

Коробки монтажные огнестойкие IP66 из нержавеющей стали

Описание

Коробки монтажные огнестойкие из нержавеющей стали 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 нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм.

Конструкция

Корпус коробок монтажных огнестойких из нержавеющей стали 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 «PE». В боковых стенках установлены кабельные вводы из нержавеющей стали, обеспечивающие степень защиты не ниже IP66.

Особенность

Коробки монтажные огнестойкие изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 304, которая обладает высокой прочностью, химической и коррозионной стойкостью. 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, УТ1, УТ5, ОМ 1, ОМ 5
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 PE	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

KM-O (16к 3,0) -IP66 -1224 нерж. 12

					<p>Расположение и тип кабельного ввода</p> <p>Стандартное расположение*</p> <p>0808: 4 1010: 4 0812: 6 1212: 8 1224: 12 1515: 8 1530: 12 2020: 12 2040: 18</p> <p>Нестандартное расположение</p> <p>0808: A, (B, C, D) 1010: A, (B, C, D) 0812: A, (B, C, D, E, F) 1212: A, (B, C, D, E, F, G, H) 1224: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 1515: A, (B, C, D, E, F, G, H) 1530: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 2020: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 2040: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R)</p>
					<p>Материал корпуса</p> <p>Нержавеющая сталь AISI 304</p>
					<p>Размер корпуса**</p> <p>0808 – 86x86x62 мм 1010 – 103x103x62 мм 0812 – 86x126x62 мм 1212 – 123x123x62 мм 1224 – 123x240x62 мм 1515 – 150x150x62 мм 1530 – 150x300x62 мм 2020 – 200x200x62 мм 2040 – 200x400x62 мм</p>
					<p>Степень защиты</p> <p>IP66</p>
					<p>Номинальная соединительная способность клемм***</p> <p>3,0, 6,0, 10,0 мм²</p>
					<p>Максимальное количество контактов</p> <p>0808: 8 1010: 8 или 14**** 0812: 12 1212: 16 1224: 16 1515: 16 1530: 28 2020: 32 2040: 64</p>
					<p>Тип коробки</p> <p>KM-O – коробка монтажная огнестойкая</p>

* A(кв)B(кв)C(кв)D(кв)E(кв)F(кв)G(кв)H(кв)I(кв)J(кв)K(кв)L(кв)M(кв)N(кв)O(кв)P(кв)Q(кв)R(кв). Если кабельный ввод (кв) отсутствует, то в обозначении «ABCDEFGHIJKLMNPNQR» 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

*** не указывается в случае установки клемм с номинальной соединительной способностью 3,0 мм²

**** при условии применения клемм номинальной соединительной способностью 3,0 или 6,0 мм²

КМ-О IP66 0808 нерж.

Размер*, мм	86x86x62
Количество кабельных вводов до	4
Максимальное количество контактов	8
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

КМ-О IP66 1010 нерж.

Размер*, мм	103x103x62
Количество кабельных вводов до	4
Максимальное количество контактов	8 или 14**
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
** при условии применения клемм номинальной соединительной способностью 3,0 или 6,0 мм ²	

КМ-О IP66 0812 нерж.

Размер*, мм	86x126x62
Количество кабельных вводов до	6
Максимальное количество контактов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

КМ-О IP66 1212 нерж.

Размер*, мм	123x123x62
Количество кабельных вводов до	8
Максимальное количество контактов	16
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

КМ-О IP66 1224 нерж.

Размер*, мм	123x240x62
Количество кабельных вводов до	12
Максимальное количество контактов	16
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

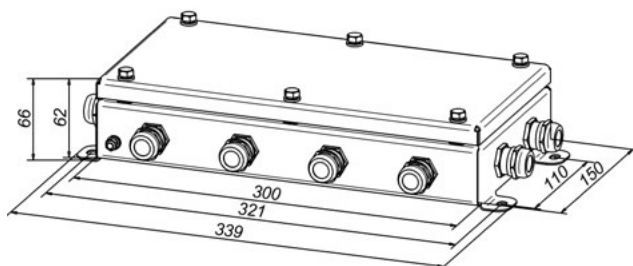
КМ-О IP66 1515 нерж.

Размер*, мм	150x150x62
Количество кабельных вводов до	8
Максимальное количество контактов	16
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

КМ-О IP66 1530 нерж.

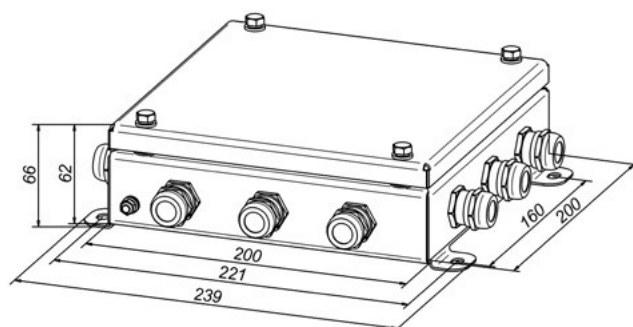
Размер*, мм	150x300x62
Количество кабельных вводов до	12
Максимальное количество контактов	28

* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

**КМ-О IP66 2020 нерж.**

Размер*, мм	200x200x62
Количество кабельных вводов до	12
Максимальное количество контактов	32

* без учёта элементов крепления и кабельных вводов



КМ-О IP66 2040 нерж.

Размер*, мм	200x400x62
Количество кабельных вводов до	18
Максимальное количество контактов	64
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

Technical drawing of the terminal box showing dimensions in millimeters. The drawing is a perspective view of the box with dimensions indicated by arrows. The dimensions are: 66 mm (height), 62 mm (height of the front panel), 400 mm (width of the front panel), 421 mm (width of the main body), 439 mm (width of the base), 160 mm (depth of the front panel), and 199,4 mm (depth of the main body).