

Коробки монтажные огнестойкие усиленные IP66 из оцинкованной стали

Описание

Коробки монтажные огнестойкие усиленные КМ-О IP66 предназначены для соединения и разветвления электропроводки систем пожарной безопасности. Применяются для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе под навесом. Корпус изготовлен из листовой конструкционной стали Ст3 толщиной 3 мм, имеет защитное оцинкованное покрытие и окрашен полимерной краской в белый цвет RAL 9016.

Конструкция

Корпус коробок монтажных огнестойких усиленных имеет прямоугольную или квадратную форму. Крышка герметично прилегает к корпусу за счёт соединения винтами и уплотнительной силиконовой прокладки. Внутри корпуса располагаются керамические клеммные колодки. На крышке и корпусе располагаются заземляющие зажимы «РЕ». В боковых стенках установлены кабельные вводы из никелированной латуни, обеспечивающие степень защиты не ниже IP66.

Особенность

Коробки монтажные огнестойкие усиленные имеют повышенную коррозионную стойкость за счёт гальванической обработки и полимерного покрытия. Корпус изготовлен из более толстой стали, что придаёт ему высокую прочность. Концы винтов на клеммной колодке имеют округлую форму, что позволяет зафиксировать провода без повреждений. Клеммные колодки из керамики обеспечивают надёжное соединение в условиях пожара. Все наружные элементы крепления выполнены из нержавеющей стали. Коробки сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Характеристики (ТУ 3449-005-70631050-2009)

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	от -40 до +130 °С
Огнестойкость в составе кабельной линии	60 минут
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 1, УХЛ 5, УТ 1, УТ 5, ОМ 1
Степень защиты	IP66
Диапазон диаметров присоединяемого кабеля	M16(4-8), M20(6-12), M25(13-18)
Номинальная соединительная способность клемм керамических огнестойких	3,0, 6,0, 10,0 мм ²
Номинальное напряжение клемм керамических огнестойких	450 В
Размер ключа, используемого для крепления крышки коробок к корпусу (момент затяжки: от 1,5 до 2 Нм)	S14*
	S10**
Размер ключа для крепления зажима РЕ	S8
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.	
* размер коробок: от 80x80x62 до 120x240x62 мм	
** размер коробок: от 150x150x62 до 200x400x62 мм	

Структура обозначения

КМ-О -IP66 -120x80 6

			<p>Расположение и тип кабельного ввода</p> <p>Стандартное расположение*</p> <p>80x80 - 4</p> <p>100x100 - 4</p> <p>120x80 - 6</p> <p>120x120 - 8</p> <p>Нестандартное расположение</p> <p>80x80 - A, (B, C, D)</p> <p>100x100 - A, (B, C, D)</p> <p>120x80 - A, (B, C, D, E, F)</p> <p>120x120 - A, (B, C, D, E, F, G, H)</p>
			<p>Размер корпуса**</p> <p>80x80 - 85x85x62</p> <p>100x100 - 105x105x62</p> <p>120x80 - 125x85x62</p> <p>120x120 - 125x125x62</p>
			<p>Степень защиты</p> <p>IP66</p>
			<p>Тип коробки</p> <p>КМ-О – коробка монтажная огнестойкая</p>

* A(кв)B(кв)C(кв)D(кв)E(кв)F(кв)G(кв)H(кв). Если кабельный ввод (кв) отсутствует, то в обозначении «ABCDEFGHIJKLMNOR» пропущена соответствующая буква. Допускается в обозначении одинаковые кабельные вводы объединять под соответствующими буквами, например (ABCDE) (K4-8). Обозначение стандартного кабельного ввода K6-12 допускается не указывать. Допускается указывать количество кабельных вводов одного типа при максимальном их количестве, например 8(K4-8)

** без учёта элементов крепления и кабельных вводов

KM-O IP66-80x80

Размер*, мм	85x85x62
Количество кабельных вводов до	4
Максимальное количество контактов	8
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

KM-O IP66-100x100

Размер*, мм	105x105x62
Количество кабельных вводов до	4
Максимальное количество контактов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

KM-O IP66-120x80

Размер*, мм	125x85x62
Количество кабельных вводов до	6
Максимальное количество контактов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

KM-O IP66-120x120

Размер*, мм	125x125x62
Количество кабельных вводов до	8
Максимальное количество контактов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	