



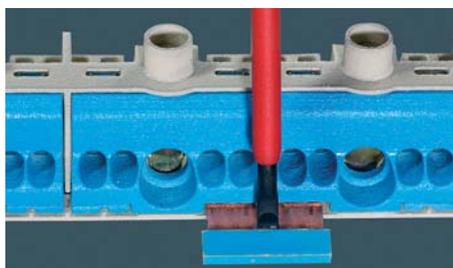
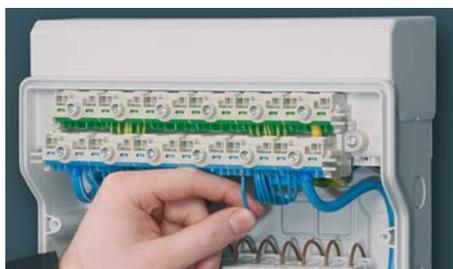
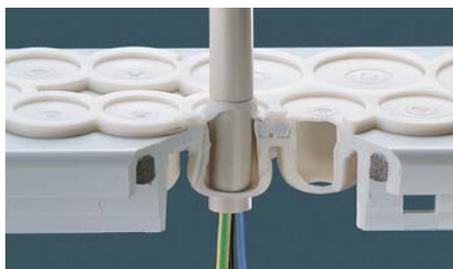
HENSEL

## Распределительные боксы KV для модульных устройств до 63 А

- 3 - 54 модулей
- Степень защиты IP 54-65
- Класс защиты II, 
- Согласно IEC 60670-24 / DIN 43871
- Цвет: серый, RAL 7035

Боксы для модульных устройств	
Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны	158-180
„Всепогодные“ боксы для незащищённой установки под открытым небом	181-186
Боксы для модульных устройств с отсеком для неуправляемых устройств - Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны	187-190
Пустые корпуса	191-192
Корпуса для учета электроэнергии	193-195
Комплекующие	196-203
Технические данные	204-211

Дополнительную техническую информацию можно найти на сайте [www.hensel-electric.de](http://www.hensel-electric.de) в разделе „Продукты“



## Распределительные боксы KV для модульных устройств

### Боксы для автоматических выключателей

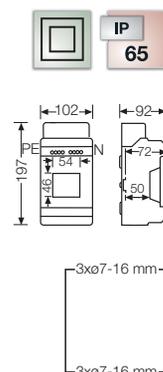
#### Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны

- Визуально привлекательное решение благодаря защитному экрану кабельного ввода
- Встроенный отсек для аксессуаров - всё на своем месте
- DIN-рейки с ограничителями для корректной установки модульных устройств
- Винты из нержавеющей стали V2A
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Для медных проводников
- N-шины со специальными перемычками, удаление которых приводит к разделению шины на несколько изолированных друг от друга шин (до 4-х), что позволяет использовать несколько УЗО без дополнительных затрат.
- От 12-ти до 54-х модулей: заглушки для неиспользуемых мест в комплекте
- От 3 до 9 модулей: заглушка для установки оборудования выламывается
- Материал: полистирол (PS)
- Горючесть: Тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: 750 °C, самозатухающие, не поддерживающие горение
- Цвет: серый, RAL 7035



**KV 9103**  
**3 модуля: 1 x 3 x 18 мм**

- Однорядный
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
 1 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Си, пружинная клемма FIXCONNECT®,  
 клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на  
 DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел  
 "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для  
 кабельного ввода

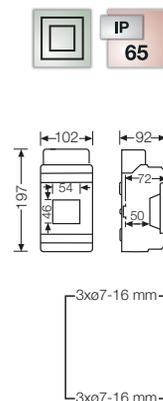


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 10$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 8103**  
**3 модуля: 1 x 3 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- Однорядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на  
 DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел  
 "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для  
 кабельного ввода



Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 10$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24

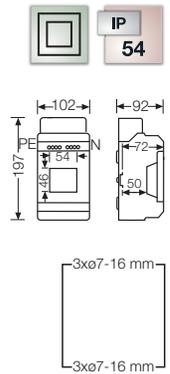


От 3 до 9 модулей: заглушка для установки оборудования выламывается



**KV 1503**  
**3 модуля: 1 x 3 x 18 мм**

- Однорядный
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 1 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

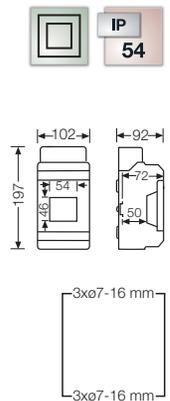


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 10$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 1603**  
**3 модуля: 1 x 3 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- Однорядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

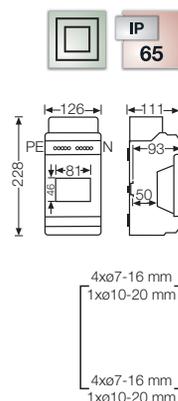


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 10$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 9104**  
**4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм**

- Однорядный
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

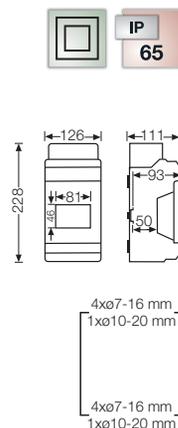


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 12$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 8104**  
**4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- Однорядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 12$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



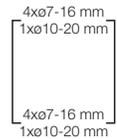
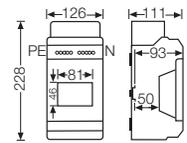
От 3 до 9 модулей: заглушка для установки оборудования выламывается



**KV 1504**

**4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм**

- Однорядный
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



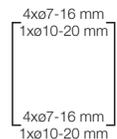
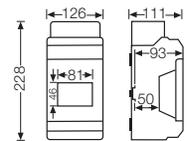
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 12$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 1604**

**4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм без клеммы PE и N**

- Однорядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

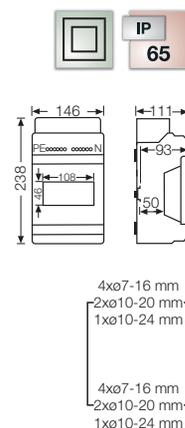


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 12$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 9106**  
**6 модулей: 1 x 6 x 18 мм**

- Однорядный
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

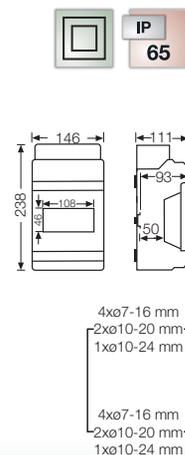


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 13$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 8106**  
**6 модулей: 1 x 6 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- Однорядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 13$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24

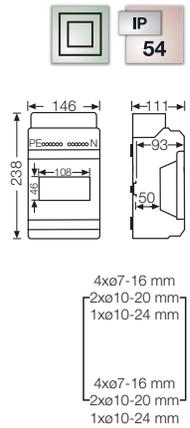


От 3 до 9 модулей: заглушка для установки оборудования выламывается



**KV 1506**  
**6 модулей: 1 x 6 x 18 мм**

- Однорядный
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

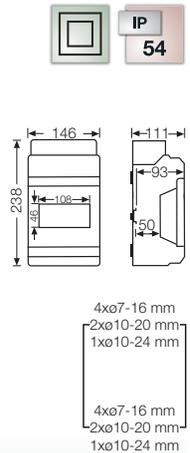


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 13$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 1606**  
**6 модулей: 1 x 6 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- Однорядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



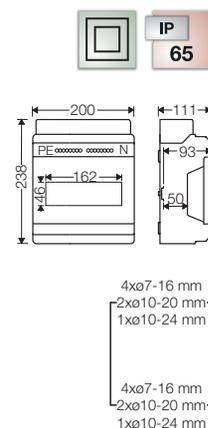
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 13$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24

**Распределительные боксы KV для модульных устройств**  
**Бокс для модульных устройств**  
**Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны**



**KV 9109**  
**9 модулей: 1 x 9 x 18 мм**

- Однорядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 8 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

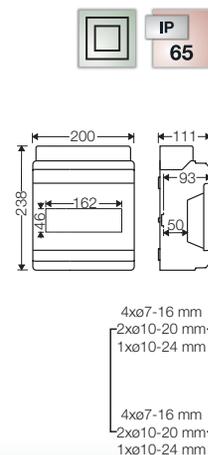


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 16$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 8109**  
**9 модулей: 1 x 9 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- Однорядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 16$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24

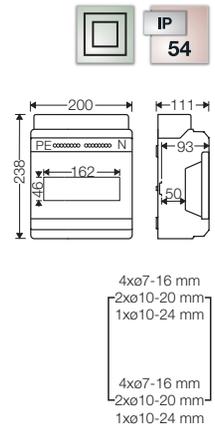


От 3 до 9 модулей: заглушка для установки оборудования выламывается



**KV 1509**  
**9 модулей: 1 x 9 x 18 мм**

- Однорядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 8 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®,  
 клеммная технология см. технические данные
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на  
 DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел  
 "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для  
 кабельного ввода

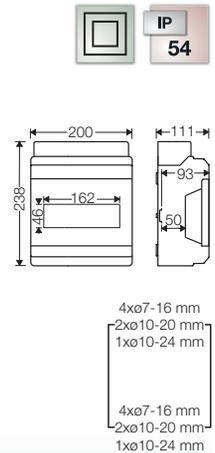


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 16$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 1609**  
**9 модулей: 1 x 9 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- Однорядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на  
 DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел  
 "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для  
 кабельного ввода

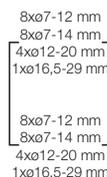
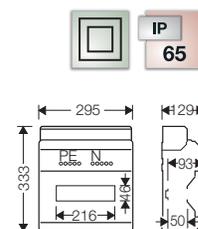


