

Коробки монтажные огнестойкие IP41

Описание

Коробки монтажные огнестойкие КМ-О IP41 предназначены для соединения и разветвления электропроводки систем пожарной безопасности. Применяются для монтажа внутри помещений. Корпус состоит из стального оцинкованного основания и крышки из негорючего ABS-пластика с металлическим вкладышем.

Конструкция

Корпус коробок монтажных огнестойких имеет прямоугольную или квадратную форму. В основании корпуса предусмотрены отверстия под винты и саморезы для крепления к элементам конструкции. Внутри корпуса располагаются керамические клеммные колодки и заземляющий зажим «РЕ».

Особенность

Металлические части коробки оцинкованы, это придаёт им защиту от коррозии. Крышка изготовлена из негорючего ABS пластика и имеет металлический вкладыш, что придаёт прочность конструкции. В боковых стенках крышки имеются специальные легкоудаляемые профили для ввода кабеля, металлорукава или кабель-канала. Концы винтов на клеммной колодке имеют округлую форму, что позволяет зафиксировать провода без повреждений. Клеммные колодки из керамики обеспечивают надёжное соединение в условиях пожара. 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 +80 °С
Огнестойкость в составе кабельной линии	60 минут
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 4
Степень защиты	IP41
Номинальная соединительная способность клемм	3,0, 6,0, 10,0 мм ²
Номинальное напряжение клемм	450 В
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	

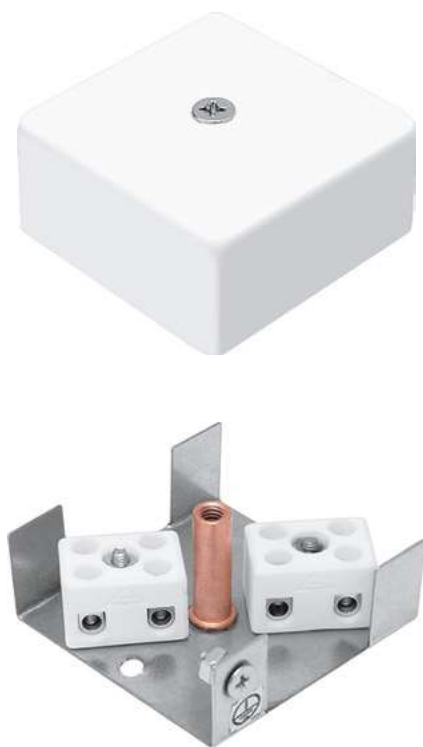
Структура обозначения

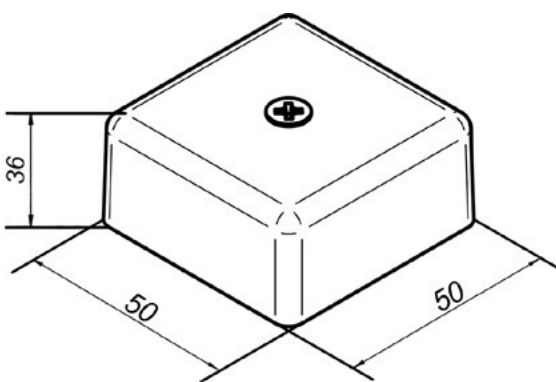
КМ-О (8к 6,0) -IP41 -d

	Обозначение размера корпуса m: 50x50x23 мм стандартный корпус: 72x72x36 мм d: 142x72x36 мм
	Степень защиты IP41
	Номинальная соединительная способность клемм* 3,0, 6,0, 10,0 мм ²
	Максимальное количество контактов m: 4 стандартный корпус: 8 d: 24
	Тип коробки КМ-О — коробка монтажная огнестойкая

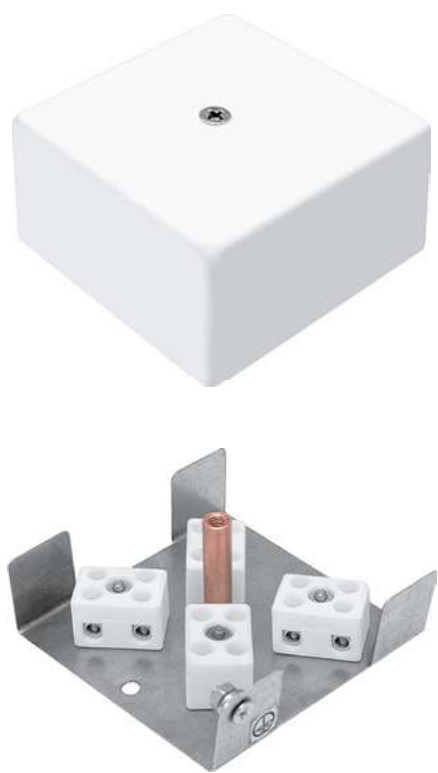
* не указывается в случае установки клемм с номинальной соединительной способностью 3,0 мм²

