 3/36                     | BC-U-3/36-ECO    | 284641  | 1              |
| <b>Распределительные щитки для установки заподлицо, с белой дверцей</b>                           |                          |                  |         |                |
| <br>wa_v108814 | 1/5                      | BC-U-1/5-TW-ECO  | 281696  | 1              |
|   | 1/8                      | BC-U-1/8-TW-ECO  | 281697  | 1              |
|   | 1/12                     | BC-U-1/12-TW-ECO | 281698  | 1              |
|   | 1/18                     | BC-U-1/18-TW-ECO | 281699  | 1              |
|   | 2/24                     | BC-U-2/24-TW-ECO | 281710  | 1              |
|   | 2/36                     | BC-U-2/36-TW-ECO | 281711  | 1              |
|   | 3/36                     | BC-U-3/36-TW-ECO | 284643  | 1              |

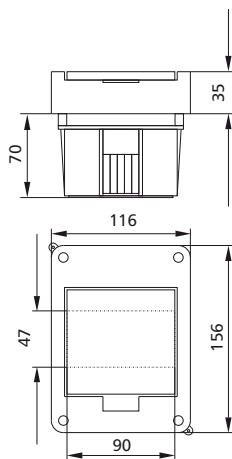
## Компактные распределительные щитки ECO для навесного монтажа или установки заподлицо, IP40

### Технические данные BC-O-...-ECO, BC-U-...-ECO

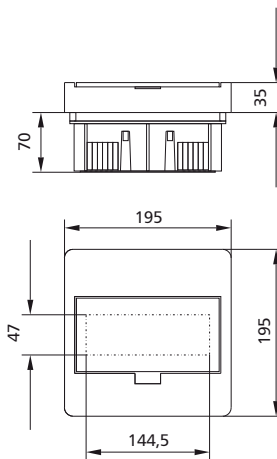
| Блок                               |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| <b>Электротехнические данные</b>   |                            |
| Проект согласно                    | EN 62208                   |
| Степень защиты                     | IP40 (IK07) согл. EN 60529 |
| Класс защиты                       | II                         |
| Номинальное напряжение             | B 400 перем. ток           |
| <b>Механические характеристики</b> |                            |
| Материал                           | АБС                        |
| Цвет                               | RAL 9003                   |
| Термостойкость                     | °C от -5 до +40            |

### Габариты (мм)

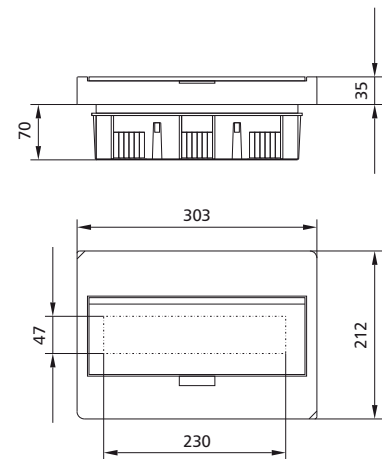
Компактные распределительные щитки для установки заподлицо BC-O-...(-TW)-ECO



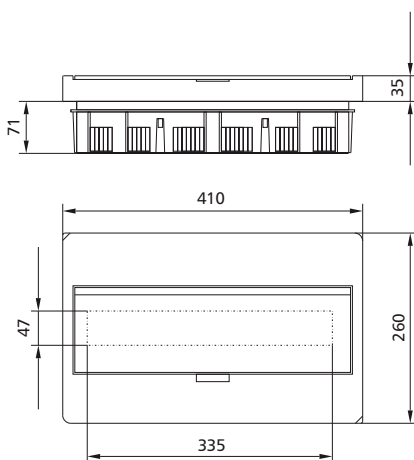
BC-U-1/5(-TW)-ECO



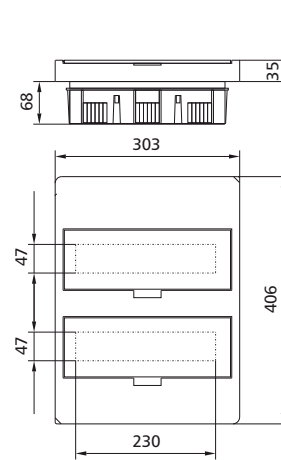
BC-U-1/8(-TW)-ECO



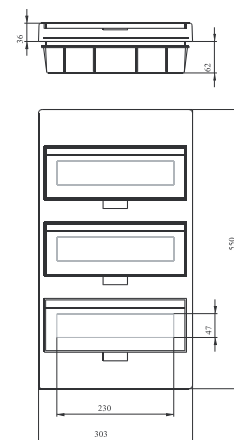
BC-U-1/12(-TW)-ECO



BC-U-1/18(-TW)-ECO



BC-U-2/24(-TW)-ECO



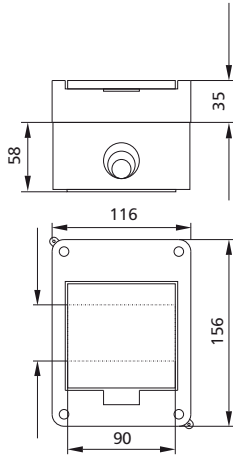
BC-U-3/36(-TW)-ECO



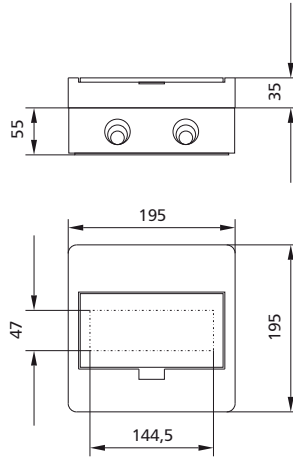
Компактные распределительные щитки ECO для навесного монтажа или установки заподлицо, IP40

Габариты (мм)

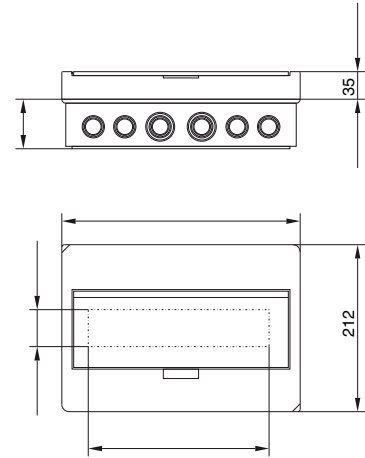
Компактные распределительные щитки для навесного монтажа BC-O...(-TW)-ECO



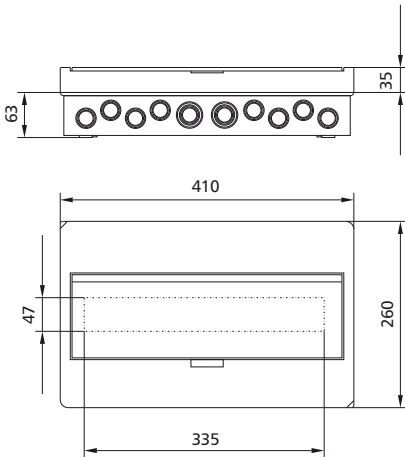
BC-O-1/5(-TW)-ECO



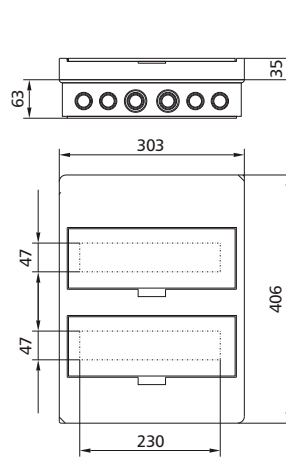
BC-O-1/8(-TW)-ECO



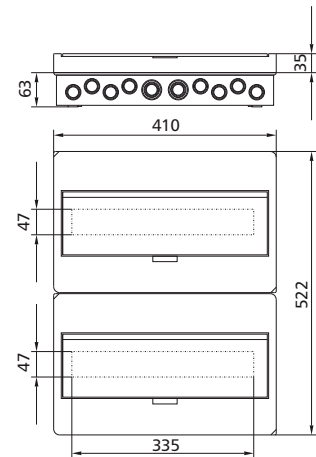
BC-O-1/12(-TW)-ECO



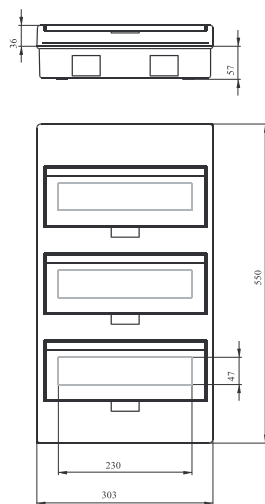
BC-O-1/18(-TW)-ECO



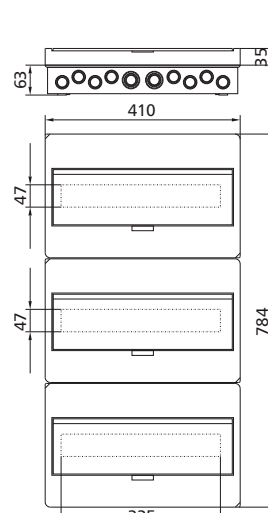
BC-O-2/24(-TW)-ECO



BC-O-2/36(-TW)-ECO



BC-O-3/36(-TW)-ECO



BC-O-3/54(-TW)-ECO

## Компактные распределительные щитки KLV, предназначенные для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30

P06\_KLV-12UPP-F



### KLV-...UP и KLV-...HW

- От одного до четырех рядов, 12 модулей и 2 запасных модуля в каждом ряду
- Мультимедийные варианты
- Модели для установки заподлицо и в пустотные стены
- Плоские и суперплоские двери
- Встроенный спиртовой уровень
- Объемная компенсация
- Выводы для нейтральных и защитных проводников
- N-FI вывод расширения (где FI = V30 — устройство защитного отключения)
- Заранее выполненные отверстия кабельных вводов со всех сторон
- Степень пылевлагозащиты IP30
- Класс защиты II, полная изоляция
- Дверь и рама крышки — листовая сталь, RAL 9016
- Низкий уровень галогенов
- Сертификаты VDE, ÖVE и SVE

P06\_KLV-24UPP-F



P06\_KLV-36UPP-F



P06\_KLV-48UPP-F



## Компактные распределительные щитки KLV для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30

## Ключ типа

| KLV   | – | 24          | UP                               | P                                    | – | F                        |
|---|---|-------------|----------------------------------|--------------------------------------|---|--------------------------|
| Большие распределительные щитки с достаточно зазором для разводки кабелей | – | Модули (MU) | Тип монтажа задней панели        | Конструкция внутреннего оборудования | – | Конструкция двери и рамы |
|   |   | 12          | UP = установка заподлицо         | P = штыревой вывод                   |   | F = плоский              |
|   |   | 24          | HW = установка в пустотной стене | S = резьбовой вывод                  |   | SF = суперплоский        |
|   |   | 36          |                                  | M = мультимедиа                      |   |                          |
|   |   | 48          |                                  |                                      |   |                          |

## Обзор систем. Компактные распределительные щитки KLV, предназначенные для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30

| Компактные распределительные щитки | Класс защиты II, полная изоляция | IP30 | IEC/EN 62208 | IEC/EN 60670-24 | RAL 9016        |
|------------------------------------|----------------------------------|------|--------------|-----------------|-----------------|
| Установка заподлицо                | ■                                | ■    | ■            | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>2)</sup> |
| Установка в пустотной стене        | ■                                | ■    | ■            | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>2)</sup> |
| Мультимедиа                        | ■ <sup>1)</sup>                  | ■    | ■            | ■               | ■ <sup>2)</sup> |

<sup>1)</sup> Для обеспечения класса защиты II в мультимедийных распределительных щитках все устанавливаемые устройства должны быть полностью изолированы

<sup>2)</sup> Дверь и рама из листовой стали

<sup>3)</sup> Номинальная сила тока до 63 А

## Компактные распределительные щитки KLV, предназначенные для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30

Больше вводов и выводов больших размеров для практического применения <sup>1)</sup>

| Ряды/Модули | Выводы N и PE согласно требованиям EN 60670-24 (DIN 43871) |                          | Выводы N и PE Вывод Eaton KSK (KSK = комбинированный штыревой вывод) |                          | Выводы N и PE Вывод Eaton SK (SK = резьбовой вывод) |
|-------------|--|--------------------------|--|--------------------------|---|
| 1/12+2      | 10 шт. 4 мм <sup>2</sup>                                   | 2 шт. 16 мм <sup>2</sup> | 14 шт. 4 мм <sup>2</sup>   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> | 13 шт. 0,75-16 мм <sup>2</sup>                      |
| 2/24+4      | 14 шт. 4 мм <sup>2</sup>                                   | 2 шт. 16 мм <sup>2</sup> | 14 шт. 4 мм <sup>2</sup>   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> | 16 шт. 0,75-16 мм <sup>2</sup>                      |
| 3/36+6      | 17 шт. 4 мм <sup>2</sup>                                   | 4 шт. 16 мм <sup>2</sup> | 28 шт. 4 мм <sup>2</sup>   | 4 шт. 25 мм <sup>2</sup> | 25 шт. 0,75-16 мм <sup>2</sup>                      |
| 4/48+8      | 20 шт. 4 мм <sup>2</sup>                                   | 4 шт. 16 мм <sup>2</sup> | 28 шт. 4 мм <sup>2</sup>   | 4 шт. 25 мм <sup>2</sup> | 25 шт. 0,75-16 мм <sup>2</sup>                      |

<sup>1)</sup> Компактные распределительные щитки Eaton можно расширить путем подключения новых модулей, добавления потенциалов N-FI (УЗО). Более подробные сведения см. в разделе «Технические данные».

## Компактные распределительные щитки KLV для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30

**Объем поставки. Обзор Компактных электрических распределительных щитков, предназначенных для установки заподлицо или в пустотной стене KLV**

|  | KLV-...-UPP-... | KLV-...-HWP-.. | KLV-...-UPS-... | KLV-...-HWS-... |
|--|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
| Задняя панель, установка заподлицо                 | ■               | —              | ■               | —               |
| Задняя панель, установка в пустотной стене         | —               | ■              | —               | ■               |
| Спиртовой уровень                                  | ■               | ■              | ■               | ■               |
| Держатель кабеля                                   | ■               | ■              | ■               | ■               |
| Крышка для защиты от поражения электрическим током | ■               | ■              | ■               | ■               |
| Боковой пояс                                       | ■               | ■              | ■               | ■               |
| Накладные планки                                   | ■               | —              | ■               | —               |
| Анкер для пустотной стены                          | —               | ■              | —               | —               |
| Несущая рейка стандарта DIN с перекладиной         | ■               | ■              | ■               | ■               |
| Комбинированные штыревые выводы N/PE               | ■               | ■              | —               | —               |
| Резьбовой вывод N/PE                               | —               | —              | ■               | ■               |
| Вывод N-FI <sup>1)</sup> (FI = УЗО)                | ■               | ■              | ■               | ■               |
| Объемная компенсация                               | ■               | ■              | ■               | ■               |
| Рама плоская или суперплоская                      | ■               | ■              | ■               | ■               |
| Дверь плоская или суперплоская                     | ■               | ■              | ■               | ■               |
| Связующий материал силовой цепи                    | ■               | ■              | ■               | ■               |

<sup>1)</sup> Примечание: Входит в объем поставки двух-, трех- и четырехрядных распределительных щитков



P06\_FTG\_KLV-36UPP-F



P06\_FTG\_KLV-36UPP-F



P08\_KLV-36UPS-SF



P08\_KLV-36UPS-SF

**Объем поставки. Обзор компактных распределительных щитков мультимедиа, предназначенных для установки заподлицо или в пустотной стене KLV**

|  | KLV-...-UPM-.. | KLV-...-HWM-.. |
|--|----------------|----------------|
| Задняя панель, установка заподлицо   | ■              | —              |
| Задняя панель, установка в пустотной стене   | —              | ■              |
| Спиртовой уровень  | ■              | ■              |
| Держатель кабеля   | ■              | ■              |
| Крышка для защиты от поражения электрическим током                                   | —              | —              |
| Боковой пояс   | ■              | ■              |
| Накладные планки   | ■              | —              |
| Анкер для пустотной стены  | —              | ■              |
| Несущая рейка DIN (1x)   | ■              | ■              |
| Монтажная плата с заранее выполненными отверстиями, подготовленными для выталкивания | ■              | ■              |
| Двойной разъем питания (EURO2)   | ■              | ■              |
| Объемная компенсация   | ■              | ■              |
| Рама плоская или суперплоская  | ■              | ■              |
| Дверь с вентиляцией  | ■              | ■              |
| Соединительные скобы   | ■              | ■              |



P10\_KLV-36UPM-F



P10\_KLV-48UPM-F

**Краткое описание. Компактные распределительные щитки KLV, предназначенные для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30**

Условное обозначение    Расшифровка



Защитная изоляция в соответствии с EN 60670-24.



Одобрено только для использования внутри помещений.



Испытание раскаленной проволокой в соответствии с IEC/EN 62208.



Установка заподлицо согласно IEC/EN 60670-24.



Установка в пустотной стене согласно IEC/EN 60670-24.



Использование для мультимедиа в универсальном кожухе GP согласно IEC/EN 60670-24.







Проектная форма поставки, отдельный заказ и поставка сборных узлов.

## Компактные распределительные щитки KLV, для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30 (комбинированный штыревой вывод)

IP30



- Утверждено согл. IEC/EN 60670-24 и IEC/EN 62208, т.е. для коммутации согл. IEC/EN 61439-3
- Комбинированный штыревой вывод N/PE, защита от прикосновений IP2X с комбинированной технологией защелкивания и завинчивания, точки выводов легко добавляются на несущую, оснащен отдельным клеммным блоком N-FI (FI = УЗО)
- Самогасящийся пластик, устойчивый к повышенному тепловому воздействию и пожару до 650°C, испытания раскаленной проволокой согл. IEC/EN 62208
- Дверь с рамой из листовой стали, с объемной компенсацией (возможна компенсация до 18 мм), цвет RAL 9016, по дополнительному заказу плоская (F) или суперплоская (SF)
- Устойчивая крышка изделия, с вырезами для коммутационного оборудования и защитных устройств стандарта DIN, 12+2 модуля в ряду, 90° четырехточечный замок, возможно опломбирование, идентификационная табличка с лазерной гравировкой
- Пластиковая задняя панель с встроенным спиртовым уровнем
- Несущие рейки DIN оцинкованные, устойчивая конструкция с поперечными балками, расстояние между рядами 125 мм
- Кабель-канал сбоку, с держателем кабеля для четкой, структурированной кабельной разводки
- Скользящий кабельный ввод с заранее выполненными отверстиями и защелкивающимся креплением
- Дверные петли просто переставить для открытия дверей в противоположном направлении, петли для обращения вручную
- Скобы для крепления к стене





|  | Ряды/модули | Описание   | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|--|-------------|--|--------------|---------|----------------|
| <b>Устанавливаемый заподлицо UPP (комбинированный штыревой вывод KSK)</b>                                      |             |  |              |         |                |
|  <p>P06_FTG_KLV-12UPP-F</p>  | 1/12+2      | с одним комб. штыревым выводом N/PE два по 2,5-25 мм <sup>2</sup> и 14 по 0,5-4 мм <sup>2</sup>  | KLV-12UPP-F  | 178798  | 1/90           |
|  |             |  | KLV-12UPP-SF | 178799  | 1/90           |
|  <p>P06_FTG_KLV-24UPP-F</p> | 2/24+4      | с одним комб. штыревым выводом N/PE два по 2,5-25 мм <sup>2</sup> и 14 по 0,5-4 мм <sup>2</sup> один отдельной вывод N-FI один по 2,5-25 мм <sup>2</sup> и семь по 0,5-4 мм <sup>2</sup> | KLV-24UPP-F  | 178800  | 1/60           |
|  |             |  | KLV-24UPP-SF | 178801  | 1/60           |
|  <p>P06_FTG_KLV-36UPP-F</p> | 3/36+6      | с одним комб. штыревым выводом N/PE четыре по 2,5-25 мм <sup>2</sup> и 28 по 0,5-4 мм <sup>2</sup> с отдельным клеммным блоком N-FI  | KLV-36UPP-F  | 178802  | 1/60           |
|  |             |  | KLV-36UPP-SF | 178803  | 1/60           |
|  <p>P06_FTG_KLV-48UPP-F</p> | 4/48+8      | с одним комб. штыревым выводом N/PE четыре по 2,5-25 мм <sup>2</sup> и 28 по 0,5-4 мм <sup>2</sup> с отдельным клеммным блоком N-FI  | KLV-48UPP-F  | 178804  | 1/45           |
|  |             |  | KLV-48UPP-SF | 178805  | 1/45           |

**Компактные распределительные щитки KLV, для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30**  
(комбинированный штыревой вывод)

IP 30



- Утверждено согл. IEC/EN 60670-24 и IEC/EN 62208, т.е. для коммутации согл. IEC/EN 61439-3
- Комбинированный штыревой вывод N/PE, защита от прикосновений IP2X с комбинированной технологией защелкивания и завинчивания, контактные клеммы легко добавляются на несущую рейку, оснащен отдельным клеммным блоком N-FI (FI = УЗО)
- Самогасящийся пластик, устойчивый к повышенному тепловому воздействию и пожару до 850°C, испытания раскаленной проволокой согл. IEC/EN 62208
- Дверь с рамой из листовой стали, с объемной компенсацией (возможна компенсация до 18 мм), цвет RAL 9016, по дополнительному заказу плоская (F) или суперплоская (SF)
- Устойчивая крышка изделия, с вырезами для коммутационного оборудования и защитных устройств стандарта DIN, 12+2 модуля в ряду, 90° четырехточечный замок, возможно опломбирование, идентификационная табличка с лазерной гравировкой
- Пластиковая задняя панель с встроенным спиртовым уровнем
- Несущие рейки DIN оцинкованные, устойчивая конструкция с поперечными балками, расстояние между рядами 125 мм
- Кабель-канал сбоку, с держателем кабеля для четкой, структурированной кабельной разводки
- Скользящий кабельный ввод с заранее выполненными отверстиями и защелкивающимся креплением
- Дверные петли просто переставить для открытия дверей в противоположном направлении, петли для обращения вручную
- Анкер для крепления в пустотной стене





|   | Ряды/модули | Описание   | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|-------------|--|--------------|---------|----------------|
| <b>HWP, крепление в пустотной стене (комбинированный штыревой вывод KSK)</b>        |             |  |              |         |                |
|   | 1/12+2      | с одним комб. штыревым выводом N/PE два по 2,5-25 мм <sup>2</sup> и 14 по 0,5-4 мм <sup>2</sup>  | KLV-12HWP-F  | 178806  | 1/90           |
|   |             |  | KLV-12HWP-SF | 178807  | 1/90           |
|  | 2/24+4      | с одним комб. штыревым выводом N/PE, включая два вывода по 2,5-25 мм <sup>2</sup> и 14 по 0,5-4 мм <sup>2</sup> один одиночный контакт N-FI, включая один вывод 2,5-25 мм <sup>2</sup> и семь по 0,5-4 мм <sup>2</sup> | KLV-24HWP-F  | 178808  | 1/60           |
|   |             |  | KLV-24HWP-SF | 178809  | 1/60           |
|  | 3/36+6      | с одним комб. штыревым выводом N/PE, включая четыре вывода по 2,5-25 мм <sup>2</sup> и 28 по 0,5-4 мм <sup>2</sup> с отдельным клеммным блоком N-FI  | KLV-36HWP-F  | 178810  | 1/60           |
|   |             |  | KLV-36HWP-SF | 178811  | 1/60           |
|  | 4/48+8      | с одним комб. штыревым выводом N/PE, включая четыре вывода по 2,5-25 мм <sup>2</sup> и 28 по 0,5-4 мм <sup>2</sup> с отдельным клеммным блоком N-FI  | KLV-48HWP-F  | 178812  | 1/45           |
|   |             |  | KLV-48HWP-SF | 178813  | 1/45           |

## Компактные распределительные щитки KLV, предназначенные для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30 (резьбовой вывод)

IP 30   



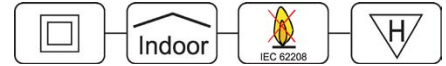
- Утверждено согл. IEC/EN 60670-24 и IEC/EN 62208, т.е. для коммутации согл. IEC/EN 61439-3
- Резьбовой вывод N/PE, с защитой от поражения эл. током, легко добавить дополнительные выводы
- N-FI (FI = УЗО) выводы для расширения функциональности, поставляется в стандартной комплектации с 2-4 рядами, могут быть установлены дополнительные выводы N-FI различного типа
- Самогасящийся пластик, устойчивый к повышенному тепловому воздействию и пожару до 650°C, испытания раскаленной проволокой согл. IEC/EN 62208
- Дверь с рамой из листовой стали, с объемной компенсацией (возможна компенсация до 18 мм), цвет RAL 9016, по дополнительному заказу плоская (F) или суперплоская (SF)
- Устойчивая крышка изделия, с вырезами для коммутационного оборудования и защитных устройств стандарта DIN, 12+2 модуля в ряду, 90° четырехточечный замок, возможно опломбирование, идентификационная табличка с лазерной гравировкой
- Пластиковая задняя панель с встроенным спиртовым уровнем
- Несущие рейки DIN оцинкованные, устойчивая конструкция с поперечными балками, расстояние между рядами 125 мм
- Кабель-канал сбоку, с держателем кабеля для четкой, структурированной кабельной разводки
- Скользящий кабельный ввод с заранее выполненными отверстиями и защелкивающимся креплением
- Дверные петли прорезаны для открытия дверей в противоположном направлении, петли для обращения вручную
- Скобы для крепления к стене

|   | Ряды/модули | Описание   | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|-------------|--|--------------|---------|----------------|
| <b>Устанавливаемый заподлицо UPS (резьбовой вывод SK)</b>   |             |  |              |         |                |
| P08_KLV-12UPS-SF<br>  | 1/12+2      | с одним резьбовым выводом N/PE<br>13 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (N)<br>и 13 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (PE)  | KLV-12UPS-F  | 178814  | 1/90           |
|   |             |  | KLV-12UPS-SF | 178815  | 1/90           |
| P08_KLV-24UPS-SF<br> | 2/24+4      | с одним резьбовым выводом N/PE<br>13 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (N)<br>и 16 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (PE)<br>плюс один контакт N-FI,<br>включая четыре вывода по 0,75-16 мм <sup>2</sup>   | KLV-24UPS-F  | 178816  | 1/60           |
|   |             |  | KLV-24UPS-SF | 178817  | 1/60           |
| P08_KLV-36UPS-SF<br> | 3/36+6      | с двумя резьбовыми выводами N/PE<br>25 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (N)<br>и 25 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (PE)<br>плюс один контакт N-FI,<br>включая четыре вывода по 0,75-16 мм <sup>2</sup> | KLV-36UPS-F  | 178818  | 1/60           |
|   |             |  | KLV-36UPS-SF | 178819  | 1/60           |
| P08_KLV-48UPS-SF<br> | 4/48+8      | с двумя резьбовыми выводами N/PE<br>25 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (N)<br>и 25 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (PE)<br>плюс один контакт N-FI,<br>включая четыре вывода по 0,75-16 мм <sup>2</sup> | KLV-48UPS-F  | 178820  | 1/45           |
|   |             |  | KLV-48UPS-SF | 178821  | 1/45           |







**Компактные распределительные щитки KLV, предназначенные для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30 (резьбовой вывод)**

IP 30   



- Утверждено согл. IEC/EN 60670-24 и IEC/EN 62208, т.е. для коммутации согл. IEC/EN 61439-3
- Резьбовой вывод N/PE, с защитой от поражения электрическим током, легко добавить дополнительные выводы
- N-FI (FI = УЗО) выводы для расширения функциональности, поставляется в стандартной комплектации с 2-4 рядами, могут быть установлены дополнительные выводы N-FI различного типа
- Самогасящийся пластик, устойчивый к повышенному тепловому воздействию и пожару до 850°C, испытания раскаленной проволокой согл. IEC/EN 62208
- Дверь с рамой из листовой стали, с объемной компенсацией (возможна компенсация до 18 мм), цвет RAL 9016, по дополнительному заказу плоская (F) или суперплоская (SF)
- Устойчивая крышка изделия, с вырезами для коммутационного оборудования и защитных устройств стандарта DIN, 12+2 модуля в ряду, 90° четырехточечный замок, возможно опломбирование, идентификационная табличка с лазерной гравировкой
- Пластиковая задняя панель с встроенным спиртовым уровнем
- Несущие рейки DIN оцинкованные, устойчивая конструкция с поперечными балками, расстояние между рядами 125 мм
- Кабель-канал сбоку, с держателем кабеля для четкой, структурированной кабельной разводки
- Скользящий кабельный ввод с заранее выполненными отверстиями и защелкивающимся креплением
- Дверные петли просто переставить для открытия дверей в противоположном направлении, петли для обращения вручную
- Анкер для крепления в пустотной стене

|   | Ряды/модули | Описание   | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|-------------|--|--------------|---------|----------------|
| <b>Установка в пустотной стене, HWS (резьбовой вывод SK)</b>                        |             |  |              |         |                |
|   | 1/12+2      | с одним резьбовым выводом N/PE<br>13 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (N)<br>и 13 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (PE)  | KLV-12HWS-F  | 178822  | 1/90           |
|   |             |  | KLV-12HWS-SF | 178823  | 1/90           |
|  | 2/24+4      | с одним резьбовым выводом N/PE<br>13 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (N)<br>и 16 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (PE)<br>плюс один контакт N-FI,<br>включая четыре вывода по 0,75-16 мм <sup>2</sup>   | KLV-24HWS-F  | 178824  | 1/60           |
|   |             |  | KLV-24HWS-SF | 178825  | 1/60           |
|  | 3/36+6      | с двумя резьбовыми выводами N/PE<br>25 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (N)<br>и 25 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (PE)<br>плюс один контакт N-FI,<br>включая четыре вывода по 0,75-16 мм <sup>2</sup> | KLV-36HWS-F  | 178826  | 1/60           |
|   |             |  | KLV-36HWS-SF | 178827  | 1/60           |
|  | 4/48+8      | с двумя резьбовыми выводами N/PE<br>25 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (N)<br>и 25 по 0,75-16 мм <sup>2</sup> (PE)<br>плюс один контакт N-FI,<br>включая четыре вывода по 0,75-16 мм <sup>2</sup> | KLV-48HWS-F  | 178828  | 1/45           |
|   |             |  | KLV-48HWS-SF | 178829  | 1/45           |

## Компактные распределительные щитки KLV для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30

## Технические данные KLV-...

Блок

## Электротехнические данные

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Проект согласно   | IEC/EN 62208; IEC/EN 60670-24 |
| Степень защиты  | IP30 (IK05) согл. EN 60529    |
| Класс защиты  | II, полная изоляция           |
| Номинальное напряжение  | B 400 перем. ток              |
| Напряжение изоляции   | B 1000 перем. ток             |
| Максимальные потери для всех установленных в распределительном щитке устройств при разнице температур в 35°K: |                               |
| 1/12+2  | Вт 21                         |
| 2/24+4  | Вт 34                         |
| 3/36+6  | Вт 43                         |
| 4/48+8  | Вт 48                         |

## Механические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Материал:  |  |
| Кожух  | полистирол   |
| Дверь/рама   | листовая сталь, с порошковым покрытием и защитой от коррозии |
| Цвет кожуха  | белый RAL 9016   |
| Цвет двери/рамы  | белый RAL 9016   |
| Расстояние между рядами  | мм 125   |
| Несущая рейка для устройств  | стандарта DIN 35 x 7,5 мм, листовая сталь, оцинкованная      |
| Устойчивость к ультрафиолетовому излучению                               | Нет  |
| Испытания раскаленной проволокой   | °C 850 (пустотная стена), 650 (заподлицо)                    |
| Тип установки  |  |
| KLV-...-UP...  | В помещении  |
| KLV-...-HW...  | В помещении  |
| в зонах, подверженных опасности пожара                                   | Нет  |
| Без галогенов. Директива ЕС по ограничению использования опасных веществ | <1%, да  |

## Метрические или предварительно выполненные отверстия, подготовленные к выдавливанию

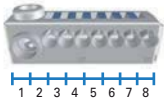
|        |   |
|--------|---|
| 1/12+2 | Верх/низ: Предварительно выполнены<br>Задняя панель: 10 шт. Ø 28 мм<br>Боковая панель: правая и левая, 2 шт. Ø 28 мм каждое |
| 2/24+4 | Верх/низ: Предварительно выполнены<br>Задняя панель: 10 шт. Ø 28 мм<br>Боковая панель: правая и левая, 2 шт. Ø 28 мм каждое |
| 3/36+6 | Верх/низ: Предварительно выполнены<br>Задняя панель: 10 шт. Ø 28 мм<br>Боковая панель: правая и левая, 2 шт. Ø 28 мм каждое |
| 4/48+8 | Верх/низ: Предварительно выполнены<br>Задняя панель: 10 шт. Ø 28 мм<br>Боковая панель: правая и левая, 2 шт. Ø 28 мм каждое |

## Компактные распределительные щитки KLV для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30

## Технические данные. Выводы

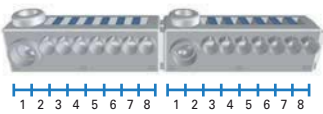
## KSK-N, KSK-PE, примеры конфигурации

P23\_1xKSK-N



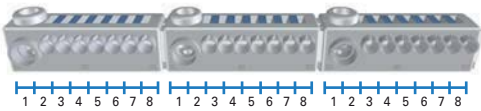
## 1x KSK-N (PE)

P23\_2xKSK-N



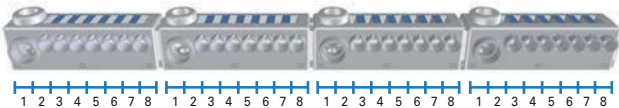
## 2x KSK-N (PE)

P23\_3xKSK-N



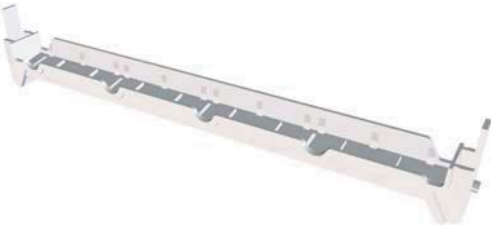
## 3x KSK-N (PE)

P23\_4xKSK-N



## 4x KSK-N (PE)

P15\_KSK-KLV



## KSK-KLV

## Поперечные сечения соединений и иная важная информация

одно резьбовое соединение 2,5-25 мм<sup>2</sup> (однопроводное или многопроводное) или 2,5-16 мм<sup>2</sup> (тонкопроводное с профессионально обжатой концевой муфтой) на блок  
 семь штыревых соединений 0,5-4 мм<sup>2</sup> (однопроводные или многопроводные) или 2,5-16 мм<sup>2</sup> (тонкопроводные с профессионально обжатой концевой муфтой) на блок  
 Момент затяжки (Н•м) резьбовых соединений указан на кожухе вывода

Минимальная длина штыревого вывода указана на кожухе вывода

Максимальная электрическая нагрузка 63 А/400 В пер. тока

Степень пылевлагозащиты IP2X

Высокий уровень безопасности благодаря пластиковому покрытию, защищающему от прикосновений, степень защиты IP2X.

Потенциал N синего цвета, защитный проводник зеленого или желтого цвета.

Модульная конструкция, дополнительные блоки могут быть подключены к держателю клемм без использования инструментов для создания отдельных защитных цепей УЗО. На держателе клемм может быть установлено до четырех блоков, на каждом распределительном щите может быть установлено до четырех держателей клемм.

Отдельные блоки можно соединять кабелями.

Мы рекомендуем использовать кабель 4 мм<sup>2</sup> (гибкий или не гибкий, с концевой муфтой).

Вертикальное смещение держателей клемм в распределительном щите необходимо для обеспечения беспрепятственного доступа к соединениям и легкого защелкивания контактов на распределительном щите.