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 16$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 9112**  
**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**

- Однорядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
 3 x 25 мм<sup>2</sup>, 12 x 4 мм<sup>2</sup> Си, пружинная клемма FIXCONNECT®,  
 клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения  
 различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на  
 DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел  
 "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для  
 кабельного ввода

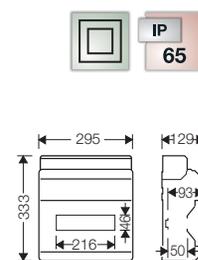


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 26$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 21$ Вт при 30 К согласно DIN 43871

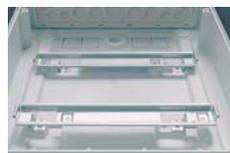


**KV 8112**  
**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- Однорядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на  
 DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел  
 "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для  
 кабельного ввода



Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 26$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 21$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



Изменяемая глубина монтажа благодаря установке DIN-реек на разном уровне

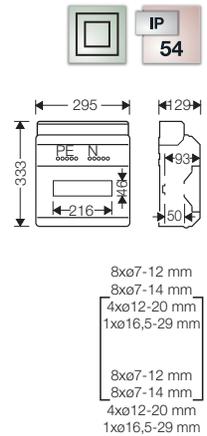


Заглушки неиспользуемых мест в комплекте



**KV 1512**  
**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**

- Однорядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 3 x 25 мм<sup>2</sup>, 12 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

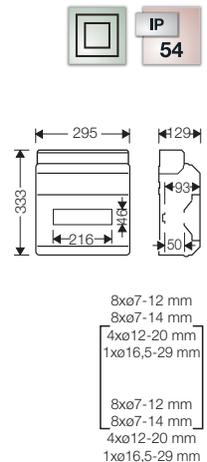


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 26$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 21$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



**KV 1612**  
**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- Однорядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



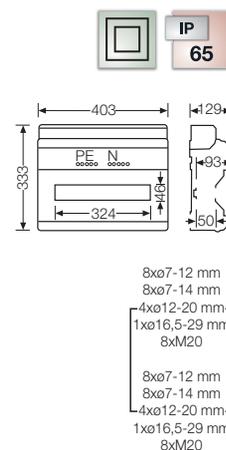
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 26$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 21$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



**KV 9118**

**18 модулей: 1 x 18 x 18 мм**

- Однорядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 4 x 25 мм<sup>2</sup>, 16 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. техническое приложение
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



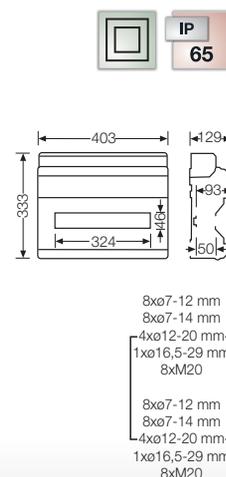
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 33$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



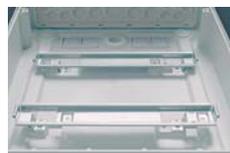
**KV 8118**

**18 модулей: 1 x 18 x 18 мм без клеммы PE и N**

- Однорядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 33$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



Изменяемая глубина монтажа благодаря установке DIN-реек на разном уровне



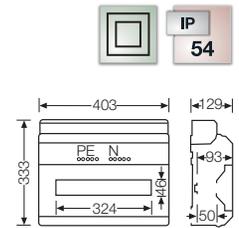
Заглушки неиспользуемых мест в комплекте



**KV 1518**

**18 модулей: 1 x 18 x 18 мм**

- Однорядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
4 x 25 мм<sup>2</sup>, 16 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. техническое приложение
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



- 8xØ7-12 mm
- 8xØ7-14 mm
- 4xØ12-20 mm
- 1xØ16,5-29 mm
- 8xM20
- 8xØ7-12 mm
- 8xØ7-14 mm
- 4xØ12-20 mm
- 1xØ16,5-29 mm
- 8xM20

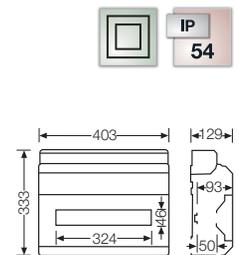
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 33$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 1618**

**18 модулей: 1 x 18 x 18 мм без клеммы PE и N**

- Однорядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



- 8xØ7-12 mm
- 8xØ7-14 mm
- 4xØ12-20 mm
- 1xØ16,5-29 mm
- 8xM20
- 8xØ7-12 mm
- 8xØ7-14 mm
- 4xØ12-20 mm
- 1xØ16,5-29 mm
- 8xM20

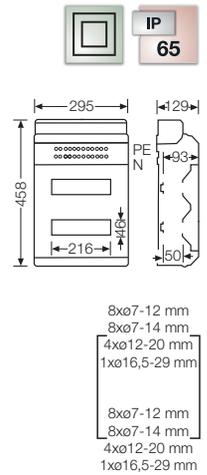
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 33$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 9224**  
**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**

- 2-х рядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Си, пружинная клемма FIXCONNECT®,  
 клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения  
 различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на  
 DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел  
 "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для  
 кабельного ввода

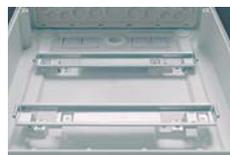
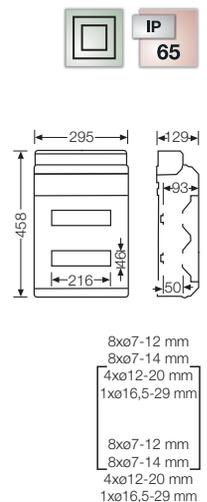
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 31$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 25$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



**KV 8224**  
**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 2-х рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на  
 DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел  
 "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для  
 кабельного ввода

Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 31$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 25$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



Изменяемая глубина  
монтажа благодаря  
установке DIN-реек на  
разном уровне

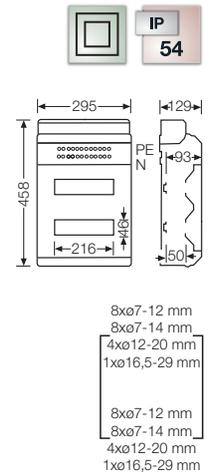


Заглушки неиспользуемых  
мест в комплекте



**KV 2524**  
**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**

- 2-х рядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

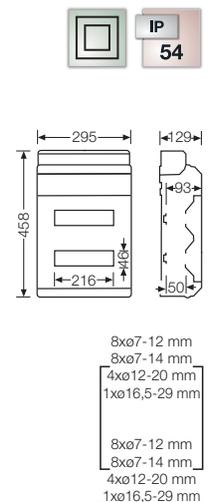


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 31$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 25$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



**KV 2624**  
**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 2-х рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



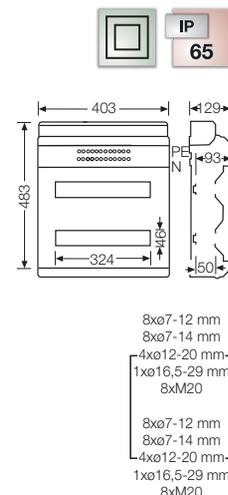
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 31$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 25$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



**KV 9236**

**36 модулей: 2 x 18 x 18 мм**

- 2-х рядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 8 x 25 мм<sup>2</sup>, 32 x 4 мм<sup>2</sup> Си, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. техническое приложение
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



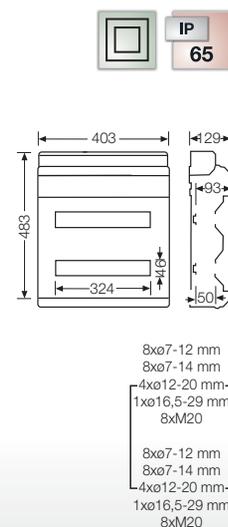
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 38$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



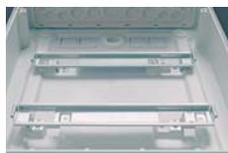
**KV 8236**

**36 модулей: 2 x 18 x 18 мм без клеммы PE и N**

- 2-х рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 38$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



Изменяемая глубина монтажа благодаря установке DIN-реек на разном уровне



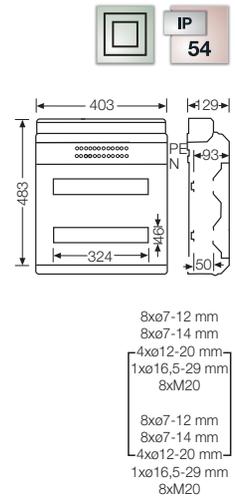
Заглушки неиспользуемых мест в комплекте



**KV 2536**

**36 модулей: 2 x 18 x 18 мм**

- 2-х рядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 8 x 25 мм<sup>2</sup>, 32 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. техническое приложение
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



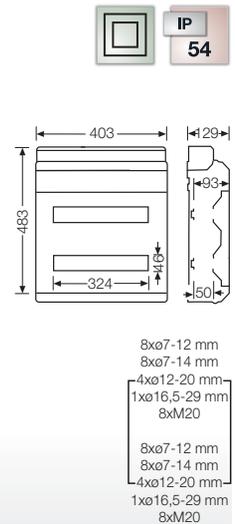
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 38$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 2636**

**36 модулей: 2 x 18 x 18 мм без клеммы PE и N**

- 2-х рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



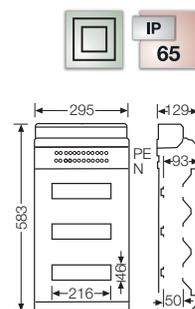
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 38$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24

