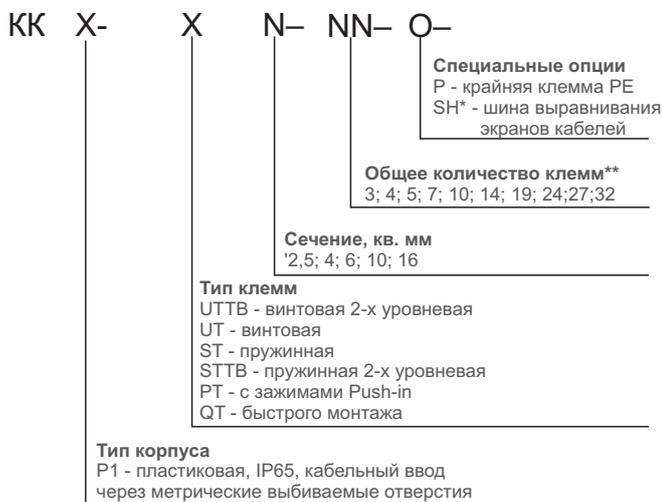


ООО АВАТРИ

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.

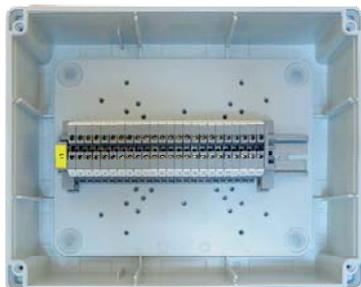
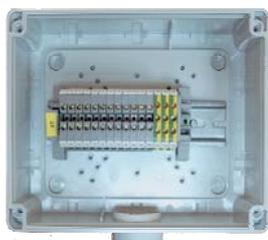
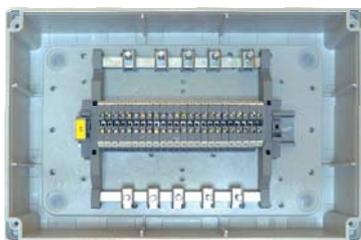
Коробки могут применяться в искробезопасных цепях взрывоопасных зон класса В-Ia, В-Iб, В-Iг по классификации «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ).

Климатическое исполнение У, категория размещения I по ГОСТ15150.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

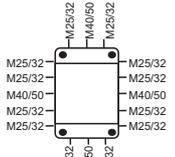
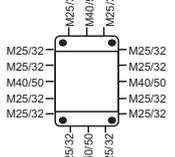
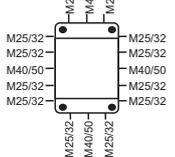
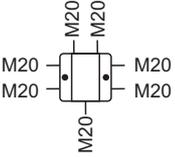
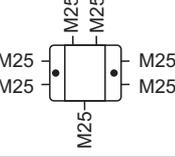
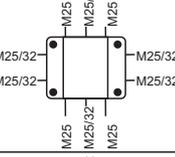
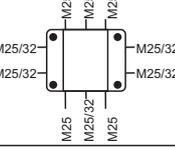
Клеммная коробка с рядными маркированными клеммами, патрубки для кабельного ввода, зажимы для экрана кабелей в комплекте (см. колонку "Дополнительная комплектация" таблицы "Информация для заказа")

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 L1L2L3РЕ.	88x88x53	
ККР1 UT6-4P	Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 3 полюса с клеммой РЕ сечением до 6 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован L1L2L3РЕ.	98x98x61	
ККР1 UT10-4P	Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 3 полюса с клеммой РЕ сечением до 10 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован L1L2L3РЕ.	139x119x70	
ККР1 UT16-4P	Коробка клеммная пластиковая с фланшпанелями, IP65, 3 полюса с клеммой РЕ сечением до 16 кв.мм. Клеммный ряд промаркирован L1L2L3РЕ.	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