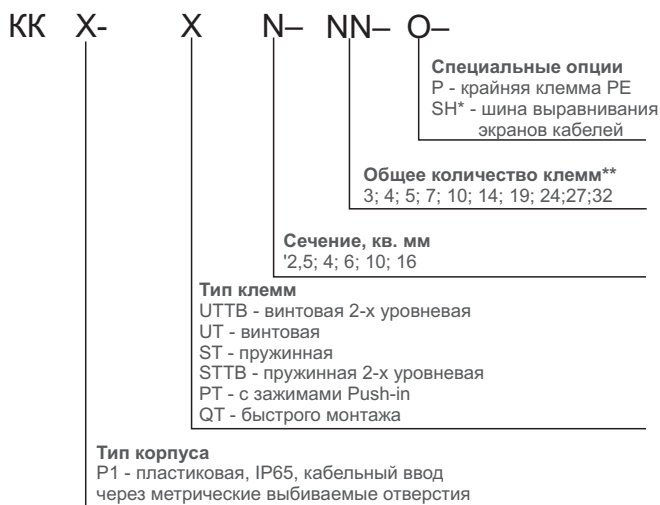


ООО АВАТРИ

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

КЛЕММНЫЕ КОРОБКИ

ОБОЗНАЧЕНИЕ



* опция доступна для количества клемм 14 и более

** общее количество клемм, включая клеммы PE

НАЗНАЧЕНИЕ

Коробки клеммные типа КК предназначены для присоединения и ответвления кабелей с сечением жил от 0,5 до 16 мм² в электрических цепях переменного или постоянного тока напряжением до 220/380 В, частотой 50 Гц в невзрывоопасных зонах.

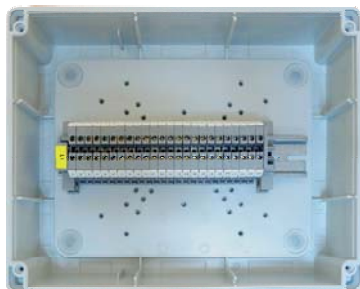
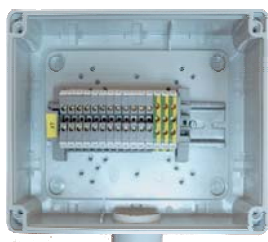
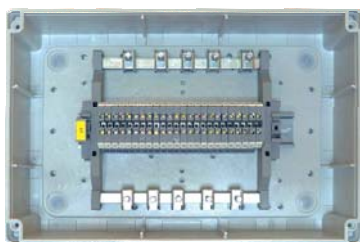
Коробки могут применяться в искробезопасных цепях взрывоопасных зон класса В-Ia, В-Iб, В-Iг по классификации «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Климатическое исполнение У, категория размещения I по ГОСТ15150.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

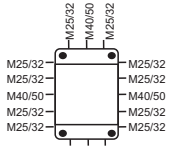
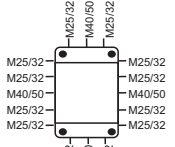
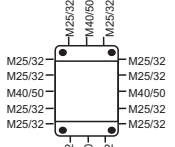
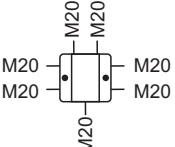
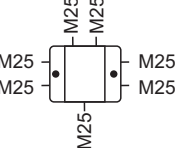
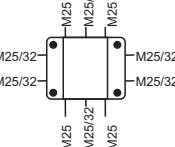
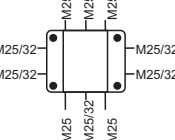
Клеммная коробка с рядными маркированными клеммами, патрубки для кабельного ввода, зажимы для экрана кабелей в комплекте (см. колонку "Дополнительная комплектация" таблицы "Информация для заказа")

ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛЕММНОЙ КОРОБКИ



| | |
|------------------------------|---|
| Материал | полистирол термопластичный ПС |
| Область применения | пригодны для установки в помещениях или для защищенной установки на открытом воздухе. Устойчивы к периодическим чисткам (под прямой струей) допустимое давление воды без использования присадок: макс. 65 бар, температура воды макс. 50°C, расстояние 0,5 м Степень защиты бокса и кабельного ввода не менее IP 65 |
| Температура окружающей среды | T-среднее значение за 24 часа: +35°C -макс. значение: +40°C -мин. значение: -25°C |
| Относительная влажность | 50% при 40°C 100% при 25°C |
| Термостойкость | -40°C до +70°C |
| Токсические свойства | без галогена и силикона |
| Горючесть | проверка нитью накала IEC 60 695-2-1: 750°C UL Subject 94: V-2 огнестойкий, самогасящийся. |
| Химические свойства | кислота 10%: стойкий щелочь 10%: стойкий спирт: стойкий бензин (ПДК): не стойкий бензол (ПДК): не стойкий минеральное масло: частично стойкий |

| Артикул | Описание | ШхВхГ, мм | Расположение кабельных вводов |
|--|---|-------------|-------------------------------|
| Клеммные коробки для подключения контрольных кабелей без экранирования | | | |
| ККР1 UT4-3 | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 3 полюса сечением до 4 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован цифрами. | 88x66x53 | |
| ККР1 UT4-4 | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 4 полюса сечением до 4 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован цифрами. | 88x66x53 | |
| ККР1 UT4-5 | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 5 полюсов сечением до 4 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован цифрами. | 88x66x53 | |
| ККР1 UT4-7 | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 7 полюсов сечением до 4 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован цифрами. | 88x66x53 | |
| ККР1 UT4-10 | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 10 полюсов сечением до 4 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован цифрами. | 98x98x61 | |
| ККР1 UT4-12 | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 12 полюсов сечением до 4 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован цифрами. | 139x119x70 | |
| ККР1 UT4-14 | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 14 полюсов сечением до 4 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован цифрами. | 139x119x70 | |
| ККР1 UT4-19 | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 19 полюсов сечением до 4 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован цифрами. | 125x167x82 | |
| ККР1 UT4-24 | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 24 полюсов сечением до 4 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован цифрами. | 125x167x82 | |
| ККР1 UT4-27 | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 27 полюсов сечением до 4 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован цифрами. | 210x260x116 | |
| ККР1 УТТВ4-32 | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 12 полюсов сечением до 4 кв.мм? 2-х уровневые клеммы. Клеммный ряд промаркирован цифрами. | 310x210x117 | |

| Артикул | Описание | ШхВхГ, мм | Расположение кабельных вводов |
|--|---|-------------|---|
| Клеммные коробки для подключения контрольных кабелей с экранированием | | | |
| ККР1 UT4-14SH | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 14 полюсов сечением до 4 кв.мм с шиной для подключения экранов. Клеммный ряд промаркирован цифрами. | 310x210x117 |  |
| ККР1 UT4-19SH | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 19 полюсов сечением до 4 кв.мм с шиной для подключения экранов. Клеммный ряд промаркирован цифрами. | 310x210x117 |  |
| ККР1 UT4-24SH | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 24 полюсов сечением до 4 кв.мм с шиной для подключения экранов. Клеммный ряд промаркирован цифрами. | 310x210x117 |  |
| Клеммные коробки для подключения силовых кабелей | | | |
| ККР1 UT4-4P | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 3 полюса с клеммой РЕ сечением до 4 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован L1L2L3PE. | 88x88x53 |  |
| ККР1 UT6-4P | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 3 полюса с клеммой РЕ сечением до 6 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован L1L2L3PE. | 98x98x61 |  |
| ККР1 UT10-4P | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 3 полюса с клеммой РЕ сечением до 10 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован L1L2L3PE. | 139x119x70 |  |
| ККР1 UT16-4P | Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 3 полюса с клеммой РЕ сечением до 16 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован L1L2L3PE. | 139x119x70 |  |

Дополнительные принадлежности

Маркировка



- Шильдики без надписей или с нанесением требуемых обозначений.