**Распределительные боксы KV для модульных устройств**  
**Бокс для модульных устройств**  
**Кабельный ввод через встроенные эластичные уплотнительные мембраны**



**KV 9336**  
**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**

- 3-х рядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Си, пружинная клемма FIXCONNECT®,  
 клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения  
 различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на  
 DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел  
 "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для  
 кабельного ввода



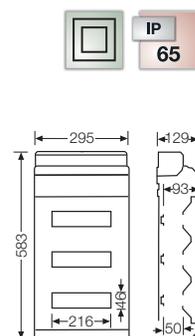
- 8x7-12 mm
- 8x7-14 mm
- 4x12-20 mm
- 1x16,5-29 mm

Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 35$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 28$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



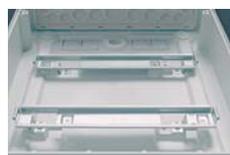
**KV 8336**  
**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 3-х рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на  
 DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел  
 "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для  
 кабельного ввода



- 8x7-12 mm
- 8x7-14 mm
- 4x12-20 mm
- 1x16,5-29 mm

Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 35$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 28$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



Изменяемая глубина монтажа благодаря установке DIN-реек на разном уровне

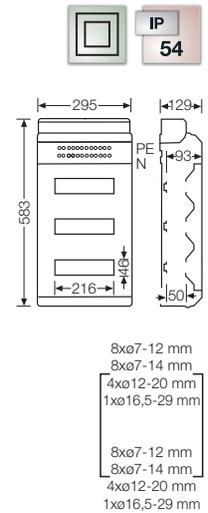


Заглушки неиспользуемых мест в комплекте



**KV 3536**  
**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**

- 3-х рядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®,  
 клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

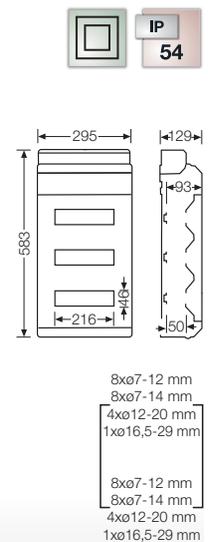


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 35$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 28$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



**KV 3636**  
**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 3-х рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



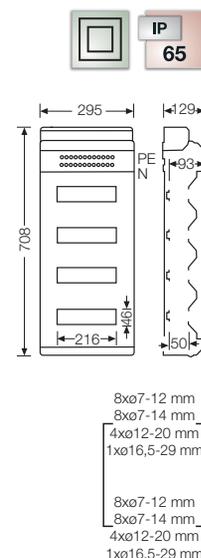
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 35$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 28$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



**KV 9448**  
**48 модулей: 4 x 12 x 18 мм**

- 4-х рядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Си, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

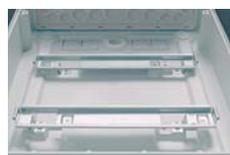
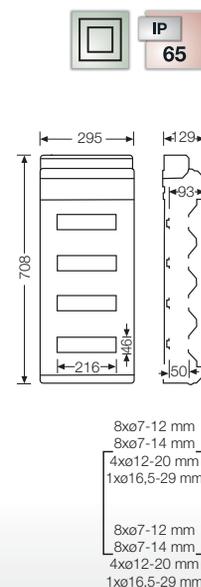
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 43$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 34$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



**KV 8448**  
**48 модулей: 4 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 4-х рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 43$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 34$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



Изменяемая глубина монтажа благодаря установке DIN-реек на разном уровне



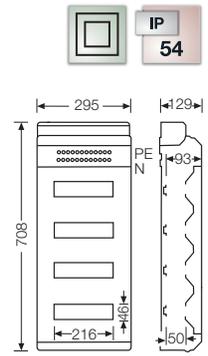
Заглушки неиспользуемых мест в комплекте



**KV 4548**

**48 модулей: 4 x 12 x 18 мм**

- 4-х рядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



8xø7-12 mm  
 8xø7-14 mm  
 4xø12-20 mm  
 1xø16,5-29 mm

8xø7-12 mm  
 8xø7-14 mm  
 4xø12-20 mm  
 1xø16,5-29 mm

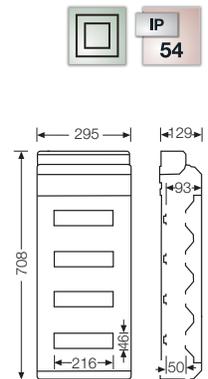
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 43$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 34$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



**KV 4648**

**48 модулей: 4 x 12 x 18 мм без клеммы PE и N**

- 4-х рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



8xø7-12 mm  
 8xø7-14 mm  
 4xø12-20 mm  
 1xø16,5-29 mm

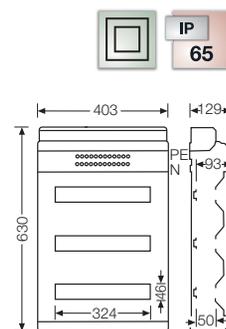
8xø7-12 mm  
 8xø7-14 mm  
 4xø12-20 mm  
 1xø16,5-29 mm

Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 43$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 34$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



**KV 9354**  
**54 модуля: 3 x 18 x 18 мм**

- 3-х рядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
 8 x 25 мм<sup>2</sup>, 32 x 4 мм<sup>2</sup> Си, пружинная клемма FIXCONNECT®,  
 клеммная технология см. техническое приложение
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения  
 различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на  
 DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел  
 "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для  
 кабельного ввода



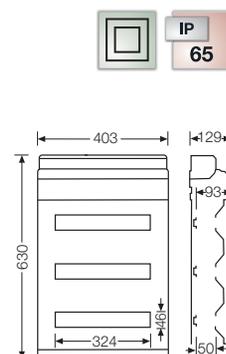
- 8xØ7-12 mm  
 8xØ7-14 mm  
 4xØ12-20 mm  
 1xØ16,5-29 mm  
 8xM20
- 8xØ7-12 mm  
 8xØ7-14 mm  
 4xØ12-20 mm  
 1xØ16,5-29 mm  
 8xM20

Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 50$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



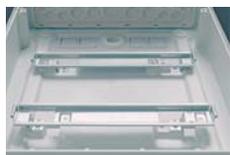
**KV 8354**  
**54 модуля: 3 x 18 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 3-х рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на  
 DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел  
 "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для  
 кабельного ввода



- 8xØ7-12 mm  
 8xØ7-14 mm  
 4xØ12-20 mm  
 1xØ16,5-29 mm  
 8xM20
- 8xØ7-12 mm  
 8xØ7-14 mm  
 4xØ12-20 mm  
 1xØ16,5-29 mm  
 8xM20

Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 50$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



Изменяемая глубина  
 монтажа благодаря  
 установке DIN-реек на  
 разном уровне



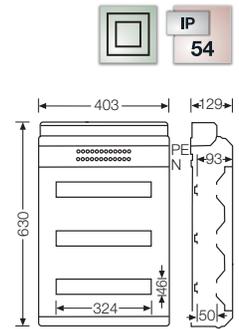
Заглушки неиспользуемых  
 мест в комплекте



**KV 3554**

**54 модуля: 3 x 18 x 18 мм**

- 3-х рядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N:  
8 x 25 мм<sup>2</sup>, 32 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®,  
клеммная технология см. техническое приложение
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



- 8xØ7-12 mm
- 8xØ7-14 mm
- 4xØ12-20 mm
- 1xØ16,5-29 mm
- 8xM20

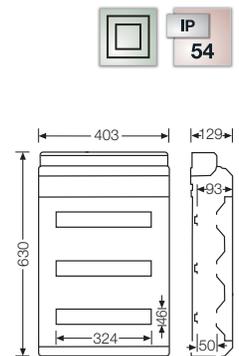
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 50$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 3654**

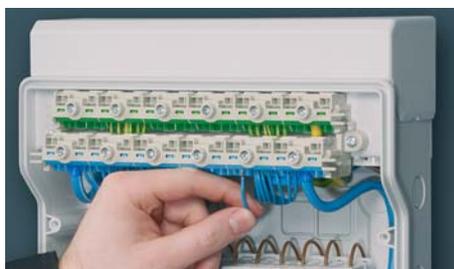
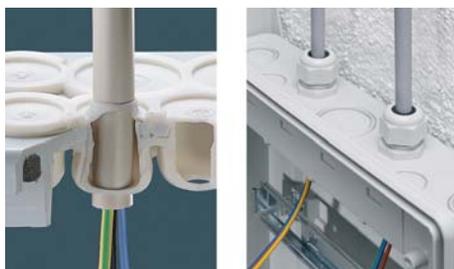
**54 модуля: 3 x 18 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 3-х рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



- 8xØ7-12 mm
- 8xØ7-14 mm
- 4xØ12-20 mm
- 1xØ16,5-29 mm
- 8xM20

Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 50$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



## Распределительные боксы KV для модульных устройств

### Боксы для автоматических выключателей

"Всепогодные" боксы для незащищённой установки под открытым небом

- Визуально привлекательное решение благодаря защитному экрану кабельного ввода
- Встроенный отсек для аксессуаров - всё на своем месте
- DIN-рейки с ограничителями для корректной установки модульных устройств
- Винты из нержавеющей стали V2A
- Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны
- Кабельный ввод через метрические выбиваемые отверстия
- Пружинная клеммная технология FIXCONNECT® для PE и N
- Для медных проводников
- N-шины со специальными переключками, удаление которых приводит к разделению шины на несколько изолированных друг от друга шин (до 4-х), что позволяет использовать несколько УЗО без дополнительных затрат.
- От 12-ти до 54-х модулей: заглушки для неиспользуемых мест в комплекте
- От 3 до 9 модулей: заглушка для установки оборудования выламывается
- Материал: Поликарбонат
- Горючесть: Тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: 960 °C, самозатухающие, не поддерживающие горение
- Цвет: серый, RAL 7035



Боксы пригодны для применения на улице.