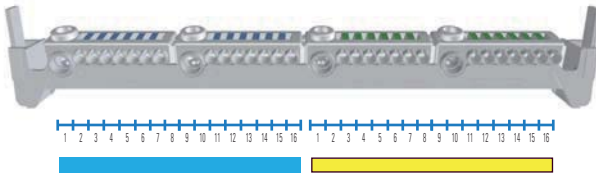
## Компактные распределительные щитки KLV для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30

### Технические данные. Выводы

**KSK-..., включенные в объем поставки распределительного щита KLV-...UPP (HWP)**

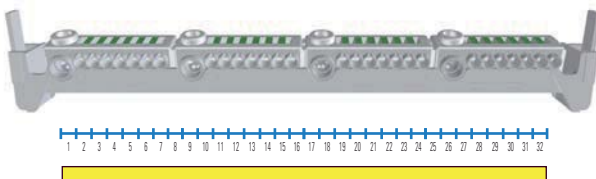
#### Поперечные сечения соединений и иная важная информация

P24\_KSK-2N\_2PE-KLV



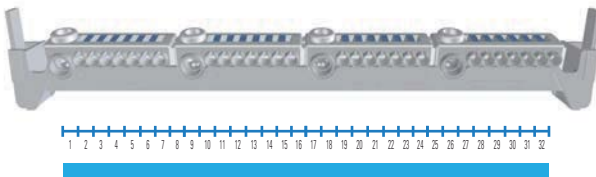
#### KSK-2N/2PE-KLV

P24\_KSK-4PE-KLV



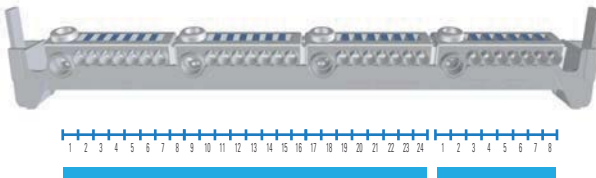
#### KSK-4PE-KLV

P24\_KSK-4N-KLV



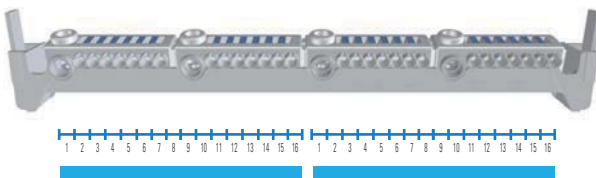
#### KSK-4N-KLV

P24\_KSK-3N\_1N-KLV



#### KSK-3N/1N-KLV

P24\_KSK-2N\_2N-KLV



#### KSK-2N/2N-KLV

#### KSK-2N/2PE-KLV

два резьбовых соединения 2,5-25 мм<sup>2</sup> (однопроводных или многопроводных) или 2,5-16 мм<sup>2</sup> (тонкопроводных с профессионально обжатой концевой муфтой) на потенциал, а также 14 шт. штыревых соединений 0,5-4 мм<sup>2</sup> (однопроводных или многопроводных) или 2,5-16 мм<sup>2</sup> (тонкопроводных с профессионально обжатой концевой муфтой)

#### KSK-4N..., KSK-3N/1N..., KSK-2N/2N..., KSK-4PE...

одно резьбовое соединение 2,5-25 мм<sup>2</sup> (однопроводное или многопроводное) или 2,5-16 мм<sup>2</sup> (тонкопроводное с профессионально обжатой концевой муфтой) на потенциал, а также 7 шт. штыревых соединений 0,5-4 мм<sup>2</sup> (однопроводных или многопроводных) или 2,5-16 мм<sup>2</sup> (тонкопроводных с профессионально обжатой концевой муфтой)

Момент затяжки (Н•м) резьбового соединения указан на кожухе вывода

Минимальная длина штыревого вывода указана на кожухе вывода

Максимальная электрическая нагрузка 63A/400В пер. тока

Степень пылевлагозащиты IP2X

Высокий уровень безопасности благодаря пластиковому покрытию, защищающему от прикосновений, степень защиты IP2X.

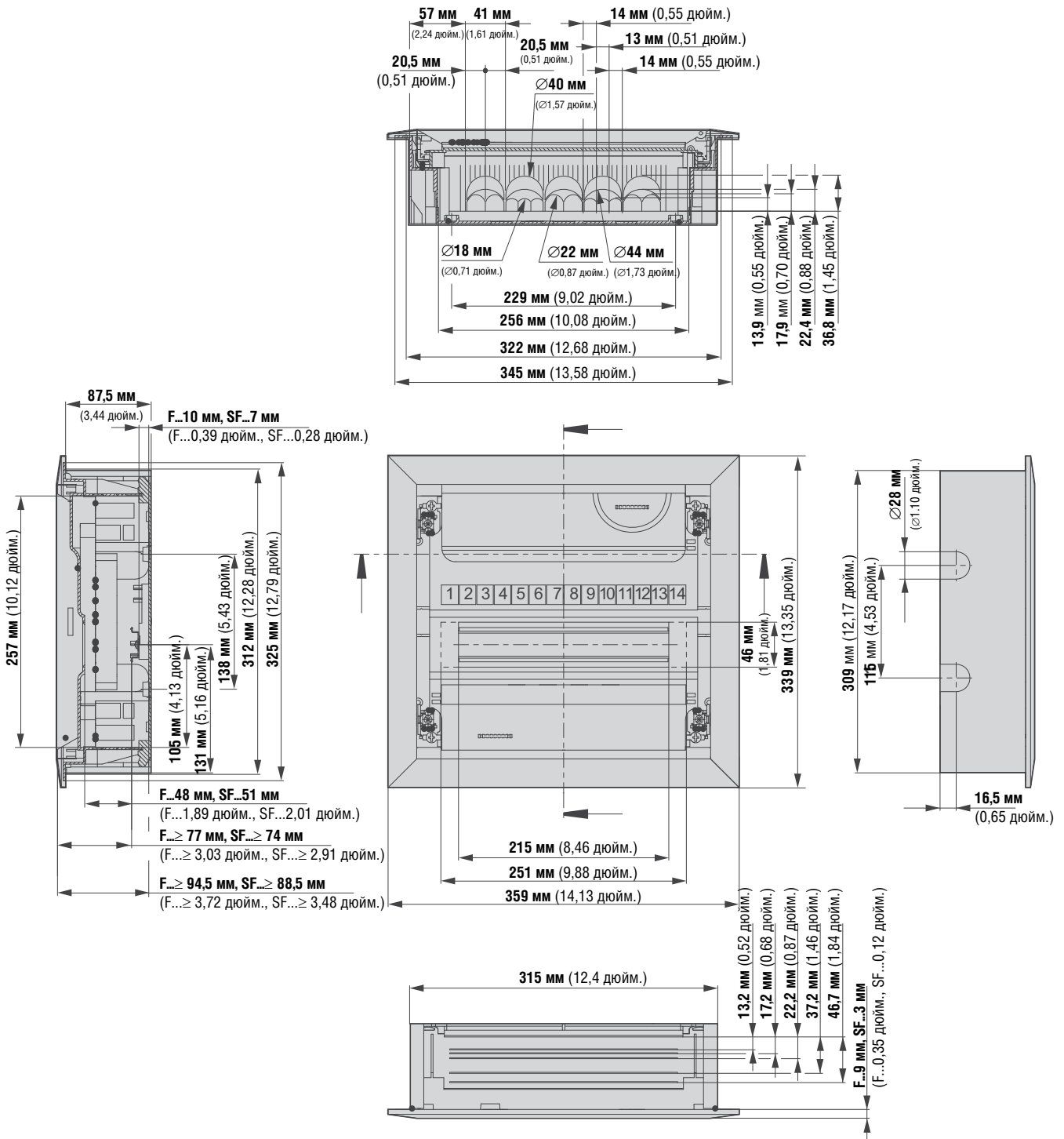
Потенциал N синего цвета, защитный проводник зеленого или желтого цвета.

Вертикальное смещение держателей клемм в распределительном щите необходимо для обеспечения беспрепятственного доступа к соединениям и легкого защелкивания контактов на распределительном щите.

Компактные распределительные щитки KLV, предназначенные для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30

## Габариты (мм)

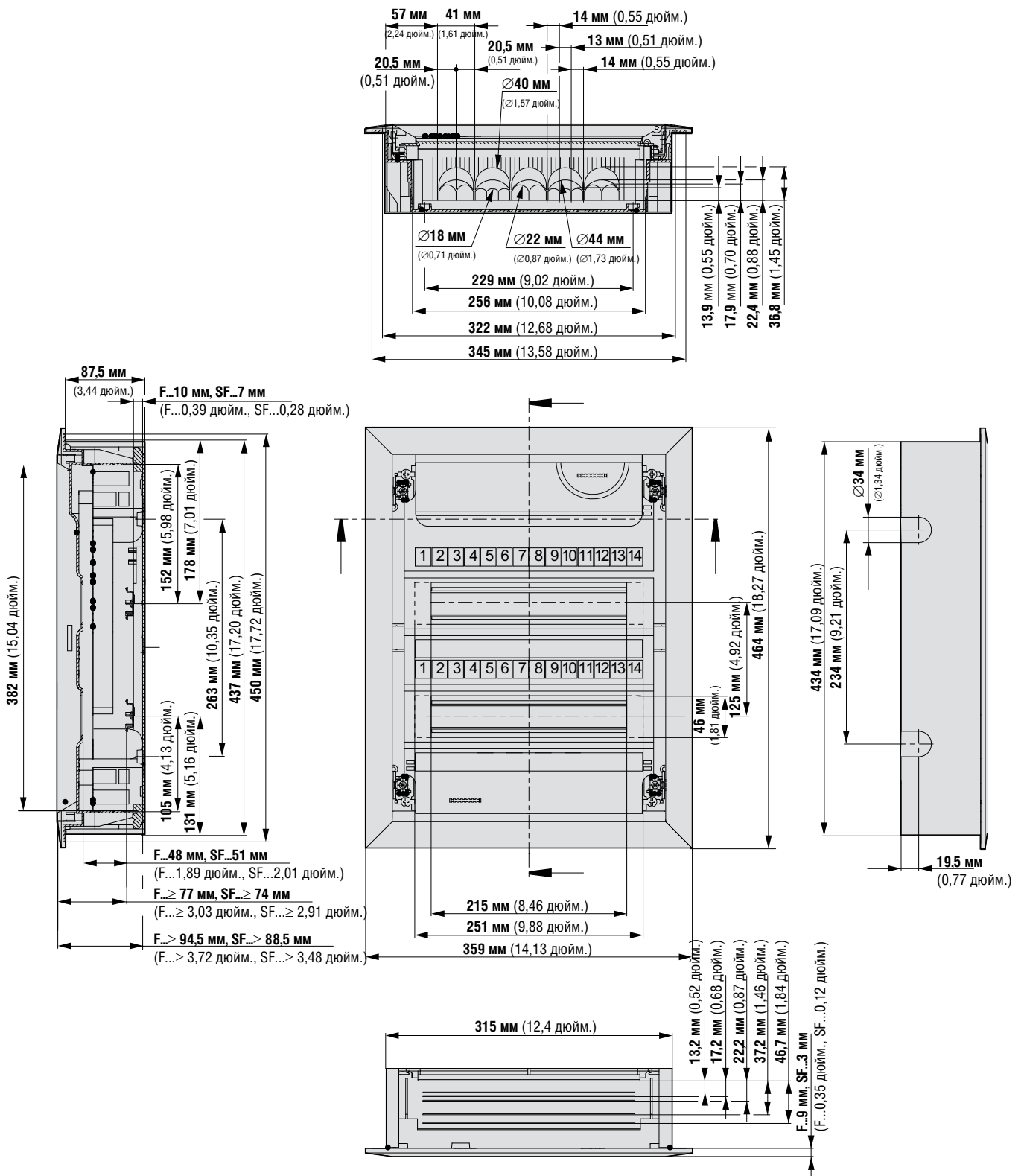
KLV-12...



## Компактные распределительные щитки KLV для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30

### Габариты (мм)

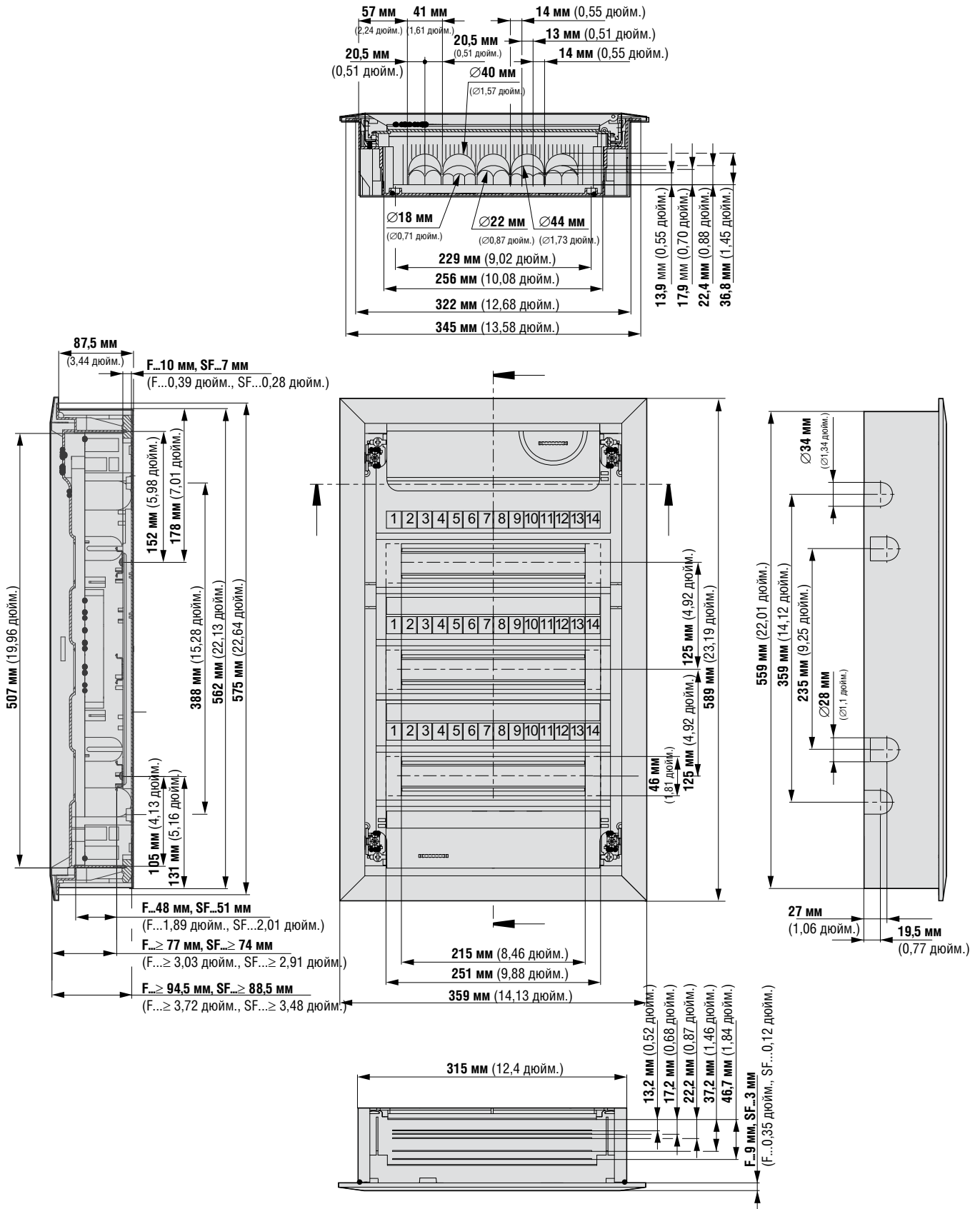
KLV-24...



Компактные распределительные щитки KLV для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30

Габариты (мм)

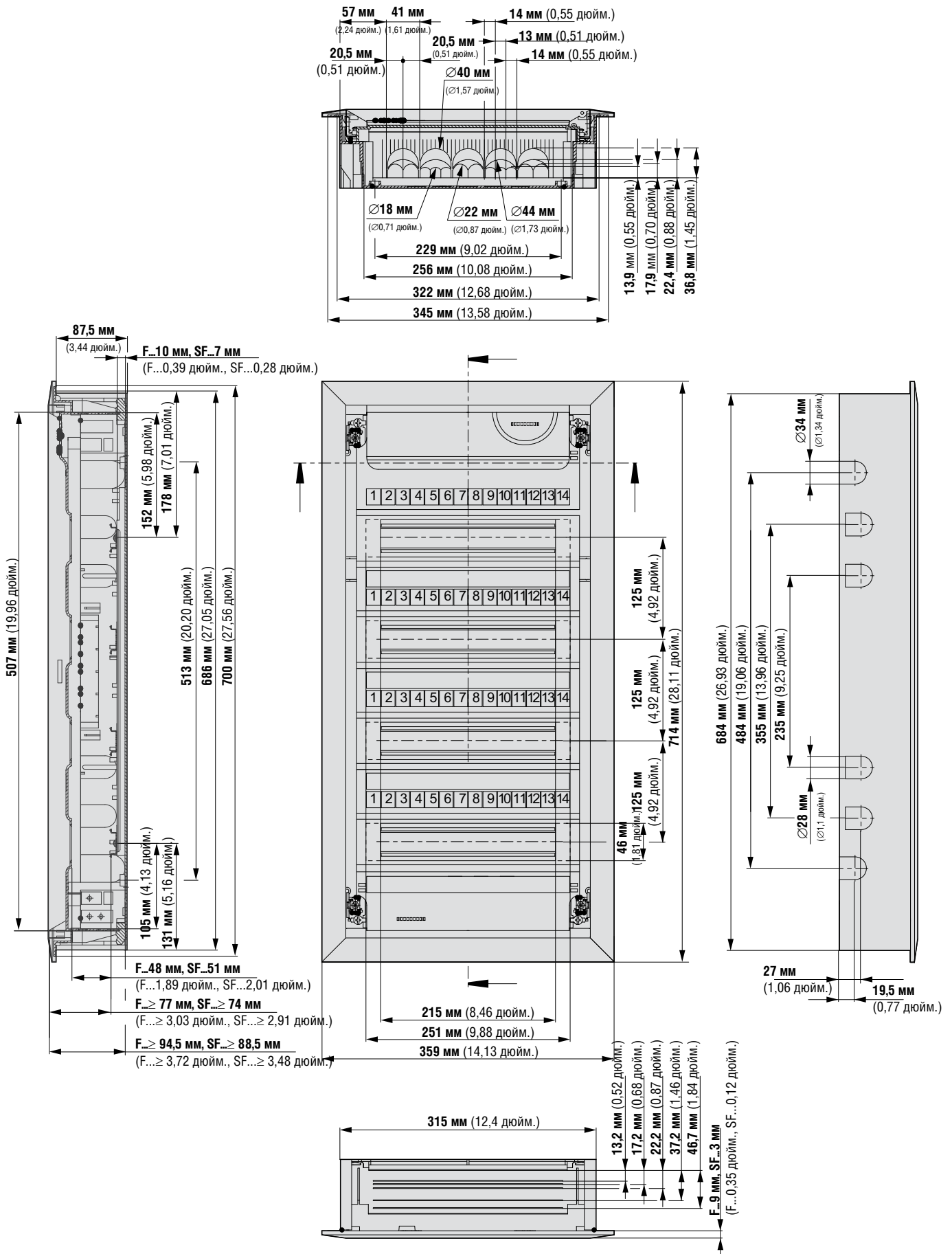
KLV-36...



## Компактные распределительные щитки KLV для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30

### Габариты (мм)

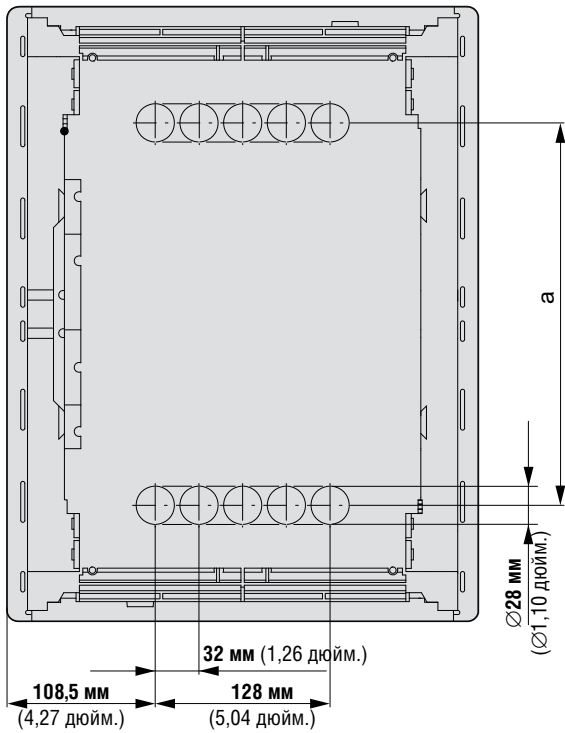
KLV-48...





Компактные распределительные щитки KLV для установки заподлицо или в пустотной стене, IP30

Габариты (мм)



| Тип       | а (мм) | а [дюйм.] |
|-----------|--------|-----------|
| KLV-12... | 155    | 6,10      |
| KLV-24... | 280    | 11,02     |
| KLV-36... | 405    | 15,94     |
| KLV-48... | 530    | 20,87     |

Распределительные щитки IKA для навесного монтажа, IP65

VT25314



**IKA...-UV; IKA...-ST и IKA...-OT**

- Степень пылевлагозащиты IP65
- Класс защиты II, полная изоляция
- Промышленная версия (ПК) или PRO/Стандартная версия (АБС)
- От 1 до 3 рядов, 12 и 18 модулей
- Мини оболочка для 4-6-8 модулей
- Испытание раскаленной проволокой при 850°C или 650°C

VT24814



- Пенная герметизация CNC
- Полностью съемная опорная стойка стандарта DIN
- Пространство для разводки кабелей до 46 мм под рейкой DIN
- Допуск для компенсации размеров модулей в крышке
- Возможность непосредственного крепления к стене
- Рейка DIN регулируемой глубины
- Выводы нейтрального и заземляющего проводника

VT24614



- Быстрая и простая переустановка дверных петель для смены направления открытия двери
- Зоны с готовыми отверстиями для ввода кабелей
- Интуитивно понятный механизм запирания и открытия дверей
- Корпус RAL 7035, дверь прозрачная
- Не содержит галогены
- Сертификат Немецкой Ассоциации Электрических, Электронных и Информационных Технологий (VDE)

**Компактные распределительные щитки ИКА**

**Код типа**

| ИКА   | – 2    | / 24     | S                   | T              | – УФ                 |
|---|--------|----------|---------------------|----------------|----------------------|
| Изоляционный материал   | – Ряды | / Модули | Версия              | Версия         | – Материал           |
| Компактные распределительные щитки, предназначенные для навесного монтажа | Номер  | (MU)     | В помещении         | Дверца         |                      |
|   | 1      | 4        | S = резьбовой вывод | T = прозрачный | UV = устойчивый к УФ |
|   | 2      | 6        | 0 = без клеммы      | R = RAL        | «_» = стандарт       |
|   | 3      | 8        |                     |                |                      |
|   |        | 12       |                     |                |                      |
|   |        | 24       |                     |                |                      |
|   |        | 36       |                     |                |                      |
|   |        | 18       |                     |                |                      |
|   |        | 36       |                     |                |                      |
|   |        | 54       |                     |                |                      |

**Обзор системы ИКА**

| Компактные распределительные щитки | Класс защиты II (полная изоляция) | Соответствует Европейскому стандарту EN 62208 | IP65 | RAL 7035        | Выводы N/PE | Дверь прозрачная | Вне помещений (устойчивый к УФ, ISO 4892-2) |
|------------------------------------|-----------------------------------|---|------|-----------------|-------------|------------------|---|
| промышленный                       | ■                                 | ■ <sup>1)</sup>                               | ■    | ■ <sup>2)</sup> | ■           | ■ <sup>3)</sup>  | ■ <sup>4)</sup>                             |
| профессиональный                   | ■                                 | ■ <sup>1)</sup>                               | ■    | ■ <sup>2)</sup> | ■           | ■                | –   |

- <sup>1)</sup> Предварительные требования к строительным распределительным щиткам для монтажа в закрытых пространствах (пустотах стен) согласно IEC/EN 61439-3
- <sup>2)</sup> Корпус и рама крышки, прозрачная дверца
- <sup>3)</sup> Непрозрачная дверь цвета RAL7035 доступна по запросу
- <sup>4)</sup> Тем не менее, Eaton не рекомендует подвергать изделие воздействию прямых солнечных лучей

**Обзор объема поставки ИКА**

|   | ИКА-...-UV (Пром.) | ИКА-...-ST (Проф.) |
|---|--------------------|--------------------|
| Нижняя часть (ПК)                               | ■                  | –                  |
| Нижняя часть (АБС)                              | –                  | ■                  |
| Рама крышки (ПК)                                | ■                  | –                  |
| Рама крышки (АБС)                               | –                  | ■                  |
| Дверь (ПК)                                      | ■                  | ■                  |
| Съемная опорная стойка DIN                      | ■ <sup>1)</sup>    | ■ <sup>1)</sup>    |
| Резьбовой вывод N/PE IP2X                       | ■                  | ■                  |
| Крышка для неиспользуемых зон шести модулей     | ■                  | ■                  |
| Винты для затягивания, возможность герметизации | ■                  | ■                  |
| Защитные крышки                                 | ■                  | ■                  |
| Маркировка силовых цепей                        | ■                  | ■                  |

ПК: Поликарбонат  
АБС: Акрилонитрилбутадиенстирен

<sup>1)</sup> Только для компактных распределительных щитков с несколькими рядами



VT25614



VT25814



VT26014




## Компактные распределительные щитки ИКА-...UV

IP 65 (IK 08) 



- Навесной монтаж
- Класс защиты II, полная изоляция
- Промышленная версия выполнена из высококачественного поликарбоната, устойчиво к УФ согласно ISO 4892-2
- От 1 до 3 рядов, 12 и 18 модулей
- Мини оболочка для 4-6-8 модулей
- Полностью съемная опорная стойка стандарта DIN в распределительных щитках в несколько рядов
- Пространство до 46 мм под рейкой DIN для удобства разводки кабелей
- Допуск для компенсации размеров модулей в крышке
- Возможность непосредственного крепления на стену, нет необходимости сверлить отверстия в кожухе
- Рейка DIN с регулируемой глубиной, расстояние между рядами 150 мм
- Выводы для нейтральных и защитных проводников, IP2X защита от прикосновения, с технологией плотного прикручивания
- Быстрая и простая переустановка дверных петель для эксплуатации в обратном направлении
- Боковые панели с зонами с готовыми отверстиями для ввода кабелей
- Интуитивно понятный механизм запираения и отпираения дверей, цилиндрический замок — по дополнительному заказу, с вспомогательным оборудованием
- Корпус RAL 7035, дверь прозрачная
- Испытания раскаленной проволокой 850°C
- Не содержит галогены

|   | Ряды/модули | Описание  | Дверца | Наименование                  | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|-------------|---|--------|-------------------------------|---------|----------------|
| <b>Мини оболочка для 4-6-8 модулей</b>  |             |   |        |                               |         |                |
| VT25314, VT24414<br>  | 1/4         | с одним резьбовым выводом N/PE<br>два по 6 + два по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 35 мм <sup>2</sup>                 | прозр. | ИКА-1/4-ST-UV                 | 174187  | 1              |
|   |             |   | RAL    | ИКА-1/4-SR-UV <sup>(1)</sup>  | 174212  | 1              |
| VT25314, VT24414<br> | 1/6         | с одним резьбовым выводом N/PE<br>два по 6 + два по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 35 мм <sup>2</sup>                 | прозр. | ИКА-1/6-ST-UV                 | 174188  | 1              |
|   |             |   | RAL    | ИКА-1/6-SR-UV <sup>(1)</sup>  | 174213  | 1              |
| VT25114, VT24114<br> | 1/8         | с одним резьбовым выводом N/PE<br>два по 6 + два по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 35 мм <sup>2</sup>                 | прозр. | ИКА-1/8-ST-UV                 | 174189  | 1              |
|   |             |   | RAL    | ИКА-1/8-SR-UV <sup>(1)</sup>  | 174214  | 1              |
| <b>12 модулей в каждом ряду</b>   |             |   |        |                               |         |                |
| VT25014, VT24214<br> | 1/12        | с одним резьбовым выводом N/PE<br>шесть по 6 + шесть по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 25 + один 35 мм <sup>2</sup>   | прозр. | ИКА-1/12-ST-UV                | 174190  | 1              |
|   |             |   | RAL    | ИКА-1/12-SR-UV <sup>(1)</sup> | 174215  | 1              |
| VT24814, VT24014<br> | 2/24        | с одним резьбовым выводом N/PE<br>восемь по 6 + восемь по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 25 + один 35 мм <sup>2</sup> | прозр. | ИКА-2/24-ST-UV                | 174191  | 1              |
|   |             |   | RAL    | ИКА-2/24-SR-UV <sup>(1)</sup> | 174216  | 1              |
| VT24614, VT23814<br> | 3/36        | с двумя резьбовыми выводами N/PE<br>12 по 6 + 12 по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 25 + один 35 мм <sup>2</sup>       | прозр. | ИКА-3/36-ST-UV                | 174192  | 1              |
|   |             |   | RAL    | ИКА-3/36-SR-UV <sup>(1)</sup> | 174217  | 1              |

| Ряды/модули                     | Описание  | Дверца | Наименование  | Артикул | Упаковка (шт.)               |        |   |
|---------------------------------|---|--------|---|---------|------------------------------|--------|---|
| <b>18 модулей в каждом ряду</b> |   |        |   |         |                              |        |   |
| VT24914, VT23914                |  | 1/18   | с одним резьбовым выводом N/PE<br>восемь по 6 + восемь по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 25 + один 35 мм <sup>2</sup> | прозр.  | ИКА-1/18-ST-UV               | 174193 | 1 |
|                                 |   |        |   | RAL     | ИКА-1/18-SR-UV <sup>1)</sup> | 174218 | 1 |
| VT24714, VT23714                |  | 2/36   | с двумя резьбовыми выводами N/PE<br>12 по 6 + 12 по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 25 + один 35 мм <sup>2</sup>       | прозр.  | ИКА-2/36-ST-UV               | 174194 | 1 |
|                                 |   |        |   | RAL     | ИКА-2/36-SR-UV <sup>1)</sup> | 174219 | 1 |
| VT24514, VT23614                |  | 3/54   | с двумя резьбовыми выводами N/PE<br>16 по 6 + 16 по 10 мм <sup>2</sup><br>и два по 25 + два по 35 мм <sup>2</sup>   | прозр.  | ИКА-3/54-ST-UV               | 174195 | 1 |
|                                 |   |        |   | RAL     | ИКА-3/54-SR-UV <sup>1)</sup> | 174220 | 1 |







<sup>1)</sup> Доступно по запросу




## Компактные распределительные щитки ИКА-...ST

IP 65 (IK 08)



- Навесной монтаж
- Класс защиты II, полная изоляция
- Профессиональная версия: Корпус выполнен из АБС, дверь выполнена из поликарбоната
- От 1 до 3 рядов, 12 и 18 модулей
- Мини оболочка для 4-6-8 модулей
- Выводы для нейтральных и защитных проводников, IP2X защита от прикосновения, с технологией плотного прикручивания
- Полностью съемная опорная стойка стандарта DIN в распределительных щитках в несколько рядов
- Пространство до 46 мм под рейкой DIN для удобства разводки кабелей
- Допуск для компенсации размеров модулей в крышке
- Возможность непосредственного крепления на стену, нет необходимости сверлить отверстия в кожухе
- Рейка DIN с регулируемой глубиной, расстояние между рядами 150 мм
- Быстрая и простая переустановка дверных петель для эксплуатации в обратном направлении
- Боковые панели с зонами с готовыми отверстиями для ввода кабелей
- Интуитивно понятных механизм запираения и отпираения дверей, цилиндрический замок — по дополнительному заказу, с вспомогательным оборудованием
- Корпус RAL 7035, дверь прозрачная
- Испытание раскаленной проволокой при 650°C
- Не содержит галогены

|   | Ряды/модули | Описание  | Дверца | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|-------------|---|--------|--------------|---------|----------------|
| <b>Мини оболочка для 4-6-8 модулей</b>  |             |   |        |              |         |                |
|   | 1/4         | с одним резьбовым выводом N/PE<br>два по 6 + два по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 35 мм <sup>2</sup>                 | прозр. | ИКА-1/4-ST   | 174221  | 1              |
|  | 1/6         | с одним резьбовым выводом N/PE<br>два по 6 + два по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 35 мм <sup>2</sup>                 | прозр. | ИКА-1/6-ST   | 174222  | 1              |
|  | 1/8         | с одним резьбовым выводом N/PE<br>два по 6 + два по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 35 мм <sup>2</sup>                 | прозр. | ИКА-1/8-ST   | 174196  | 1              |
| <b>12 модулей в каждом ряду</b>   |             |   |        |              |         |                |
|  | 1/12        | с одним резьбовым выводом N/PE<br>шесть по 6 + шесть по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 25 + один 35 мм <sup>2</sup>   | прозр. | ИКА-1/12-ST  | 174197  | 1              |
|  | 2/24        | с одним резьбовым выводом N/PE<br>восемь по 6 + восемь по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 25 + один 35 мм <sup>2</sup> | прозр. | ИКА-2/24-ST  | 174198  | 1              |
|  | 3/36        | с двумя резьбовыми выводами N/PE<br>12 по 6 + 12 по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 25 + один 35 мм <sup>2</sup>       | прозр. | ИКА-3/36-ST  | 174199  | 1              |

|  | Ряды/модули | Описание  | Дверца | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|--|-------------|---|--------|--------------|---------|----------------|
| <b>18 модулей в каждом ряду</b>  |             |   |        |              |         |                |
|  <p>VT24914</p> | 1/18        | с одним резьбовым выводом N/PE<br>восемь по 6 + восемь по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 25 + один 35 мм <sup>2</sup> | прозр. | ИКА-1/18-ST  | 174200  | 1              |
|  <p>VT24714</p> | 2/36        | с двумя резьбовыми выводами N/PE<br>12 по 6 + 12 по 10 мм <sup>2</sup><br>и один 25 + один 35 мм <sup>2</sup>       | прозр. | ИКА-2/36-ST  | 174201  | 1              |
|  <p>VT24514</p> | 3/54        | с двумя резьбовыми выводами N/PE<br>16 по 6 + 16 по 10 мм <sup>2</sup><br>и два по 25 + два по 35 мм <sup>2</sup>   | прозр. | ИКА-3/54-ST  | 174202  | 1              |

## Условные обозначения ИКА

Условное обозначение    Расшифровка



Полная изоляция, в соответствии с EN 60670-24.



Только для использования в помещениях.



Для использования в помещениях и вне помещений. При использовании вне помещений рекомендуется размещать изделие под навесом.



Собранное изделие устойчиво к УФ согласно ISO 4892-2.



Устойчивость к повышенной температуре и огнеупорность в соответствии с IEC/EN 62208.



