

Коробки монтажные огнестойкие IP66 из огнестойкого пластика

Описание

Коробки монтажные огнестойкие КМ-О(П) предназначены для соединения и разветвления кабельных линий и способны обеспечить их надёжную коммутацию в условиях пожара. Применяются для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе. Корпус коробок изготовлен из огнестойкого самозатухающего пластика, устойчивого к ультрафиолетовому излучению. Внутри корпуса коробок расположен блок керамических клемм на металлическом основании.

Конструкция

Корпус коробки монтажной огнестойкой КМ-О(П) имеет квадратную форму и изготовлен из огнестойкого самозатухающего пластика толщиной 2 мм, устойчивого к ультрафиолетовому излучению. Крышка коробки крепится к корпусу при помощи четырёх невыпадающих защёлок типа ClickLock, позволяющих фиксировать крышку без применения инструмента путём простого нажатия на неё. Герметичность коробки обеспечивается силиконовой уплотнительной прокладкой, в виде замкнутого шнура круглого сечения, силиконовых шайб и кабельных вводов. Внутри корпуса, на оцинкованном металлическом основании толщиной 2 мм, размещен блок термостойких керамических клемм.

В корпус коробки могут быть установлены гермовводы из эластомера или пластмассы. Тип гермоввода указывается при заказе. В стенках коробки КМ-О 1010(П) для установки гермовводов предусмотрены отверстия под гермовводы диаметром 20 мм, а стенки коробки КМ-О 1212 (П) имеют удаляемые профили, под гермовводы размерами М16, М20, М25. Для удаления профиля рекомендуется использовать ступенчатые сверла диаметрами 16, 20, 25 мм.

Для крепления коробки предназначены входящие в комплект поставки саморезы с пресс-шайбой (DIN 968), металлические дюбели и уплотнительные элементы. Крепление коробки осуществляется через металлическое основание с клеммными колодками и удаляемые профили в дне коробки.

Особенность

- корпус коробки, крышка и защелки изготовлены из огнестойкого самозатухающего пластика, соответствующего классу огнестойкости V-0 и 5VA стандарта безопасности UL94 (при кратковременном воздействии пламени пластик самозатухает в течении 10с и не образует воспламеняющихся капель при горении);
- материал коробки устойчив к ультрафиолетовому излучению;
- прочность и жёсткость корпуса обеспечиваются толщиной стенок 2 мм;
- использование силикона в качестве материала уплотнительных элементов обеспечивает долговечную и надёжную герметизацию коробки;
- запатентованные защелки типа ClickLock позволяют быстро и надёжно фиксировать крышку без использования какого-либо инструмента;
- на крышке коробки имеется зона с шероховатой поверхностью, на которую при необходимости можно наносить дополнительные обозначения;
- все металлические детали коробки оцинкованы;
- возможность выбора типа и размера гермоввода (для коробок КМ-О 1010(П) возможен размер только М20);
- коробки имеют несколько вариантов расцветки базовый белый (RAL 9003) и ярко-оранжевый (RAL 2003).
- коробки сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	от -40 до +80 °С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1
Огнестойкость в составе кабельной линии	60 мин
Степень защиты	IP66
Диапазон мин. и макс. диаметров присоединяемого кабеля (Пластиковый ввод)	(П4-8), (П6-12)*, (П12-15)
Диапазон мин. и макс. диаметров присоединяемого кабеля (Резиновый ввод)	(Р5-9), (Р8-13)*, (Р11-17)
Номинальная соединительная способность клемм	3.0, 6.0, 10.0 мм ²
Номинальное напряжение	450В
Размер отверстий для крепления коробок	7 мм
Гарантийный срок эксплуатации коробки	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию
Паспорт и руководство по эксплуатации прилагаются на партию.	

*Для коробки размером 0808 используется размер ввода М20(6-12).

Структура обозначения

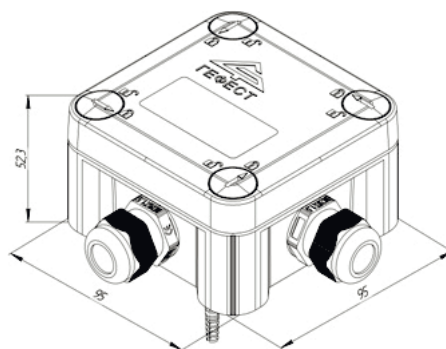
КМ-О 1010 (П) (8к*6.0) IP66 (P8-13)

Тип кабельного ввода	
(П)Пластиковый ввод	(Р)Резиновый ввод
(П4-8) - M16	(P5-9) - M16
(П6-12)* - M20	(P8-13)* - M20
(П12-15) - M25	(P11-17) - M25
Степень защиты	
IP66	
Соединительная способность	
3,0, 6,0, 10,0	
Максимальное количество контактов	
1010: 6 или 8	
1212: 14 или 18	
Материал корпуса	
Пластик негорючий самозатухающий	
Размер корпуса	
1010 – 95х95х52 мм	
1212 – 122х122х66 мм	
Тип коробки	
КМ – коробка монтажная огнестойкая	

* Для размера коробки 1010 доступна установка кабельного ввода только размером M20

КМ-О-1010(П)(8к*3.0)-IP66(П6-12)

Размер*, мм	95х95х52
Количество кабельных вводов	4
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	



КМ-О-1212(П)(18к*3.0)-IP66(P8-13)

Размер*, мм	122х122х66
Количество кабельных вводов	7
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