Материалы, используемые при производстве этих изделий, устойчивы к воздействию ультрафиолетовых лучей, что позволяет сохранить механическую прочность изделия при эксплуатации его под прямыми солнечными лучами.

**Как вследствие воздействия прямых солнечных лучей, так и в связи с возникающим внутри корпуса тепловым излучением от электрооборудования возможен существенный разогрев корпусов. Так же на оборудование могут повлиять низкие окружающие температуры, напр. ниже -5 °С. В связи с этим необходимо учитывать возможное влияние климатических условий на работу оборудования.**

Для защиты от непогоды: дождя, льда и снега - верхнюю сторону корпуса необходимо защитить козырьком. Кроме того, при выборе места монтажа, наряду со степенью защиты IP и климатическими условиями следует учитывать возможные вредные воздействия химических веществ.

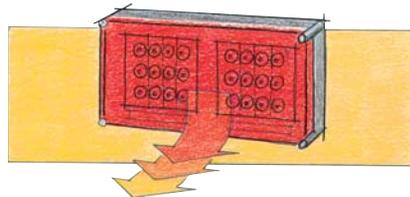
Для соблюдения максимально допустимой температуры окружающей среды устанавливаемых устройств и предотвращения образования конденсата могут потребоваться дополнительные меры в виде вентиляции и/или обогрева изделий (при учете степени защиты).

**Образование конденсата в корпусах**

Проблема образования конденсата характерна исключительно для корпусов с высокой степенью защиты  $\geq IP 54$ , что связано с высокой герметичностью корпусов и материалов, приводящей к недостаточному воздухообмену внутри и снаружи.

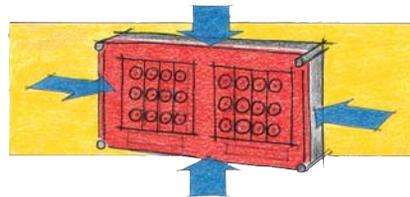
**Каким образом в корпусах с высокой степенью защиты появляется конденсат?**

Система включена.



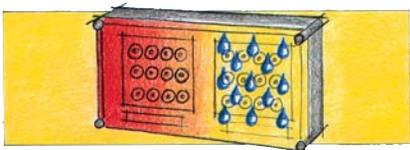
Вследствие теплового излучения встроенного оборудования внутренняя температура корпуса выше наружной температуры окружающей среды.

Система включена.



Теплый воздух внутри стремится к насыщению влагой, которая поступает снаружи через уплотнения, поскольку корпуса негерметичны для проникновения газов.

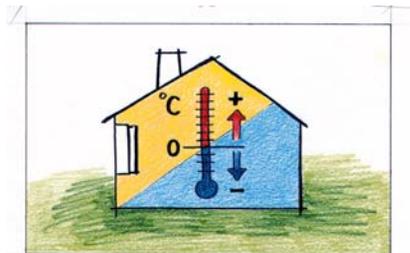
Система выключена.



При отключении установки, например, отключении потребителей, внутренняя температура понижается. Более холодный воздух отдает влагу, которая в виде конденсата оседает на более холодных внутренних поверхностях корпуса.

**Каким образом в корпусах с высокой степенью защиты появляется конденсат?**

**Образование конденсата при установке в помещениях:**



На всех объектах, для которых характерна высокая влажность воздуха и резкие перепады температур, например, в прачечных, на кухнях, в моечных установках и т.п.

**Образование конденсата при защищенной или незащищенной установке на улице**



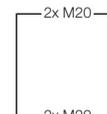
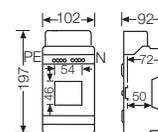
В данном случае конденсат может образовываться на стенках вследствие непогоды, высокой влажности воздуха, попадания прямых солнечных лучей, а так же перепадов температур.



### KV PC 9103

3 модуля: 1 x 3 x 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 1 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается



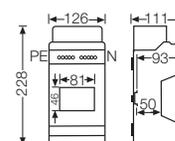
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 10$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



### KV PC 9104

4,5 модуля: 1 x 4,5 x 18 мм

- Однорядный
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается



Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 12$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



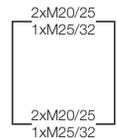
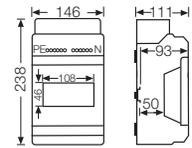
От 3 до 9 модулей: заглушка для установки оборудования выламывается



**KV PC 9106**

**6 модулей: 1 x 6 x 18 мм**

- Однорядный
- выбиваемые отверстия: сверху и снизу по 2x M20/25 и 1x M25/32
- Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается



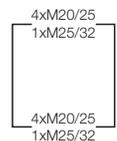
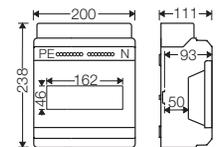
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 13$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV PC 9109**

**9 модулей: 1 x 9 x 18 мм**

- Однорядный
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 8 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной крышкой, пломбируемая
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплекующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- Заглушка для установки оборудования выламывается



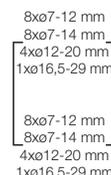
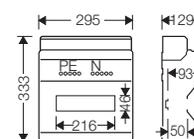
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 16$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



### KV PC 9112

12 модулей: 1 x 12 x 18 мм

- Однорядный
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 3 x 25 мм<sup>2</sup>, 12 x 4 мм<sup>2</sup> Си, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- боковое соединение корпусов можно выполнить посредством высверливания отверстий



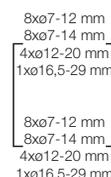
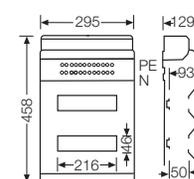
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 26$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 21$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



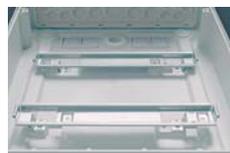
### KV PC 9224

24 модуля: 2 x 12 x 18 мм

- 2-х рядный
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Си, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- боковое соединение корпусов можно выполнить посредством высверливания отверстий



Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 31$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 25$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



Изменяемая глубина монтажа благодаря установке DIN-реек на разном уровне



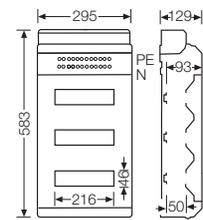
Заглушки неиспользуемых мест в комплекте



**KV PC 9336**

**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**

- 3-х рядный
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- боковое соединение корпусов можно выполнить посредством высверливания отверстий



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm
8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

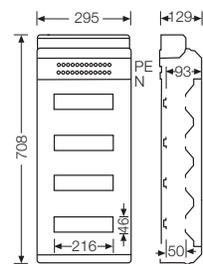
Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 35$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 28$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



**KV PC 9448**

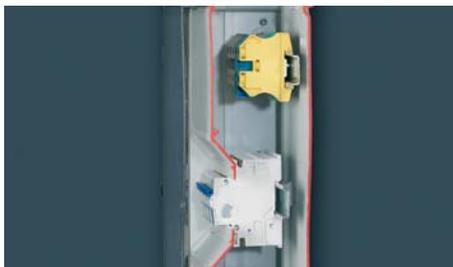
**48 модулей: 4 x 12 x 18 мм**

- 4-х рядный
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода
- количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup> Cu, пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- для помещений или для незащищенной установки на улице
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- боковое соединение корпусов можно выполнить посредством высверливания отверстий



8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm
8xø7-12 mm
8xø7-14 mm
4xø12-20 mm
1xø16,5-29 mm

Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 43$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 34$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



### Распределительные боксы KV для модульных устройств

**Боксы для автоматических выключателей с отсеком для неуправляемых устройств**

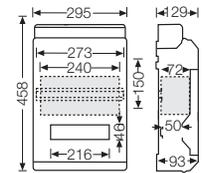
**Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны**

- Возможна установка рядных клемм
- В одном корпусе могут быть установлены стандартные и, не управляемые операторами, устройства (размеры в соответствии с DIN 43880)
- Визуально привлекательное решение благодаря защитному экрану кабельного ввода
- Встроенный отсек для аксессуаров - всё на своем месте
- DIN-рейки с ограничителями для корректной установки модульных устройств
- Винты из нержавеющей стали V2A
- Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны
- От 12-ти до 36-ти модулей: заглушки для неиспользуемых мест в комплекте
- Горючесть: Тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: 750 °C, самозатухающие, не поддерживающие горение
- Цвет: серый, RAL 7035



**KV 9220**  
**12 модулей: 1 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- Однорядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств и клемм с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль, 35 мм
- С дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- С 1 DIN-рейкой шириной 273 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



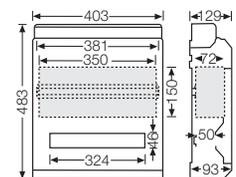
- 8xØ7-12 mm
  - 8xØ7-14 mm
  - 4xØ12-20 mm
  - 1xØ16,5-29 mm
- 
- 8xØ7-12 mm
  - 8xØ7-14 mm
  - 4xØ12-20 mm
  - 1xØ16,5-29 mm

Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 26$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 21$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



**KV 9230**  
**18 модулей: 1 x 18 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- Однорядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- С 1 DIN-рейкой шириной 381 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