## Технические данные ИКА

Блок

## Электротехнические данные

|   |                               |                               |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Версия согласно   | IEC/EN 62208; IEC/EN 60670-24 |                               |
| Степень защиты  | IP65 (IK08) согласно EN 60529 |                               |
| Класс защиты  | II, полная изоляция           |                               |
| Номинальное напряжение  | V                             | 415 перем. ток                |
| Напряжение изоляции   | V                             | 1000 пер. ток, 1500 пост. ток |
| Максимальные потери для всех установленных в распределительном корпусе устройств при разнице температур в 25°K: |                               |                               |
| 1/4   | Вт                            | 14,7                          |
| 1/6   | Вт                            | 16,5                          |
| 1/8   | Вт                            | 18,7                          |
| 1/12  | Вт                            | 26,0                          |
| 2/24  | Вт                            | 39,1                          |
| 3/36  | Вт                            | 49,2                          |
| 1/18  | Вт                            | 35,3                          |
| 2/36  | Вт                            | 47,6                          |
| 3/54  | Вт                            | 59,6                          |

## Механические характеристики

|  |   |
|--|---|
| Материал:  |   |
| Кожух  | поликарбонат (пром.), АБС (профессиональный, стандартный)         |
| Дверца   | поликарбонат  |
| Цвет кожуха  | серый RAL 7035  |
| Цвет двери   | прозрачный, серый RAL 7035  |
| Расстояние между рядами  | мм 150  |
| Опорная рейка для устройств  | Рейка DIN 35 x 7,5 мм, листовая сталь, оцинкованная               |
| Устойчивость к ультрафиолетовому излучению.                              | все ИКА...-UV устойчивы согласно ISO 4892-2                       |
| Тип установки  |   |
| ИКА-...-UV   | В помещениях или вне помещений, под навесом для навесного монтажа |
| ИКА-...-ST   | В помещениях для навесного монтажа                                |
| ИКА-...-OT   | В помещениях для навесного монтажа                                |
| Без галогенов, Директива ЕС по ограничению использования опасных веществ | Да  |

## Заранее выполненные метрические зоны

|  |  |
|--|--|
| ИКА-1/4..., ИКА-1/6....                  | Верх: 2 шт. M25 + 1 шт. M40<br>Низ: 2 шт. M25 + 1 шт. M40<br>Задняя панель: 2 шт. (2 шт. M25)  |
| ИКА-1/8....                              | Верх: 4 шт. M25 + 1 шт. M40<br>Низ: 4 шт. M25 + 1 шт. M40<br>Задняя панель: 2 шт. (2 шт. M25)  |
| ИКА-1/12....                             | Верх: 6 шт. M20 + 2 шт. M25 + 2 шт. M32 + 1 шт. M40<br>Низ: 6 шт. M20 + 2 шт. M25 + 2 шт. M32 + 1 шт. M40<br>Боковая панель: 4 шт. M25<br>Задняя панель: 2 шт. (1 шт. M25 + 1 шт. M32 + 1 шт. M25)   |
| ИКА-2/24....                             | Верх: 6 шт. M20 + 2 шт. M25 + 2 шт. M32 + 1 шт. M40<br>Низ: 6 шт. M20 + 2 шт. M25 + 2 шт. M32 + 1 шт. M40<br>Боковая панель: 4 шт. M25<br>Задняя панель: 2 шт. (1 шт. M25 + 1 шт. M32 + 1 шт. M25)   |
| ИКА-3/36....                             | Верх: 6 шт. M20 + 2 шт. M25 + 2 шт. M32 + 1 шт. M40<br>Низ: 6 шт. M20 + 2 шт. M25 + 2 шт. M32 + 1 шт. M40<br>Боковая панель: 4 шт. M25<br>Задняя панель: 2 шт. (1 шт. M25 + 1 шт. M32 + 1 шт. M25)   |
| ИКА-1/18...., ИКА-2/36...., ИКА-3/54.... | Верх: 12 шт. M20 + 6 шт. M25 + 2 шт. M32 + 1 шт. M40<br>Низ: 12 шт. M20 + 6 шт. M25 + 2 шт. M32 + 1 шт. M40<br>Боковая панель: 4 шт. M25<br>Задняя панель: 2 шт. (1 шт. M25 + 1 шт. M32 + 1 шт. M25) |

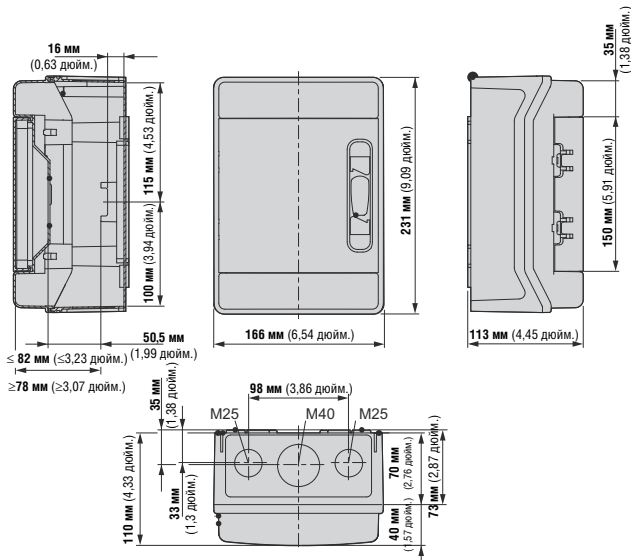
**Технические данные ИКА****Максимальные поперечные сечения соединений и оборудование для резьбовых выводов N/PE**

|              | N [мм <sup>2</sup> ]                                 | PE [мм <sup>2</sup> ]                                |
|--------------|--|--|
| ИКА-1/4....  | 2 шт. 2,5-6 + 2 шт. 4-10+ 1 шт. 16-35                | 2 шт. 2,5-6 + 2 шт. 4-10+1 шт. 16-35                 |
| ИКА-1/6....  | 2 шт. 2,5-6 + 2 шт. 4-10+ 1 шт. 16-35                | 2 шт. 2,5-6 + 2 шт. 4-10+1 шт. 16-35                 |
| ИКА-1/8....  | 4 шт. 2,5-6 + 4 шт. 4-10+1 шт. 16-35                 | 4 шт. 2,5-6 + 4 шт. 4-10+1 шт. 16-35                 |
| ИКА-1/12.... | 6 шт. 2,5-6 + 6 шт. 4-10+ 1 шт. 10-25+ 1 шт. 16-35   | 6 шт. 2,5-6 + 6 шт. 4-10+ 1 шт. 10-25+ 1 шт. 16-35   |
| ИКА-2/24.... | 8 шт. 2,5-6 + 8 шт. 4-10+ 1 шт. 10-25+ 1 шт. 16-35   | 8 шт. 2,5-6 + 8 шт. 4-10+ 1 шт. 10-25+ 1 шт. 16-35   |
| ИКА-3/36.... | 12 шт. 2,5-6 + 12 шт. 4-10+ 1 шт. 10-25+ 1 шт. 16-35 | 12 шт. 2,5-6 + 12 шт. 4-10+ 1 шт. 10-25+ 1 шт. 16-35 |
| ИКА-1/18.... | 8 шт. 2,5-6 + 8 шт. 4-10+ 1 шт. 10-25+ 1 шт. 16-35   | 8 шт. 2,5-6 + 8 шт. 4-10+ 1 шт. 10-25+ 1 шт. 16-35   |
| ИКА-2/36.... | 12 шт. 2,5-6 + 12 шт. 4-10+ 1 шт. 10-25+ 1 шт. 16-35 | 12 шт. 2,5-6 + 12 шт. 4-10+ 1 шт. 10-25+ 1 шт. 16-35 |
| ИКА-3/54.... | 16 шт. 2,5-6 + 16 шт. 4-10+ 1 шт. 10-25+ 1 шт. 16-35 | 16 шт. 2,5-6 + 16 шт. 4-10+ 1 шт. 10-25+ 1 шт. 16-35 |

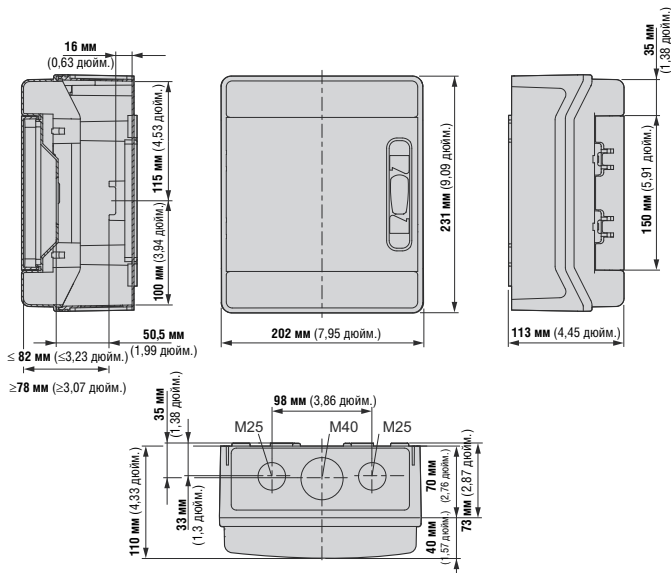
Примечание: Значения момента затяжки (Н·м) резьбовых выводов N/PE указаны прямо на кожухе вывода

Габариты (мм)

КА-1/4....

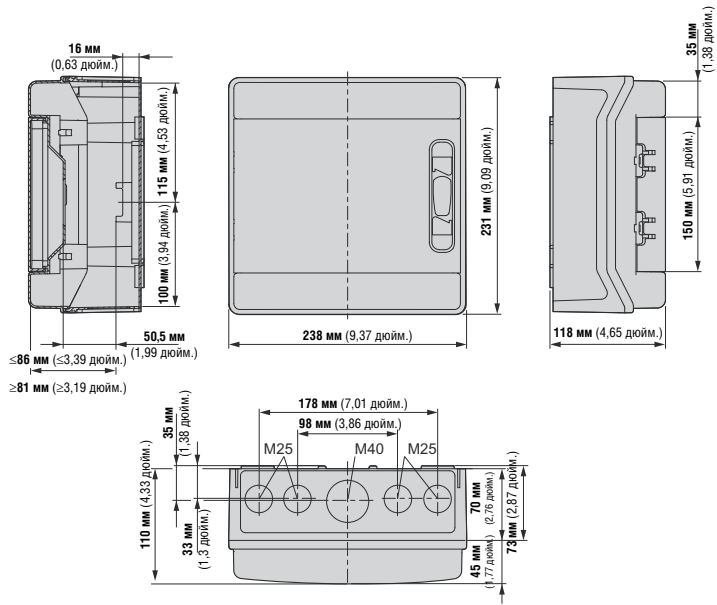


КА-1/6....

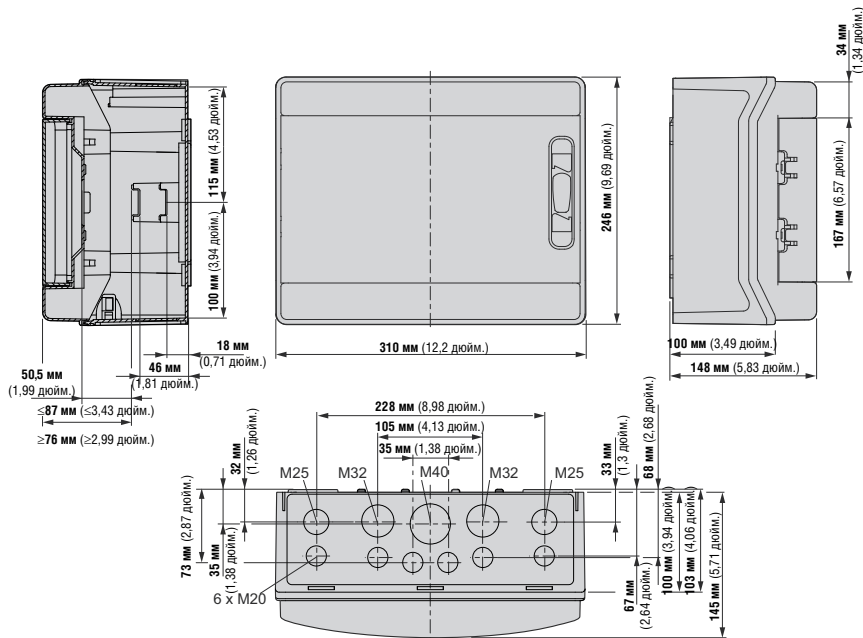


## Габариты (мм)

### ИКА-1/8....

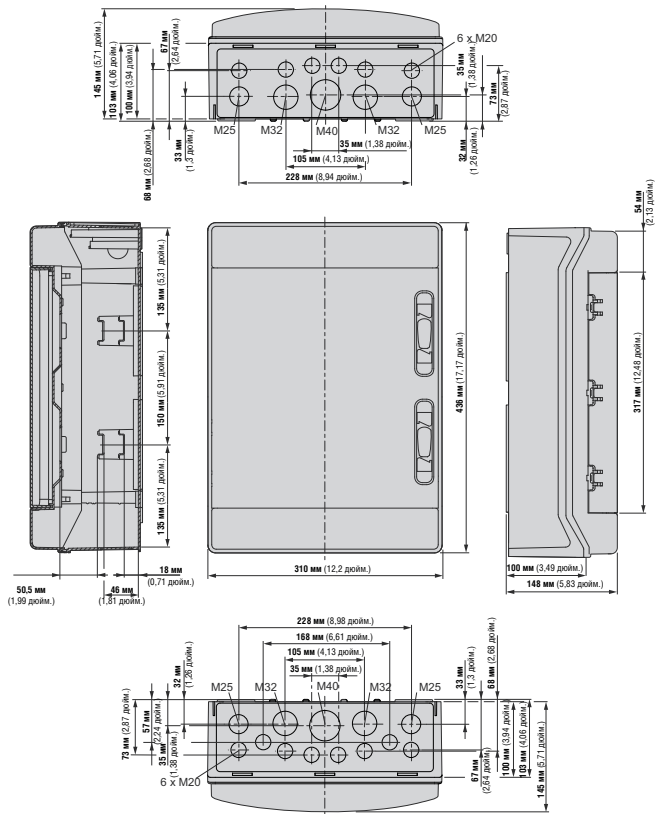


### ИКА-1/12....

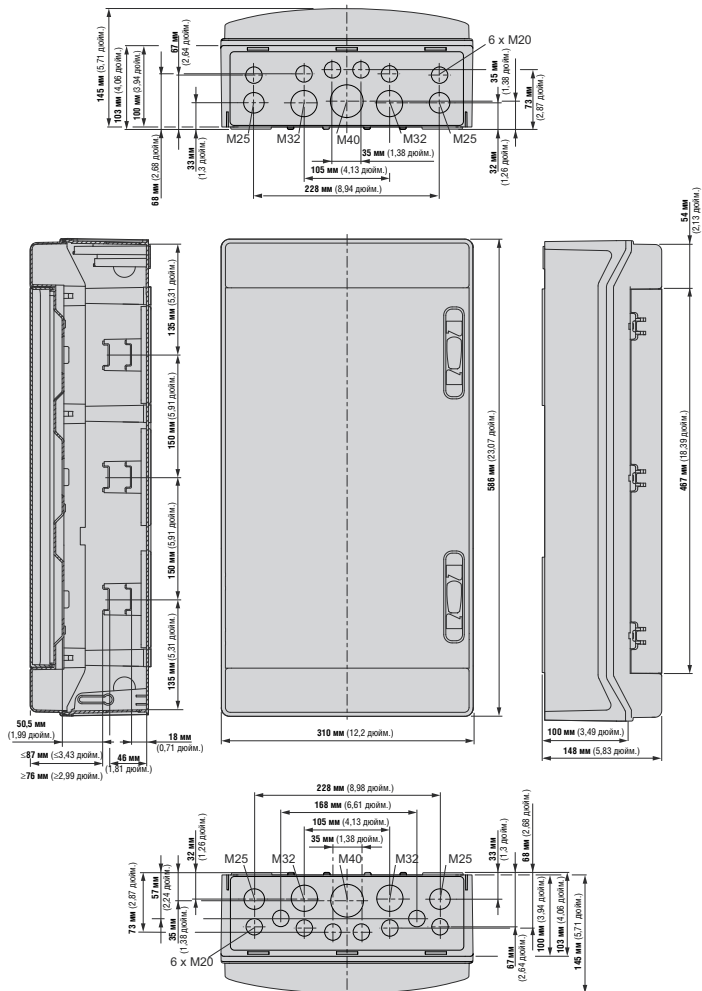


Габариты (мм)

ИКА-2/24....

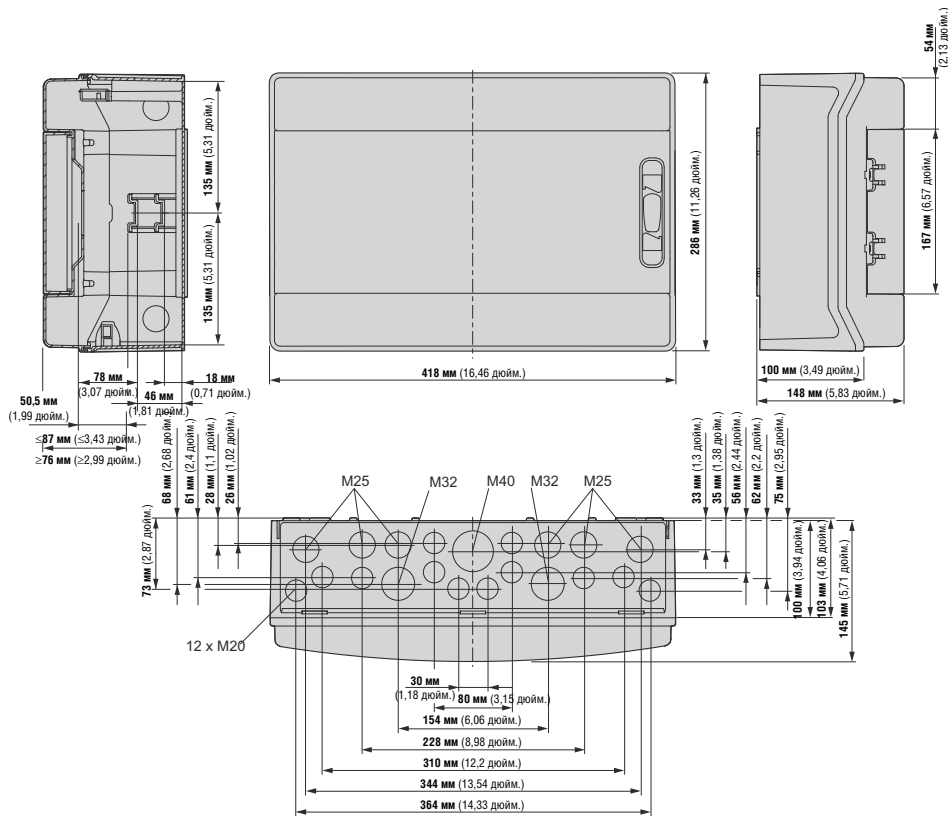


ИКА-3/36....

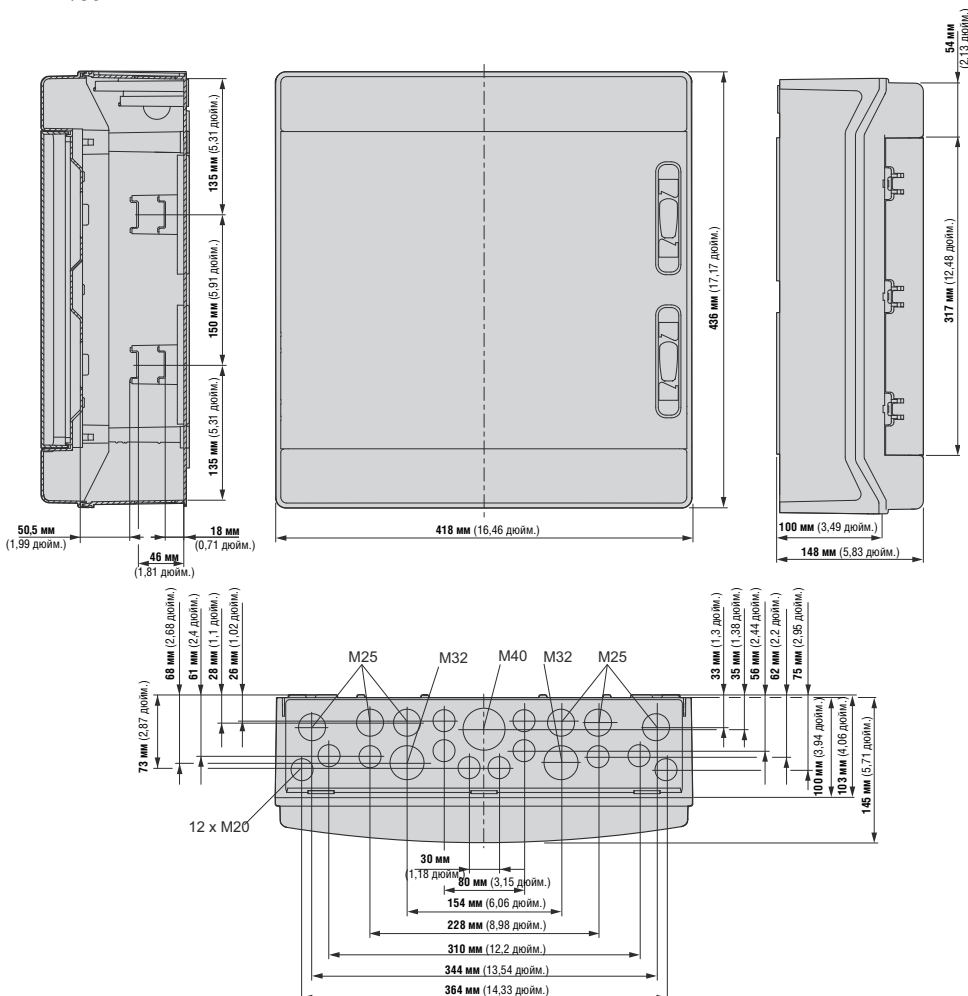


## Габариты (мм)

КА-1/18....

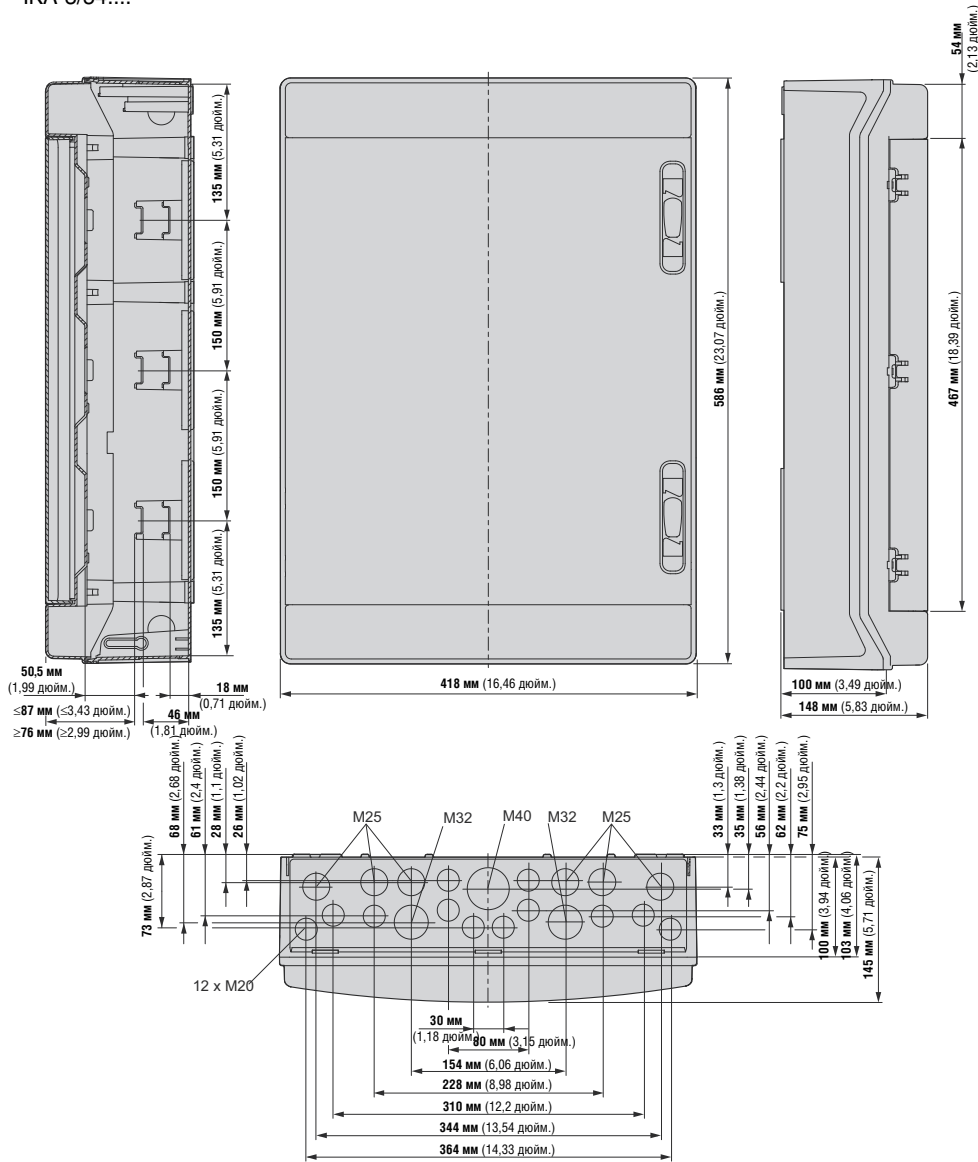


КА-2/36....



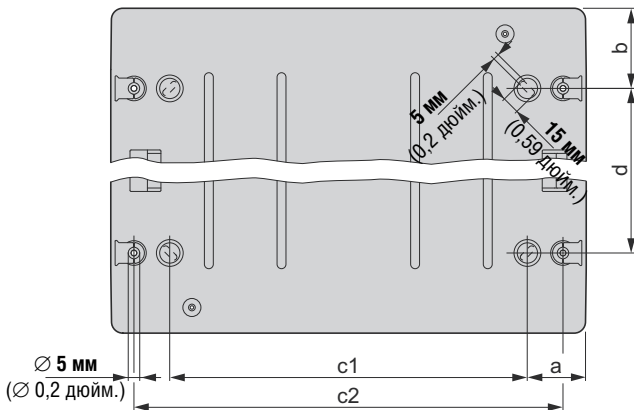
Габариты (мм)

КА-3/54....



Габариты (мм)

Отверстия для крепления к стене КА-...



| Тип        | a (мм) | b (мм) | c1 (мм) | c2 (мм) | d (мм) |
|------------|--------|--------|---------|---------|--------|
| КА-1/4...  | 45     | 55     | 76      | 126     | 121    |
| КА-1/6...  | 52,5   | 55     | 97      | 162     | 121    |
| КА-1/8...  | 52,5   | 55     | 133     | 198     | 121    |
| КА-1/12... | 51,5   | 62,5   | 207     | 270     | 121    |
| КА-2/24... | 51,5   | 70,5   | 207     | 270     | 295    |
| КА-3/36... | 51,5   | 70,5   | 207     | 270     | 445    |
| КА-1/18... | 51,5   | 70,5   | 315     | 378     | 145    |
| КА-2/36... | 51,5   | 70,5   | 315     | 378     | 295    |
| КА-3/54... | 51,5   | 70,5   | 315     | 378     | 445    |

## Распределительные щиты мультимедиа

P10\_KLV-36UPM-F



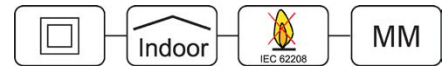
### **KLV-...UP и KLV-...HW**

- От трех до четырех рядов
- Модели для установки заподлицо и в пустотные стены
- Плоские и суперплоские двери
- Встроенный спиртовой уровень
- Объемная компенсация
- Верхняя несущая рейка ряда
- Микроперфорированная монтажная плата
- Держатель кабеля
- Крепление устройства
- Двойной разъем питания
- Заранее выполненные отверстия кабельных вводов со всех сторон
- Степень пылевлагозащиты IP30
- Класс защиты II, полная изоляция
- Дверь и рама крышки, листовая сталь, RAL 9016
- Низкий уровень галогенов
- IEC/EN 60670-24



**Распределительные щитки мультимедиа, предназначенные для установки заподлицо или в пустотной стене KLV-...UPM, KLV-...HWM**

IP 30



- Согласно IEC/EN 60670-24
- Дверь с вентиляционными жалюзи, а также рамой, выполненной из листовой стали
- Одна несущая рейка DIN, например, для установки коммутационных модулей, одна монтажная плата с выполненными отверстиями для крепления активных и пассивных устройств
- Держатели кабелей и устройств для обеспечения точной компоновки устройств
- Двойной разъем питания, вкл. адаптер EUR02 с штыревым выводом до 2,5 мм<sup>2</sup>
- Подходит для оборудования глубиной до 80 мм
- Пластиковая задняя панель со встроенным спиртовым уровнем
- Направляющая для кабеля с защелкивающимися креплением
- Дверь с рамой из листовой стали, с объемной компенсацией (возможна компенсация до 18 мм), цвет RAL 9016, по дополнительному заказу плоская (F) или суперплоская (SF)
- Быстрая и простая переустановка дверных петель для эксплуатации в обратном направлении
- Плоский вращающийся засов на двери, легко заменяется одной из версий замка
- Анкер для крепления в пустотной стене (только для установки в пустотной стене)
- Скобы для крепления к стене (только для крепления заподлицо)
- Соединительные скобы для соединения задних панелей или их крепления к компактным распределительным щиткам, смонтированным заподлицо или в пустотной стене KLV-UR..., KLV-HW...
- Габариты согласно стандартным распределительным панелям KLV-UR..., KLV-HW...
- Габариты распределительных панелей соответствуют DIN 43871

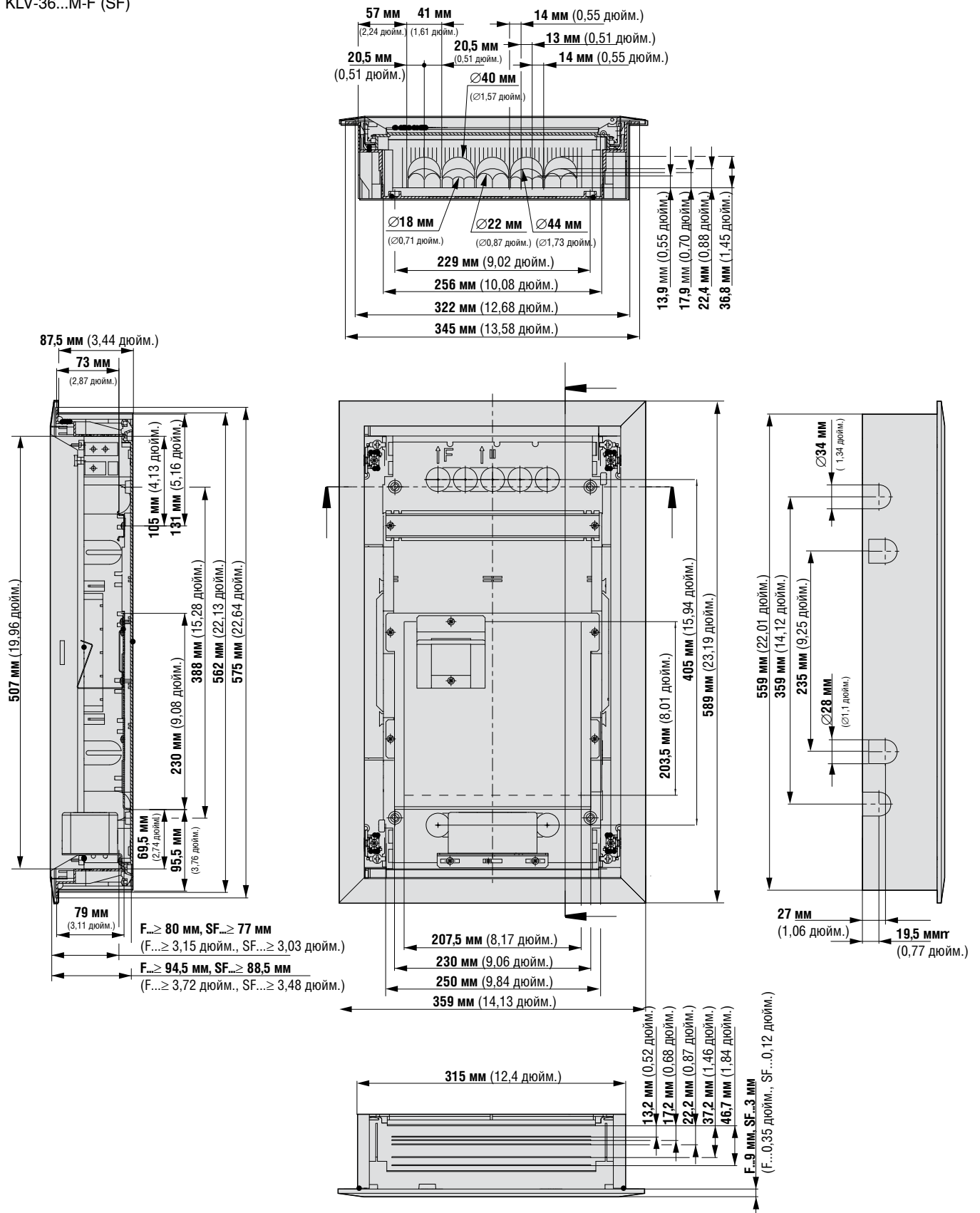
|   | Ряды/DIN/<br>MPL | Описание  | Наименование | Артикул | Упаковка<br>(шт.) |
|---|------------------|---|--------------|---------|-------------------|
| <b>Крепление заподлицо UPM</b>  |                  |   |              |         |                   |
|  | 3/12+2/          | 1-й ряд несущая рейка DIN, 2-й и 3-й ряды с микроперфорированной металлической монтажной платой для телекоммуникационных устройств и двойным разъемом питания     | KLV-36UPM-F  | 178830  | 1/60              |
|   |                  |   | KLV-36UPM-SF | 178831  | 1/60              |
|  | 4/12+2/1         | 1-й ряд несущая рейка DIN, с 2-го по 4-й ряды с микроперфорированной металлической монтажной платой для телекоммуникационных устройств и двойным разъемом питания | KLV-48UPM-F  | 178832  | 1/45              |
|   |                  |   | KLV-48UPM-SF | 178833  | 1/45              |
| <b>Установка в пустотной стене HWM</b>  |                  |   |              |         |                   |
|  | 3/12+2/1         | 1-й ряд несущая рейка DIN, 2-й и 3-й ряды с микроперфорированной металлической монтажной платой для телекоммуникационных устройств и двойным разъемом питания     | KLV-36HWM-F  | 178834  | 1/60              |
|   |                  |   | KLV-36HWM-SF | 178835  | 1/60              |
|  | 4/12+2/1         | 1-й ряд несущая рейка DIN, с 2-го по 4-й ряды с микроперфорированной металлической монтажной платой для телекоммуникационных устройств и двойным разъемом питания | KLV-48HWM-F  | 178836  | 1/45              |
|   |                  |   | KLV-48HWM-SF | 178837  | 1/45              |

\* Примечание: Технические данные совпадают с данными KLV-UR..., KLV-HW...