Маркировка пользователя должна определяться при заказе.

Штекерная перемычка для индивидуального разветвления цепей в клеммах



- Штекерные перемычки предназначены для шунтирования клемм
- Для соединения двух несмежных клемм используют стандартные перемычки с отдельными удаленными контактными выводами

| Артикул | Тип штекерной перемычки | Количество полюсов | Для клемм | I max, А |
|---------|-------------------------|--------------------|--------------------|----------|
| 3030161 | FBS 2-5 | 2 | 4 мм ² | 24 |
| 3030174 | FBS 3-5 | 3 | | |
| 3030187 | FBS 4-5 | 4 | | |
| 3030190 | FBS 5-5 | 5 | | |
| 3030213 | FBS 10-5 | 10 | | |
| 3030226 | FBS 20-5 | 20 | 6 мм ² | 32 |
| 3030336 | FBS 2-6 | 2 | | |
| 3030242 | FBS 3-6 | 3 | | |
| 3030255 | FBS 4-6 | 4 | | |
| 3030349 | FBS 5-6 | 5 | | |
| 3030271 | FBS 10-6 | 10 | 10 мм ² | 41 |
| 3030365 | FBS 20-6 | 20 | | |
| 3030284 | FBS 2-8 | 2 | | |
| 3030297 | FBS 3-8 | 3 | | |
| 3030307 | FBS 4-8 | 4 | | |
| 3030310 | FBS 5-8 | 5 | 16 мм ² | 76 |
| 3032470 | FBS 6-8 | 6 | | |
| 3030323 | FBS 10-8 | 10 | | |
| 3005947 | FBS 2-10 | 2 | | |



Зажим для экрана

- Обеспечивает соединение экрана кабеля с нулевой шиной, переходное сопротивление <1 мОм

| Артикул | Тип | Диаметр зажимаемого кабеля |
|---------|-------|----------------------------|
| 3025338 | SK 5 | Ø 2-5 мм |
| 3025163 | SK 8 | Ø 3-8 мм |
| 3025176 | SK 14 | Ø 3-14 мм |
| 3025189 | SK 20 | Ø 5-20 мм |
| 3026997 | SK 28 | Ø 5-28 мм |
| 3026463 | SK 35 | Ø 20-35 мм |

Съемный кабельный сальник для выбиваемых отверстий, IP65



- толщина стенки до 3 мм
- с защитой от натяжения и контргайкой
- для помещений или незащищенной электропроводки на улице
- температура окружающей среды от - 25°С до + 55°С
- испытание нитью накала IEC 60 695-2-11: 750°С

| Артикул | Метрическая резьба | Герметичная зона, Ø мм |
|---------|--------------------|------------------------|
| АКМ20 | M20 | 6,5-13,5 |
| АКМ25 | M25 | 11-17 |
| АКМ32 | M32 | 15-21 |
| АКМ40 | M40 | 19-28 |
| АКМ50 | M50 | 27-35 |



Вводной сальник для выбиваемых отверстий, IP55

- толщина стенки до 1,5-3,5 мм
- для помещений или защищенной электропроводки на улице
- температура окружающей среды от - 25°C до + 35°C
- испытание нитью накала IEC 60 695-2-11: 750°C

| Артикул | Метрическая резьба | Герметичная зона, Ø мм |
|---------|--------------------|------------------------|
| ESM20 | M20 | 6-13 |
| ESM25 | M25 | 9-17 |
| ESM32 | M32 | 9-23 |
| ESM40 | M40 | 17-30 |



Вставной сальник для ввода трубы для выбиваемых отверстий, IP65

- толщина стенки до 1,5-3,2 мм
- для помещений или защищенной электропроводки на улице
- температура окружающей среды от - 25°C до + 35°C
- испытание нитью накала IEC 60 695-2-11: 750°C

| Артикул | Метрическая резьба | Герметичная зона, Ø мм |
|---------|--------------------|------------------------|
| EDR20 | M20 | 20,5 |
| EDR25 | M25 | 25,5 |
| EDR32 | M32 | 32,5 |
| EDR40 | M40 | 40,5 |