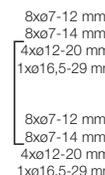
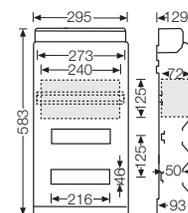
- 8xØ7-12 mm
  - 8xØ7-14 mm
  - 4xØ12-20 mm
  - 1xØ16,5-29 mm
  - 8xM20
- 
- 8xØ7-12 mm
  - 8xØ7-14 mm
  - 4xØ12-20 mm
  - 1xØ16,5-29 mm
  - 8xM20

Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 33$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



**KV 9330**  
**24 модуля: 2 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 2-х рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- С 1 DIN-рейкой шириной 273 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

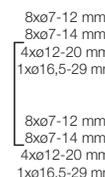
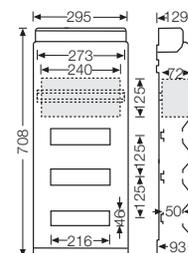


Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 31$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 25$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



**KV 9440**  
**36 модулей: 3 x 12 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 3-х рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- С 1 DIN-рейкой шириной 273 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 35$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24
Допустимая рассеиваемая мощность	$P_{zul} = 28$ Вт при 30 К согласно DIN 43871



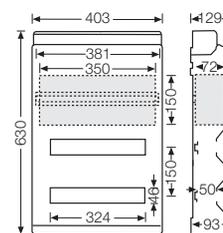
Заглушки неиспользуемых мест в комплекте



**KV 9350**

**36 модулей: 2 x 18 x 18 мм**  
**без клеммы PE и N**

- 2-х рядный
- клемма N и PE заказывается отдельно
- Для монтажа устройств с защелкивающимся креплением на DIN-рейке, U-образный профиль 35 мм
- С дополнительным монтажным отсеком для неуправляемого оборудования
- С 1 DIN-рейкой шириной 381 мм, для устройств и рядных клемм с макс. глубиной монтажа 72 мм
- С прозрачной дверью
- Замок для дверцы и комплект для пломбирования см. раздел "Комплектующие"
- С экраном защиты кабельного ввода
- С заглушками для неиспользуемых мест
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

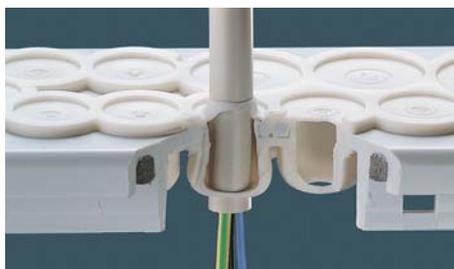


- 8xØ7-12 mm
  - 8xØ7-14 mm
  - 4xØ12-20 mm
  - 1xØ16,5-29 mm
  - 8xM20
- 
- 8xØ7-12 mm
  - 8xØ7-14 mm
  - 4xØ12-20 mm
  - 1xØ16,5-29 mm
  - 8xM20

Номинальное напряжение	$U_i = 400$ В перем. тока
Рассеиваемая мощность	$P_{de} = 38$ Вт при 30 К согласно EN 60670-24



Заглушки неиспользуемых мест в комплекте



## Распределительные боксы KV для модульных устройств

### Пустой корпус

### Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны

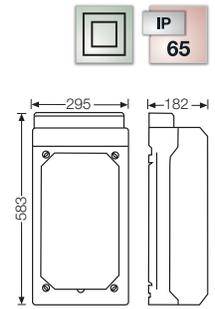
- Визуально привлекательное решение благодаря защитному экрану кабельного ввода
- DIN-рейки с ограничителями для корректной установки модульных устройств
- Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны
- Винты из нержавеющей стали V2A
- Горючесть: Тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: 750 °C, самозатухающие, не поддерживающие горение
- Цвет: серый, RAL 7035



**KV 9331**

**Степень защиты: IP 65**

- Для установки устройств на монтажную плату
- Макс. глубина монтажа 160 мм
- Максимальная рассеиваемая мощность - смотри диаграмму в технических данных
- С прозрачной крышкой
- крышка на винтах
- Гломбируемые
- С экраном защиты кабельного ввода
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода

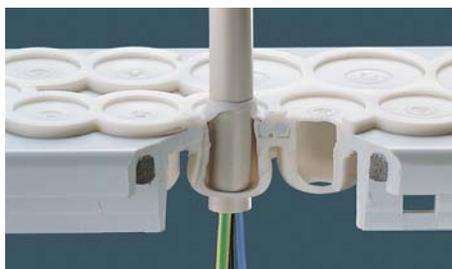
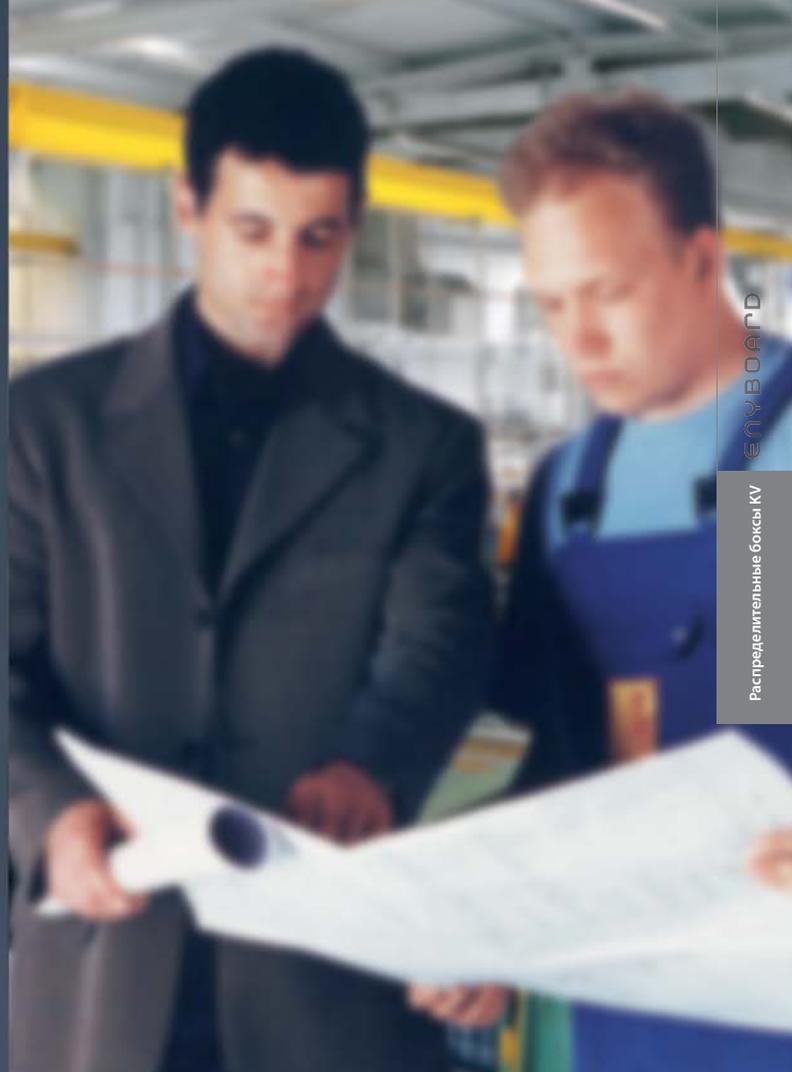


- 8xØ7-12 mm
  - 8xØ7-14 mm
  - 4xØ12-20 mm
  - 1xØ16,5-29 mm
- 
- 8xØ7-12 mm
  - 8xØ7-14 mm
  - 4xØ12-20 mm
  - 1xØ16,5-29 mm

Номинальное напряжение	$U_i = 1000$ В пер. тока
Ударная прочность	IK 08 (5 Дж)
статическая нагрузка	монтажная плата или DIN-рейка = 9,2 кг крышка = 3,2 кг
допустимое тепловое рассеивание мощности при $\Delta\vartheta = 40$ К	$P_{de} = 63$ W
Относительное допустимое рассеивание мощности в Вт/К	$p_{de} = 1,575$ Вт на К

Применение пустых боксов KV





## Распределительные боксы KV для модульных устройств

### Корпуса для приборов учета

Кабельный ввод через эластичные уплотнительные мембраны

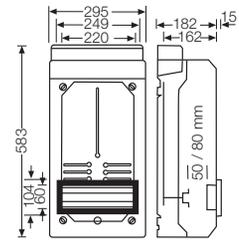
- Визуально привлекательное решение благодаря защитному экрану кабельного ввода
- DIN-рейки с ограничителями для корректной установки модульных устройств
- Пломбируемый
- Винты из нержавеющей стали V2A
- Горючесть: Тест нитью накала согласно IEC 60695-2-11: 750 °C, самозатухающие, не поддерживающие горение
- Цвет: серый, RAL 7035



**KV 9337**

**Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения**  
**Степень защиты: IP 65**

- С монтажной платой и крепежными винтами для приборов учета с креплением в трех точках
- Макс. глубина монтажа 162 мм
- С откидной крышкой и защитой от прикосновения для 12 модулей (12 x 18 мм)
- С DIN-рейкой
- С прозрачной крышкой
- Крышка на винтах
- Пломбируемые
- С экраном защиты кабельного ввода
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



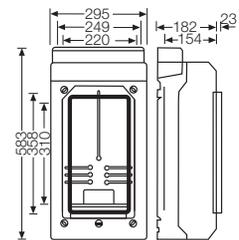
- 8xØ7-12 mm
  - 8xØ7-14 mm
  - 4xØ12-20 mm
  - 1xØ16,5-29 mm
- 
- 8xØ7-12 mm
  - 8xØ7-14 mm
  - 4xØ12-20 mm
  - 1xØ16,5-29 mm