Распределительные щитки мультимедиа, предназначенные для установки заподлицо или в пустотной стене  
 KLV-...UPM, KLV-...HWM

## Габариты (мм)

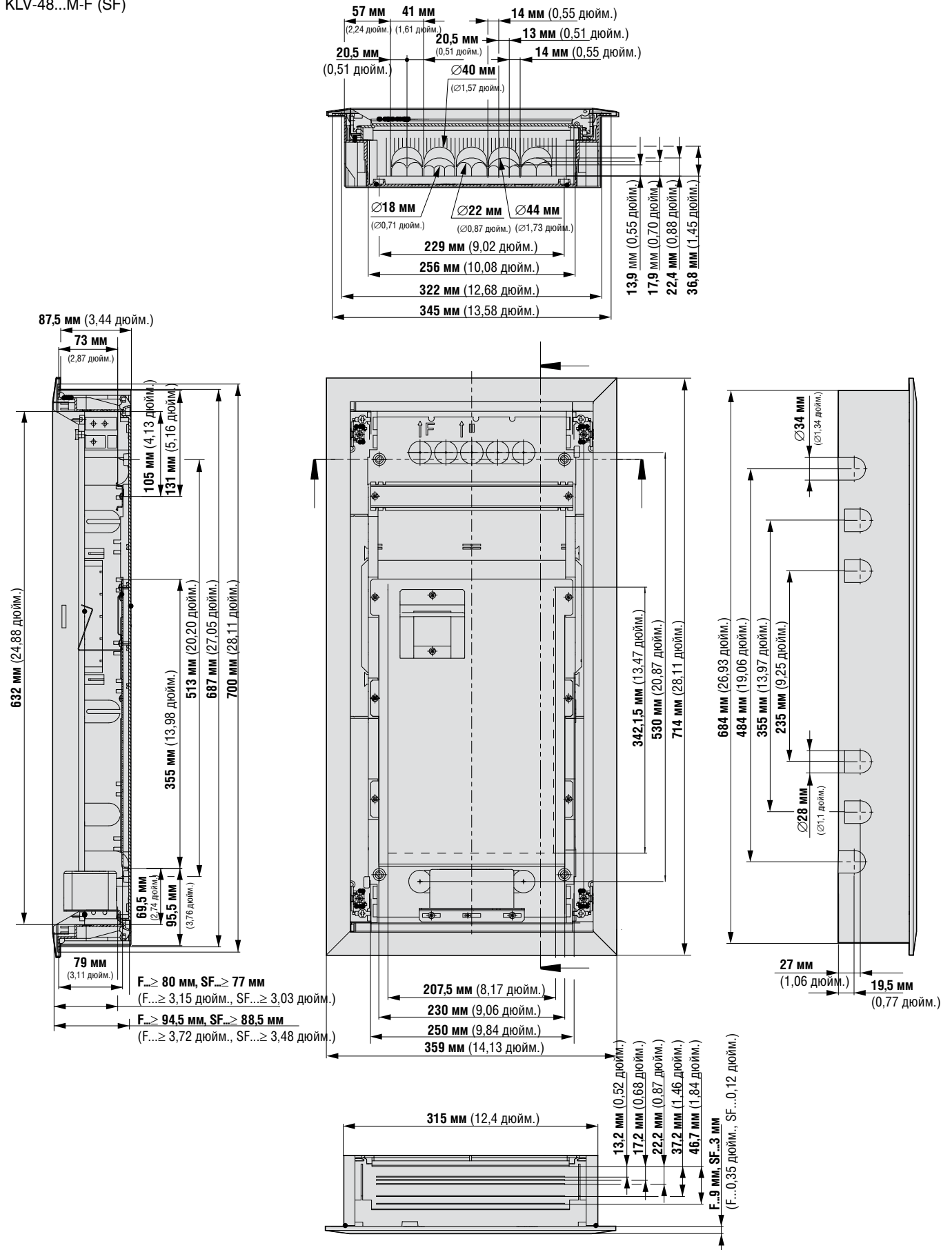
KLV-36...M-F (SF)



Распределительные щитки мультимедиа, предназначенные для установки заподлицо или в пустотной стене  
 KLV-...UPM, KLV-...HWM

**Габариты (мм)**

KLV-48...M-F (SF)



## Компактные распределительные щитки. Проектная форма поставки

P11\_KLV-UP1-4PR



### **KLV-...-4PR**

- Такая же комплектация, что и в случае щитков, устанавливаемых заподлицо или в пустотной стене, или мультимедийных распределительных щитков
- Форма поставки оптимизирована под проект
- Завершение в два или три этапа

P11\_KLV-F1U1PP-4PR



- Комбинированный штыревой вывод N/PE
- Мультимедиа
- Дверь и крышка поставляются в других цветах RAL

P13\_KLV-2U1PP-4PR

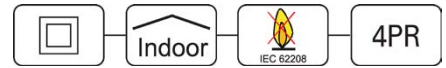


P14\_KLV-F2-4PR



## Проектная форма поставки. Установка заподлицо или в пустотной стене KLV-...4PR

IP 30



- Проектная форма поставки, отдельный заказ и поставка сборок Задняя стенка + набор оборудования
- Утверждено согл. IEC/EN 60670-24 и IEC/EN 62208, т.е. для коммутации согл. IEC/EN 61439-3
- Задняя стенка, пустая, по дополнительному заказу для установки заподлицо или в пустотной стене
- Дополнительный набор оборудования, дверь и рама плоской или суперплоской конструкции
- Технические параметры такие же, как у компактных распределительных щитков KLV-...

| Описание | Ряды/модули | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|----------|-------------|--------------|---------|----------------|
|----------|-------------|--------------|---------|----------------|

## Проектная форма поставки. Задняя стенка

P11\_KLV-UP1-4PR



Задняя стенка, пустая, **для установки заподлицо**, с гипсовой защитой и скобами, встроенным спиртовым уровнем, бортом, для комплекта оборудования

|        |             |        |      |
|--------|-------------|--------|------|
| 1/12+2 | KLV-UP1-4PR | 178838 | 1/90 |
| 2/24+4 | KLV-UP2-4PR | 178839 | 1/60 |
| 3/36+6 | KLV-UP3-4PR | 178840 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-UP4-4PR | 178841 | 1/45 |

P11\_KLV-UP2-4PR



Задняя стенка, пустая, **для установки в пустотной стене**, с гипсовой защитой и скобами, встроенным спиртовым уровнем, бортом, для комплекта оборудования

|        |             |        |      |
|--------|-------------|--------|------|
| 1/12+2 | KLV-HW1-4PR | 178842 | 1/90 |
| 2/24+4 | KLV-HW2-4PR | 178843 | 1/60 |
| 3/36+6 | KLV-HW3-4PR | 178844 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-HW4-4PR | 178845 | 1/45 |

## Проектная форма поставки. Комплект оборудования для установки заподлицо

P11\_KLV-F1UPP-4PR



С конструкцией из реек DIN, дверь с рамой, плоская (F) или суперплоская (SF), **комбинированный штыревой вывод N-PE**, устойчивая крышка, держатель кабеля

|        |                |        |      |
|--------|----------------|--------|------|
| 1/12+2 | KLV-F1UPP-4PR  | 178846 | 1/90 |
| 2/24+4 | KLV-F2UPP-4PR  | 178847 | 1/60 |
| 3/36+6 | KLV-F3UPP-4PR  | 178848 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-F4UPP-4PR  | 178849 | 1/45 |
| 1/12+2 | KLV-SF1UPP-4PR | 178850 | 1/90 |
| 2/24+4 | KLV-SF2UPP-4PR | 178851 | 1/60 |
| 3/36+6 | KLV-SF3UPP-4PR | 178852 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-SF4UPP-4PR | 178853 | 1/45 |

## Проектная форма поставки. Комплект оборудования для установки в пустотной стене

P11\_KLV-F2HWP-4PR



С конструкцией из реек DIN, дверь с рамой, плоская (F) или суперплоская (SF), **комбинированный штыревой вывод N-PE**, устойчивая крышка, держатель кабеля

|        |                |        |      |
|--------|----------------|--------|------|
| 1/12+2 | KLV-F1HWP-4PR  | 178854 | 1/90 |
| 2/24+4 | KLV-F2HWP-4PR  | 178855 | 1/60 |
| 3/36+6 | KLV-F3HWP-4PR  | 178856 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-F4HWP-4PR  | 178857 | 1/45 |
| 1/12+2 | KLV-SF1HWP-4PR | 178858 | 1/90 |
| 2/24+4 | KLV-SF2HWP-4PR | 178859 | 1/60 |
| 3/36+6 | KLV-SF3HWP-4PR | 178860 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-SF4HWP-4PR | 178861 | 1/45 |

## Проектная форма поставки. Комплект оборудования для установки заподлицо или в пустотной стене

P11\_KLV-F3M-4PR



Одна направляющая DIN и **микроперфорированная металлическая монтажная плата**, дверь с рамой, плоская (F) или суперплоская (SF), держатель кабелей и устройств, двойной разъем питания, соединительные скобы

|        |              |        |      |
|--------|--------------|--------|------|
| 3/36+6 | KLV-F3M-4PR  | 178862 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-F4M-4PR  | 178863 | 1/45 |
| 3/36+6 | KLV-SF3M-4PR | 178864 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-SF4M-4PR | 178865 | 1/45 |

## Проектная форма поставки. Установка заподлицо или в пустотной стене KLV-...4PR

IP 30



| Описание | Ряды/модули | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|----------|-------------|--------------|---------|----------------|
|----------|-------------|--------------|---------|----------------|

### Проектная форма поставки. Внутренние элементы для установки заподлицо

P13\_KLV-2UPP-4PR



С конструкцией из реек DIN, **комбинированным штыревым выводом N-PE**, контактом N-Fl, устойчивой крышкой, держателем кабеля

|        |              |        |      |
|--------|--------------|--------|------|
| 1/12+2 | KLV-1UPP-4PR | 178866 | 1/90 |
| 2/24+4 | KLV-2UPP-4PR | 178867 | 1/60 |
| 3/36+6 | KLV-3UPP-4PR | 178868 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-4UPP-4PR | 178869 | 1/45 |

### Проектная форма поставки. Внутренние элементы для установки в пустотной стене

P13\_KLV-3HWP-4PR



С конструкцией из реек DIN, **комбинированным штыревым выводом N-PE**, контактом N-Fl, устойчивой крышкой, держателем кабеля

|        |              |        |      |
|--------|--------------|--------|------|
| 1/12+2 | KLV-1HWP-4PR | 178870 | 1/90 |
| 2/24+4 | KLV-2HWP-4PR | 178871 | 1/60 |
| 3/36+6 | KLV-3HWP-4PR | 178872 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-4HWP-4PR | 178873 | 1/45 |

### Проектная форма поставки. Внешние элементы

v115814



Дверь с рамой, плоская (F) или супер-плоская (SF), с объемной компенсацией.

|        |             |        |      |
|--------|-------------|--------|------|
| 1/12+2 | KLV-F1-4PR  | 178874 | 1/90 |
| 2/24+4 | KLV-F2-4PR  | 178875 | 1/60 |
| 3/36+6 | KLV-F3-4PR  | 178876 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-F4-4PR  | 178877 | 1/45 |
| 1/12+2 | KLV-SF1-4PR | 178878 | 1/90 |
| 2/24+4 | KLV-SF2-4PR | 178879 | 1/60 |
| 3/36+6 | KLV-SF3-4PR | 178880 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-SF4-4PR | 178881 | 1/45 |

wa\_v16814



Дверь с **вентиляционными отверстиями** и дверной рамой, плоская (F) или суперплоская (SF), с объемной компенсацией.

|        |              |        |      |
|--------|--------------|--------|------|
| 3/36+6 | KLV-F3L-4PR  | 178882 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-F4L-4PR  | 178883 | 1/45 |
| 3/36+6 | KLV-SF3L-4PR | 178884 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-SF4L-4PR | 178885 | 1/45 |

### Проектная форма поставки. Внешние элементы, цветные

P14\_KLV-F1-4PR



Дверь с рамой, по дополнительному заказу плоская (F) или суперплоская (SF), с объемной компенсацией, RAL\* = требуемый цвет

|        |                  |        |      |
|--------|------------------|--------|------|
| 1/12+2 | KLV-F1-4PR-RAL*  | 178886 | 1/90 |
| 2/24+4 | KLV-F2-4PR-RAL*  | 178887 | 1/60 |
| 3/36+6 | KLV-F3-4PR-RAL*  | 178888 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-F4-4PR-RAL*  | 178889 | 1/45 |
| 1/12+2 | KLV-SF1-4PR-RAL* | 178890 | 1/90 |
| 2/24+4 | KLV-SF2-4PR-RAL* | 178891 | 1/60 |
| 3/36+6 | KLV-SF3-4PR-RAL* | 178892 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-SF4-4PR-RAL* | 178893 | 1/45 |

P14\_KLV-F4L-4PR



Дверь с **вентиляционными отверстиями** и дверной рамой, по дополнительному заказу плоская (F) или суперплоская (SF), с объемной компенсацией, RAL\* = требуемый цвет

|        |                   |        |      |
|--------|-------------------|--------|------|
| 3/36+6 | KLV-F3L-4PR-RAL*  | 178894 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-F4L-4PR-RAL*  | 178895 | 1/45 |
| 3/36+6 | KLV-SF3L-4PR-RAL* | 178896 | 1/60 |
| 4/48+8 | KLV-SF4L-4PR-RAL* | 178897 | 1/45 |

\* Примечание: Цветовой код RAL соответствует цветовому индексу, дверные болты всегда имеют цвет RAL7037 (пыльный серый)

## Плоские распределительные щитки ВF-О для навесного монтажа, IP30

wa\_vt00913



wa\_vt06213



- Плоские распределительные щитки для навесного монтажа
- От двух до шести рядов, 24 модуля на один ряд (версии А, Е, С)
- От четырех до шести рядов, 33 модуля на один ряд (версии А, С, Р)
- IP30
- Класс защиты I
- Кожух из листовой стали с полиэфирным порошковым покрытием (белый RAL 9016; версия С также доступна в сером цвете RAL 7035)
- Готов для установки выключателей в литом корпусе
- Лицевые панели из листовой стали, с контактом с кожухом
- Съемные рейки DIN
- Достаточно места для разводки кабелей
- Зазор 150 мм между рейками DIN (идеально подходит для систем распределительных шин)
- Полностью укомплектованный кожух (включая выводы N/PE)
- Глубина: 140 мм
- Универсальная монтажная плата

## Плоские распределительные щитки BF-O для навесного монтажа, IP30, Версия А

### Плоские распределительные щитки BF-O-/-...-А, полный комплект



Объем поставки:

- Кожух
- Дверь с вращающейся дверной ручкой
- Рамки DIN
- Фланец кабельного ввода (сверху)
- Передние пластроны
- Выводы нейтрального и заземляющего проводника

| Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------|--------------|---------|----------------|
| <b>Белый</b>                    |              |         |                |
| 24/2                            | BF-O-2/48-A  | 240732  | 1              |
| 24/3                            | BF-O-3/72-A  | 240733  | 1              |
| 24/4                            | BF-O-4/96-A  | 240734  | 1              |
| 24/5                            | BF-O-5/120-A | 240735  | 1              |
| 24/6                            | BF-O-6/144-A | 240736  | 1              |
| 33/4                            | BF-O-4/132-A | 240742  | 1              |
| 33/5                            | BF-O-5/165-A | 240743  | 1              |
| 33/6                            | BF-O-6/198-A | 240744  | 1              |

wa\_vt01813





**Плоские распределительные щитки BF-O для навесного монтажа, IP30, Версия А**

**Технические данные BF-O-./..-А**

- Плоские распределительные щитки для навесного монтажа
- От 2 до 6 рядов с 24 модулями в ряду
- От 4 до 6 рядов с 33 модулями в ряду

**Кожух:**

- Закрытая конструкция, включая заднюю стенку
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Два фланца для кабельных вводов шириной в 24 модуля наверху
- Три фланца для кабельных вводов шириной в 33 модуля наверху
- Заранее маркированные отверстия для кабельных вводов снизу
- выводы заранее установлены в кожухе (нет потерь модулей)

**Стенной короб:**

- Стенной короб с дверной рамой
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Легко снимаемые выбивки
- Глубина 127 мм
- Выводы заранее установлены в кожухе
- Четыре боковых монтажных скобы

**Дверь:**

- Белая дверь из листовой стали с вращающейся ручкой, входит в объем поставки
- Дверь из листовой стали с дополнительной глубиной (необходимая для установки компонентов RMQ на двери) доступна в качестве доп. оборудования (BFZ-OTR-./...)
- Дверь из листовой стали с окном доступна в качестве доп. оборудования (BFZ-OTT-./...)

**Рамки для рейки DIN:**

- Съемные рейки DIN
- Для коммутационного оборудования 45 мм
- Расстояние между рейками DIN 150 мм
- Выключатели в литом корпусе возможно установить посредством монтажного набора (BFZ-NZM1-SET(33))
- Универсальный монтажный комплект для установки кожуха на поверхности (BFZ-O-ITMPL...)

**Передние пластроны:**

- Контакт с металлической передней пластиной посредством специального захвата, установленного на кожухе

**Электротехнические данные**

|   |   |
|---|---|
| Проект согласно   | EN 61439-1,-3<br>EN 62208                                     |
| Класс защиты  | IP30 согласно EN 60529  |
| Класс защиты  | I   |
| Номинальное напряжение  | пер. ток 240/415В; 50/60 Гц                                   |
| Номинальное напряжение изоляции   | пер. ток 415 В  |
| Номинальный диапазон силы тока  | не более 125/160 А<br>(в зависимости от вводного выключателя) |
| Максимальные потери для всех установленных в распределительном щитке устройств при разнице температур в 35°C: |   |
| BF-O-2/48   | 74 Вт   |
| BF-O-3/72   | 88 Вт   |
| BF-O-4/96   | 102 Вт  |
| BF-O-4/132  | 128 Вт  |
| BF-O-5/120  | 117 Вт  |
| BF-O-5/165  | 139 Вт  |
| BF-O-6/144  | 131 Вт  |
| BF-O-6/198  | 155 Вт  |

**Механические характеристики**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Кожух                        | Листовая сталь<br>Полиэфирное порошковое покрытие  |
| Дверца                       | Листовая сталь<br>Полиэфирное порошковое покрытие  |
| Передние пластроны           | Листовая сталь<br>Полиэфирное порошковое покрытие  |
| Рамка для рейки DIN          | Оцинкованная листовая сталь  |
| Клеммная колодка             | PPO  |
| Цвет                         | белый RAL 9016   |
| Расстояние между рейками DIN | 150 мм   |
| Выводы N/PE не более 63 А    |  |
|                              | N APE  |
| BF-O-2/48                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27x16 мм <sup>2</sup>     |
| BF-O-3/72                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27x16 мм <sup>2</sup>     |
| BF-O-4/96                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-4/132                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-5/120                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-5/165                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +74 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-6/144                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-6/198                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +74 шт. 16 мм <sup>2</sup> |

**Кабельные вводы сверху**

| 24 модуля в ряду          |   | 33 модуля в ряду          |   |
|---------------------------|---|---------------------------|---|
| Два фланца:               | 14 шт. Ø11 мм<br>8 шт. Ø15 мм<br>2 шт. Ø28 мм | Три фланца:               | 14 шт. Ø11 мм<br>8 шт. Ø15 мм<br>2 шт. Ø28 мм |
| Подготовленные отверстия: | 2 шт. M32/M40                                 | Подготовленные отверстия: | 1 шт. M32/M40                                 |

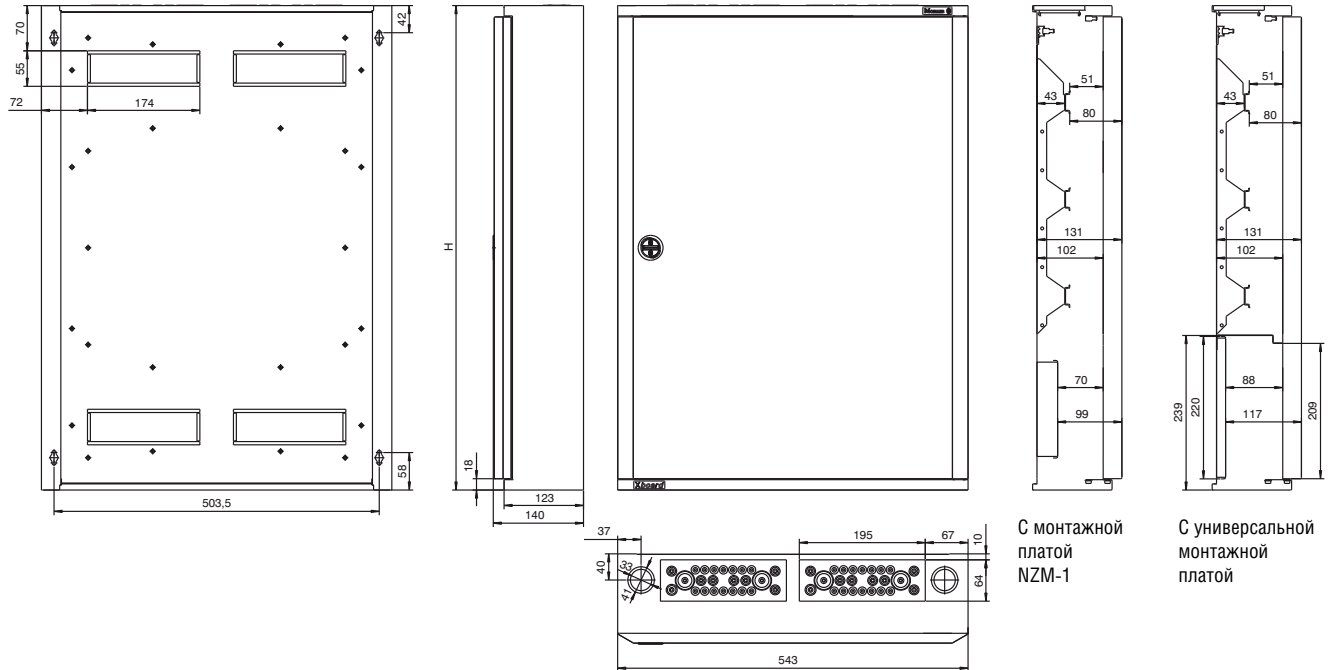
**Кабельные вводы снизу**

| 24 модуля в ряду          |   | 33 модуля в ряду          |  |
|---------------------------|---|---------------------------|--|
| Подготовленные отверстия: | 2 шт. M32/M40<br>6 шт. M25<br>8 шт. M20 | Подготовленные отверстия: | 1 шт. M32/M40<br>12 шт. M25<br>8 шт. M20 |

## Плоские распределительные щитки ВF-О для навесного монтажа, IP30, Версия А

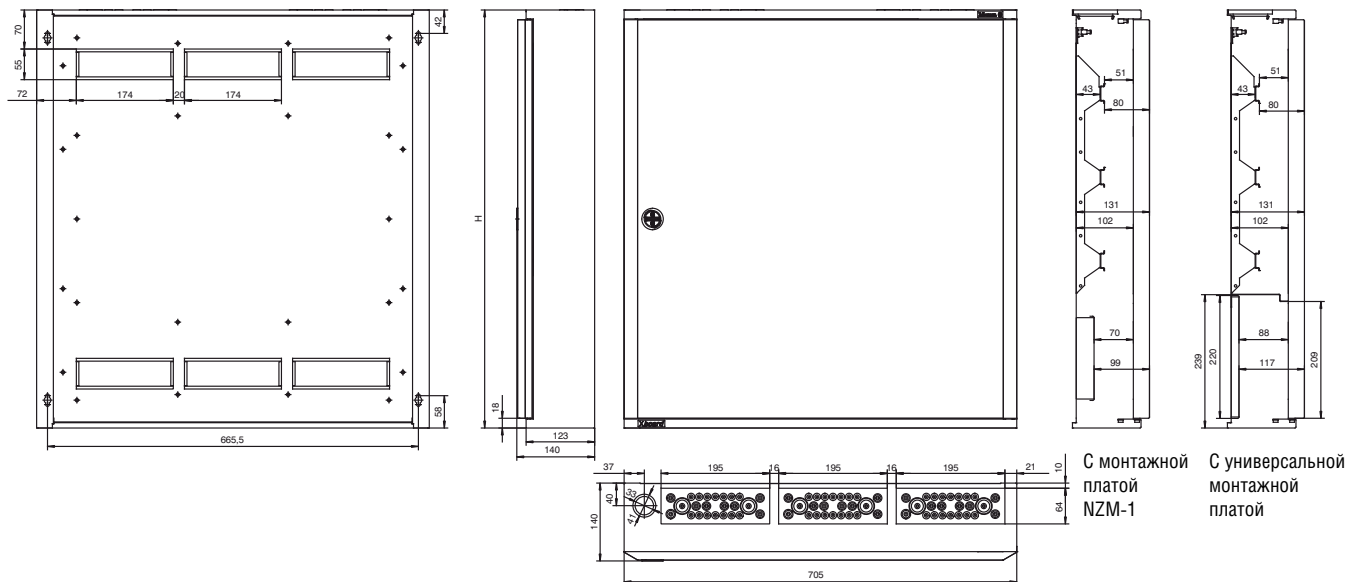
### Габариты (мм)

#### Плоские распределительные щитки с 24 модулями в ряду для навесного монтажа



| Тип          | H    |
|--------------|------|
| BF-O-2/48-A  | 450  |
| BF-O-3/72-A  | 600  |
| BF-O-4/96-A  | 750  |
| BF-O-5/120-A | 900  |
| BF-O-6/144-A | 1050 |

#### Плоские распределительные щитки с 33 модулями в ряду для навесного монтажа



| Тип          | H    |
|--------------|------|
| BF-O-4/132-A | 750  |
| BF-O-5/165-A | 900  |
| BF-O-6/198-A | 1050 |

## Плоские распределительные щитки BF-O для навесного монтажа, IP30, Версия E

### Плоские распределительные щитки BF-O-../..-E, полный комплект



Объем поставки:

- Кожух
- Дверь с вращающейся дверной ручкой
- Рамки DIN
- Фланец кабельного ввода (сверху)
- Передние пластроны
- Выводы нейтрального и заземляющего проводника

| Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------|--------------|---------|----------------|
| <b>Белый</b>                    |              |         |                |
| 24/2                            | BF-O-2/48-E  | 283040  | 1              |
| 24/3                            | BF-O-3/72-E  | 283041  | 1              |
| 24/4                            | BF-O-4/96-E  | 283042  | 1              |
| 24/5                            | BF-O-5/120-E | 283043  | 1              |
| 24/6                            | BF-O-6/144-E | 285220  | 1              |

wa\_v01713



## Плоские распределительные щитки BF-O для навесного монтажа, IP30, Версия E

### Технические данные BF-O-./...-E

- Плоские распределительные щитки для навесного монтажа
- От 2 до 6 рядов с 24 модулями в ряду

#### Кожух:

- Закрытая конструкция, включая заднюю стенку
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Два фланца для кабельных вводов шириной в 24 модуля наверху
- Заранее маркированные отверстия для кабельных вводов внизу
- Выводы заранее установлены в кожухе (нет потерь модулей)

#### Стенной короб:

- Стенной короб с дверной рамой
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Легко снимаемые выбивки
- Глубина 127 мм
- Четыре боковых монтажных скобы

#### Дверь:

- Белая дверь из листовой стали с вращающейся ручкой, входит в объем поставки
- Дверь из листовой стали с дополнительной глубиной (необходимая для установки компонентов RMQ на двери) доступна в качестве доп. оборудования (BFZ-OTR-./...)
- Дверь из листовой стали с окном доступна в качестве доп. оборудования (BFZ-OTT-OR./...)

#### Рамки для рейки DIN:

- Съемные рейки DIN
- Для коммутационного оборудования 45 мм
- Расстояние между рейками DIN 150 мм
- Выключатели в литом корпусе возможно установить посредством монтажного набора (BFZ-NZM1-SET(/33))
- Универсальный монтажный комплект для установки кожуха на поверхности (BFZ-O-ITMPL...)

#### Передние пластины:

- Контакт с металлической передней пластиной посредством специального захвата, установленного на кожухе

### Электротехнические данные

|   |   |
|---|---|
| Проект согласно   | EN 61439-1,-3<br>EN 62208                                     |
| Класс защиты  | IP30 согласно EN 60529  |
| Класс защиты  | I   |
| Номинальное напряжение  | пер. ток 240/415В; 50/60 Гц                                   |
| Номинальное напряжение изоляции   | пер. ток 415 В  |
| Номинальный диапазон силы тока  | не более 125/160 А<br>(в зависимости от вводного выключателя) |
| Максимальные потери для всех установленных в распределительном щитке устройств при разнице температур в 35°C: |   |
| BF-O-2/48   | 74 Вт   |
| BF-O-3/72   | 88 Вт   |
| BF-O-4/96   | 102 Вт  |
| BF-O-5/120  | 117 Вт  |
| BF-O-6/144  | 131 Вт  |

### Механические характеристики

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Кожух                        | Листовая сталь  |
|                              | Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Дверца                       | Листовая сталь  |
|                              | Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Передние пластины            | Листовая сталь  |
|                              | Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Рамка для рейки DIN          | Оцинкованная листовая сталь   |
| Клеммная колодка             | PPO   |
| Цвет                         | белый RAL 9016  |
| Расстояние между рейками DIN | 150 мм  |
| Выводы N/PE не более 63 А    |   |
|                              | N APE   |
| BF-O-2/48                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +13 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +13 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-3/72                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +13 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +13 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-4/96                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27x16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27x16 мм <sup>2</sup>         |
| BF-O-5/120                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27x16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27x16 мм <sup>2</sup>         |
| BF-O-6/144                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27x16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27x16 мм <sup>2</sup>         |

### Кабельные вводы сверху

#### 24 модуля в ряду

|             |               |
|-------------|---------------|
| Два фланца: | 14 шт. Ø11 мм |
|             | 8 шт. Ø15 мм  |
|             | 2 шт. Ø28 мм  |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Подготовленные отверстия: | 2 шт. M32/M40 |
|---------------------------|---------------|

### Кабельные вводы снизу

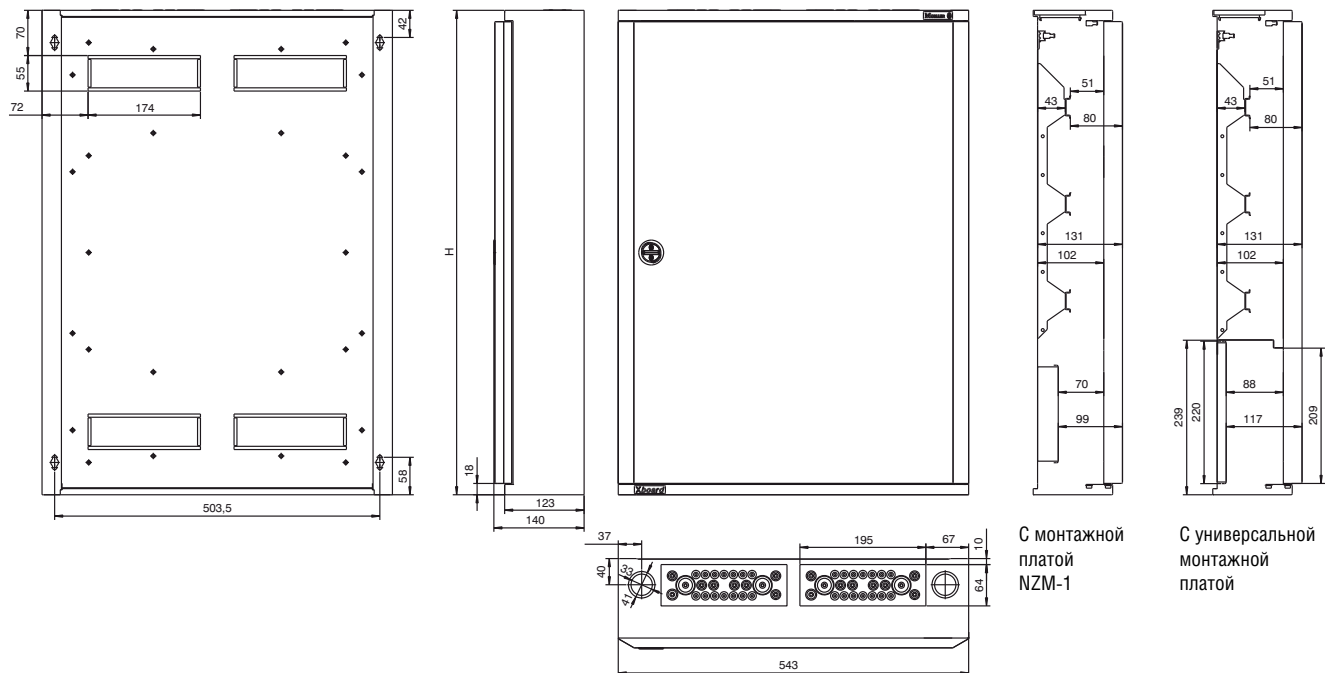
#### 24 модуля в ряду

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Подготовленные отверстия: | 2 шт. M32/M40 |
|                           | 6 шт. M25     |
|                           | 8 шт. M20     |

## Плоские распределительные щитки VF-O для навесного монтажа, IP30, Версия А

### Габариты (мм)

#### Плоские распределительные щитки с 24 модулями в ряду для навесного монтажа



| Тип          | H    |
|--------------|------|
| VF-O-2/48-E  | 450  |
| VF-O-3/72-E  | 600  |
| VF-O-4/96-E  | 750  |
| VF-O-5/120-E | 900  |
| VF-O-6/144-E | 1050 |

## Плоские распределительные щитки BF-O для навесного монтажа, IP30, Версия C

Объем поставки:

- Кожух (белый или серый)
- Дверь с вращающейся ручкой (белая или серая, с окном или без)
- Рамки DIN
- Фланец кабельного ввода (сверху)
- Передние панели (белый или серый)
- Выводы нейтрального и заземляющего проводника



## Плоские распределительные щитки BF-O-/-...(-G)-C для навесного монтажа, без окна, полный комплект

| Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------|--------------|---------|----------------|
| <b>Белый</b>                    |              |         |                |
| 24/2                            | BF-O-2/48-C  | 113685  | 1              |
| 24/3                            | BF-O-3/72-C  | 283031  | 1              |
| 24/4                            | BF-O-4/96-C  | 283032  | 1              |
| 24/5                            | BF-O-5/120-C | 283033  | 1              |
| 24/6                            | BF-O-6/144-C | 283034  | 1              |
| 33/4                            | BF-O-4/132-C | 103091  | 1              |
| 33/5                            | BF-O-5/165-C | 103092  | 1              |
| 33/6                            | BF-O-6/198-C | 103093  | 1              |

wa\_vt01813



|              |                |        |   |
|--------------|----------------|--------|---|
| <b>Серый</b> |                |        |   |
| 24/2         | BF-O-2/48-G-C  | 113686 | 1 |
| 24/3         | BF-O-3/72-G-C  | 283044 | 1 |
| 24/4         | BF-O-4/96-G-C  | 283045 | 1 |
| 24/5         | BF-O-5/120-G-C | 283046 | 1 |
| 24/6         | BF-O-6/144-G-C | 283047 | 1 |
| 33/4         | BF-O-4/132-G-C | 103094 | 1 |
| 33/5         | BF-O-5/165-G-C | 103095 | 1 |
| 33/6         | BF-O-6/198-G-C | 103096 | 1 |

wa\_vt01813



## Плоские распределительные щитки BF-OT-/-...(-G)-C для навесного монтажа, с окном, полный комплект

| Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование  | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------|---------------|---------|----------------|
| <b>Белый</b>                    |               |         |                |
| 24/2                            | BF-OT-2/48-C  | 113687  | 1              |
| 24/3                            | BF-OT-3/72-C  | 103103  | 1              |
| 24/4                            | BF-OT-4/96-C  | 103104  | 1              |
| 24/5                            | BF-OT-5/120-C | 103105  | 1              |
| 24/6                            | BF-OT-6/144-C | 103106  | 1              |
| 33/4                            | BF-OT-4/132-C | 103107  | 1              |
| 33/5                            | BF-OT-5/165-C | 103108  | 1              |
| 33/6                            | BF-OT-6/198-C | 103109  | 1              |

wa\_vt08213



|              |                 |        |   |
|--------------|-----------------|--------|---|
| <b>Серый</b> |                 |        |   |
| 24/2         | BF-OT-2/48-G-C  | 113688 | 1 |
| 24/3         | BF-OT-3/72-G-C  | 103110 | 1 |
| 24/4         | BF-OT-4/96-G-C  | 103111 | 1 |
| 24/5         | BF-OT-5/120-G-C | 103112 | 1 |
| 24/6         | BF-OT-6/144-G-C | 103113 | 1 |
| 33/4         | BF-OT-4/132-G-C | 103114 | 1 |
| 33/5         | BF-OT-5/165-G-C | 103115 | 1 |
| 33/6         | BF-OT-6/198-G-C | 103116 | 1 |

wa\_vt07613



**Плоские распределительные щитки BF-O для навесного монтажа, IP30, версия C**

**Технические данные BF-O-./...-C**

- Плоские распределительные щитки для навесного монтажа
- От 2 до 6 рядов с 24 модулями в ряду
- От 4 до 6 рядов с 33 модулями в ряду

**Кожух:**

- Закрытая конструкция, включая заднюю стенку
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Два фланца для кабельных вводов шириной в 24 модуля наверху
- Три фланца для кабельных вводов шириной в 33 модуля наверху
- Заранее маркированные отверстия для кабельных вводов внизу
- Выводы заранее установлены в кожухе (нет потерь модулей)

**Стенной короб:**

- Стенной короб с дверной рамой
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Легко снимаемые выбивки
- Глубина 127 мм
- Выводы заранее установлены в кожухе (нет потерь модулей)
- Четыре боковых монтажных скобы

**Дверь:**

- Белая и серая дверь из листовой стали с вращающейся ручкой, входит в объем поставки
- Белая и серая дверь из листовой стали с окном, входит в объем поставки
- Дверь из листовой стали с дополнительной глубиной (необходимая для установки компонентов RMQ на двери) доступна в качестве доп. оборудования (BFZ-OTR-./...)

**Рамки для рейки DIN:**

- Съемные рейки DIN
- Для коммутационного оборудования 45 мм
- Расстояние между рейками DIN 150 мм
- Выключатели в литом корпусе возможно установить посредством монтажного набора (BFZ-NZM1-SET/(33))
- Универсальный монтажный комплект для установки кожуха на поверхности (BFZ-O-ITMPL...)