КМ-О IP41-m

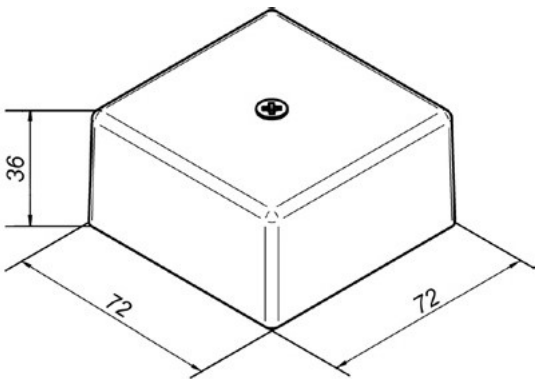


Размер, мм	50x50x23
Количество контактов до	4
Номинальная соединительная способность клемм, мм ²	3,0
	

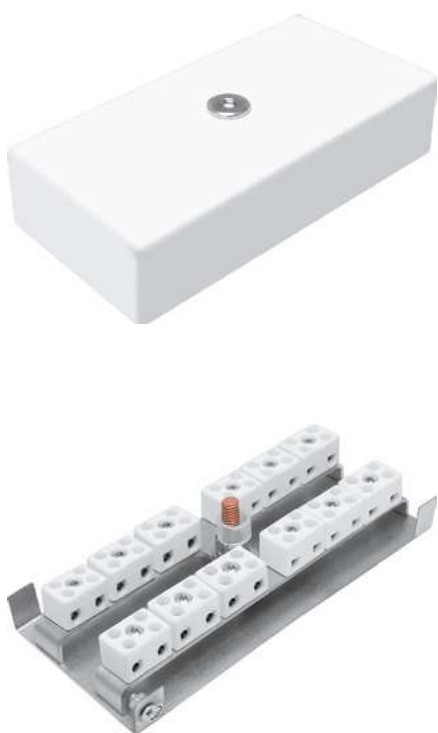
КМ-О IP41



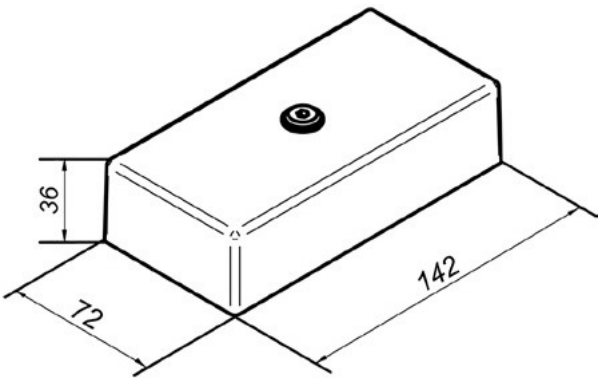
Размер, мм	72x72x36
Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 3,0 мм² до	8
Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 6,0 или 10,0 мм² до	4



КМ-О IP41-d

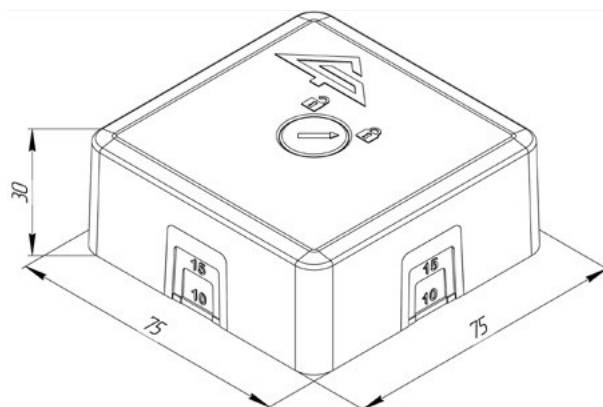


Размер, мм	142x72x36
Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 3,0 мм² до	24
Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 6,0 мм² до	12
Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 10,0 мм² до	8



KM-O IP41-s

Размер, мм	75x75x30
Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 3,0 мм² до	8
Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 6,0 мм² до	8

**Описание**

Коробки монтажные огнестойкие KM-O(S) предназначены для соединения и разветвления электропроводки систем пожарной безопасности. Применяются для монтажа внутри помещений. Корпус коробки изготовлен из огнестойкого само затухающего пластика. Внутри корпуса расположен блок керамических клемм на металлическом основании.

Конструкция

Корпус коробки имеет квадратную форму и изготовлен из самозатухающего пластика, толщиной 1,5 мм. Коробка состоит из основания, крышки и металлической площадки с керамическими клеммами. В основании коробки имеются отверстия для крепления её к несущей конструкции, а также защёлка, при помощи которой к основанию крепится металлическая площадка с клеммами. На площадке также имеется винт заземления. Металлическая площадка изготовлена из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм.

На боковых сторонах крышки находятся вставки из эластичного материала для облегчения ввода кабель-канала или кабеля. При необходимости данные вставки могут быть легко удалены. Крышка коробки фиксируется на основании защёлкой типа ClickLock, позволяющей производить фиксацию крышки без инструмента путём простого нажатия на защёлку.

Особенность

- корпус коробки, крышка и защелки изготовлены из огнестойкого само затухающего пластика, соответствующего классу огнестойкости V-0 и 5VA стандарта безопасности UL94 (при кратковременном воздействии пламени пластик само затухает в течение 10с и не образует воспламеняющихся капель при горении);
- прочность и жесткость корпуса обеспечивается толщиной стенок 1,5 мм;
- эластичный материал вставок облегчает ввод кабеля или кабель-канала;
- защелки типа ClickLock позволяет быстро и надежно фиксировать крышку без использования дополнительного инструмента;
- оцинкованная металлическая площадка.