**KV 9338**

**Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения**  
**Степень защиты: IP 54**

- С монтажной платой и крепежными винтами для приборов учета с креплением в трех точках
- Макс. глубина монтажа 154 мм
- С открывающейся пломбируемой крышкой
- Для приборов учета и концентраторов с оптическим портом
- Габарит открывающейся дверцы: 140 x 310 мм
- Дверца открывается с помощью инструмента или вручную
- Возможна установка навесного замка (Ø скобы макс. 6 мм)
- С дополнительной DIN-рейкой
- Длина DIN-рейки 172 мм
- С прозрачной крышкой
- Крышка на винтах
- Пломбируемые
- С экраном защиты кабельного ввода
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



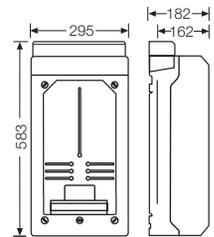
- 8xØ7-12 mm
  - 8xØ7-14 mm
  - 4xØ12-20 mm
  - 1xØ16,5-29 mm
- 
- 8xØ7-12 mm
  - 8xØ7-14 mm
  - 4xØ12-20 mm
  - 1xØ16,5-29 mm



**KV 9339**

**Используются для установки приборов учета по согласованию с местным предприятием энергоснабжения**  
**Степень защиты: IP 65**

- С монтажной платой и крепежными винтами для приборов учета с креплением в трех точках
- Макс. глубина монтажа 162 мм
- С дополнительной DIN-рейкой
- Длина DIN-рейки 172 мм
- С прозрачной крышкой
- Крышка на винтах
- Пломбируемые
- С экраном защиты кабельного ввода
- Со встроенными эластичными уплотнительными мембранами для кабельного ввода



8xØ7-12 mm
8xØ7-14 mm
4xØ12-20 mm
1xØ16,5-29 mm
8xØ7-12 mm
8xØ7-14 mm
4xØ12-20 mm
1xØ16,5-29 mm



## Распределительные боксы KV для модульных устройств

### Комплектующие

Вставной сальник для объединения корпусов, фиксаторы кабеля	197
Клеммы	198 - 200
Шильдики	200
Экраны защиты кабельного ввода	201
Встраиваемый замок, устройство для пломбирования	202
Заглушки неиспользуемых мест	203



### EVS 16

#### Вставной сальник для объединения корпусов

IP  
54

- Степень защиты: IP 54
- Для боковой стыковки корпусов
- Кабельный ввод для Ø до 19 мм
- Для сквозного отверстия Pg 16, Ø 23 мм

длина

15 мм



### AVS 16

#### Съёмный соединительный сальник

IP  
65

- Степень защиты: IP 65
- Для боковой стыковки корпусов
- Кабельный ввод для Ø до 15 мм
- Для сквозного отверстия Pg 16, Ø 23 мм

длина

21,5 мм



### KHR 01

#### Фиксаторы кабеля для кабеля диаметром 6,5 - 14 мм

- Комплект стопорных колец 10 x 6
- 30 шт. для кабеля диаметром 6,5 - 10 мм
- 30 шт. для кабеля диаметром 10 - 14 мм



### KHR 02

#### Фиксаторы кабеля для кабеля диаметром 10 - 16 мм

- Комплект стопорных колец 10 x 6
- 30 шт. для кабеля диаметром 10 - 14 мм
- 30 шт. для кабеля диаметром 13 - 16 мм



Фиксаторы кабеля



Распределительные боксы KV

### KV FC 03

#### Клемма PE и N

#### подключений на клемму PE/N: 1 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup> Cu

- Для распределительных боксов на 3 модуля
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Предельно допустимая нагрузка: 101 А

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



### KV FC 04

#### Клемма PE и N

#### подключений на клемму PE/N: 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu

- Для распределительных боксов на 4.5 модуля
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Предельно допустимая нагрузка: 101 А

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



### KV FC 06

#### Клемма PE и N

#### подключений на клемму PE/N: 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 4 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu

- Для распределительных боксов на 6 модулей
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Предельно допустимая нагрузка: 101 А

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



### KV FC 09

#### Клемма PE и N

#### Количество подключений x сечение на каждую шину PE/N: 2 x 25 мм<sup>2</sup>, 8 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu

- Для распределительных боксов на 9 модулей
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Предельно допустимая нагрузка: 101 А

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



### KV FC 12

Клемма PE и N

Количество подключений x сечение на каждую шину

PE/N: 3 x 25 мм<sup>2</sup>, 12 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu

- Для распределительных боксов на 12 модулей на каждый ряд пустых корпусов KV
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- Предельно допустимая нагрузка: 75 А

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



### KV FC 18

Клемма PE и N

подключений на клемму PE/N: 4 x 25 мм<sup>2</sup>, 16 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu

- Для распределительных боксов на 18 модулей на каждый ряд
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 2 независимых шины для подключения различных цепей
- Предельно допустимая нагрузка: 75 А

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



### KV FC 24

Клемма PE и N

Количество подключений x сечение на каждую шину

PE/N: 6 x 25 мм<sup>2</sup>, 24 x 4 мм<sup>2</sup>, Cu

- Для распределительных боксов на 12 модулей на каждый ряд пустых корпусов KV
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Предельно допустимая нагрузка: 75 А

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



### KV FC 36

Клемма PE и N

подключений на клемму PE/N: 8 x 25 мм<sup>2</sup>, 32 x 4 мм<sup>2</sup> Cu

- Для распределительных боксов на 18 модулей на каждый ряд
- Пружинная клемма FIXCONNECT®, клеммная технология см. технические данные
- Шину N можно разделить на 4 независимых шины для подключения различных цепей
- Предельно допустимая нагрузка: 75 А

Номинальное напряжение

U<sub>i</sub> = 690 В переменного тока



Пружинная клеммная технология FIXCONNECT®



### FC BS 5

Шильдик  
комплект из 5 шт.

- Маркировочная площадка для надписей для пружинных клемм FIXCONNECT®, не подходит для клемм 2 x 25/4 x 4 мм<sup>2</sup>
- Для наклеивания полосок с надписями или надписей фломастером



### FC BS 6

Шильдик  
комплект из 5 шт.

- Маркировочная площадка для надписей для пружинных клемм FIXCONNECT®, для клемм 2 x 25/4 x 4 мм<sup>2</sup>
- Для наклеивания полосок с надписями или надписей фломастером



### KV NP 16

Клемма PE и N

На каждое количество PE/N x поперечное сечение  
16 x 16 мм<sup>2</sup>, Cu, винтовая клемма

- Для последующего монтажа в боксы KV 0112 / KV 0124 / KV 0136 / KV 0212 / KV 0224 / KV 0236

Номинальное напряжение	U <sub>i</sub> = 400 В перем. тока
Номинальный ток	75 А



### KV NP 32

Клемма PE и N

На каждое количество PE/N x поперечное сечение  
32 x 16 мм<sup>2</sup>, Cu, винтовая клемма

- Для последующего монтажа в боксы KV 0112 / KV 0124 / KV 0136 / KV 0212 / KV 0224 / KV 0236

Номинальное напряжение	U <sub>i</sub> = 400 В перем. тока
------------------------	------------------------------------



### KV EB 03

#### Экран защиты кабельного ввода

- Для распределительных боксов на 3 модуля
- Дополнительный для установки снизу, или резервный для замены (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)



### KV EB 04

#### Экран защиты кабельного ввода

- Для распределительных боксов на 4.5 модуля
- Дополнительный для установки снизу, или резервный для замены (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)



### KV EB 06

#### Экран защиты кабельного ввода

- Для распределительных боксов на 6 модулей
- Дополнительный для установки снизу, или резервный для замены (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)



### KV EB 09

#### Экран защиты кабельного ввода

- Для распределительных боксов на 9 модулей
- Дополнительный для установки снизу, или резервный для замены (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)



### KV EB 12

#### Экран защиты кабельного ввода

- для распределительных боксов с 12 модулями на ряд
- Дополнительный для установки снизу, или резервный для замены (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)



### KV EB 18

#### Экран защиты кабельного ввода

- Для распределительных боксов с 18 модулями на ряд
- Дополнительный для установки снизу, или резервный для замены (1 экран для кабельного ввода входит в комплект поставки)



Визуально привлекательное решение благодаря защитному экрану кабельного ввода



### KV ES 1

**Встраиваемый замок  
для распределительных боксов KV на 12-54 модулей**

- Цилиндрический замок с 2-мя ключами
- Для предотвращения снятия крышки корпуса используйте устройство для опломбирования KV PL 2.



### KV ES 3

**Встраиваемый замок  
для распределительных боксов KV на 3-9 модулей**

- И для KV 9325, KV 9363
- Цилиндрический замок с 2-мя ключами
- Для предотвращения снятия крышки корпуса используйте устройство для опломбирования KV PL 3.