**Передние пластроны:**

- Контакт с металлической передней пластиной посредством специального захвата, установленного на кожухе

**Электротехнические данные**

|   |   |
|---|---|
| Проект согласно   | EN 61439-1,-3<br>EN 62208                                     |
| Класс защиты  | IP30 согласно EN 60529  |
| Класс защиты  | I   |
| Номинальное напряжение  | пер. ток 240/415В; 50/60 Гц                                   |
| Номинальное напряжение изоляции   | пер. ток 415 В  |
| Номинальный диапазон силы тока  | не более 125/160 А<br>(в зависимости от вводного выключателя) |
| Максимальные потери для всех установленных в распределительном щитке устройств при разнице температур в 35°C: |   |
| BF-O(T)-2/48  | 74 Вт   |
| BF-O(T)-3/72  | 88 Вт   |
| BF-O(T)-4/96  | 102 Вт  |
| BF-O(T)-4/132   | 128 Вт  |
| BF-O(T)-5/120   | 117 Вт  |
| BF-O(T)-5/165   | 139 Вт  |
| BF-O(T)-6/144   | 131 Вт  |
| BF-O(T)-6/198   | 155 Вт  |

**Механические характеристики**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Кожух                        | Листовая сталь<br>Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Дверца                       | Листовая сталь<br>Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Передние пластроны           | Листовая сталь<br>Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Рамка для рейки DIN          | Оцинкованная листовая сталь   |
| Клеммная колодка             | PPO   |
| Цвет                         | белый RAL 9016<br>серый RAL 7035  |
| Расстояние между рейками DIN | 150 мм  |
| Выводы N/PE не более 63 А    |   |
|                              | N APE   |
| BF-O-2/48                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-3/72                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-4/96                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-4/132                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-5/120                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-5/165                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-6/144                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-6/198                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |

**Кабельные вводы сверху**

|                           | 24 модуля в ряду                              | 33 модуля в ряду  |
|---------------------------|---|---|
| Два фланца:               | 14 шт. Ø11 мм<br>8 шт. Ø15 мм<br>2 шт. Ø28 мм | Три фланца: 14 шт. Ø11 мм<br>8 шт. Ø15 мм<br>2 шт. Ø28 мм |
| Подготовленные отверстия: | 2 шт. M32/M40                                 | Подготовленные отверстия: 1 шт. M32/M40                   |

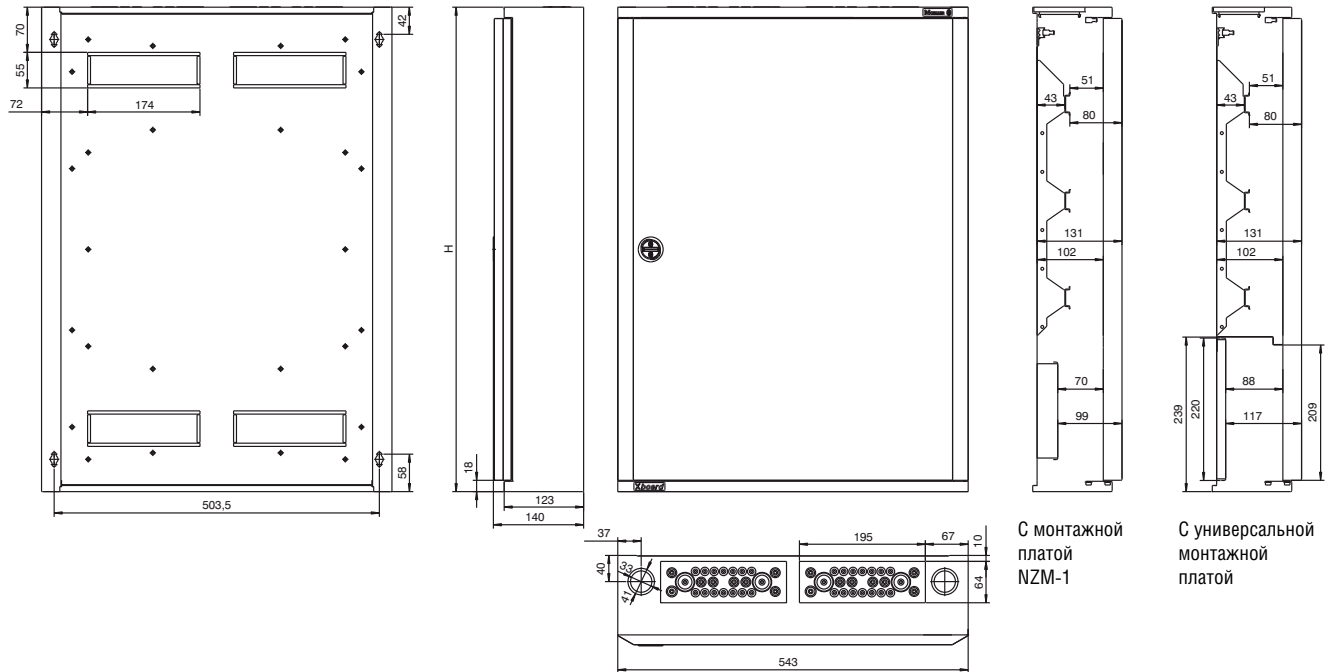
**Кабельные вводы снизу**

|                           | 24 модуля в ряду                        | 33 модуля в ряду   |
|---------------------------|---|--|
| Подготовленные отверстия: | 2 шт. M32/M40<br>6 шт. M25<br>8 шт. M20 | Подготовленные отверстия: 1 шт. M32/M40<br>12 шт. M25<br>8 шт. M20 |

## Плоские распределительные щитки ВF-О для навесного монтажа, IP30, Версия С

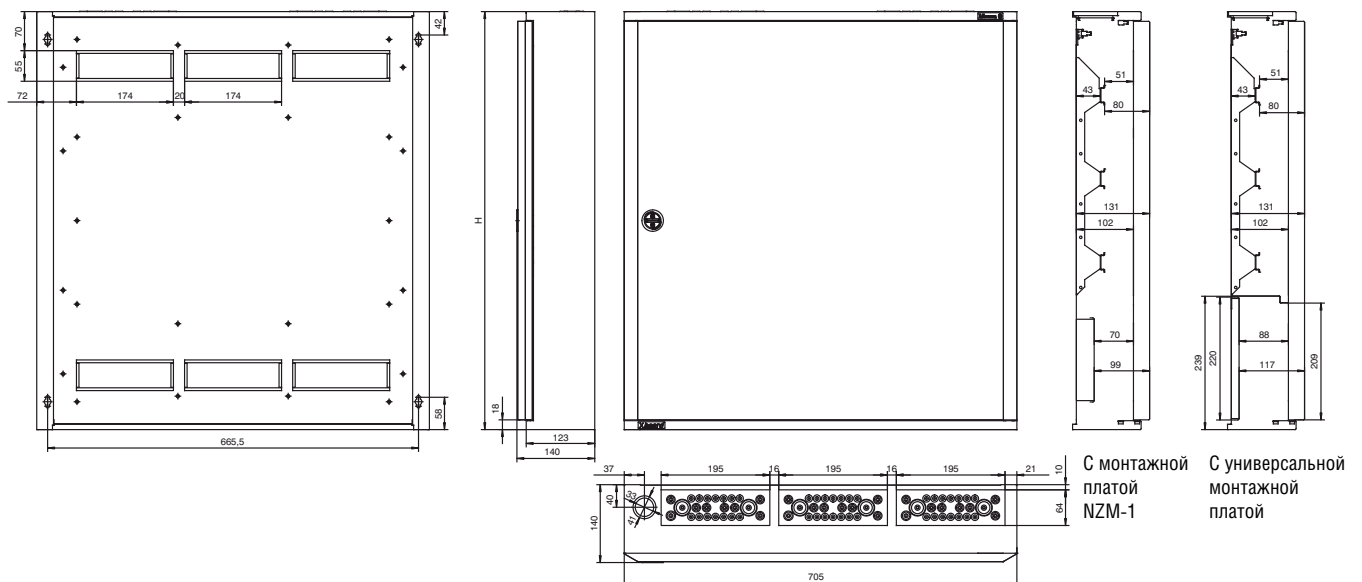
### Габариты (мм)

#### Плоские распределительные щитки с 24 модулями в ряду для навесного монтажа



| Тип              | H    |
|------------------|------|
| BF-O-2/48(-G)-C  | 450  |
| BF-O-3/72(-G)-C  | 600  |
| BF-O-4/96(-G)-C  | 750  |
| BF-O-5/120(-G)-C | 900  |
| BF-O-6/144(-G)-C | 1050 |

#### Плоские распределительные щитки с 33 модулями в ряду для навесного монтажа



| Тип              | H    |
|------------------|------|
| BF-O-4/132(-G)-C | 750  |
| BF-O-5/165(-G)-C | 900  |
| BF-O-6/198(-G)-C | 1050 |



## Плоские распределительные щитки BF-O для навесного монтажа, IP30, Версия Р

Объем поставки:

- Кожух
- Дверь с вращающейся ручкой (с окном или без)
- Рамки DIN
- Фланец кабельного ввода (сверху)
- Передние пластроны
- Выводы нейтрального и заземляющего проводника



## Плоские распределительные щитки BF-O-/-...(-G)-P для навесного монтажа, без окна, полный комплект

| Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------|--------------|---------|----------------|
| <b>Белый</b>                    |              |         |                |
| 24/3                            | BF-O-3/72-P  | 285345  | 1              |
| 24/4                            | BF-O-4/96-P  | 285346  | 1              |
| 24/5                            | BF-O-5/120-P | 285347  | 1              |
| 24/6                            | BF-O-6/144-P | 285348  | 1              |

wa\_vt01813



## Плоские распределительные щитки BF-OT-/-...(-G)-P для навесного монтажа, с окном, полный комплект

| Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование  | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------|---------------|---------|----------------|
| <b>Белый</b>                    |               |         |                |
| 24/3                            | BF-OT-3/72-P  | 289099  | 1              |
| 24/4                            | BF-OT-4/96-P  | 289130  | 1              |
| 24/5                            | BF-OT-5/120-P | 289131  | 1              |
| 24/6                            | BF-OT-6/144-P | 289132  | 1              |

wa\_vt06213



## Плоские распределительные щитки BF-O для навесного монтажа, IP30, Версия P

### Технические данные BF-O-./...-P

- Плоские распределительные щитки для навесного монтажа
- От 3 до 6 рядов с 24 модулями в ряду

#### Кожух:

- Закрытая конструкция, включая заднюю стенку
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Два фланца для кабельных вводов шириной в 24 модуля наверху
- Заранее маркированные отверстия для кабельных вводов внизу
- выводы заранее установлены в кожухе (нет потерь модулей)

#### Стенной короб:

- Стенной короб с дверной рамой
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Легко снимаемые выбивки
- Глубина 127 мм
- Выводы заранее установлены в кожухе (нет потерь модулей)
- Четыре боковых монтажных скобы

#### Дверь:

- Дверь из листовой стали с вращающейся ручкой, белая, либо дверь из листовой стали с окном и вращающейся ручкой, белая, входит в объем поставки
- Дверь из листовой стали с дополнительной глубиной (необходимая для установки компонентов RMQ на двери) доступна в качестве доп. оборудования (BFZ-OTR-./...)

#### Рамки для рейки DIN:

- Съемные рейки DIN
- Для коммутационного оборудования 45 мм
- Расстояние между рейками DIN 150 мм
- Выключатели в литом корпусе возможно установить посредством монтажного набора (BFZ-NZM1-SET(/33))
- Универсальный монтажный комплект для установки кожуха на поверхности (BFZ-O-ITMPL...)

#### Передние пластины:

- Контакт с металлической передней пластиной посредством специального захвата, установленного на кожухе

### Электротехнические данные

|   |   |
|---|---|
| Проект согласно   | EN 61439-1,-3<br>EN 62208                                     |
| Класс защиты  | IP30 согласно EN 60529  |
| Класс защиты  | I   |
| Номинальное напряжение  | пер. ток 240/415В; 50/60 Гц                                   |
| Номинальное напряжение изоляции   | пер. ток 415 В  |
| Номинальный диапазон силы тока  | не более 125/160 А<br>(в зависимости от вводного выключателя) |
| Максимальные потери для всех установленных в распределительном щитке устройств при разнице температур в 35°C: |   |
| BF-O-3/72   | 88 Вт   |
| BF-O-4/96   | 102 Вт  |
| BF-O-5/120  | 117 Вт  |

### Механические характеристики

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Кожух                        | Листовая сталь  |
|                              | Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Дверца                       | Листовая сталь  |
|                              | Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Передние пластины            | Листовая сталь  |
|                              | Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Рамка для рейки DIN          | Оцинкованная листовая сталь   |
| Клеммная колодка             | PPO   |
| Цвет                         | белый RAL 9016  |
| Расстояние между рейками DIN | 150 мм  |
| Выводы N/PE не более 63 А    |   |
|                              | N APE   |
| BF-O-3/72                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-4/96                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-5/120                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-O-6/144                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |

### Кабельные вводы сверху

#### 24 модуля в ряду

|             |               |
|-------------|---------------|
| два фланца: | 14 шт. Ø11 мм |
|             | 8 шт. Ø15 мм  |
|             | 2 шт. Ø28 мм  |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Подготовленные отверстия: | 2 шт. M32/M40 |
|---------------------------|---------------|

### Кабельные вводы снизу

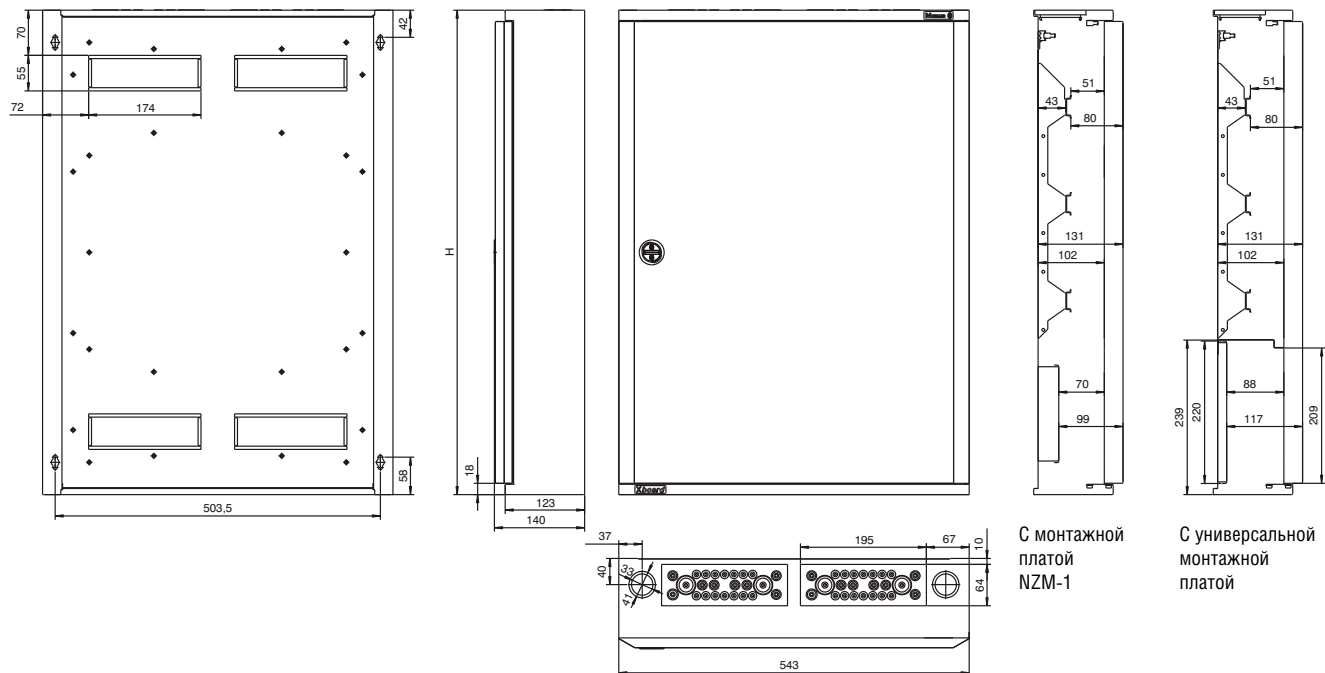
#### 24 модуля в ряду

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Подготовленные отверстия: | 2 шт. M32/M40 |
|                           | 6 шт. M25     |
|                           | 8 шт. M20     |

## Плоские распределительные щитки VF-O для навесного монтажа, IP30, Версия P

### Габариты (мм)

#### Плоские распределительные щитки с 24 модулями в ряду для навесного монтажа



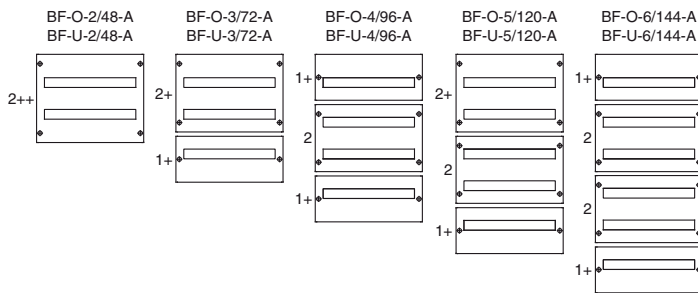
| Тип             | H    |
|-----------------|------|
| VF-O(T)-3/72-P  | 600  |
| VF-O(T)-4/96-P  | 750  |
| VF-O(T)-5/120-P | 900  |
| VF-O(T)-6/144-P | 1050 |

## Плоские распределительные щитки BF-O для навесного монтажа, IP30

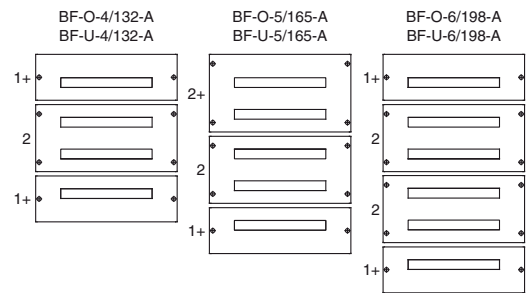
### Расположение передней панели

Расположение передней панели (статус поставки), версия А

24 модуля в ряду

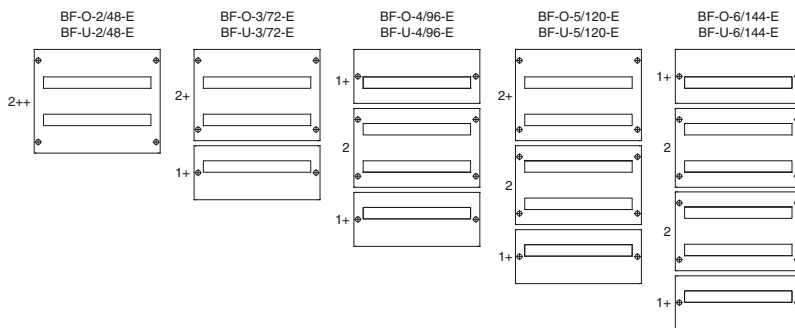


33 модуля в ряду



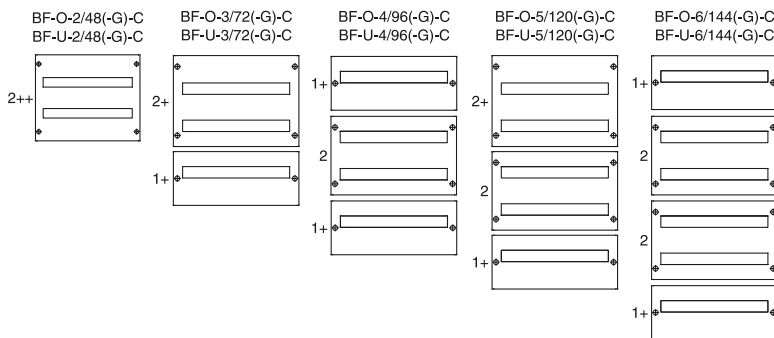
Расположение передней панели (статус поставки), версия Е

24 модуля в ряду

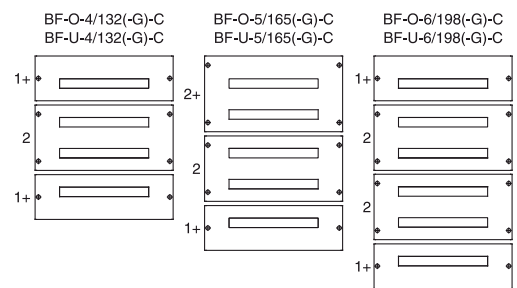


Расположение передней панели (статус поставки), версия С

24 модуля в ряду

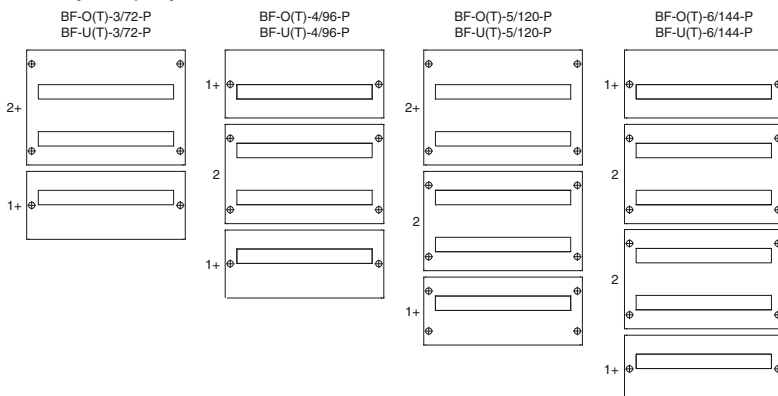


33 модуля в ряду



Расположение передней панели (статус поставки), Версия Р

24 модуля в ряду



## Плоские распределительные щитки VF-U для установки заподлицо, IP30

wa\_vt01113



wa\_vt01213



wa\_vt08313



- Плоские распределительные щитки для навесного монтажа
- От двух до шести рядов, 24 модуля на один ряд (версии А, Е, С)
- От четырех до шести рядов, 33 модуля на один ряд (версии А, С, Р)•IP30
- Класс защиты I
- Кожух из листовой стали с полиэфирным порошковым покрытием (белый RAL 9016; версия С также доступна в сером цвете RAL 7035)
- Готов для установки выключателей в литом корпусе Eaton
- Лицевые панели из листовой стали, с контактом с кожухом
- Съемные рейки DIN
- Достаточно места для разводки кабелей
- Зазор 150 мм между рейками DIN (идеально подходит для систем распределительных шин)
- Полностью укомплектованный кожух (включая выводы N/PE)
- Глубина: 127 мм
- Универсальная монтажная плата

## Плоские распределительные щитки BF-U для установки заподлицо, IP30, Версия А

### Плоские распределительные щитки BF-U-./...-А для установки заподлицо, полный комплект

Объем поставки:

- Стенной короб с дверной рамой
- Дверь с вращающейся дверной ручкой
- Рамки DIN
- Передние пластроны
- Выводы нейтрального и заземляющего проводника



| Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------|--------------|---------|----------------|
| <b>Белый</b>                    |              |         |                |
| 24/2                            | BF-U-2/48-A  | 240737  | 1              |
| 24/3                            | BF-U-3/72-A  | 240738  | 1              |
| 24/4                            | BF-U-4/96-A  | 240739  | 1              |
| 24/5                            | BF-U-5/120-A | 240740  | 1              |
| 24/6                            | BF-U-6/144-A | 240741  | 1              |
| 33/4                            | BF-U-4/132-A | 240745  | 1              |
| 33/5                            | BF-U-5/165-A | 240746  | 1              |
| 33/6                            | BF-U-6/198-A | 240747  | 1              |

wa\_vt01513



**Плоские распределительные щитки BF-U для установки заподлицо, IP30, Версия А**

**Технические данные BF-U-./.-А**

- Плоские распределительные щитки для навесного монтажа
- От 2 до 6 рядов с 24 модулями в ряду
- От 4 до 6 рядов с 33 модулями в ряду

**Кожух:**

- Закрытая конструкция, включая заднюю стенку
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Два фланца для кабельных вводов шириной в 24 модуля наверху
- Три фланца для кабельных вводов шириной в 33 модуля наверху
- Заранее маркированные отверстия для кабельных вводов снизу
- Выводы заранее установлены в кожухе (нет потерь модулей)

**Стенной короб:**

- Стенной короб с дверной рамой
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Легко снимаемые выбивки
- Глубина 127 мм
- Выводы заранее установлены в кожухе (нет потерь модулей)
- Четыре боковых монтажных скобы

**Дверь:**

- Белая дверь из листовой стали с вращающейся ручкой, входит в объем поставки
- Дверь из листовой стали с дополнительной глубиной (необходимая для установки компонентов RMQ на двери) доступна в качестве доп. оборудования (**BFZ-OTR-./...**)
- Дверь из листовой стали с окном доступна в качестве доп. оборудования (**BFZ-OTT-./...**)

**Рамки для рейки DIN:**

- Съемные рейки DIN
- Для коммутационного оборудования 45 мм
- Расстояние между рейками DIN 150 мм
- Выключатели в литом корпусе возможно установить посредством монтажного набора (**BFZ-NZM1-SET(/33)**)
- Универсальный монтажный комплект для установки кожуха заподлицо (**BFZ-U-MPL.**)

**Передние пластины:**

- Контакт с металлической передней пластиной посредством специального захвата, установленного на кожухе

**Электротехнические данные**

|   |   |
|---|---|
| Проект согласно   | EN 61439-1,-3<br>EN 62208                                     |
| Класс защиты  | IP30 согласно EN 60529  |
| Класс защиты  | I   |
| Номинальное напряжение  | пер. ток 240/415В; 50/60 Гц                                   |
| Номинальное напряжение изоляции   | пер. ток 415 В  |
| Номинальный диапазон силы тока  | не более 125/160 А<br>(в зависимости от вводного выключателя) |
| Максимальные потери для всех установленных в распределительном щитке устройств при разнице температур в 35°C: |   |
| BF-U-2/48   | 67 Вт   |
| BF-U-3/72   | 81 Вт   |
| BF-U-4/96   | 94 Вт   |
| BF-U-4/132  | 118 Вт  |
| BF-U-5/120  | 108 Вт  |
| BF-U-5/165  | 134 Вт  |
| BF-U-6/144  | 122 Вт  |
| BF-U-6/198  | 142 Вт  |

**Механические характеристики**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Кожух                        | Листовая сталь<br>Полиэфирное порошковое покрытие  |
| Дверца                       | Листовая сталь<br>Полиэфирное порошковое покрытие  |
| Передние пластины            | Листовая сталь<br>Полиэфирное порошковое покрытие  |
| Рамка для рейки DIN          | Оцинкованная листовая сталь  |
| Клеммная колодка             | PPO  |
| Цвет                         | белый RAL 9016   |
| Расстояние между рейками DIN | 150 мм   |
| Выводы N/PE не более 63 А    |  |
|                              | N APE  |
| BF-U-2/48                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-3/72                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-4/96                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-4/132                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-5/120                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-5/165                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +74 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-6/144                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-6/198                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +9 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +74 шт. 16 мм <sup>2</sup> |

**Кабельные вводы сверху**

|  |                           |                           |
|--|---------------------------|---------------------------|
|  | <b>24 модуля в ряду</b>   | <b>33 модуля в ряду</b>   |
|  | Подготовленные отверстия: | Подготовленные отверстия: |
|  | 4 шт. (88 шт. 46 мм)      | 5 шт. (88 шт. 46 мм)      |

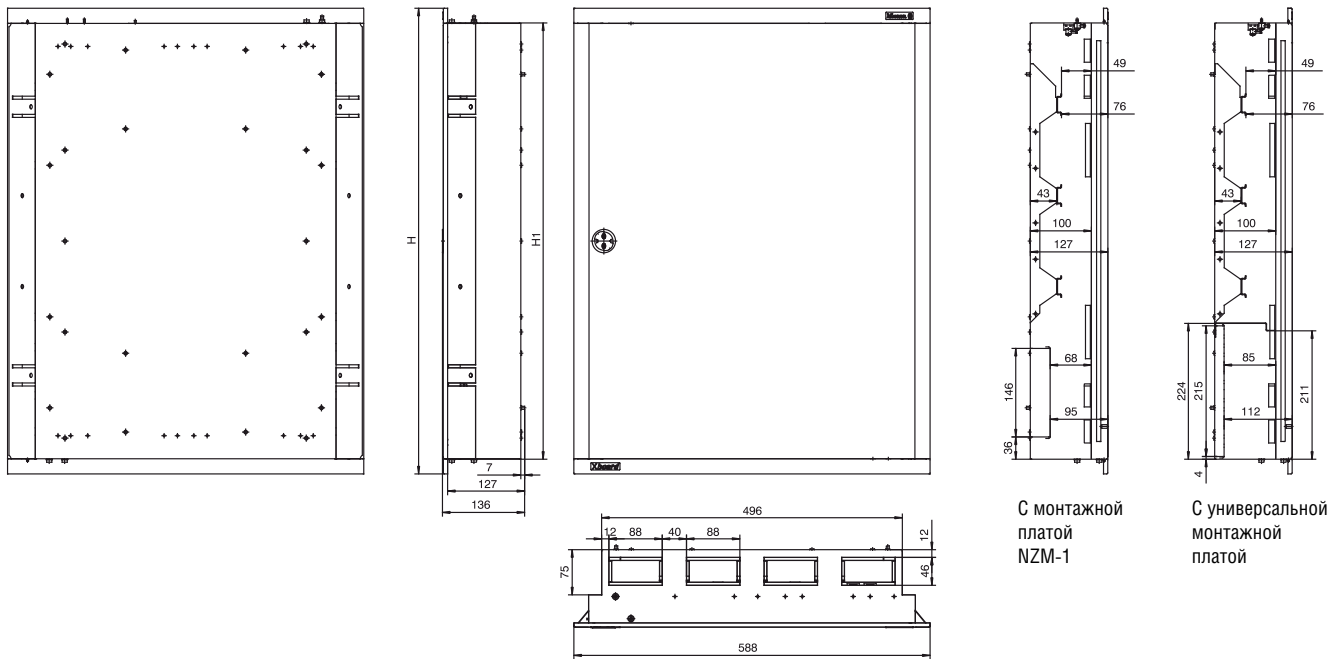
**Кабельные вводы снизу**

|  |                           |                           |
|--|---------------------------|---------------------------|
|  | <b>24 модуля в ряду</b>   | <b>33 модуля в ряду</b>   |
|  | Подготовленные отверстия: | Подготовленные отверстия: |
|  | 4 шт. (88 шт. 46 мм)      | 5 шт. (88 шт. 46 мм)      |

## Плоские распределительные щитки BF-U для установки заподлицо, IP30, Версия А

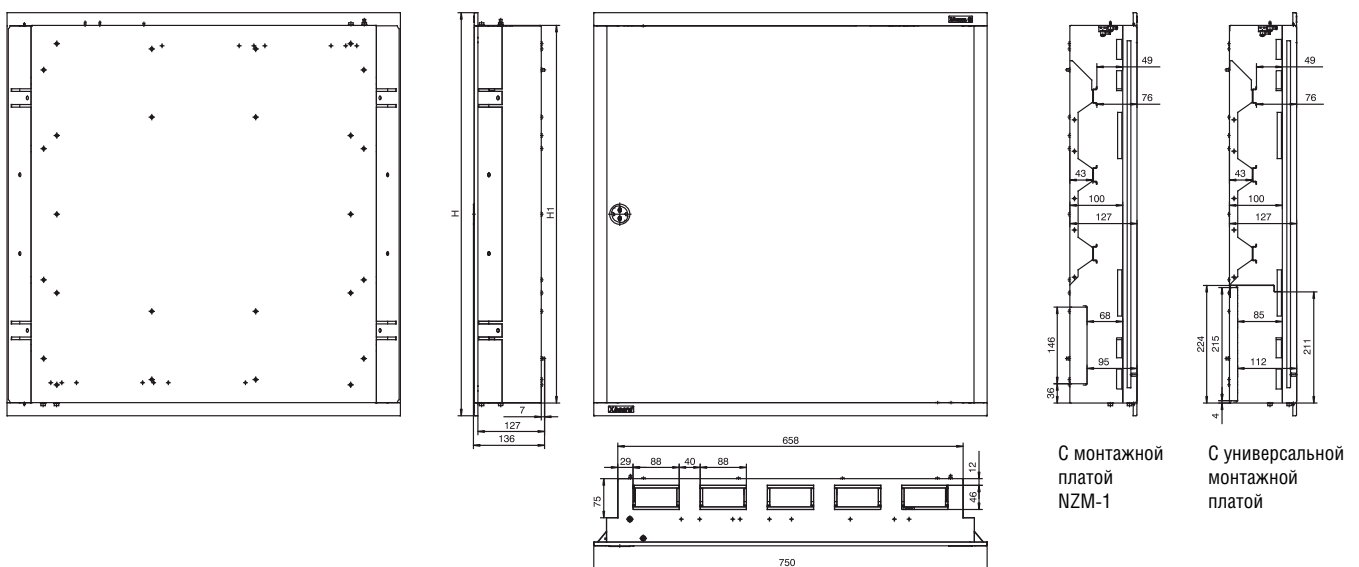
### Габариты (мм)

#### Плоские распределительные щитки с 24 модулями в ряду для установки заподлицо



| Тип          | H    | H1   |
|--------------|------|------|
| BF-U-2/48-A  | 470  | 420  |
| BF-U-3/72-A  | 620  | 570  |
| BF-U-4/96-A  | 770  | 720  |
| BF-U-5/120-A | 920  | 870  |
| BF-U-6/144-A | 1070 | 1020 |

#### Плоские распределительные щитки с 33 модулями в ряду для установки заподлицо



| Тип          | H    | H1   |
|--------------|------|------|
| BF-U-4/132-A | 770  | 720  |
| BF-U-5/165-A | 920  | 870  |
| BF-U-6/198-A | 1070 | 1020 |



## Плоские распределительные щитки BF-U для навесного монтажа, IP30, Версия E

### Плоские распределительные щитки BF-U-./...-E для установки заподлицо, полный комплект



Объем поставки:

- Стенной короб с дверной рамой
- Дверь с вращающейся дверной ручкой
- Рамки DIN
- Передние пластроны
- Выводы нейтрального и заземляющего проводника

| Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------|--------------|---------|----------------|
| <b>Белый</b>                    |              |         |                |
| 24/2                            | BF-U-2/48-E  | 283052  | 1              |
| 24/3                            | BF-U-3/72-E  | 283053  | 1              |
| 24/4                            | BF-U-4/96-E  | 283054  | 1              |
| 24/5                            | BF-U-5/120-E | 283055  | 1              |
| 24/6                            | BF-U-6/144-E | 285221  | 1              |

wa\_vt01413



## Плоские распределительные щитки BF-U для навесного монтажа, IP30, Версия E

### Технические данные BF-U-./...-E

- Плоские распределительные щитки для навесного монтажа
- От 2 до 6 рядов с 24 модулями в ряду

#### Кожух:

- Закрытая конструкция, включая заднюю стенку
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Два фланца для кабельных вводов шириной в 24 модуля наверху
- Заранее маркированные отверстия для кабельных вводов внизу
- Выводы заранее установлены в кожухе (нет потерь модулей)

#### Стенной короб:

- Стенной короб с дверной рамой
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Легко снимаемые выбивки
- Глубина 127 мм
- Выводы заранее установлены в кожухе (нет потерь модулей)
- Четыре боковых монтажных скобы

#### Дверь:

- Белая дверь из листовой стали с вращающейся ручкой, входит в объем поставки
- Дверь из листовой стали с дополнительной глубиной (необходимая для установки компонентов RMQ на двери) доступна в качестве доп. оборудования (BFZ-OTR-./...)
- Дверь из листовой стали с окном доступна в качестве доп. оборудования (BFZ-OTT-OR./...)

#### Рамки для рейки DIN:

- Съемные рейки DIN
- Для коммутационного оборудования 45 мм
- Расстояние между рейками DIN 150 мм
- Выключатели в литом корпусе возможно установить посредством монтажного набора (BFZ-NZM1-SET(/33))
- Универсальный монтажный комплект для установки кожуха заподлицо (BFZ-U-MPL..)

#### Передние пластины:

- Контакт с металлической передней пластиной посредством специального захвата, установленного на кожухе

### Электротехнические данные

|   |   |
|---|---|
| Проект согласно   | EN 61439-1,-3<br>EN 62208                                     |
| Класс защиты  | IP30 согласно EN 60529  |
| Класс защиты  | I   |
| Номинальное напряжение  | пер. ток 240/415В; 50/60 Гц                                   |
| Номинальное напряжение изоляции   | пер. ток 415 В  |
| Номинальный диапазон силы тока  | не более 125/160 А<br>(в зависимости от вводного выключателя) |
| Максимальные потери для всех установленных в распределительном щитке устройств при разнице температур в 35°C: |   |
| BF-U-2/48   | 67 Вт   |
| BF-U-3/72   | 81 Вт   |
| BF-U-4/96   | 94 Вт   |
| BF-U-5/120  | 108 Вт  |
| BF-U-6/144  | 122 Вт  |

### Механические характеристики

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Кожух                        | Листовая сталь  |
|                              | Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Дверца                       | Листовая сталь  |
|                              | Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Передние пластины            | Листовая сталь  |
|                              | Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Рамка для рейки DIN          | Оцинкованная листовая сталь   |
| Клеммная колодка             | PPO   |
| Цвет                         | белый RAL 9016  |
| Расстояние между рейками DIN | 150 мм  |
| Выводы N/PE не более 63 А    |   |
|                              | N APE   |
| BF-U-2/48                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +13 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +13 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-3/72                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +13 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +13 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-4/96                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27x16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27x16 мм <sup>2</sup>         |
| BF-U-5/120                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27x16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27x16 мм <sup>2</sup>         |
| BF-U-6/144                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27x16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +27x16 мм <sup>2</sup>         |

### Кабельные вводы сверху

#### 24 модуля в ряду

Подготовленные отверстия: 4 шт. (88 шт.46 мм)

### Кабельные вводы снизу

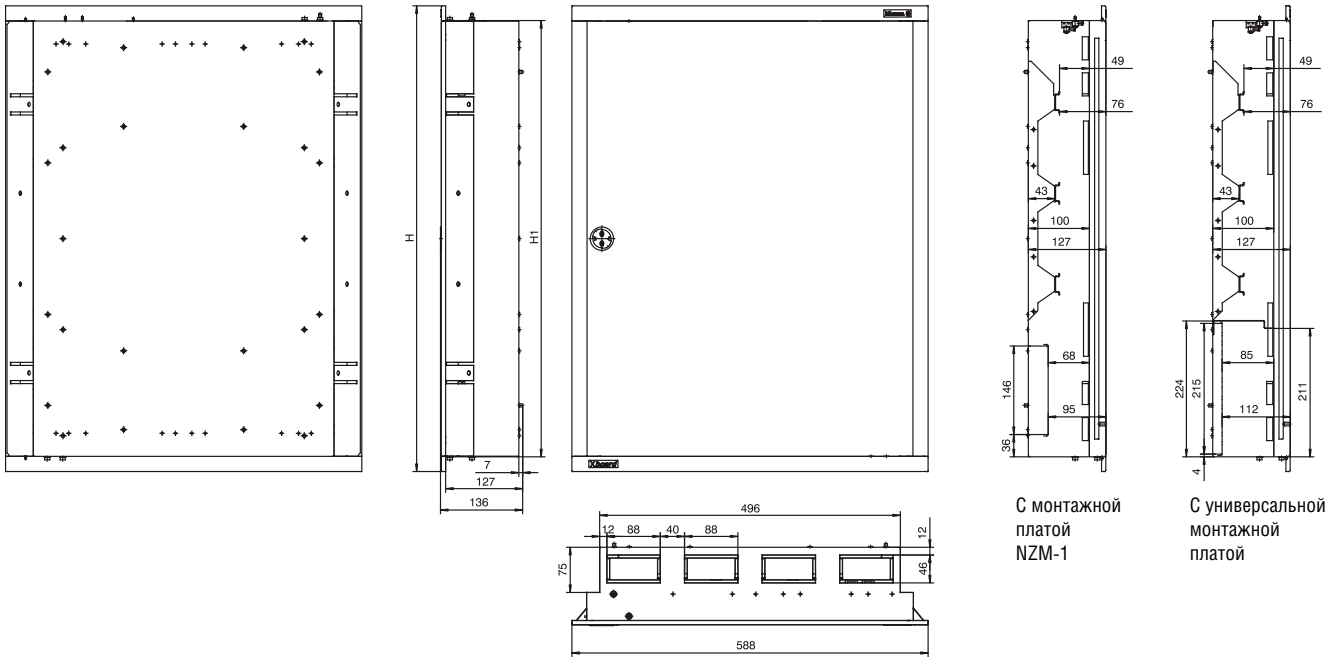
#### 24 модуля в ряду

Подготовленные отверстия: 4 шт. (88 шт.46 мм)

## Плоские распределительные щитки BF-U для навесного монтажа, IP30, Версия E

### Габариты (мм)

Плоские распределительные щитки с 24 модулями в ряду для установки заподлицо



| Тип          | H    | H1   |
|--------------|------|------|
| BF-U-2/48-E  | 470  | 420  |
| BF-U-3/72-E  | 620  | 570  |
| BF-U-4/96-E  | 770  | 720  |
| BF-U-5/120-E | 920  | 870  |
| BF-U-6/144-E | 1070 | 1020 |

## Плоские распределительные щитки BF-U для навесного монтажа, IP30, Версия C

Объем поставки:

- Стенной короб с дверной рамой (белый или серый)
- Дверь с вращающейся ручкой (белая или серая, с окном или без)
- Рамки DIN
- Передние пластроны (белый или серый)
- Выводы нейтрального и заземляющего проводника



## Плоские распределительные щитки BF-U-./...(-G)-C для установки заподлицо, без окна, полный комплект

| Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------|--------------|---------|----------------|
| <b>Белый</b>                    |              |         |                |
| 24/2                            | BF-U-2/48-C  | 113689  | 1              |
| 24/3                            | BF-U-3/72-C  | 283048  | 1              |
| 24/4                            | BF-U-4/96-C  | 283049  | 1              |
| 24/5                            | BF-U-5/120-C | 283050  | 1              |
| 24/6                            | BF-U-6/144-C | 283051  | 1              |
| 33/4                            | BF-U-4/132-C | 103097  | 1              |
| 33/5                            | BF-U-5/165-C | 103098  | 1              |
| 33/6                            | BF-U-6/198-C | 103099  | 1              |

wa\_vt01513



wa\_vt01613



|              |                |        |   |
|--------------|----------------|--------|---|
| <b>Серый</b> |                |        |   |
| 24/2         | BF-U-2/48-G-C  | 113690 | 1 |
| 24/3         | BF-U-3/72-G-C  | 283056 | 1 |
| 24/4         | BF-U-4/96-G-C  | 283057 | 1 |
| 24/5         | BF-U-5/120-G-C | 283058 | 1 |
| 24/6         | BF-U-6/144-G-C | 283059 | 1 |
| 33/4         | BF-U-4/132-G-C | 103100 | 1 |
| 33/5         | BF-U-5/165-G-C | 103101 | 1 |
| 33/6         | BF-U-6/198-G-C | 103102 | 1 |

## Плоские распределительные щитки BF-UT-./...(-G)-C для установки заподлицо, с окном, полный комплект

| Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование  | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------|---------------|---------|----------------|
| <b>Белый</b>                    |               |         |                |
| 24/2                            | BF-UT-2/48-C  | 113691  | 1              |
| 24/3                            | BF-UT-3/72-C  | 103117  | 1              |
| 24/4                            | BF-UT-4/96-C  | 103118  | 1              |
| 24/5                            | BF-UT-5/120-C | 103119  | 1              |
| 24/6                            | BF-UT-6/144-C | 103120  | 1              |
| 33/4                            | BF-UT-4/132-C | 103121  | 1              |
| 33/5                            | BF-UT-5/165-C | 103122  | 1              |
| 33/6                            | BF-UT-6/198-C | 103123  | 1              |

wa\_vt06313



wa\_vt07513



|              |                 |        |   |
|--------------|-----------------|--------|---|
| <b>Серый</b> |                 |        |   |
| 24/2         | BF-UT-2/48-G-C  | 113692 | 1 |
| 24/3         | BF-UT-3/72-G-C  | 103124 | 1 |
| 24/4         | BF-UT-4/96-G-C  | 103125 | 1 |
| 24/5         | BF-UT-5/120-G-C | 103126 | 1 |
| 24/6         | BF-UT-6/144-G-C | 103127 | 1 |
| 33/4         | BF-UT-4/132-G-C | 103128 | 1 |
| 33/5         | BF-UT-5/165-G-C | 103129 | 1 |
| 33/6         | BF-UT-6/198-G-C | 103130 | 1 |

**Плоские распределительные щитки BF-U для навесного монтажа, IP30, Версия C**

**Технические данные BF-U-./...-C**

- Плоские распределительные щитки для навесного монтажа
- От 2 до 6 рядов с 24 модулями в ряду
- От 4 до 6 рядов с 33 модулями в ряду

**Кожух:**

- Закрытая конструкция, включая заднюю стенку
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Два фланца для кабельных вводов шириной в 24 модуля наверху
- Заранее маркированные отверстия для кабельных вводов внизу
- Выводы заранее установлены в кожухе (нет потерь модулей)

**Стенной короб:**

- Стенной короб с дверной рамой
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Легко снимаемые выбивки
- Глубина 127 мм
- Выводы заранее установлены в кожухе (нет потерь модулей)
- Четыре боковых монтажных скобы

**Дверь:**

- Белая и серая дверь из листовой стали с вращающейся ручкой, входит в объем поставки
- Белая и серая дверь из листовой стали с окном, входит в объем поставки
- Дверь из листовой стали с дополнительной глубиной (необходимая для установки компонентов RMQ на двери) доступна в качестве доп. оборудования (BFZ-OTR-./...)