Съемный кабельный сальник для выбиваемых отверстий, IP65

- толщина стенки до 1,5-3,5 мм
- для помещений или защищенной электропроводки на улице
- температура окружающей среды от - 25°C до + 35°C
- испытание нитью накала IEC 60 695-2-11: 750°C

| Артикул | Метрическая резьба | Герметичная зона, Ø мм |
|---------|--------------------|------------------------|
| EDK20 | M20 | 6-13 |
| EDK25 | M25 | 9-17 |
| EDK32 | M32 | 8-23 |
| EDK40 | M40 | 11-30 |



Съемный кабельный сальник для выбиваемых отверстий, IP65

- толщина стенки до 1-4 мм
- монтируемый ввод закручивается только с внешней стороны корпуса без контргайки
- особенно удобно там, где трудно устанавливать контргайку в корпусе
- с разгрузкой натяжения
- для помещений или незащищенной электропроводки на улице
- температура окружающей среды от - 25°C до + 55°C
- испытание нитью накала IEC 60 695-2-11: 750°C



Комбинированный кабельный ввод для предотвращения образования водного конденсата посредством выравнивания давления, IP66/67

- толщина стенки до 3,5 мм
- для предотвращения образования водного конденсата посредством выравнивания давления
- с защитой от натяжения и контргайкой
- для помещений или незащищенной электропроводки на улице
- температура окружающей среды от - 25°C до + 55°C
- испытание нитью накала IEC 60 695-2-11: 750°C
- чтобы при выравнивании давления разница не превысила значение 0,07 бар, на каждые 6 литров (6000 см) объема корпуса устанавливается комбинированный вентиляционный ввод M20
- пример: корпус 27 см x 27 см x 17 см = 12393 см³ = 12,393 л. Количество необходимых комбинированных кабельных вводов (M20) ? 3 шт
- при использовании разных размеров вводов значения для объема корпуса используемого комбинированного кабельного ввода могут суммироваться
- если количество необходимых комбинированных кабельных вводов для выравнивания давления превышает количество необходимых сальников для ввода кабеля, комбинированные кабельные вводы, не занятые кабелем, могут быть загерметизированы

| Артикул | Метрическая резьба | Герметичная зона, Ø мм | Момент затяжки, Нм |
|---------|--------------------|------------------------|--------------------|
| КВМ20 | M20 | 6-13 | 3,0 |
| КВМ25 | M25 | 9-17 | 4,0 |
| КВМ32 | M32 | 13-21 | 4,0 |
| КВМ40 | M40 | 16-28 | 6,0 |



Заглушка для комбинированного кабельного ввода

| Артикул | Диаметр, мм | Для кабельных вводов |
|---------|-------------|----------------------|
| VSB13 | 13 | M20, M25 |
| VSB21 | 21 | M32, M40 |

Миссия: Внедряя передовые интеллектуальные технологии в инфраструктуру и промышленность - мы модернизируем и развиваем экономику, повышаем уровень и качество жизни общества.

ГРУППА КОМПАНИЙ ООО «АВАТРИ» - ООО «ТЕХНОПАРК-АВТОМАТИЗАЦИЯ»



СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ



- Промышленная автоматизация
- Автоматизация и безопасность зданий
- Распределение электроэнергии
- Производство шкафов автоматики и электроснабжения

www.ava3i.com



АВТОРИЗОВАННАЯ ДИСТРИБЬЮЦИЯ

SIEMENS



- Компоненты для комплексной автоматизации
- Электронное и электротехническое оборудование
- Электрощитовое оборудование
- Кабельная продукция

www.electropark.ru



УРАЛЬСКИЙ ДОМ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Головной офис
Екатеринбург, ул. Академика Бардина, 28
Телефон: +7(343) 240-55-07, 240-34-25, 240-34-35
Факс : +7(343) 240-70-05, 240-34-03
e-mail: info@electropark.ru info@ava3i.com