### KV PL 2

**Устройство для пломбирования  
для распределительных боксов KV на 12-54 модулей**

- Для пломбирования нижней и верхней частей корпуса (Двери могут быть опломбированы без дополнительных аксессуаров)



### KV PL 3

**Устройство для пломбирования  
для распределительных боксов KV на 3-9 модулей**

- И для KV 9325, KV 9363
- Для пломбирования нижней и верхней частей корпуса (Двери могут быть опломбированы без дополнительных аксессуаров)



Пломбирование верхней и нижней части боксов KV



### AS 12

#### Заглушка неиспользуемых мест 12 модулей

- 12 x 18 мм, перфорация каждые 9 мм
- Для закрывания неиспользуемых отверстий в материале толщиной до 3 мм



### AS 18

#### Заглушка неиспользуемых мест 18 модуля

- 18 x 18 мм, перфорация каждые 9 мм
- Для закрывания неиспользуемых отверстий в материале толщиной до 3 мм



Заглушки неиспользуемых мест в комплекте

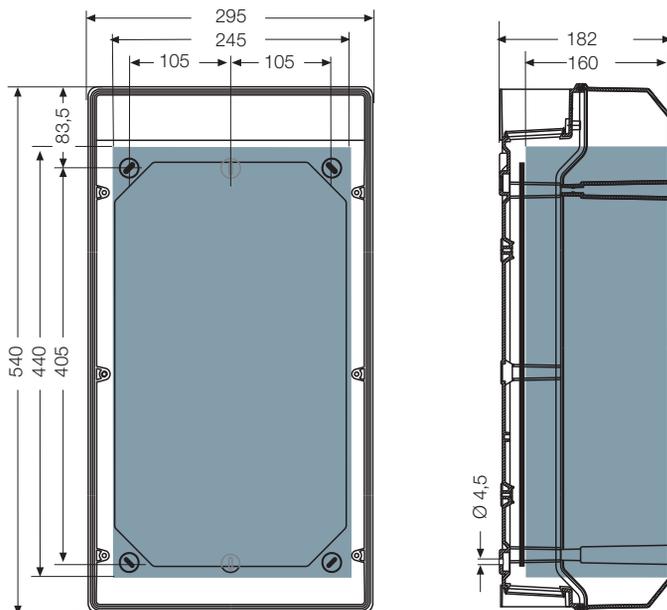


## Распределительные боксы KV для модульных устройств

### Технические данные

Размеры в мм	205
Монтажные размеры, в мм	206 - 207
Клеммы	208 - 209
Нормы	210
Условия эксплуатации и окружающей среды	211

Монтажная глубина при  
установленных монтажных  
платах.

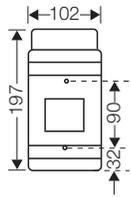


KV 9331

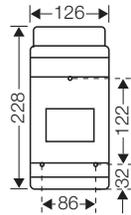
■ Полезное монтажное  
пространство при  
смонтированных  
кабельных вводах

Настенное крепление для саморезов диаметром до 4,5мм.

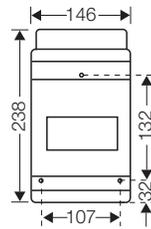
KV 1503  
KV 9103  
KV PC 9103



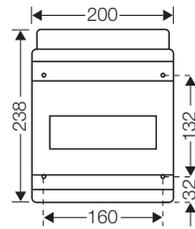
KV 1504  
KV 9104  
KV PC 9104



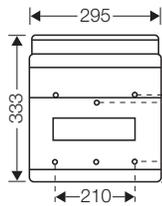
KV 1506  
KV 9106  
KV PC 9106



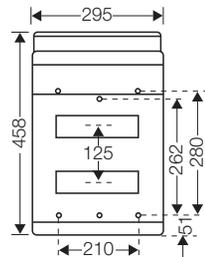
KV 1509  
KV 9109  
KV PC 9109



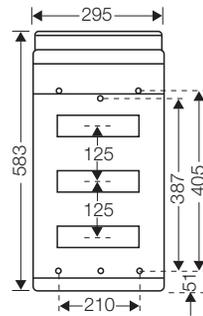
KV 1512  
KV 9112  
KV PC 9112



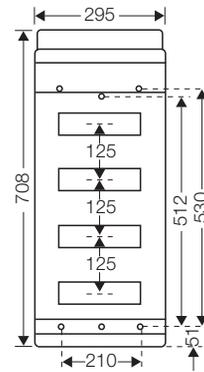
KV 2524  
KV 9224  
KV PC 9224



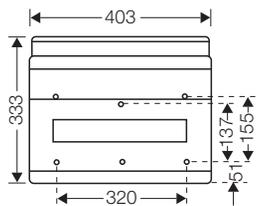
KV 3536  
KV 9336  
KV PC 9336



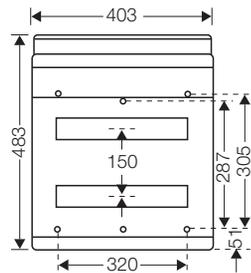
KV 4548  
KV 9448  
KV PC 9448



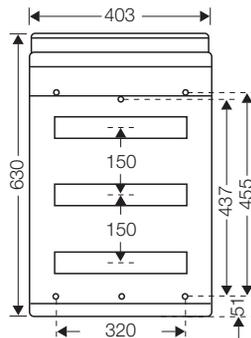
KV 1518  
KV 9118



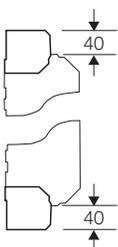
KV 2536  
KV 9236



KV 3554  
KV 9354



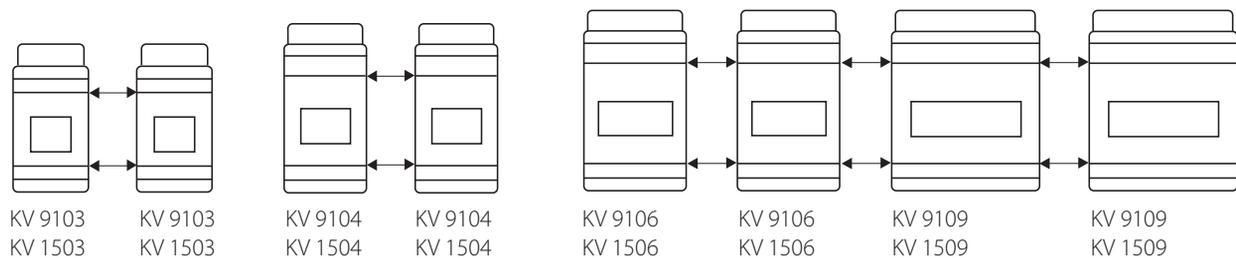
За счет поворота DIN-рейки на 180° монтажная глубина под защитой от прикосновения может быть увеличена до 59 мм, без каких либо дополнительных аксессуаров.



экран защиты кабельного ввода для распределительных боксов KV с 12-54 модулями, сверху и снизу

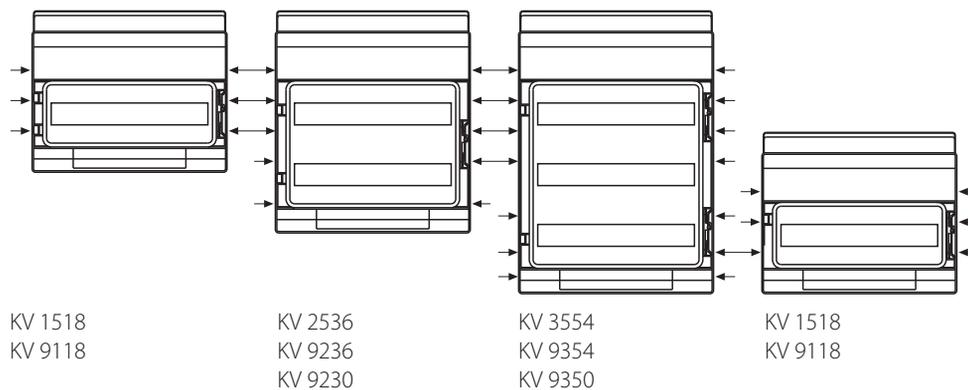
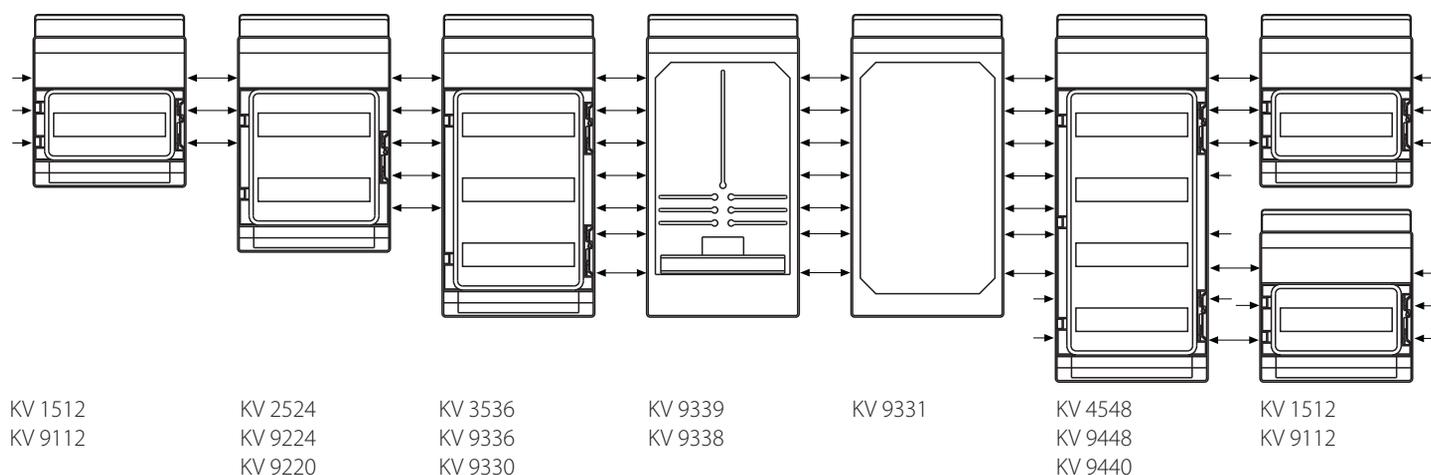
Распределительные боксы KV для модульных устройств могут соединяться боковыми стенками, как показано ниже:

- Степень защиты IP 65 со съемной соединительной муфтой AVS 16
- Степень защиты IP 54 со съемной соединительной муфтой EVS 16



Распределительные боксы KV для модульных устройств и приборов учета могут соединяться боковыми стенками, как показано ниже:

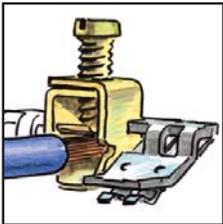
- Степень защиты IP 65 со съемной соединительной муфтой AVS 16
- Степень защиты IP 54 со съемной соединительной муфтой EVS 16



Клемма FIXCONNECT® PE+N

Параметры подключения к клеммам PE+N

f = гибкий провод, sol = одножильный провод, s = многожильный провод, r = жесткий провод

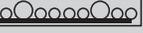
Зажим	Соответствующее номинальное сечение провода/ Cu (медь)			
	Макс. количество	от... до... макс.	макс. кол-во	от... до... макс.
винтовая клемма 25 мм <sup>2</sup>				
	1	25 мм <sup>2</sup> , s	1	25 мм <sup>2</sup> , f
	1	16 мм <sup>2</sup> , s	1	16 мм <sup>2</sup> , f
	1	10 мм <sup>2</sup> , sol	1	10 мм <sup>2</sup> , f
	3	6 мм <sup>2</sup> , sol	1	6 мм <sup>2</sup> , f
	3	4 мм <sup>2</sup> , sol	1	4 мм <sup>2</sup> , f
	4	2.5 мм <sup>2</sup> , sol	1	2,5 мм <sup>2</sup> , f
	4	1.5 мм <sup>2</sup> , sol	1	1,5 мм <sup>2</sup> , f
			} Испытано на подключение нескольких кабелей одинакового сечения в одной электроцепи.	
пружинная клемма 4 мм <sup>2</sup>	1	1,5 - 4 мм <sup>2</sup> , sol	1	1,5 - 4 мм <sup>2</sup> , f
				Без кабельного наконечника; при подключении гибкого провода зажим должен открываться инструментом (например отверткой).

Токовая нагрузка на шину N : 75 A

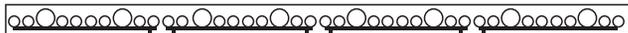
Все клеммы защищены от самопроизвольного раскручивания

Сечение и количество подключаемых кабелей

Клемма PE для медного провода (Cu)

количество модулей	PE-Клеммы	
	 до 4 мм²	 до 25 мм²
3	 4x4 мм²	 1x25 мм²
4,5 6	 4x4 мм²	 2x25 мм²
9	 8x4 мм²	 2x25 мм²
12	 12x4 мм²	 2x25 мм²
18	 16x4 мм²	 4x25 мм²
24 36 (3-х рядный) 48	 24x4 мм²	 6x25 мм²
36 (2-х рядный) 54	 32x4 мм²	 8x25 мм²

Клемма N для медного провода (Cu)

количество модулей	N-Клеммы		 Удаляемая перемычка
	 до 4 мм²	 до 25 мм²	
3	 4x4 мм²	 1x25 мм²	
4,5 6	 4x4 мм²	 2x25 мм²	
9	 8x4 мм²	 2x25 мм²	
12	 12x4 мм²	 2x25 мм²	
18	 16x4 мм²	 4x25 мм²	
24 36 (3-х рядный) 48	 24x4 мм²	 6x25 мм²	
36 (2-х рядный) 54	 32x4 мм²	 8x25 мм²	

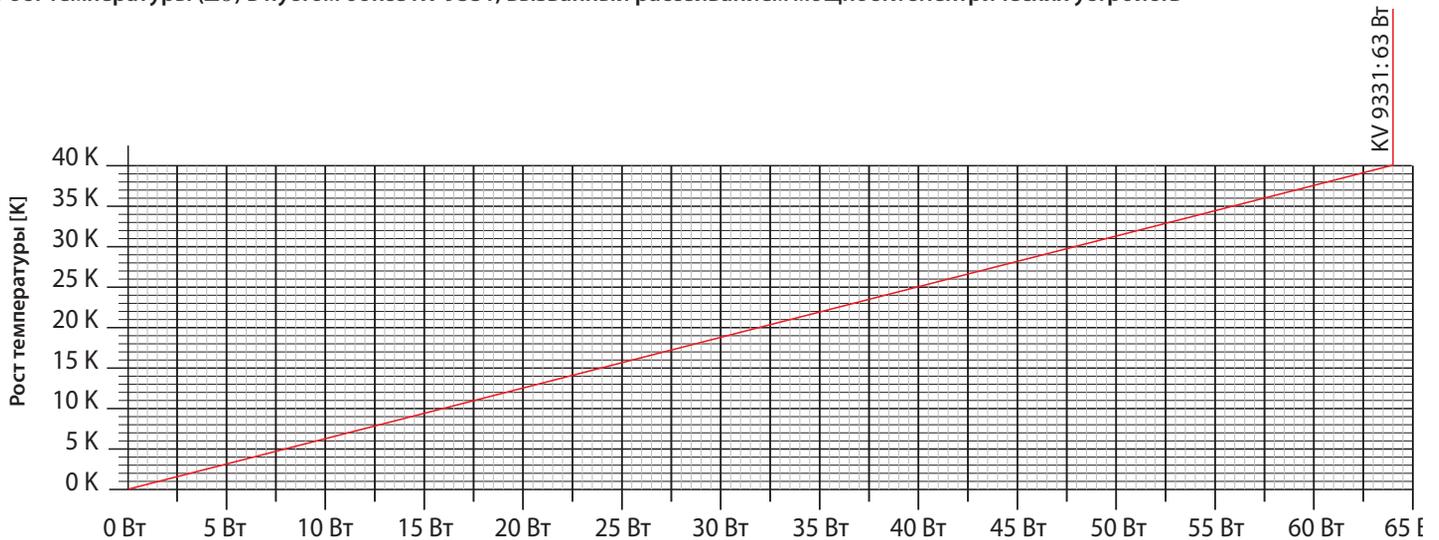
**Стандарты и нормы**

- DIN EN 60670-24: Частные требования к оболочкам для защиты бытовых электроприборов и аналогичных энергопотребляющих устройств.
- DIN 43880  
Приборы электрические встроенные. Габаритные, и соответствующие им монтажные размеры.
- IEC 60 999, Устройства соединительные. Медные электропровода. Требования безопасности к винтовым и безвинтовым зажимам.
- EN 60 529 / DIN VDE 0470 часть 1  
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (IP-код)

**Таблица 4: Допустимая рассеиваемая мощность распределительных корпусов**

Таблица 4 (DIN 43871 German Standard)					
Допустимая рассеиваемая мощность P <sub>макс</sub> распределительных корпусов для настенного монтажа при росте температуры ΔT					
размер/температура	10 K	15 K	20 K	25 K	30 K
Однорядный	5,5 Вт	9,0 Вт	12,5 Вт	16,5 Вт	21,0 Вт
2-х рядный	6,5 Вт	11,0 Вт	15,0 Вт	20,0 Вт	25,0 Вт
3-х рядный	7,0 Вт	12,0 Вт	17,0 Вт	22,0 Вт	28,0 Вт
4-х рядный	8,5 Вт	14,5 Вт	20,5 Вт	27,0 Вт	34,0 Вт

**Рост температуры (Δθ) в пустом боксе KV 9331, вызванный рассеиванием мощности электрических устройств**



	Распределительные боксы KV для модульных устройств полистирол (PS)		«Всепогодные» распределительные боксы KV для модульных устройств поликарбонат (PC)
	Распределительные боксы KV для модульных устройств и приборов учета	KV ... Пустые корпуса	KV PC-всепогодные
<b>Область применения</b>	<b>Исполнение IP 54/65:</b> Пригодны для установки как внутри, так и вне помещений. При наружной установке необходима защита от воздействия окружающей среды.		Предназначены для наружной установки (установка в агрессивной среде и/или вне помещений). Однако необходимо учесть климатические воздействия на оборудование, например, высокие или низкие температуры окружающего воздуха, конденсатобразование и т.п. (см. техническую документацию).
<b>Температура окружающего воздуха:</b>			
- Среднее значение за 24 часа	+ 35° C	–	+ 35° C
- Максимальное значение	+ 40° C	+ 60° C	+ 40° C
- Минимальное значение	– 5° C	– 25° C	– 5° C
<b>Относительная влажность воздуха</b>			
- кратковременная	50% при 40° C 100% при 25° C	– –	– –
<b>Противопожарная защита</b> при замыканиях внутри корпуса	Требования к электрическим устройствам из правил и законов о средствах производства		
	<b>Минимальные требования</b>		
	- Испытание нитью накала согласно IEC 60 695-2-11: - 650 °C для корпусов и кабельных вводов - 850 °C для токопроводящих частей		
<b>Горючесть</b>			
- проверка нитью накала IEC 60 695-2-11 - стандарт UL 94	750° C V-2 трудновоспламеняющиеся самозатухающие	750° C V-2 трудновоспламеняющиеся самозатухающие	960° C V-2 трудновоспламеняющиеся самозатухающие
<b>степень защиты от механических нагрузок</b>	IK08 (5 Джоулей)	IK08 (5 Джоулей)	IK08 (5 Джоулей)
<b>Токсические характеристики</b>	без галогенов без силикона	без галогенов без силикона	без галогенов без силикона

„без галогена“ в соответствии с испытанием на кабелях и изолированных проводах - выделение дымовых газов - согласно IEC 754-2

Свойства материала см. в **Технических данных**