**Рамки для рейки DIN:**

- Съемные рейки DIN
- Для коммутационного оборудования 45 мм
- Расстояние между рейками DIN 150 мм
- Выключатели в литом корпусе возможно установить посредством монтажного набора (BFZ-NZM1-SET/(33))
- Универсальный монтажный комплект для установки кожуха заподлицо (BFZ-U-MPL...)

**Передние пластины:**

- Контакт с металлической передней пластиной посредством специального захвата, установленного на кожухе

**Электротехнические данные**

|   |   |
|---|---|
| Проект согласно   | EN 61439-1,-3<br>EN 62208                                     |
| Класс защиты  | IP30 согласно EN 60529  |
| Класс защиты  | I   |
| Номинальное напряжение  | пер. ток 240/415В; 50/60 Гц                                   |
| Номинальное напряжение изоляции   | пер. ток 415 В  |
| Номинальный диапазон силы тока  | не более 125/160 А<br>(в зависимости от вводного выключателя) |
| Максимальные потери для всех установленных в распределительном щитке устройств при разнице температур в 35°C: |   |
| BF-U(T)-2/48  | 67 Вт   |
| BF-U(T)-3/72  | 81 Вт   |
| BF-U(T)-4/96  | 94 Вт   |
| BF-U(T)-4/132   | 118 Вт  |
| BF-U(T)-5/120   | 108 Вт  |
| BF-U(T)-5/165   | 134 Вт  |
| BF-U(T)-6/144   | 122 Вт  |
| BF-U(T)-6/198   | 142 Вт  |

**Механические характеристики**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Кожух                        | Листовая сталь  |
|                              | Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Дверца                       | Листовая сталь  |
|                              | Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Передние пластины            | Листовая сталь  |
|                              | Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Рамка для рейки DIN          | Оцинкованная листовая сталь   |
| Клеммная колодка             | PPO   |
| Цвет                         | белый RAL 9016<br>серый RAL 7035  |
| Расстояние между рейками DIN | 150 мм  |
| Выводы N/PE не более 63 А    |   |
|                              | N APE   |
| BF-U-2/48                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-3/72                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-4/96                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-4/132                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-5/120                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-5/165                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-6/144                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-6/198                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |

**Кабельные вводы сверху**

|                           | 24 модуля в ряду     | 33 модуля в ряду     |
|---------------------------|----------------------|----------------------|
| Подготовленные отверстия: | 4 шт. (88 шт. 46 мм) | 5 шт. (88 шт. 46 мм) |

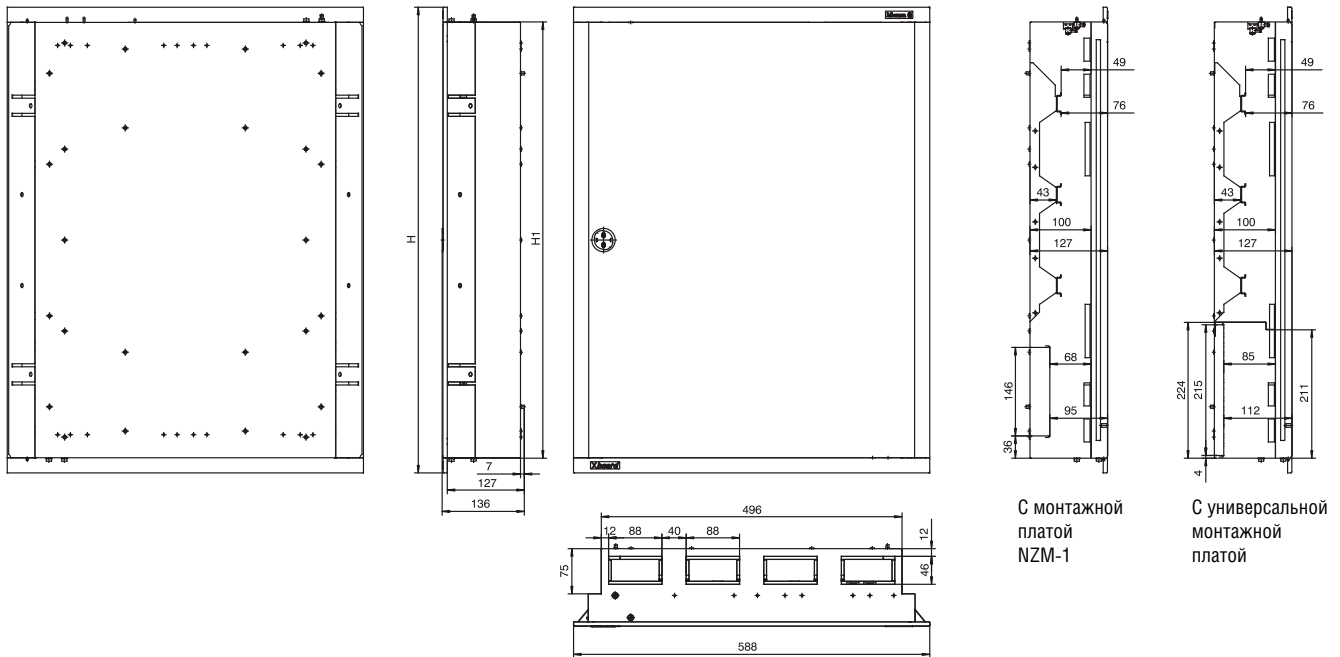
**Кабельные вводы снизу**

|                           | 24 модуля в ряду     | 33 модуля в ряду     |
|---------------------------|----------------------|----------------------|
| Подготовленные отверстия: | 4 шт. (88 шт. 46 мм) | 5 шт. (88 шт. 46 мм) |

## Плоские распределительные щитки BF-U для навесного монтажа, IP30, Версия С

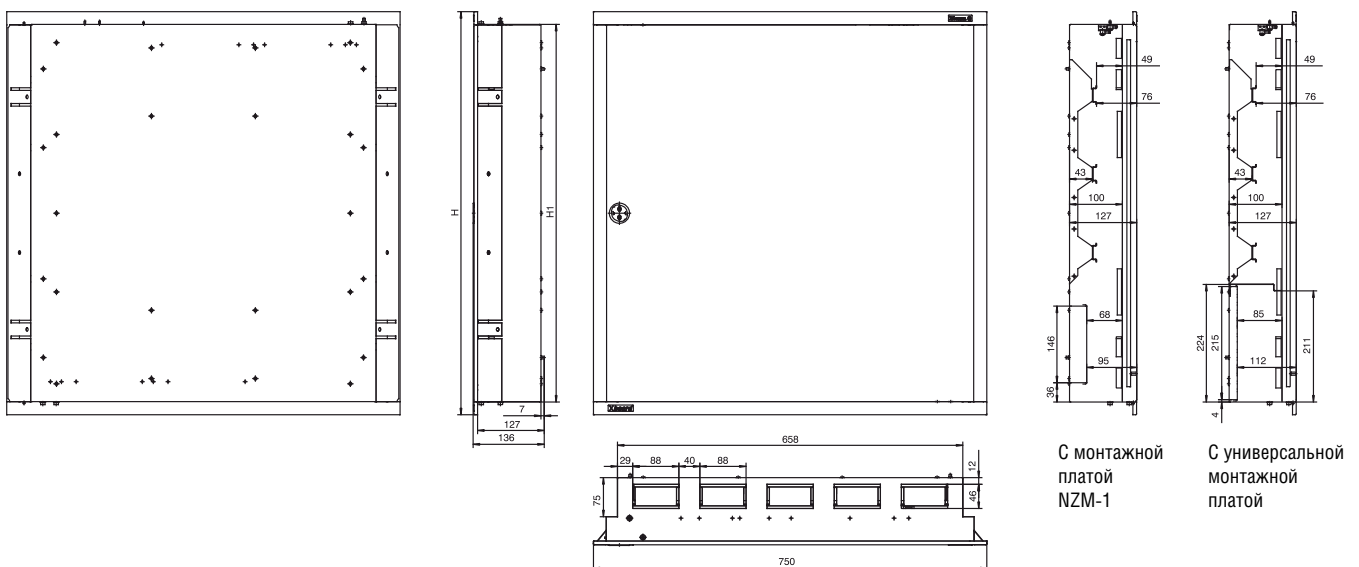
### Габариты (мм)

#### Плоские распределительные щитки с 24 модулями в ряду для установки заподлицо



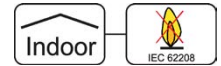
| Тип              | H    | H1   |
|------------------|------|------|
| BF-U-2/48(-G)-C  | 470  | 420  |
| BF-U-3/72(-G)-C  | 620  | 570  |
| BF-U-4/96(-G)-C  | 770  | 720  |
| BF-U-5/120(-G)-C | 920  | 870  |
| BF-U-6/144(-G)-C | 1070 | 1020 |

#### Плоские распределительные щитки с 33 модулями в ряду для установки заподлицо



| Тип              | H    | H1   |
|------------------|------|------|
| BF-U-4/132(-G)-C | 770  | 720  |
| BF-U-5/165(-G)-C | 920  | 870  |
| BF-U-6/198(-G)-C | 1070 | 1020 |

**Плоские распределительные щитки BF-U для установки заподлицо, IP30, Версия P**



Объем поставки:

- Стенной короб с дверной рамой
- Дверь с вращающейся ручкой (с окном или без)
- Рамки DIN
- Передние пластроны
- Выводы нейтрального и заземляющего проводника

**Плоские распределительные щитки BF-U-./...(-G)-С для установки заподлицо, без окна, полный комплект**

| Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------|--------------|---------|----------------|
| <b>Белый</b>                    |              |         |                |
| 24/3                            | BF-U-3/72-P  | 285349  | 1              |
| 24/4                            | BF-U-4/96-P  | 285350  | 1              |
| 24/5                            | BF-U-5/120-P | 285351  | 1              |
| 24/6                            | BF-U-6/144-P | 285352  | 1              |



**Плоские распределительные щитки BF-UT-./...(-G)-С для установки заподлицо, с окном, полный комплект**

| Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование  | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------|---------------|---------|----------------|
| <b>Белый</b>                    |               |         |                |
| 24/3                            | BF-UT-3/72-P  | 289133  | 1              |
| 24/4                            | BF-UT-4/96-P  | 289134  | 1              |
| 24/5                            | BF-UT-5/120-P | 289135  | 1              |
| 24/6                            | BF-UT-6/144-P | 289136  | 1              |



## Плоские распределительные щитки BF-U для установки заподлицо, IP30, Версия P

### Технические данные BF-U-./...-P

- Плоские распределительные щитки для навесного монтажа
- От 3 до 6 рядов с 24 модулями в ряду

#### Кожух:

- Закрытая конструкция, включая заднюю стенку
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Два фланца для кабельных вводов шириной в 24 модуля наверху
- Заранее маркированные отверстия для кабельных вводов внизу
- Выводы заранее установлены в кожухе (нет потерь модулей)

#### Стенной короб:

- Стенной короб с дверной рамой
- Задняя стенка может использоваться как монтажная поверхность
- Легко снимаемые выбивки
- Глубина 127 мм
- Выводы заранее установлены в кожухе (нет потерь модулей)
- Четыре боковых монтажных скобы

#### Дверь:

- Дверь из листовой стали с вращающейся ручкой, белая, либо дверь из листовой стали с окном и вращающейся ручкой, белая, входит в объем поставки
- Дверь из листовой стали с дополнительной глубиной (необходимая для установки компонентов RMQ на двери) доступна в качестве доп. оборудования (BFZ-OTR-./...)

#### Рамки для рейки DIN:

- Съемные рейки DIN
- Для коммутационного оборудования 45 мм
- Расстояние между рейками DIN 150 мм
- Выключатели в литом корпусе возможно установить посредством монтажного набора (BFZ-NZM1-SET/(33))
- Универсальный монтажный комплект для установки кожуха заподлицо (BFZ-U-MPL..)

#### Передние пластроны:

- Контакт с металлической передней пластиной посредством специального захвата, установленного на кожухе

### Электротехнические данные

|   |   |
|---|---|
| Проект согласно   | EN 61439-1,-3<br>EN 62208                                     |
| Класс защиты  | IP30 согласно EN 60529  |
| Класс защиты  | I   |
| Номинальное напряжение  | пер. ток 240/415В; 50/60 Гц                                   |
| Номинальное напряжение изоляции   | пер. ток 415 В  |
| Номинальный диапазон силы тока  | не более 125/160 А<br>(в зависимости от вводного выключателя) |
| Максимальные потери для всех установленных в распределительном щитке устройств при разнице температур в 35°C: |   |
| BF-U-3/72   | 81 Вт   |
| BF-U-4/96   | 94 Вт   |
| BF-U-5/120  | 108 Вт  |
| BF-U-6/144  | 122 Вт  |

### Механические характеристики

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Кожух                        | Листовая сталь<br>Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Дверца                       | Листовая сталь<br>Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Передние пластроны           | Листовая сталь<br>Полиэфирное порошковое покрытие   |
| Рамка для рейки DIN          | Оцинкованная листовая сталь   |
| Клеммная колодка             | PPO   |
| Цвет                         | белый RAL 9016  |
| Расстояние между рейками DIN | 150 мм  |
| Выводы N/PE не более 63 А    |   |
|                              | N APE   |
| BF-U-3/72                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +43 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-4/96                    | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-5/120                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |
| BF-U-6/144                   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> +58 шт. 16 мм <sup>2</sup> |

### Кабельные вводы сверху

#### 24 модуля в ряду

Подготовленные отверстия: 4 шт. (88 шт.46 мм)

### Кабельные вводы снизу

#### 24 модуля в ряду

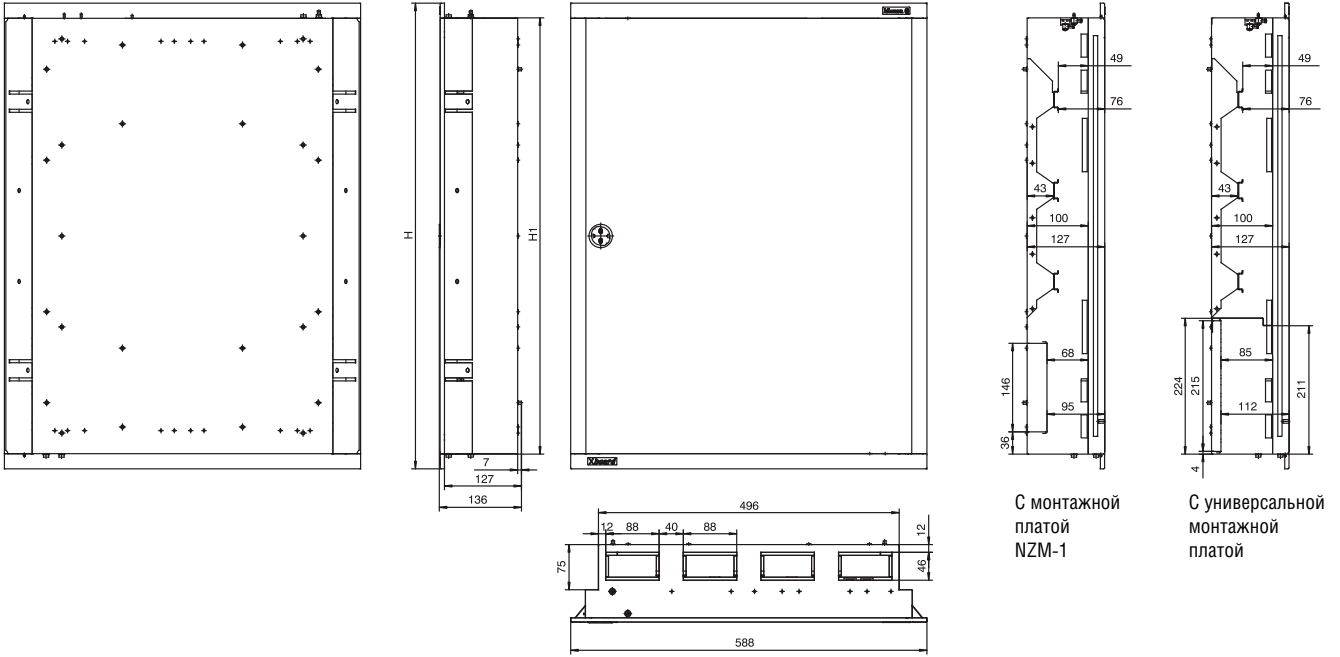
Подготовленные отверстия: 4 шт. (88 шт.46 мм)



Плоские распределительные щитки BF-U для установки заподлицо, IP30, Версия P

Габариты (мм)

Плоские распределительные щитки с 24 модулями в ряду для установки заподлицо



С монтажной  
платой  
NZM-1

С универсальной  
монтажной  
платой

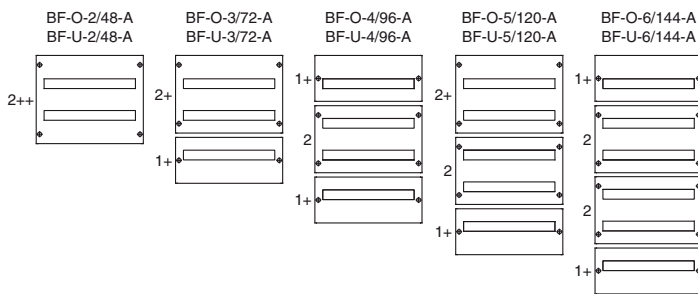
| Тип             | H    | H1   |
|-----------------|------|------|
| BF-U(T)-3/72-P  | 620  | 570  |
| BF-U(T)-4/96-P  | 770  | 720  |
| BF-U(T)-5/120-P | 920  | 870  |
| BF-U(T)-6/144-P | 1070 | 1020 |

## Плоские распределительные щитки BF-O для установки заподлицо, IP30

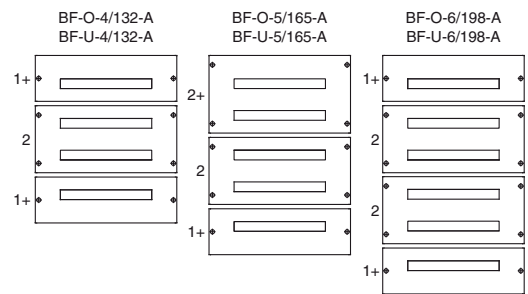
### Расположение передней панели

Расположение передней панели (статус поставки), версия A

24 модуля в ряду

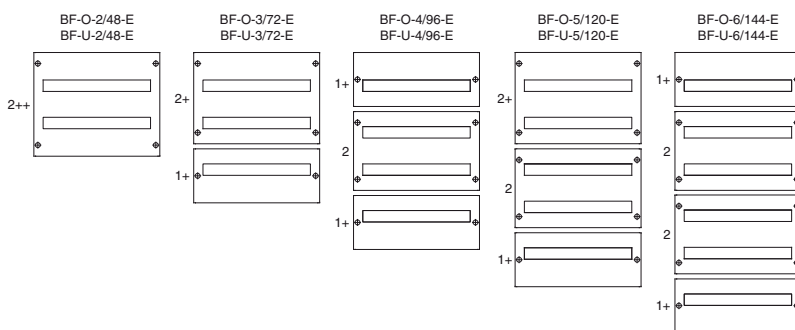


33 модуля в ряду



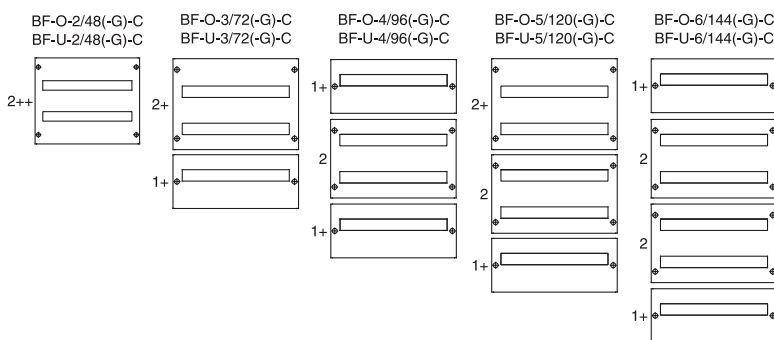
Расположение передней панели (статус поставки), версия E

24 модуля в ряду

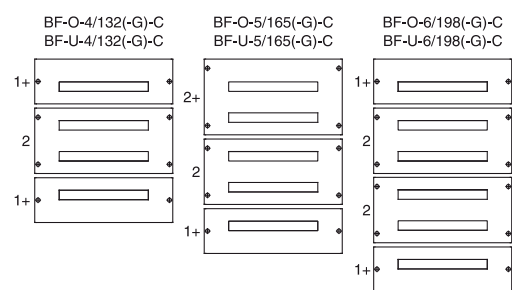


Расположение передней панели (статус поставки), версия C

24 модуля в ряду

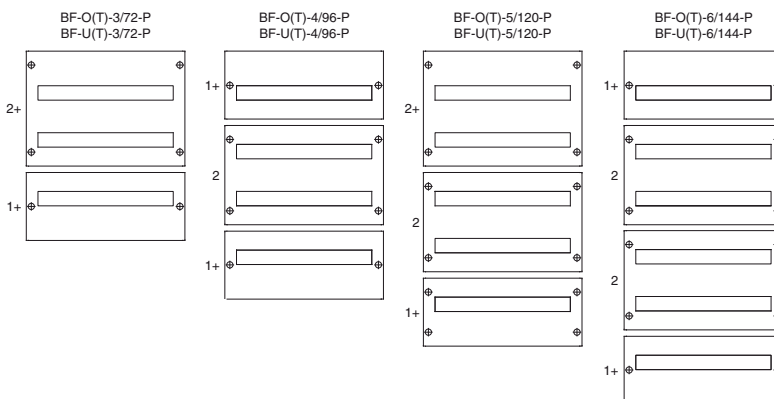


33 модуля в ряду



Расположение передней панели (статус поставки), Версия P

24 модуля в ряду



## Полевые распределительные щитки EWK для навесного монтажа, IP43

VT94514



VT90414



- Степень пылевлагозащиты IP43 (IK09)
- Класс защиты II, полная изоляция
- Глубина кожуха 160 мм
- В комплекте предусмотрена дверь и место для установки дополнительных устройств
- Комбинированные штыревые выводы для нейтральных и защитных проводников
- Крышка изделия с быстродействующими креплениями
- От 36 до 288 модулей, от 3 до 6 рядов
- 16 различных размеров кожухов
- Конструкция с одной или двумя дверьми
- Большие кожухи с трехточечным зажимом штанги
- Несущая конструкция DIN полностью съемная
- Стабильные и устойчивые к скручиванию рейки стандарта DIN
- Просторное пространство для разводки кабелей за рейкой DIN
- Возможность непосредственного крепления к стене
- Быстрая и простая переустановка дверных петель для эксплуатации в обратном направлении
- Мембранные фланцы 2K
- Корпус RAL 9016, дверь выполнена из непрозрачной листовой стали

## Полевые распределительные щитки EWK для навесного монтажа, IP43

### Ключ типа

| EWK  | – | 05     |      | 06     |     | 1       |     |
|--|---|--------|------|--------|-----|---------|-----|
| Навесной монтаж                                  | – | Ширина | мм   | Высота | мм  | Глубина | мм  |
| Полевой распределительный щиток, полный комплект |   | MU     |      |        |     |         |     |
|  |   | 03     | 300  | 05     | 500 | 1       | 160 |
|  |   | 05     | 550  | 06     | 650 |         |     |
|  |   | 08     | 800  | 08     | 800 |         |     |
|  |   | 10     | 1050 | 09     | 950 |         |     |

## Обзор системы. Полевые распределительные щитки EWK для навесного монтажа, IP43

| Компактная полевые распределительные щитки | Класс защиты II   | Соответствует требованиям                                  | IP43 | IP54 | RAL             | N/PE            | Монтаж          |
|--|-------------------|--|------|------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Конструкция                                | (полная изоляция) | Европейский стандарт EN 62208 <sup>1)</sup> или EN 61439-3 |      |      | 9016            | Выводы Включен  | Включен         |
| EWK-...                                    | ■                 | ■ <sup>1)</sup>  | ■    | –    | ■ <sup>2)</sup> | ■ <sup>3)</sup> | ■ <sup>4)</sup> |
| EWS-...                                    | ■                 | ■ <sup>1)</sup>  | ■    | ■    | ■ <sup>2)</sup> | ■               | –               |
| EWP-...                                    | ■                 | ■ <sup>1)</sup>  | –    | ■    | ■ <sup>2)</sup> | ■               | –               |

<sup>1)</sup> Предварительные требования для переделки пустого кожуха в распределительную панель согласно IEC/EN 61439-3

<sup>2)</sup> Корпус и дверь

<sup>3)</sup> Комбинированный штыревой вывод

<sup>4)</sup> Монтажные поля полностью снимаются

## Обозначения. Полевые распределительные щитки EWK для навесного монтажа, IP43

Условное обозначение    Расшифровка



Защитная изоляция, в соответствии с EN 60670-24.



Одобрено только для использования в помещениях.







Испытание раскаленной проволокой в соответствии с IEC/EN 62208.

## Полевые распределительные щитки EWK для навесного монтажа, IP43

### IP 43 (IK 09)




- Степень пылевлагозащиты IP43 (IK09)
- Класс защиты II, полная изоляция
- Навесной монтаж, глубина кожуха 160 мм
- В комплекте предусмотрена дверь и место для установки дополнительных устройств
- Комбинированные штыревые выводы для нейтральных и защитных проводников входят в комплект
- Крышка изделия с быстродействующими креплениями
- Несущая конструкция DIN полностью съемная
- Стабильные и устойчивые к скручиванию рейки стандарта DIN
- Просторное пространство для разводки кабелей за рейкой DIN
- Возможность непосредственного крепления к стене
- Скобы для крепления к стене по дополнительному заказу доступны в качестве аксессуаров
- Быстрая и простая переустановка дверных петель для эксплуатации в обратном направлении, угол открывания 110°
- При ширине 800 мм распределительный щиток поставляется с 3-точечным зажимом штанги
- Стандартная задвижка выполнена из пластика, может быть выполнено опломбирование, прочие виды запорных устройств доступны по дополнительному заказу в качестве вспомогательного оборудования
- Мембранные фланцы 2К, сверху и снизу
- Корпус и дверь RAL9016, порошковое покрытие
- Согласно EN 61439-3, максимальная сила тока 125А

|  | Ряды/модули | Описание  | Габариты<br>Ш x В x Г (мм) | Наименование | Артикул | Упаковка<br>(шт.) |
|--|-------------|---|----------------------------|--------------|---------|-------------------|
| <b>3 ряда</b>  |             |   |                            |              |         |                   |
|  <p>VT94514</p>  | 3/36        | с 1х АРЕ и 1х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup> + 21х<br>0,75-4 мм <sup>2</sup> | 300x500x160                | EWK-03051    | 174651  | 1                 |
|  <p>VT94214</p> | 3/72        | с 2 х АРЕ и 2хN<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6 х 1,5-16 мм <sup>2</sup> +<br>21х0,75-4 мм <sup>2</sup> | 550x500x160                | EWK-05051    | 174652  | 1                 |
|  <p>VT93814</p> | 3/108       | с 3х АРЕ и 3х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup><br>+ 21х 0,75-4 мм <sup>2</sup> | 800x500x160                | EWK-08051    | 174653  | 1                 |
|  <p>VT93414</p> | 3/144       | с 4х АРЕ и 4х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup><br>+ 21х 0,75-4 мм <sup>2</sup> | 1050x500x160               | EWK-10051    | 174654  | 1                 |

## Полевые распределительные щитки EWK для навесного монтажа, IP43

IP 43 (IK 09)







|  | Ряды/модули | Описание  | Габариты<br>Ш x В x Г (мм) | Наименование | Артикул | Упаковка<br>(шт.) |
|--|-------------|---|----------------------------|--------------|---------|-------------------|
| <b>4 ряда</b>  |             |   |                            |              |         |                   |
|  <p>VT93114</p>   | 4/48        | с 1х АРЕ и 1х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup><br>+ 21х 0,75-4 мм <sup>2</sup> | 300x650x160                | EWK-03061    | 174655  | 1                 |
|  <p>VT92114</p>  | 4/96        | с 2х АРЕ и 2х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup><br>+ 21х 0,75-4 мм <sup>2</sup> | 550x650x160                | EWK-05061    | 174656  | 1                 |
|  <p>VT92514</p> | 4/144       | с 3х АРЕ и 3х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup><br>+ 21х 0,75-4 мм <sup>2</sup> | 800x650x160                | EWK-08061    | 174657  | 1                 |
|  <p>VT92214</p> | 4/192       | с 4х АРЕ и 4х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup><br>+ 21х 0,75-4 мм <sup>2</sup> | 1050x650x160               | EWK-10061    | 174658  | 1                 |

Полевые распределительные щитки EWK для навесного монтажа, IP43

IP 43 (IK 09)







|  | Ряды/модули | Описание  | Габариты<br>Ш x В x Г (мм) | Наименование | Артикул | Упаковка<br>(шт.) |
|--|-------------|---|----------------------------|--------------|---------|-------------------|
| <b>5 рядов</b>   |             |   |                            |              |         |                   |
|  <p>VT91914</p>   | 5/60        | с 1х АРЕ и 1х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup> +<br>21х 0,75-4 мм <sup>2</sup> | 300x800x160                | EWK-03081    | 174659  | 1                 |
|  <p>VT91614</p>  | 5/120       | с 2х АРЕ и 2х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup> +<br>21х 0,75-4 мм <sup>2</sup> | 550x800x160                | EWK-05081    | 174660  | 1                 |
|  <p>VT91014</p> | 5/180       | с 3х АРЕ и 3х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup> +<br>21х 0,75-4 мм <sup>2</sup> | 800x800x160                | EWK-08081    | 174661  | 1                 |
|  <p>VT90714</p> | 5/240       | с 4х АРЕ и 4х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup> +<br>21х 0,75-4 мм <sup>2</sup> | 1050x800x160               | EWK-10081    | 174662  | 1                 |

## Полевые распределительные щитки EWK для навесного монтажа, IP43

IP 43 (IK 09)



| Ряды/модули  | Описание | Габариты<br>Ш x В x Г (мм)  | Наименование              | Артикул | Упаковка<br>(шт.) |
|--|----------|---|---------------------------|---------|-------------------|
| <b>6 рядов</b>   |          |   |                           |         |                   |
|  <p>VT91314</p>   | 6/72     | с 1х АРЕ и 1х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup><br>+ 21х 0,75-4 мм <sup>2</sup> | 300x950x160<br>EWK-03091  | 174663  | 1                 |
|  <p>VT89814</p>  | 6/144    | с 2х АРЕ и 2х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup><br>+ 21х 0,75-4 мм <sup>2</sup> | 550x950x160<br>EWK-05091  | 174664  | 1                 |
|  <p>VT90114</p> | 6/216    | с 3х АРЕ и 3х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup><br>+ 21х 0,75-4 мм <sup>2</sup> | 800x950x160<br>EWK-08091  | 174665  | 1                 |
|  <p>VT90414</p> | 6/288    | с 4х АРЕ и 4х N<br>комбинированным<br>штыревым выводом<br>6х 1,5-16 мм <sup>2</sup><br>+ 21х 0,75-4 мм <sup>2</sup> | 1050x950x160<br>EWK-10091 | 174666  | 1                 |



## Полевые распределительные щитки EWK для навесного монтажа, IP43

## Технические данные EWK-...

Блок

## Электротехнические данные

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Проект согласно                          | IEC/EN 61439-3             |
| Степень защиты                           | IP43 (IK09) согл. EN 60529 |
| Класс защиты                             | II, полная изоляция        |
| Номинальное напряжение                   | B 400 перем. ток           |
| Номинальный диапазон силы тока, не более | A 125                      |
| Напряжение изоляции                      | B 1000 перем. ток          |

Максимальные потери для всех установленных в распределительном щитке устройств при разнице температур в 20°K и 75% высоты:

|           |    |    |
|-----------|----|----|
| EWK-03051 | Вт | 21 |
| EWK-05051 | Вт | 35 |
| EWK-08051 | Вт | 49 |
| EWK-10051 | Вт | 62 |
| EWK-03061 | Вт | 26 |
| EWK-05061 | Вт | 41 |
| EWK-08061 | Вт | 57 |
| EWK-10061 | Вт | 70 |
| EWK-03081 | Вт | 32 |
| EWK-05081 | Вт | 47 |
| EWK-08081 | Вт | 67 |
| EWK-10081 | Вт | 84 |
| EWK-03091 | Вт | 36 |
| EWK-05091 | Вт | 55 |
| EWK-08091 | Вт | 73 |
| EWK-10091 | Вт | 99 |

## Механические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Материал:  |  |
| Кожух  | Листовая сталь, порошковое покрытие с защитой от коррозии, внутри отделан пластиком (полистирол) |
| Дверь/рама   | Листовая сталь, с порошковым покрытием и защитой от коррозии                                     |
| Цвет кожуха  | белый RAL 9016   |
| Цвет двери   | Непрозрачный, белый RAL 9016   |
| Угол открытия двери  | ° 110  |
| Расстояние между рядами  | мм 125   |
| Несущая рейка устройства   | Рейка DIN 35 x 15 мм, листовая сталь, оцинкованная   |
| Устойчивость к ультрафиолетовому излучению.                              | Нет  |
| Тип установки  |  |
| EWK-...  | В помещении  |
| Без галогенов. Директива ЕС по ограничению использования опасных веществ | <1%, да  |

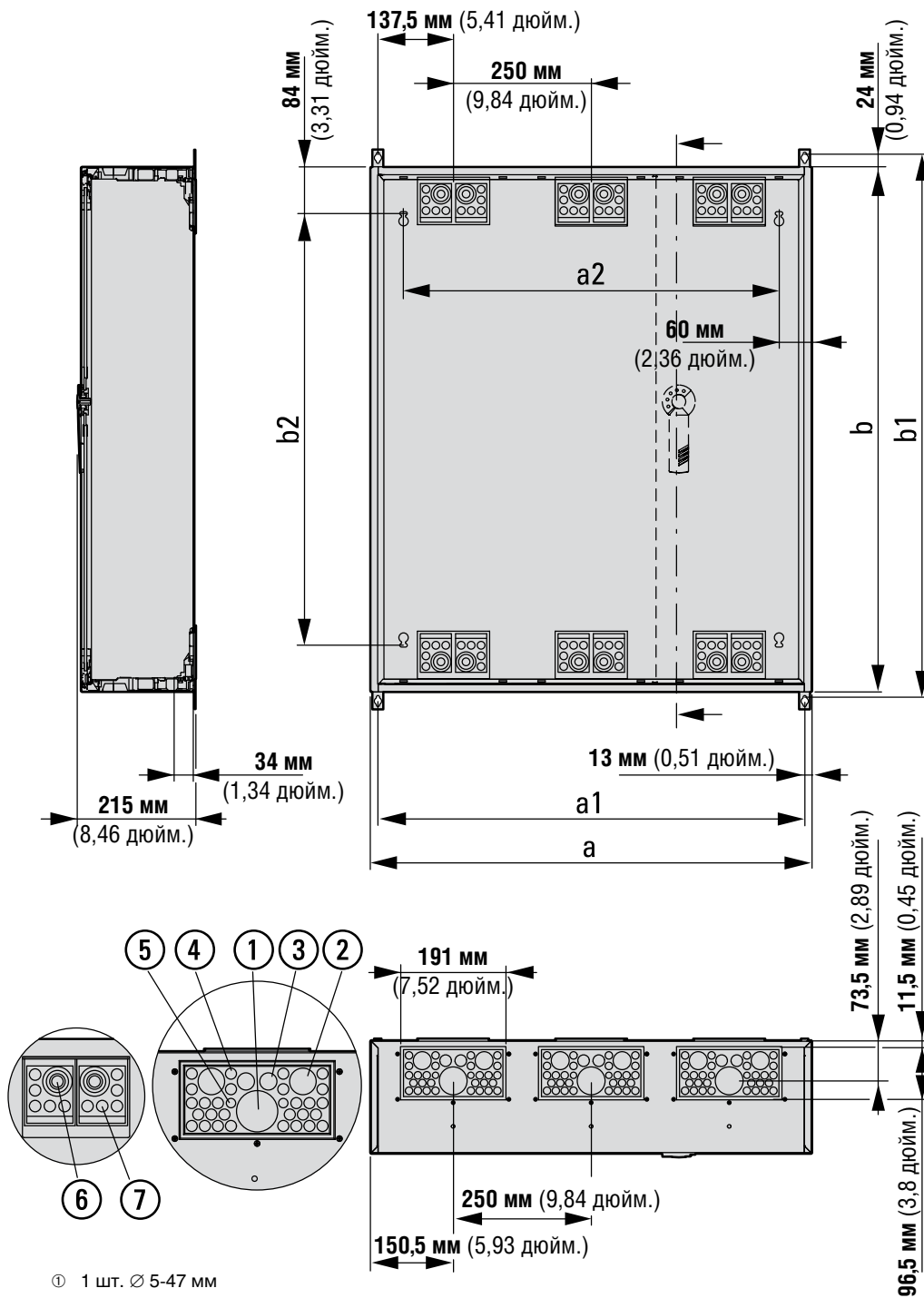
## Метрические предварительно выполненные отверстия

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| EWK-03...                      | 1 шт. 2К мембранный фланец верх<br>1 шт. 2К мембранный фланец низ   |
| EWK-05...                      | 2 шт. 2К мембранный фланец верх<br>2 шт. 2К мембранный фланец низ   |
| EWK-08...                      | 3 шт. 2К мембранный фланец верх<br>3 шт. 2К мембранный фланец низ   |
| EWK-10...                      | 4х 2К мембранный фланец верх<br>4х 2К мембранный фланец низ   |
| На каждом 2К мембранном фланце | 1 шт. 5-47 мм<br>2 шт. 5-29 мм<br>2 шт. 5-18 мм<br>28 шт. 5-11 мм<br>2 шт. 5-9 мм<br>2 шт. 16/21/29/38 мм<br>10 шт. 16 мм |

Примечание: Значения момента затяжки (Н•м) комбинированных штыревых выводов N/PE указаны прямо на кожухе вывода

## Полевые распределительные щитки EWK для навесного монтажа, IP43

### Габариты (мм)



- ① 1 шт. Ø 5-47 мм
- ② 2 шт. Ø 5-29 мм
- ③ 2 шт. Ø 5-18 мм
- ④ 28 шт. Ø 5-11 мм
- ⑤ 2 шт. Ø 5-9 мм
- ⑥ 2 шт. Ø 16/21/29/38 мм
- ⑦ 10 шт. Ø 16 мм

Таблицы, указывающие соответствующие значения, приведены на след. странице

## Полевые распределительные щитки EWK для навесного монтажа, IP43

## Габариты (мм)

| Тип       | a<br>(мм) | b<br>(мм) | a1<br>(мм) | b1<br>(мм) | a2<br>(мм) | b2<br>(мм) |
|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| EWK-03051 | 301       | 502       | 275        | 535        | 181        | 333        |
| EWK-05051 | 551       | 502       | 525        | 535        | 431        | 333        |
| EWK-08051 | 801       | 502       | 775        | 535        | 681        | 333        |
| EWK-10051 | 1051      | 502       | 1025       | 535        | 931        | 333        |
| EWK-03061 | 301       | 652       | 275        | 685        | 181        | 483        |
| EWK-05061 | 551       | 652       | 525        | 685        | 431        | 483        |
| EWK-08061 | 801       | 652       | 775        | 685        | 681        | 483        |
| EWK-10061 | 1051      | 652       | 1025       | 685        | 931        | 483        |
| EWK-03081 | 301       | 802       | 275        | 835        | 181        | 633        |
| EWK-05081 | 551       | 802       | 525        | 835        | 431        | 633        |
| EWK-08081 | 801       | 802       | 775        | 835        | 681        | 633        |
| EWK-10081 | 1051      | 802       | 1025       | 835        | 931        | 633        |
| EWK-03091 | 301       | 952       | 275        | 985        | 181        | 783        |
| EWK-05091 | 551       | 952       | 525        | 985        | 431        | 783        |
| EWK-08091 | 801       | 952       | 775        | 985        | 681        | 783        |
| EWK-10091 | 1051      | 952       | 1025       | 985        | 931        | 783        |

Дополнительное оборудование, ЗИП

VT30414



VT29914



VT30314



VT27614



P19\_UP1-KLV




P19\_GAU1-KLV





P19\_MIP3-KLV









## Дополнительное оборудование, ЗИП Mini

|   | Подходит для | Описание          | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|--------------|-------------------|--------------|---------|----------------|
| <b>Дверца</b>   |              |                   |              |         |                |
|  | 1/2          | Прозрачная дверца | T2-MINI      | 177076  | 1/10           |
|   | 1/3          | Прозрачная дверца | T3-MINI      | 177077  | 1/10           |
|   | 1/4          | Прозрачная дверца | T4-MINI      | 177078  | 1/10           |
|   | 1/5          | Прозрачная дверца | T5-MINI      | 177079  | 1/10           |
|   | 1/6          | Прозрачная дверца | T6-MINI      | 177080  | 1/10           |

## Дополнительное оборудование, ЗИП ИКА-...

|   | Подходит для | Описание  | Наименование  | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|--------------|---|---------------|---------|----------------|
| <b>Замок с двумя запасными ключами</b>  |              |   |               |         |                |
|  | все ИКА      | замок с двумя одинаковыми ключами   | LOCK-KIT-ИКА  | 174166  | 1              |
| <b>Соединительный элемент</b>   |              |   |               |         |                |
|   | все ИКА      | Соединительный элемент М32 для соединения нескольких кожухов ИКА, расположенных рядом друг с другом           | M32LUG-ИКА    | 174168  | 2              |
| <b>Резьбовой вывод IP2X</b>   |              |   |               |         |                |
|  | 1/4<br>1/6   | Резьбовой вывод N/PE<br>2 шт. 4,5 мм + 2 шт. 5,5 мм <sup>2</sup><br>и 1 шт. 8,5 мм <sup>2</sup>               | N/PE-4-ИКА    | 174169  | 1              |
|   | 1/8          | Резьбовой вывод N/PE<br>2 шт. 4,5 мм + 2 шт. 5,5 мм <sup>2</sup><br>и 1 шт. 8,5 мм <sup>2</sup>               | N/PE-8-ИКА    | 174171  | 1              |
|   | 1/12         | Резьбовой вывод N/PE<br>6 шт. 4,5 мм + 6 шт. 5,5 мм <sup>2</sup><br>и 1 шт. 7,5 + 1 шт. 8,5 мм <sup>2</sup>   | N/PE-12-ИКА   | 174172  | 1              |
|   | 2/24<br>1/18 | Резьбовой вывод N/PE<br>8 шт. 4,5 мм + 8 шт. 5,5 мм <sup>2</sup><br>1 шт. 7,5 + 1 шт. 8,5 мм <sup>2</sup>     | N/PE-24-ИКА   | 174173  | 1              |
|   | 3/36<br>2/36 | Резьбовой вывод N/PE<br>12 шт. 4,5 мм + 12 шт. 5,5 мм <sup>2</sup><br>и 1 шт. 7,5 + 1 шт. 8,5 мм <sup>2</sup> | N/PE-3/36-ИКА | 174174  | 1              |
|   | 3/54         | Резьбовой вывод N/PE<br>16 шт. 4,5 мм + 16 шт. 5,5 мм <sup>2</sup><br>и 2 шт. 7,5 + 2 шт. 8,5 мм <sup>2</sup> | N/PE-54-ИКА   | 174177  | 1              |






## Дополнительное оборудование, ЗИП ИКА-...

|   | Подходит для | Описание   | Наименование                                     | Артикул          | Упаковка (шт.) |
|---|--------------|--|--|------------------|----------------|
| <b>Запасные запирающие болты</b>  |              |  |  |                  |                |
|    | все ИКА      | Запорная заглушка, выполненная из изолирующего материала, герметичное закрытие | BOLT-ИКА   | 174178           | 20             |
| <b>Запасные петли</b>   |              |  |  |                  |                |
|    | все ИКА      | Петли, выполненные из изолирующего материала                                   | HINGE-ИКА  | 174186           | 20             |
| <b>Запасной замок</b>   |              |  |  |                  |                |
|    | все ИКА      | Замок, состоящий из закрывающего блока и зажима с логотипом                    | ETN-ИКА  | 174185           | 10             |
| <b>Запасная заглушка</b>  |              |  |  |                  |                |
|   | все ИКА      | Заглушки для закрытия отверстий при установке на стены                         | HCAP-ИКА   | 174167           | 20             |
| <b>Запасные двери</b>   |              |  |  |                  |                |
|  | 1/4          | Прозрачные, вкл. замок<br>Непрозрачные, вкл. замок                             | DOOR-1/4-T-ИКА<br>DOOR-1/4-R-ИКА <sup>1)</sup>   | 174179<br>174227 | 1<br>1         |
|   | 1/6          | Прозрачные, вкл. замок<br>Непрозрачные, вкл. замок                             | DOOR-1/6-T-ИКА<br>DOOR-1/6-R-ИКА <sup>1)</sup>   | 174180<br>174228 | 1<br>1         |
|   | 1/8          | Прозрачные, вкл. замок<br>Непрозрачные, вкл. замок                             | DOOR-1/8-T-ИКА<br>DOOR-1/8-R-ИКА <sup>1)</sup>   | 174181<br>174229 | 1<br>1         |
|   | 1/12         | Прозрачные, вкл. замок<br>Непрозрачные, вкл. замок                             | DOOR-1/12-T-ИКА<br>DOOR-1/12-R-ИКА <sup>1)</sup> | 174182<br>174230 | 1<br>1         |
|   | 2/24         | Прозрачные, вкл. замок<br>Непрозрачные, вкл. замок                             | DOOR-2/24-T-ИКА<br>DOOR-2/24-R-ИКА <sup>1)</sup> | 174183<br>174231 | 1<br>1         |
|   | 3/36         | Прозрачные, вкл. замок<br>Непрозрачные, вкл. замок                             | DOOR-3/36-T-ИКА<br>DOOR-3/36-R-ИКА <sup>1)</sup> | 174223<br>174232 | 1<br>1         |
|  | 1/18         | Прозрачные, вкл. замок<br>Непрозрачные, вкл. замок                             | DOOR-1/18-T-ИКА<br>DOOR-1/18-R-ИКА <sup>1)</sup> | 174224<br>174233 | 1<br>1         |
|   | 2/36         | Прозрачные, вкл. замок<br>Непрозрачные, вкл. замок                             | DOOR-2/36-T-ИКА<br>DOOR-2/36-R-ИКА <sup>1)</sup> | 174225<br>174234 | 1<br>1         |
|   | 3/54         | Прозрачные, вкл. замок<br>Непрозрачные, вкл. замок                             | DOOR-3/54-T-ИКА<br>DOOR-3/54-R-ИКА <sup>1)</sup> | 174226<br>174184 | 1<br>1         |

<sup>1)</sup> Доступно по запросу

## Дополнительное оборудование KLV-...




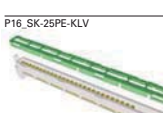
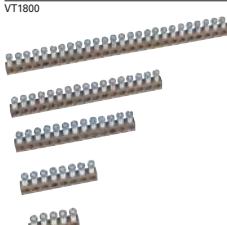



- Комбинированный штыревой вывод с соответствующими клеммами для круглых проводников 0,5-4 мм<sup>2</sup> и резьбовые выводы для круглых проводников 2,5-25 мм<sup>2</sup>
- Можно установить дополнительные несущие рейки выводов KSK-KLV, до 4 отдельных N блоков, для создания отдельных защитных цепей УЗО, либо путем добавления дополнительных блоков APE
- Несущие рейки выводов просто закрепляются без использования инструментов
- Защита от прикосновения IP2X

|   | Может использоваться для                | Описание   | Наименование   | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|---|--|----------------|---------|----------------|
| <b>Оборудованный комбинированный штыревой вывод KSK</b>                             |   |  |                |         |                |
|    | 1 шт. N потенциал<br>1 шт. PE потенциал | <b>N/PE</b> комбинированный штыревой вывод<br>2 шт. 2,5-25 мм <sup>2</sup><br>и 14 шт. 0,5-4 мм <sup>2</sup> | KSK-2N/2PE-KLV | 178898  | 1              |
|    | 1 шт. N потенциал                       | <b>N</b> комбинированный штыревой вывод<br>4x 2,5-25 мм <sup>2</sup><br>и 28 шт. 0,5-4 мм <sup>2</sup>       | KSK-4N-KLV     | 178899  | 1              |
|    | 2 шт. N потенциал                       | <b>N/N</b> комбинированный штыревой вывод<br>4x 2,5-25 мм <sup>2</sup><br>и 28 шт. 0,5-4 мм <sup>2</sup>     | KSK-3N/1N-KLV  | 178900  | 1              |
|   | 2 шт. N потенциал                       | <b>N/N</b> комбинированный штыревой вывод<br>4x 2,5-25 мм <sup>2</sup><br>и 28 шт. 0,5-4 мм <sup>2</sup>     | KSK-2N/2N-KLV  | 178901  | 1              |
|  | 1 шт. APE потенциал                     | <b>APE</b> комбинированный штыревой вывод<br>4x 2,5-25 мм <sup>2</sup><br>и 28 шт. 0,5-4 мм <sup>2</sup>     | KSK-4PE-KLV    | 178902  | 1              |
| <b>Отдельный комбинированный штыревой вывод KSK</b>                                 |   |  |                |         |                |
|  | 1 шт. N потенциал                       | <b>N</b> комбинированный штыревой вывод<br>1 шт. 2,5-25 мм <sup>2</sup><br>и 7x 0,5-4 мм <sup>2</sup>        | KSK-N          | 178903  | 1/10           |
|  | 1 шт. APE потенциал                     | <b>APE</b> комбинированный штыревой вывод<br>1 шт. 2,5-25 мм <sup>2</sup><br>и 7x 0,5-4 мм <sup>2</sup>      | KSK-PE         | 178904  | 1/10           |
|  | KSK-N и KSK-PE                          | <b>Несущая рейка</b> пустая, подходит для установки<br>4 шт. KSK-N и/или<br>4 шт. KSK-PE                     | KSK-KLV        | 178905  | 1/10           |

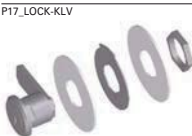
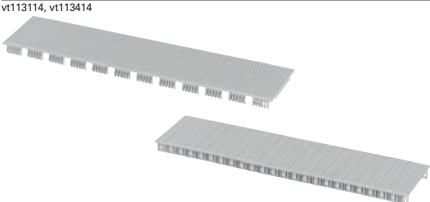


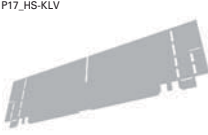

## Дополнительное оборудование KLV-...

- N/PE резьбовой терминал, защита от поражения электрическим током для 0,75-25 мм<sup>2</sup> круглых проводников
- Опорные конструкции SK-KLV могут быть расширены посредством дополнительных N блоков для создания отдельных защитных сетей УЗО
- Дополнительный блок легко вставляется в несущие рейки выводов
- Кожух синего, зелено, или сине-зеленого цвета

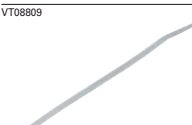
|  | Может использоваться для                  | Описание  | Наименование    | Артикул | Упаковка (шт.) |
|--|---|---|-----------------|---------|----------------|
| <b>Оборудованный резьбовой вывод SK</b>  |   |   |                 |         |                |
| <br>P16_SK-13N_PE-KLV   | 1 шт. N потенциал<br>и 1 шт. PE потенциал | резьбовой вывод <b>N/PE</b><br>13 шт. 0,75-16 мм <sup>2</sup> (N)<br>и 13 шт. 0,75-16 мм <sup>2</sup> (PE)  | SK-13N/PE-KLV   | 178906  | 1              |
| <br>P16_SK-13N_16PE-KLV | 1 шт. N потенциал<br>и 1 шт. PE потенциал | резьбовой вывод <b>N/PE</b><br>13 шт. 0,75-16 мм <sup>2</sup> (N)<br>и 16 шт. 0,75-16 мм <sup>2</sup> (PE)  | SK-13N/16PE-KLV | 178907  | 1              |
| <br>P16_SK-25N-KLV      | 1 шт. N потенциал                         | резьбовой вывод <b>N</b><br>25 шт. 0,75-16 мм <sup>2</sup> (N)  | SK-25N-KLV      | 178908  | 1              |
| <br>P16_SK-25PE-KLV    | 1 шт. PE потенциал                        | резьбовой вывод <b>N</b><br>25 шт. 0,75-16 мм <sup>2</sup> (N)  | SK-25PE-KLV     | 178909  | 1              |
| <b>Отдельный резьбовой вывод KL</b>  |   |   |                 |         |                |
| <br>VT1800            | N потенциал или PE потенциал              | 1 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 3 шт. 16 мм <sup>2</sup>   | KL-4            | 219723  | 1              |
|  |   | 1 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 6 шт. 16 мм <sup>2</sup>   | KL-7            | 219724  | 1              |
|  |   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 9 шт. 16 мм <sup>2</sup>   | KL-11           | 219725  | 1              |
|  |   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 13 шт. 16 мм <sup>2</sup>  | KL-15           | 219726  | 1              |
|  |   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 23 шт. 16 мм <sup>2</sup>  | KL-25           | 219727  | 1              |
| <br>P16_SK-KLV        | KL-4 – KL-25                              | Несущая рейка подходит для установки до 27 шт. резьбовых выводов, включая кожухи синего и зеленого цвета  | SK-KLV          | 178910  | 1              |
| <br>P16_N-FI-KLV      | 1 шт. N потенциал                         | Контакт дополнительный N-FI для задней стенки с резьбовым выводом<br>1 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 3 шт. 16 мм <sup>2</sup><br>вкл. кожух синего цвета | N-FI-KLV        | 178911  | 1              |
| <br>VT19105           | SK-...KLV                                 | Контакт дополнительный с резьбовым соединением<br>1 шт. 35 мм <sup>2</sup>  | KLA             | 275453  | 1              |

## Дополнительное оборудование KLV-...

| Может использоваться для  | Описание                          | Наименование   | Артикул    | Упаковка (шт.) |
|---|-----------------------------------|--|------------|----------------|
| <b>Набор замка LOCK-KLV</b>   |                                   |  |            |                |
| <br>P17_LOCK-KLV       | KLV-...                           | Набор замка для двери из листовой стали, с одинаковыми ключами, вкл. 2 ключа     | LOCK-KLV   | 178930 1       |
| <b>Крышка для неиспользуемого пространства BS-...-WH</b>  |                                   |  |            |                |
| <br>vt113114, vt113414 | Все распределительные щитки Eaton | Крышка для неиспользуемого пространства, белая, тонко гофрированная, 12 модулей  | BS-12MF-WH | 178975 10/100  |
|   |                                   | Крышка для неиспользуемого пространства, серая, тонко гофрированная, 12 модулей  | BS-12MF-GY | 178980 10/100  |
|   |                                   | Крышка для неиспользуемого пространства, черная, тонко гофрированная, 12 модулей | BS-12MF-BK | 178981 10/100  |
|   |                                   | Крышка для неиспользуемого пространства, белая, тонко гофрированная, 6 модулей   | BS-6MF-WH  | 178976 10/100  |
|   |                                   | Крышка для неиспользуемого пространства, черная, тонко гофрированная, 6 модулей  | BS-6MF-BK  | 178982 10/100  |
|   |                                   | Крышка для неиспользуемого пространства, белая, толсто гофрированная, 12 модулей | BS-12MB-WH | 178977 10/100  |
|   |                                   | Крышка для неиспользуемого пространства, серая, толсто гофрированная, 12 модулей | BS-12MB-GY | 178979 10/100  |
|   |                                   | Крышка для неиспользуемого пространства, белая, толсто гофрированная, 6 модулей  | BS-6MB-WH  | 178978 10/100  |









| Может использоваться для   | Описание  | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|--|---|--------------|---------|----------------|
| <b>Внутренняя перегородка <sup>1)</sup></b>  |   |              |         |                |
| <br>P17_HS-KLV  | Горизонтальная и вертикальная перегородка между KLV-HW... и KLV-UP... I, KLV рядами, изоляционный материал может комбинироваться с VS-... | 1-4 ряда     | HS-KLV  | 178931 1       |
| <br>P17_VS2-KLV | Внутренняя вертикальная перегородка изоляционный материал можно использовать в комбинации с HS-KLV KL                                     | KLV-12...    | VS1-KLV | 178932 1       |
|  |   | KLV-24...    | VS2-KLV | 178933 1       |
|  |   | KLV-36...    | VS3-KLV | 178934 1       |
|  |   | KLV-48...    | VS4-KLV | 178935 1       |

| <b>Заготовка для усиления VSB...-KLV</b>  |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| <br>P17_VSB2-KLV | Заготовка для усиления опорного основания при установке на наливной бетон | KLV-12...<br>KLV-24...<br>KLV-36...<br>KLV-48... | VSB1-KLV<br>VSB2-KLV<br>VSB3-KLV<br>VSB4-KLV | 178936 1<br>178937 1<br>178938 1<br>178939 1 |

| Может использоваться для   | Описание   | Наименование         | Артикул                    | Упаковка (шт.)      |
|--|--|----------------------|----------------------------|---------------------|
| <b>Промышленная стяжка ITB</b>   |  |                      |                            |                     |
| <br>VT08809 | непрерывно гофрирована до конца, цвет естественный пламезамедлительная UL94 V2 | ITB1<br>ITB2<br>ITB3 | 083550<br>085923<br>088296 | 1000<br>1000<br>100 |

<sup>1)</sup> Не подходит для мультимедиа








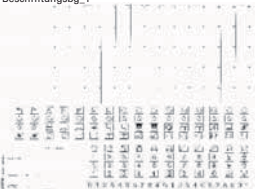
## Дополнительное оборудование KLV-...

|  | Описание  | Может использоваться для | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|--|---|--------------------------|--------------|---------|----------------|
| <b>Объемная компенсация</b>  |   |                          |              |         |                |
| P18_3D-KLV<br>    | Объемная компенсация в виде набора в комплекте      | KLV-...                  | 3D-KLV       | 178940  | 1              |
| <b>Анкер для пустотной стены</b>   |   |                          |              |         |                |
| P18_HWS-KLV<br>   | Анкер для пустотной стены в виде набора в комплекте | KLV-...                  | HWS-KLV      | 178941  | 1              |
| <b>Накладные планки</b>  |   |                          |              |         |                |
| P18_NL-KLV<br>    | Скобы в виде набора в комплекте                     | KLV-...                  | NL-KLV       | 178942  | 1              |
| <b>Задвижка</b>  |   |                          |              |         |                |
| P18_DV-KLV<br>   | Задвижка белая                                      | KLV-...                  | DV-KLV       | 178943  | 1              |
| <b>Борт</b>  |   |                          |              |         |                |
| P18_FUP-KLV<br> | Запасной фланец без спиртового уровня               | KLV-UP...                | FUP-KLV      | 178944  | 1              |
|  |   | KLV-HW...                | FHW-KLV      | 178945  | 1              |
| <b>Петля</b>   |   |                          |              |         |                |
| P18_HP-KLV<br>  | Запасные петли одна пара в комплекте                | KLV-...                  | HP-KLV       | 178946  | 1              |
| <b>Кабельные держатели</b>   |   |                          |              |         |                |
| P18_KH-KLV<br>  | Кабельные держатели 4 единицы в комплекте           | KLV-...                  | KH-KLV       | 178947  | 1              |
| <b>Закрывающие винты</b>   |   |                          |              |         |                |
| P18_VS-KLV<br>  | Закрывающие винты 4 единицы в комплекте             | KLV-...                  | VS-KLV       | 178948  | 1              |

## Дополнительное оборудование KLV-...





|   | Описание   | Может использоваться для | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|--|--------------------------|--------------|---------|----------------|
| <b>Задняя панель</b>  |  |                          |              |         |                |
| P19_UP1-KLV<br>    | Запасная задняя панель для установки заподлицо   | KLV-UP...                | UP1-KLV      | 178949  | 1              |
|   |  |                          | UP2-KLV      | 178950  | 1              |
|   |  |                          | UP3-KLV      | 178951  | 1              |
|   |  |                          | UP4-KLV      | 178952  | 1              |
| P19_UP2-KLV<br>    | Запасная задняя панель для установки в пустотную стену   | KLV-HW...                | HW1-KLV      | 178953  | 1              |
|   |  |                          | HW2-KLV      | 178954  | 1              |
|   |  |                          | HW3-KLV      | 178955  | 1              |
|   |  |                          | HW4-KLV      | 178956  | 1              |
| <b>Несущие рейки и конструкция</b>  |  |                          |              |         |                |
| P19_TS3-KLV<br>    | Запасные несущие рейки, вкл. винты крепления   | KLV-...                  | TS1-KLV      | 178957  | 1              |
|   |  |                          | TS2-KLV      | 178958  | 1              |
|   |  |                          | TS3-KLV      | 178959  | 1              |
|   |  |                          | TS4-KLV      | 178960  | 1              |
| <b>Крышка устройства</b>  |  |                          |              |         |                |
| P19_GAU1-KLV<br>  | Запасная крышка устройства, для установки заподлицо  | KLV-UP...                | GAU1-KLV     | 178961  | 1              |
|   |  |                          | GAU2-KLV     | 178962  | 1              |
|   |  |                          | GAU3-KLV     | 178963  | 1              |
|   |  |                          | GAU4-KLV     | 178964  | 1              |
| P19_GAU2-KLV<br> | Запасная крышка устройства, для установки в пустотную стену  | KLV-HW...                | GAH1-KLV     | 178965  | 1              |
|   |  |                          | GAH2-KLV     | 178912  | 1              |
|   |  |                          | GAH3-KLV     | 178913  | 1              |
|   |  |                          | GAH4-KLV     | 178914  | 1              |
| <b>Дополнительный коннектор</b>   |  |                          |              |         |                |
| P19_AVH-KLV<br>  | Набор дополнительных коннекторов для распределительных щитков, <b>расположенных бок о бок</b> , 1 пара в комплекте       | KLV-...                  | AVH-KLV      | 178915  | 1              |
| P19_AVV-KLV<br>  | Набор дополнительных коннекторов для распределительных щитков, <b>расположенных один над другим</b> , 1 пара в комплекте | KLV-...                  | AVV-KLV      | 178916  | 1              |
| <b>Монтажная плата, микроперфорированная</b>  |  |                          |              |         |                |
| P19_MIP3-KLV<br> | Монтажная плата, микроперфорированная, оцинкованная листовая сталь, вкл. крепежные винты                                 | KLV-36...<br>KLV-48...   | MIP3-KLV     | 178917  | 1              |
|   |  |                          | MIP4-KLV     | 178918  | 1              |
| <b>Винт с полукруглой головкой</b>  |  |                          |              |         |                |
| VT11110<br>      | Винт с полукруглой головкой М 4 шт. 8, самонарезающий  | MIP3-KLV<br>MIP4-KLV     | EPLHS-M4X8   | 144028  | 1/100          |

## Дополнительное оборудование KLV-...

|   | Описание   | Может использоваться для       | Наименование  | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|--|--------------------------------|---------------|---------|----------------|
| <b>Двери</b>  |  |                                |               |         |                |
|  <p>P20_T1-KLV</p>               | Запасная дверь белая, без петель и без засова  | KLV-...-F<br>и<br>KLV-...-SF   | T1-KLV        | 178919  | 1              |
|   |  |                                | T2-KLV        | 178920  | 1              |
|   |  |                                | T3-KLV        | 178921  | 1              |
|   |  |                                | T4-KLV        | 178922  | 1              |
| <b>Двери с отверстиями для вентиляции</b>   |  |                                |               |         |                |
|  <p>P20_TM3-KLV</p>              | Запасные двери белые, без петель и без засова  | KLV-...-F<br>и<br>KLV-...-SF.. | TM3-KLV       | 178923  | 1              |
|   |  |                                | TM4-KLV       | 178924  | 1              |
| <b>Дверные рамы</b>   |  |                                |               |         |                |
|  <p>P20_TRF1-KLV</p>             | Запасные дверные рамы, плоские (F) или суперплоские (SF), белые, без петель и без объемной компенсации                                   | KLV-...                        | TRF1-KLV      | 178925  | 1              |
|   |  |                                | TRF2-KLV      | 178926  | 1              |
|   |  |                                | TRF3-KLV      | 178927  | 1              |
|   |  |                                | TRF4-KLV      | 178928  | 1              |
|   |  |                                | TRSF1-KLV     | 178929  | 1              |
|   |  |                                | TRSF2-KLV     | 178966  | 1              |
|   |  |                                | TRSF3-KLV     | 178967  | 1              |
| TRSF4-KLV   | 178968   | 1                              |               |         |                |
| <b>Крепление устройства</b>   |  |                                |               |         |                |
|  <p>P20_GH-KLV</p>             | Крепление устройства для распределительных щитков мультимедиа, вкл. крепежные винты  | Мультимедиа                    | GH-KLV        | 178969  | 1              |
| <b>Одинарные и двойные разъемы питания EURO2</b>  |  |                                |               |         |                |
|  <p>P20_S1-KLV, P20_S2-KLV</p> | Разъем питания с розеткой EURO2 и штыревой технологией до 2,5 мм <sup>2</sup> распределительных щитков мультимедиа, вкл. крепежные винты | Мультимедиа                    | S1-KLV        | 178970  | 1              |
|   |  |                                | S2-KLV        | 178971  | 1              |
| <b>Удерживающая скоба для разъемов питания</b>  |  |                                |               |         |                |
|  <p>P20_HA-KLV</p>             | Удерживающая скоба для распределительных щитков мультимедиа, вкл. крепежные винты  | Мультимедиа                    | HA-KLV        | 178972  | 1              |
| <b>Модуль данных</b>  |  |                                |               |         |                |
|  <p>P21_E-DAT-RJ45</p>         | Модуль данных для несущей рейки 1 MU, со штыревым разъемом RJ45 или коаксиальным разъемом F/IEC  | RJ45<br>Коаксиальный           | E-DAT-RJ45    | 178973  | 1              |
|   |  |                                | E-DAT-F/IEC-B | 178974  | 1              |
| <b>Лист маркировки</b>  |  |                                |               |         |                |
|  <p>Beschriftungsbg_1</p>      | Лист маркировки самоклеящийся, для маркировки силовых цепей и их нумерации, фотообозначения  | KLV-...                        | KLV-BSB       | 279268  | 1/10           |


## Дополнительное оборудование, ЗИП BF-O..., BF-U...

### Двери, листовая сталь, BFZ-.TS

|  | для: Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование    | Артикул | Упаковка (шт.) |
|--|--------------------------------------|-----------------|---------|----------------|
| <b>Для кожуха (навесной монтаж), белые</b>   |                                      |                 |         |                |
| VT15004<br>   | 24/2                                 | BFZ-OTS-2/48    | 283070  | 1              |
|  | 24/3                                 | BFZ-OTS-3/72    | 283071  | 1              |
|  | 24/4                                 | BFZ-OTS-4/96    | 283072  | 1              |
|  | 24/5                                 | BFZ-OTS-5/120   | 283073  | 1              |
|  | 24/6                                 | BFZ-OTS-6/144   | 283074  | 1              |
|  | 33/4                                 | BFZ-OTS-4/132   | 240756  | 1              |
|  | 33/5                                 | BFZ-OTS-5/165   | 240757  | 1              |
|  | 33/6                                 | BFZ-OTS-6/198   | 240758  | 1              |
| <b>Для кожуха (установка заподлицо), белые</b>   |                                      |                 |         |                |
| VT15705<br>   | 24/2                                 | BFZ-UTS-2/48    | 283084  | 1              |
|  | 24/3                                 | BFZ-UTS-3/72    | 283085  | 1              |
|  | 24/4                                 | BFZ-UTS-4/96    | 283086  | 1              |
|  | 24/5                                 | BFZ-UTS-5/120   | 283087  | 1              |
|  | 24/6                                 | BFZ-UTS-6/144   | 283088  | 1              |
|  | 33/4                                 | BFZ-UTS-4/132   | 240759  | 1              |
|  | 33/5                                 | BFZ-UTS-5/165   | 240760  | 1              |
|  | 33/6                                 | BFZ-UTS-6/198   | 240761  | 1              |
| <b>Для кожуха (навесной монтаж), серые</b>   |                                      |                 |         |                |
| VT04305<br>  | 24/3                                 | BFZ-OTS-3/72-G  | 283075  | 1              |
|  | 24/4                                 | BFZ-OTS-4/96-G  | 283076  | 1              |
|  | 24/5                                 | BFZ-OTS-5/120-G | 283077  | 1              |
|  | 24/6                                 | BFZ-OTS-6/144-G | 283078  | 1              |
| <b>Для кожуха (установка заподлицо), серые</b>   |                                      |                 |         |                |
| VT20405<br> | 24/3                                 | BFZ-UTS-3/72-G  | 283089  | 1              |
|  | 24/4                                 | BFZ-UTS-4/96-G  | 283090  | 1              |
|  | 24/5                                 | BFZ-UTS-5/120-G | 283091  | 1              |
|  | 24/6                                 | BFZ-UTS-6/144-G | 283092  | 1              |


### Двери из листовой стали RMQ, BFZ-OTR


- Двери из листовой стали с увеличенной глубиной (подходят для установки, например, RMQ в двери)
- С запорной системой Ronis 455

|   | для: Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование  | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|--------------------------------------|---------------|---------|----------------|
| <b>Для кожуха (установка заподлицо), серые</b>  |                                      |               |         |                |
| wa_vt48513<br> | 24/2                                 | BFZ-OTR-2/48  | 285643  | 1              |
|   | 24/3                                 | BFZ-OTR-3/72  | 285644  | 1              |
|   | 24/4                                 | BFZ-OTR-4/96  | 285645  | 1              |
|   | 24/5                                 | BFZ-OTR-5/120 | 285646  | 1              |
|   | 24/6                                 | BFZ-OTR-6/144 | 285647  | 1              |


## Дополнительное оборудование, ЗИП ВФ-О..., ВФ-У...


### Двери прозрачные (листовая сталь), ВФЗ-.ТТ

| для: Модулей в ряду/Количество рядов  | Наименование | Артикул       | Упаковка (шт.) |   |
|---|--------------|---------------|----------------|---|
| <b>Для кожуха (навесной монтаж), белые</b>  |              |               |                |   |
|  | 24/2         | ВФЗ-ОТТ-2/48  | 283079         | 1 |
|   | 24/3         | ВФЗ-ОТТ-3/72  | 283080         | 1 |
|   | 24/4         | ВФЗ-ОТТ-4/96  | 283081         | 1 |
|   | 24/5         | ВФЗ-ОТТ-5/120 | 283082         | 1 |
|   | 24/6         | ВФЗ-ОТТ-6/144 | 283083         | 1 |
|   | 33/4         | ВФЗ-ОТТ-4/132 | 240762         | 1 |
|   | 33/5         | ВФЗ-ОТТ-5/165 | 240763         | 1 |
|   | 33/6         | ВФЗ-ОТТ-6/198 | 240764         | 1 |

| для: Модулей в ряду/Количество рядов  | Наименование | Артикул       | Упаковка (шт.) |   |
|---|--------------|---------------|----------------|---|
| <b>Для кожуха (установка заподлицо), белые</b>                                    |              |               |                |   |
|  | 24/2         | ВФЗ-УТТ-2/48  | 283093         | 1 |
|   | 24/3         | ВФЗ-УТТ-3/72  | 283094         | 1 |
|   | 24/4         | ВФЗ-УТТ-4/96  | 283095         | 1 |
|   | 24/5         | ВФЗ-УТТ-5/120 | 283096         | 1 |
|   | 24/6         | ВФЗ-УТТ-6/144 | 285353         | 1 |
|   | 33/4         | ВФЗ-УТТ-4/132 | 240765         | 1 |
|   | 33/5         | ВФЗ-УТТ-5/165 | 240766         | 1 |
|   | 33/6         | ВФЗ-УТТ-6/198 | 240767         | 1 |


### Двери прозрачные, с ручкой Profi Line (листовая сталь), ВФЗ-.ТТ-DR


| для: Модулей в ряду/Количество рядов  | Наименование | Артикул          | Упаковка (шт.) |   |
|---|--------------|------------------|----------------|---|
| <b>Для кожуха (навесной монтаж), белые</b>  |              |                  |                |   |
|  | 24/2         | ВФЗ-ОТТ-DR-2/48  | 285222         | 1 |
|   | 24/3         | ВФЗ-ОТТ-DR-3/72  | 285223         | 1 |
|   | 24/4         | ВФЗ-ОТТ-DR-4/96  | 285224         | 1 |
|   | 24/5         | ВФЗ-ОТТ-DR-5/120 | 285225         | 1 |
|   | 24/6         | ВФЗ-ОТТ-DR-6/144 | 285226         | 1 |

| для: Модулей в ряду/Количество рядов  | Наименование | Артикул          | Упаковка (шт.) |   |
|---|--------------|------------------|----------------|---|
| <b>Для кожуха (установка заподлицо), белые</b>                                      |              |                  |                |   |
|  | 24/2         | ВФЗ-УТТ-DR-2/48  | 285227         | 1 |
|   | 24/3         | ВФЗ-УТТ-DR-3/72  | 285228         | 1 |
|   | 24/4         | ВФЗ-УТТ-DR-4/96  | 285229         | 1 |
|   | 24/5         | ВФЗ-УТТ-DR-5/120 | 285230         | 1 |
|   | 24/6         | ВФЗ-УТТ-DR-6/144 | 285231         | 1 |


## Дополнительное оборудование, ЗИП ВФ-О..., ВФ-У...


### Вспомогательное оборудование


|   | для: Модулей в ряду/Количество рядов | Наименование  | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|--------------------------------------|---------------|---------|----------------|
| <b>Передние пластины, глухие, белые, ВФЗ-FP</b>                                   |                                      |               |         |                |
|  | 24/0+                                | ВФЗ-FP-0+/BL  | 286106  | 1              |
|   | 24/1                                 | ВФЗ-FP-1/BL   | 293626  | 1              |
|   | 24/1+                                | ВФЗ-FP-1+/BL  | 286105  | 1              |
|   | 33/1                                 | ВФЗ-FP-1/BL3  | 293627  | 1              |
|   | 33/1+                                | ВФЗ-FP-1+/BL3 | 240752  | 1              |

|   |       |                 |        |   |
|---|-------|-----------------|--------|---|
| <b>Передние пластины, глухие, серые ВФЗ-FP-G</b>                                  |       |                 |        |   |
|  | 24/0+ | ВФЗ-FP-0+/BL-G  | 113694 | 1 |
|   | 24/1  | ВФЗ-FP-1/BL-G   | 113695 | 1 |
|   | 24/1+ | ВФЗ-FP-1+/BL-G  | 113696 | 1 |
|   | 33/1  | ВФЗ-FP-1/BL3-G  | 113697 | 1 |
|   | 33/1+ | ВФЗ-FP-1+/BL3-G | 113698 | 1 |

|  |        |               |        |   |
|--|--------|---------------|--------|---|
| <b>Передние пластины, 45-мм вырез под устройство, белые, ВФЗ-FP</b>                |        |               |        |   |
|  | 24/1   | ВФЗ-FP-1/24   | 285650 | 1 |
|  | 24/1+  | ВФЗ-FP-1+/24  | 283061 | 1 |
|  | 24/2   | ВФЗ-FP-2/48   | 283060 | 1 |
|  | 24/2+  | ВФЗ-FP-2+/48  | 283062 | 1 |
|  | 24/2++ | ВФЗ-FP-2++/48 | 283064 | 1 |
|  | 24/3+  | ВФЗ-FP-3+/72  | 283063 | 1 |
|  | 33/1   | ВФЗ-FP-1/33   | 240748 | 1 |
|  | 33/1+  | ВФЗ-FP-1+/33  | 240749 | 1 |
|  | 33/2   | ВФЗ-FP-2/66   | 240750 | 1 |
|  | 33/2+  | ВФЗ-FP-2+/66  | 240751 | 1 |

|   |        |                 |        |   |
|---|--------|-----------------|--------|---|
| <b>Передние пластины, 45-мм вырез под устройство, серые, ВФЗ-FP-G</b>               |        |                 |        |   |
|  | 24/1   | ВФЗ-FP-1/24-G   | 116883 | 1 |
|   | 24/1+  | ВФЗ-FP-1+/24-G  | 283066 | 1 |
|   | 24/2   | ВФЗ-FP-2/48-G   | 283065 | 1 |
|   | 24/2+  | ВФЗ-FP-2+/48-G  | 283067 | 1 |
|   | 24/2++ | ВФЗ-FP-2++/48-G | 283069 | 1 |
|   | 24/3+  | ВФЗ-FP-3+/72-G  | 283068 | 1 |
|   | 33/1   | ВФЗ-FP-1/33-G   | 116884 | 1 |
|   | 33/1+  | ВФЗ-FP-1+/33-G  | 116885 | 1 |





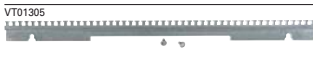


|   |                |                |        |   |
|---|----------------|----------------|--------|---|
| <b>Направляющая рама (замена) DIN, ВФЗ-DINS</b>                                     |                |                |        |   |
|  | 24/2           | ВФЗ-DINS-2/48  | 283101 | 1 |
|   | 24/3           | ВФЗ-DINS-3/72  | 283102 | 1 |
|   | 24/4           | ВФЗ-DINS-4/96  | 283103 | 1 |
|   | 24/5           | ВФЗ-DINS-5/120 | 283104 | 1 |
|   | 24/6           | ВФЗ-DINS-6/144 | 283105 | 1 |
|   | 33/4           | ВФЗ-DINS-4/132 | 240753 | 1 |
|   | 33/5           | ВФЗ-DINS-5/165 | 240754 | 1 |
| 33/6  | ВФЗ-DINS-6/198 | 240755         | 1      |   |

|   |                            |                   |        |   |
|---|----------------------------|-------------------|--------|---|
| <b>Универсальная монтажная плата, ВФЗ--ITMPL-1+</b>                                 |                            |                   |        |   |
|  | 24/для навесного монтажа   | ВФЗ-О-ITMPL-1+/24 | 285648 | 1 |
|   | 24/для установки заподлицо | ВФЗ-У-ITMPL-1+/24 | 285649 | 1 |
|   | 33/для навесного монтажа   | ВФЗ-О-ITMPL-1+/33 | 240769 | 1 |
|   | 33/для установки заподлицо | ВФЗ-У-ITMPL-1+/33 | 240768 | 1 |



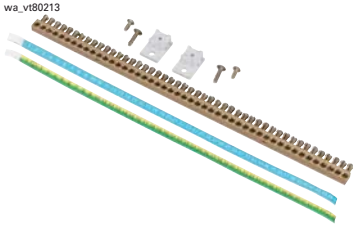


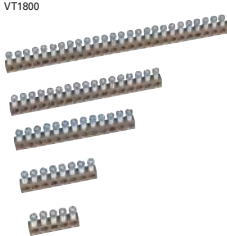
## Дополнительное оборудование, ЗИП ВФ-О..., ВФ-У...

## Вспомогательное оборудование

|   | Описание                             | Наименование      | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|--------------------------------------|-------------------|---------|----------------|
| <b>Крепежный зажим монтажной пластины, BFZ-MPFC</b>                                 |                                      |                   |         |                |
|    |                                      | BFZ-MPFC          | 101664  | 10             |
| <b>Набор для крепления NZM, BFZ-NZM1-SET</b>  |                                      |                   |         |                |
|    | 24/белый                             | BFZ-NZM1-SET      | 285233  | 1              |
|   | 24/серый                             | BFZ-NZM1-SET-G    | 285234  | 1              |
|   | 33/белый                             | BFZ-NZM1-SET/33   | 293628  | 1              |
|   | 33/серый                             | BFZ-NZM1-SET/33-G | 113699  | 1              |
| для: Модулей в ряду/Количество рядов  |                                      |                   |         |                |
| <b>Разделительная пластина, белая, BFZ-SP</b>                                       |                                      |                   |         |                |
|    | 24                                   | BFZ-SP-24         | 293621  | 1              |
|   | 33                                   | BFZ-SP-33         | 293622  | 1              |
| <b>Разделительная пластина, серая, BFZ-SP-G</b>                                     |                                      |                   |         |                |
|  | 24                                   | BFZ-SP-24-G       | 113700  | 1              |
|   | 33                                   | BFZ-SP-33-G       | 113701  | 1              |
| <b>Направляющая для крепления проводов, BFZ-WFR</b>                                 |                                      |                   |         |                |
|  | 24                                   | BFZ-WFR-24        | 293623  | 1              |
|   | 33                                   | BFZ-WFR-33        | 293624  | 1              |
| <b>Пластина фланца глухая (замена для фланца 2K), BFZ-FLP-BL</b>                    |                                      |                   |         |                |
|  | Белый                                | BFZ-FLP-BL        | 293625  | 1              |
|   | Серый                                | BFZ-FLP-BL-G      | 113693  | 1              |
| <b>Набор замков для двери</b>   |                                      |                   |         |                |
|  | Вращающаяся дверная ручка            | KLV-U-SS-F/SF     | 275647  | 1              |
|   | Вращающаяся дверная ручка Profi-Line | BFZ-LS-PLDH       | 110165  | 1              |

## Дополнительное оборудование, ЗИП ВФ-О..., ВФ-У...

### Вспомогательное оборудование

|   | Описание  | Наименование     | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|---|------------------|---------|----------------|
|  <p>wa_vt80213</p>   | <b>Набор выводов N/PE, BFZ-TS-KL</b>                          |                  |         |                |
|   | • макс. 63 А  |                  |         |                |
|   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 9 шт. 16 мм <sup>2</sup>           | BFZ-TS-KL11      | 293629  | 1              |
|   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 13 шт. 16 мм <sup>2</sup>          | BFZ-TS-KL15      | 293630  | 1              |
|   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 27 шт. 16 мм <sup>2</sup>          | BFZ-TS-KL29      | 293631  | 1              |
|   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 43 шт. 16 мм <sup>2</sup>          | BFZ-TS-KL45      | 293632  | 1              |
|   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 58 шт. 16 мм <sup>2</sup>          | BFZ-TS-KL60      | 293633  | 1              |
| 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 74 шт. 16 мм <sup>2</sup>  | BFZ-TS-KL76   | 293634           | 1       |                |
|    | <b>Набор выводов N/PE, BFZ-TS-N/PE-KL</b>                     |                  |         |                |
|   | • макс. 63 А  |                  |         |                |
|   | 2 шт. (2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 27 шт. 16 мм <sup>2</sup> ) | BFZ-TS-N/PE-KL29 | 113702  | 1              |
|   | 2 шт. (2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 43 шт. 16 мм <sup>2</sup> ) | BFZ-TS-N/PE-KL45 | 113703  | 1              |
|   | 2 шт. (2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 58 шт. 16 мм <sup>2</sup> ) | BFZ-TS-N/PE-KL60 | 113704  | 1              |
| 2 шт. (2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 74 шт. 16 мм <sup>2</sup> )   | BFZ-TS-N/PE-KL76  | 113705           | 1       |                |
|  <p>VT01705, VT01805</p> <p>KT-3                      KT-5</p> | <b>Клеммные колодки, КТ</b>                                   |                  |         |                |
|   | горизонтальные  | КТ-3             | 275445  | 1              |
|   | вертикальные  | КТ-5             | 275447  | 1              |
|  <p>VT1800</p>   | <b>Клеммные блоки, КЛ</b>                                     |                  |         |                |
|   | • макс. 63 А  |                  |         |                |
|   | 1 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 3 шт. 16 мм <sup>2</sup>           | КЛ-4             | 219723  | 1              |
|   | 1 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 6 шт. 16 мм <sup>2</sup>           | КЛ-7             | 219724  | 1              |
|   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 9 шт. 16 мм <sup>2</sup>           | КЛ-11            | 219725  | 1              |
|   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 13 шт. 16 мм <sup>2</sup>          | КЛ-15            | 219726  | 1              |
|   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 23 шт. 16 мм <sup>2</sup>          | КЛ-25            | 219727  | 1              |
|   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 27 шт. 16 мм <sup>2</sup>          | КЛ-29            | 275449  | 1              |
|   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 43 шт. 16 мм <sup>2</sup>          | КЛ-45            | 275450  | 1              |
|   | 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 58 шт. 16 мм <sup>2</sup>          | КЛ-60            | 275451  | 1              |
| 2 шт. 25 мм <sup>2</sup> + 74 шт. 16 мм <sup>2</sup>  | КЛ-76   | 102066           | 1       |                |

Дополнительное оборудование, ЗИП ВФ-О..., ВФ-У...

Вспомогательное оборудование

| Номинальная сила тока/Выводные клеммы | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------------|--------------|---------|----------------|
|---------------------------------------|--------------|---------|----------------|

Клеммные блоки, однополюсные, ВРЗ-КВ

wa\_vt16214, wa\_vt16314, wa\_vt13214



BPZ-KB-4/80 BPZ-KB-6/160 BPZ-KB-11/250

| Номинальная сила тока/Выводные клеммы | Наименование  | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------------|---------------|---------|----------------|
| 80 А/6                                | BPZ-KB-4/80   | 289969  | 1              |
| 160 А/6                               | BPZ-KB-6/160  | 289970  | 1              |
| 250 А/11                              | BPZ-KB-11/250 | 289967  | 1              |

- Установка на рейке DIN или на монтажной пластине
- Указаны в перечне UL
- Экономия времени при разводке кабелей
- Экономия 80% используемого пространства
- Модульная конструкция, 1-4 полюсные системы можно собирать из нескольких блоков
- Класс пылевлагозащиты IP20
- Максимальное рабочее напряжение 1000 В пер. ток, 1500 В пост. ток

Технические данные

|                         | BPZ-KB-4/80   | BPZ-KB-6/160  | BPZ-KB-11/250  |
|-------------------------|---|---|--|
| Номинальный ток         | 80 А  | 160 А   | 250 А  |
| Вводные клеммы          | 1 шт. 2,5-16 мм <sup>2</sup> 1,5-3  | 1 шт. 10-70 мм <sup>2</sup> 5-6                                 | 1 шт. 35-120 мм <sup>2</sup> 19-21   |
| Выводные клеммы         | 4 шт. 2,5-6 мм <sup>2</sup> 0,8-1,5<br>2 шт. 2,5-16 мм <sup>2</sup> 1,5-3 | 6 шт. 2,5-16 мм <sup>2</sup> 1,5-3                              | 2 шт. 6-35 мм <sup>2</sup> 3,5-7<br>5 шт. 1,5-16 мм <sup>2</sup> 2-3<br>4 шт. 1,5-10 мм <sup>2</sup> 2-3 |
| Соединения              | –   | Боковое параллельное соединение возможно при помощи Cu 15 шт. 5 | –  |
| Габариты Д x Ш x В (мм) | 66 x 27 x 47  | 92 x 35 x 49  | 95,5 x 44,5 x 49   |

| Номинальная сила тока/Выводные клеммы | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---------------------------------------|--------------|---------|----------------|
|---------------------------------------|--------------|---------|----------------|

Клеммные блоки, четырехполюсные, ВРЗ-КВ

wa\_vt16114, wa\_vt14314



BPZ-KB-8/125

BPZ-KB-11/160

| Номинальная сила тока/Выводные клеммы                          | Наименование  | Артикул | Упаковка (шт.) |
|--|---------------|---------|----------------|
| 125А/1 шт. (L1/L2/L3/N)/7xL1/7xL2/7xL3/10xN                    | BPZ-KB-8/125  | 289968  | 1              |
| 160А/1 шт. (L1/L2/L3/N)/11 шт. L1/11 шт. L2/11 шт. L3/11 шт. N | BPZ-KB-11/160 | 102716  | 1              |


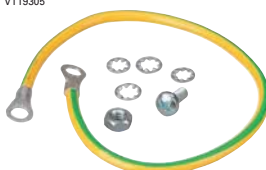



- Установка на рейке DIN или на монтажной пластине
- Максимальное эксплуатационное напряжение BPZ-KB-8/125: 690В пер. ток, 690В пост. ток  
BPZ-KB-11/160: 1000В пер. ток, 1500В пост. ток

Технические данные

|                                    | BPZ-KB-4/80   | BPZ-KB-6/160   |
|------------------------------------|---|--|
| Номинальный ток                    | 125 А   | 160 А  |
| Вводные клеммы по полюсу           | 1 шт. 6-35 мм <sup>2</sup> 1,5                                    | 1 шт. 10-35 мм <sup>2</sup> 3,5-5                                |
| Выводные клеммы по фазе (L1/L2/L3) | 5 шт. 1,5-6 мм <sup>2</sup> 0,8-1,5<br>2 шт. 4-16 мм <sup>2</sup> | 3 шт. 6-25 мм <sup>2</sup> 3,5-5<br>8 шт. 2,5-16 мм <sup>2</sup> |
| Выводные клеммы N                  | 4 шт. 1,5-10 мм <sup>2</sup> 1,5<br>6 шт. 4-16 мм <sup>2</sup>    | 3 шт. 6-25 мм <sup>2</sup> 3,5-5<br>8 шт. 2,5-16 мм <sup>2</sup> |

## Дополнительное оборудование, ЗИП ВФ-О..., ВФ-У...

### Вспомогательное оборудование

|   | Описание   | Наименование                                      | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|--|---|---------|----------------|
|    | <p><b>Набор креплений для кабель-каналов 60 BFZ-KKW-60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 пара дополнительных уголков для кабель-канала 60/60, вкл. 2 винта</li> </ul> | BFZ-KKW-60  | 285232  | 1              |
|   |   | <p><b>Набор заземления для двери, BFZ-DES</b></p> | BFZ-DES | 101665         |
|    | <p><b>Окантовка, 45-мм, NBP</b></p> <p>белая, длина 1 м</p>  | NBP-1000-W  | 101666  | 1              |
|   | <p>серая, длина 1 м</p>  | NBP-1000  | 275413  | 1              |
|  | <p><b>Монтажная плата для полосы для надписей, LAB-BAR</b></p> <p>для 24 модулей в ряду</p>  | LAB-BAR 24TE                                      | 107901  | 10             |
|   | <p>для 33 модулей в ряду</p>   | LAB-BAR 33TE                                      | 107902  | 10             |
|   | <p>1 м</p>   | LAB-BAR 1000                                      | 107911  | 10             |
|  | <p><b>Пластины кожуха для полос для надписей, LAB-TAPE</b></p> <p>пустые</p>   | LAB-TAPE A4 BLANK                                 | 107952  | 10             |
|   | <p><b>Сумка для схем цепи, LAB-BAG</b></p> <p>Размер А4</p>  | LAB-BAG A4  | 107913  | 1              |

## Дополнительное оборудование, ЗИП EWK-...

### Вспомогательное оборудование

| Может использоваться для | Описание | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|--------------------------|----------|--------------|---------|----------------|
|--------------------------|----------|--------------|---------|----------------|

#### Скобы для крепления к стене

wa\_vt31413



|         |   |            |        |   |
|---------|---|------------|--------|---|
| EWK-... | Листовая сталь, для крепления             | WFB-SET-EW | 178507 | 1 |
| EWS-... | кожухов к стене<br>В набор входит 4 скобы |            |        |   |

#### Крепежные материалы для крепления на стену

|         |                         |            |        |   |
|---------|-------------------------|------------|--------|---|
| EWK-... | Набор состоит из пробок | WFM-SET-EW | 178508 | 1 |
| EWS-... | и резьбов               |            |        |   |

#### Комбинированный штыревой вывод IP2X

wa\_vt32013



|         |   |         |        |   |
|---------|---|---------|--------|---|
| EWK-... | 1хРЕ комбинир. штыревой вывод<br>6 шт. 1.5-16 мм <sup>2</sup> + 21 шт. 0.75-4 мм <sup>2</sup>   | PE-EWK  | 178513 | 1 |
|         | 1хN комбинир. штыревой вывод<br>6 шт. 1.5-16 мм <sup>2</sup> + 21 шт. 0.75-4 мм <sup>2</sup>    | N-EWK   | 178514 | 1 |
|         | 1хN/N комбинир. штыревой вывод<br>6 шт. 1.5-16 мм <sup>2</sup> + 21 шт. 0.75-4 мм <sup>2</sup>  | NN-EWK  | 178515 | 1 |
|         | 1хРЕ/N комбинир. штыревой вывод<br>6 шт. 1.5-16 мм <sup>2</sup> + 21 шт. 0.75-4 мм <sup>2</sup> | PEN-EWK | 178516 | 1 |

#### Изоляционный адаптер

|         |   |         |        |   |
|---------|---|---------|--------|---|
| EWK-... | Пластиковая опорная конструкция для комбинированного штыревого вывода. Для позиционирования вывода между рядами | IRS-EWK | 178517 | 1 |
|---------|---|---------|--------|---|

#### Набор для соединения кожухов

wa\_vt31913



|         |   |             |        |   |
|---------|---|-------------|--------|---|
| EWK-... | Для соединения закрепленных на стене кожухов, расположенных рядом один с другим, либо один над другим | SBS-SET-EWS | 178509 | 1 |
|---------|---|-------------|--------|---|

#### Фланец с кабельным вводом и адаптером

- в дополнение к установленному на заводе кабельному вводу
- увеличивает на 48 мм

wa\_vt31513



|         |  |         |        |   |
|---------|--|---------|--------|---|
| EWK-... | 22 шт. M25                                     | LP20-EW | 178485 | 1 |
| EWS-... | 14 шт. M25/32                                  | LP21-EW | 178486 | 1 |
| EWP-... | 6 шт. M32/40/50                                | LP22-EW | 178487 | 1 |
|         | 2 шт. M25/32, 1 шт. M32/40,<br>2 шт. M40/50/60 | LP23-EW | 178488 | 1 |
|         | Глухой   | LP24-EW | 178489 | 1 |
|         | Герметизирующая прокладка                      | LP25-EW | 178490 | 1 |

#### Кабельный ввод с проходными изоляционными втулками KT3/KT4

|         |                        |           |        |   |
|---------|------------------------|-----------|--------|---|
| EWK-... | 2 шт. (14-54 мм)       | LP-KT3-EW | 178497 | 1 |
| EWS-... | Внешний диаметр кабеля |           |        |   |
| EWP-... | 1 шт. (14-54 мм)       | LP-KT4-EW | 178498 | 1 |
|         | Внешний диаметр кабеля |           |        |   |

## Дополнительное оборудование, ЗИП ЕWK-...

### Вспомогательное оборудование

| Может использоваться для | Описание | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|--------------------------|----------|--------------|---------|----------------|
|--------------------------|----------|--------------|---------|----------------|

#### Направляющая для снятия натяжения с кабеля

wa\_vt31313



|         |                                |        |        |   |
|---------|--------------------------------|--------|--------|---|
| EWK-... | Для крепления кабелей стяжками | KS-EWK | 178501 | 1 |
|---------|--------------------------------|--------|--------|---|

#### Кабельный ввод

- Для замены установленного на заводе ввода
- С заранее выполненными отверстиями для метрических или PG вставок

wa\_vt31613



|         |   |          |        |   |
|---------|---|----------|--------|---|
| EWK-... | 5 шт. M20, 12 шт. M16                         | LP2-1-EW | 178491 | 1 |
| EWS-... | 5 шт. M20, 2 шт. M50                          | LP2-2-EW | 178492 | 1 |
| EWP-... | 1 шт. PG21-48, 2 шт. PG16-29,<br>4 шт. PG13,5 | LP3-EW   | 178493 | 1 |
|         | 17х PG13,5                                    | LP4-EW   | 178494 | 1 |
|         | Глухой  | LP5-EW   | 178495 | 1 |
|         | Эластичные вставки                            | LP6-EW   | 178496 | 1 |

#### Герметичные заглушки

|         |   |          |        |   |
|---------|---|----------|--------|---|
| EWK-... | Для закрытия отверстий, сделанных по ошибке | SSCBF-EW | 178499 | 1 |
|---------|---|----------|--------|---|

#### Кабель-канал для взаимного соединения

- Для взаимного соединения и закрытия кабелей
- Крепится на верх кожуха
- RAL 9016

wa\_vt31713



|         |             |         |        |   |
|---------|-------------|---------|--------|---|
| EWK-... | Ширина 300  | RK03-EW | 178502 | 1 |
| EWS-... | Ширина 550  | RK05-EW | 178503 | 1 |
|         | Ширина 800  | RK08-EW | 178504 | 1 |
|         | Ширина 1050 | RK10-EW | 178505 | 1 |

| Может использоваться для | Ширина кожуха (мм) | Высота кожуха (мм) | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------|----------------|
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------|---------|----------------|

#### Прозрачная дверь

- Как набор для модификации
- Без запорного механизма, без петель








wa\_vt05612

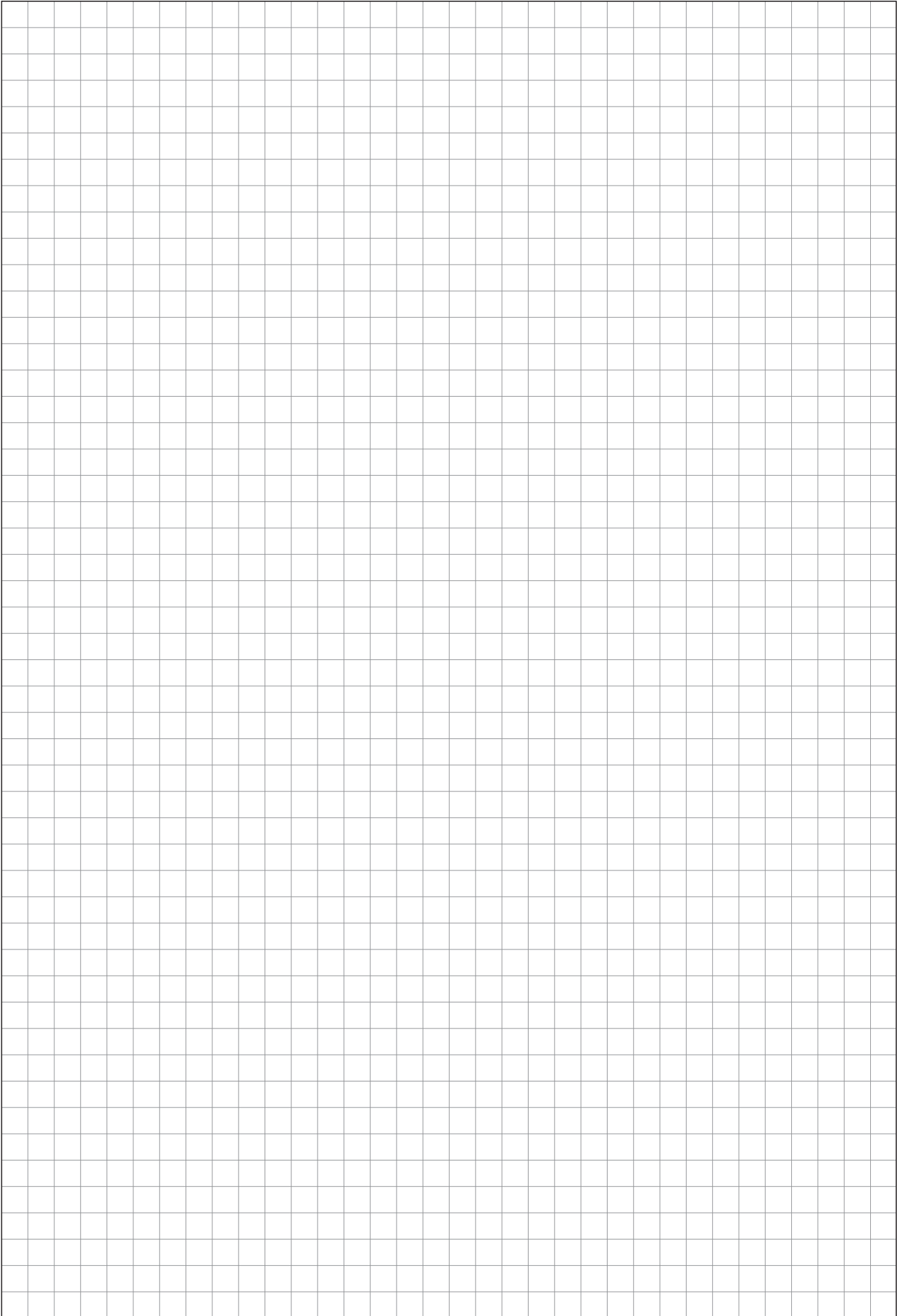


|         |      |     |           |        |   |
|---------|------|-----|-----------|--------|---|
| EWK-... | 300  | 650 | TT0306-EW | 178520 | 1 |
| EWS-... | 800  |     |           |        |   |
|         | 300  | 800 | TT0308-EW | 178521 | 1 |
|         | 800  |     |           |        |   |
|         | 300  | 950 | TT0309-EW | 178522 | 1 |
|         | 800  |     |           |        |   |
|         | 550  | 500 | TT0505-EW | 178523 | 1 |
|         | 1050 |     |           |        |   |
|         | 1300 |     |           |        |   |
|         | 550  | 650 | TT0506-EW | 178524 | 1 |
|         | 1050 |     |           |        |   |
|         | 1300 |     |           |        |   |
|         | 550  | 800 | TT0508-EW | 178525 | 1 |
|         | 1050 |     |           |        |   |
|         | 1300 |     |           |        |   |
|         | 550  | 950 | TT0509-EW | 178526 | 1 |
|         | 1050 |     |           |        |   |
|         | 1300 |     |           |        |   |

Дополнительное оборудование, ЗИП EWK-...

Вспомогательное оборудование

|   | Может использоваться для | Описание  | Наименование | Артикул | Упаковка (шт.) |
|---|--------------------------|---|--------------|---------|----------------|
| <b>Дверные замки</b>  |                          |   |              |         |                |
|  <p>wa_vt31213</p>   | EWK-...<br>EWS-...       | Нажимная ручка<br>Профильный полуцилиндр                        | SHG-EW       | 178527  | 1              |
|  <p>wa_vt31113</p>   | EWK-...<br>EWS-...       | T-образная ручка  | K-EW         | 178528  | 1              |
|  <p>wa_vt31013</p>  | EWK-...<br>EWS-...       | Двусторонний ключ, 3 мм   | TVD3-EW      | 178529  | 1              |
|  <p>V1104314</p>   | EWK-...<br>EWS-...       | Стандартный засов<br>Пластик, белый                             | GS-EW        | 178530  | 1              |
| <b>Запасные части</b>   |                          |   |              |         |                |
|  <p>wa_vt09114</p> | EWK-...                  | Быстродействующее запорное устройство<br>Пластиковая крышка EWK | SCREW-EWK    | 178531  | 1              |
|  <p>wa_vt09014</p> | EWK-...                  | Фиксирующая башня<br>Пластиковая крышка EWK                     | TOWER-EWK    | 178510  | 1              |
|  <p>wa_vt05110</p> | EWK-...<br>EWS-...       | Запасные петли, 1 пара  | HINGE-EWKS   | 178518  | 1              |





# Система мониторинга BreakerVisu

Готовое решение для тотального  
мониторинга энергетических систем



BreakerVisu доступно как готовое решение с подключением Ethernet (RJ45) и двумя размерами дисплея.

В поставку входит SD карта, предназначенная для хранения регистрируемых данных.

## 7" дисплей

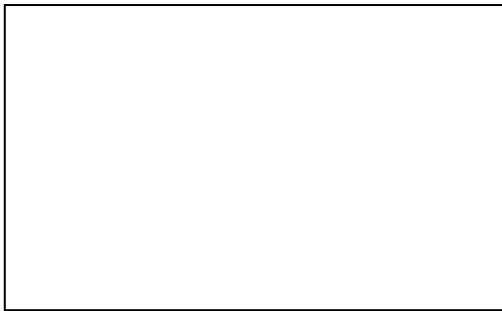
- Modbus и SmartWire-DT™ одновременно
- SWD до 16 подключенных устройств
- Modbus до 32 подключенных устройств
- Гальваническая развязка (RS485)

## 3,5" дисплей

- В качестве версии Modbus или Smart-WireDT
- До 8 подключенных устройств

| Обозначение типа    | Артикул |
|---------------------|---------|
| NZM-XMC-MDISP35-MOD | 172764  |
| NZM-XMC-MDISP35-SWD | 172765  |
| NZM-XMC-MDISP70     | 172766  |

## Ваш партнер:



Eaton является мировым лидером в области распределения электроэнергии и защиты электросетей, обеспечения резервного электропитания, автоматизации и контроля, осветительного оборудования и безопасности, конструктивных решений и коммутационных устройств, решений для неблагоприятных и опасных условий эксплуатации, а также инженеринговых услуг. Компания обладает широкими возможностями по всему миру для решения наиболее критичных задач, связанных с управлением электроэнергией.

Подробная информация о оборудовании и решениях Eaton доступна на сайте [www.eaton.ru](http://www.eaton.ru)

### Где купить

Контакты дистрибьюторов доступны по ссылке [www.eaton.ru/distributors](http://www.eaton.ru/distributors)

### Техническая поддержка

8-800-555-6060  
[supportEGmoscow@eaton.com](mailto:supportEGmoscow@eaton.com)

### Представительство Eaton в Российской Федерации

Электротехнический сектор

#### Центральный округ

107076, г. Москва,  
ул. Электrozаводская,  
33 стр. 4  
Тел.: +7 (495) 981-3770  
Факс: +7 (495) 981-3771  
[RussiaCentral@Eaton.com](mailto:RussiaCentral@Eaton.com)

#### Северо-Западный округ

194044, г. Санкт-Петербург,  
Финляндский пр., д. 4А,  
БЦ «Петровский форт»,  
офис 401  
Тел.: +7 (812) 611-1064  
[RussiaNorthWest@Eaton.com](mailto:RussiaNorthWest@Eaton.com)

#### Приволжский округ

г. Казань: +7 (937) 576-5799  
г. Самара: +7 (927) 297-4136  
[RussiaVolga@Eaton.com](mailto:RussiaVolga@Eaton.com)

#### Уральский округ

Тел.: +7 (912) 230-5075  
[RussiaUral@Eaton.com](mailto:RussiaUral@Eaton.com)

#### Южный округ

Тел.: +7 (918) 896-0253  
[RussiaSouth@Eaton.com](mailto:RussiaSouth@Eaton.com)

### Представительство Eaton в Республике Казахстан

050057, г. Алматы,  
ул. Тимирязева, 42,  
Блок 23, офис 211  
Тел.: +7 (727) 274-7746  
Факс: +7 (727) 269-5451  
[Kazakhstan@Eaton.com](mailto:Kazakhstan@Eaton.com)

Компания оставляет за собой право вносить изменения в изделия, в информацию, содержащуюся в данном документе, а также исправлять ошибки и опечатки. Юридической силой обладают только подтверждения заказов и техническая документация Eaton. Фотографии и иллюстрации также не гарантируют конкретной компоновки или функциональности. Их использование в любой форме возможно только с предварительного разрешения компании. Это также касается торговых марок (в частности Eaton, Moeller, Bussmann, CEAG).