



Компания «Гефест» была основана в 1999 году, как специализированная организация в области пожарной безопасности. Более чем за 25 лет работы она выросла в группу компаний «Гефест» общей численностью более 300 человек, предлагающую клиентам широкий круг услуг по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию пожарных систем, а также производящую высококачественную продукцию пожарно-технического профиля. Сегодня продукция с брендом «Гефест» занимает в данной нише лидирующую позицию на отечественном рынке.

В группу компаний «Гефест» входят:

- ООО «ХОЛДИНГ ГЕФЕСТ» и ООО «ГЕФЕСТ» – компании, сферой деятельности которых является нормативно-техническая и проектная работа, монтаж и техническое обслуживание противопожарного оборудования;
- ООО «ФНПП «ГЕФЕСТ» – производственная компания по выпуску пожарно-технической продукции: оросители «Аква-Гефест», в том числе, с принудительным пуском, приборы управления пожарные ПКТС «Олимп-И» и ППУ «Гефест», световые оповещатели «Ирида-Гефест», огнезащитные краски «ГЕФЕСТ», огнестойкая кабельная линия ОКЛ «Гефест», широкая номенклатура огнестойких монтажных коробок и другая продукция;
- ООО «ГОРПОЖБЕЗОПАСНОСТЬ» – разработчик и производитель оборудования для систем пожаротушения тонкораспыленной водой с торговой маркой «Аквамастер», торговое представительство ГК «Гефест» в Москве;
- E-Sprinkler Oy (Финляндия) – компания, представляющая интересы ГК «Гефест» на европейском рынке;
- базовая кафедра ГК «Гефест» «Пожарная безопасность» в Санкт-Петербургском политехническом университете Петра Великого, ведущая подготовку специалистов в рамках магистратуры и аспирантуры.





Производственные линии ГК «Гефест» оснащены высококачественным оборудованием, позволяющим создавать продукцию, соответствующую требованиям, предъявляемым международными стандартами. Высокое качество продукции и культура производства подтверждены сертификатами системы менеджмента качества ISO 9001:2015.





ГК «Гефест» реализует в своей деятельности комплексный подход к решению задач пожарной безопасности – от производства оборудования до сдачи объекта «под ключ». Компания имеет лицензии на все виды работ в области пожарной безопасности. Квалификация сотрудников компании позволяет вести проектирование и монтаж оборудования в соответствии с требованиями зарубежных нормативных документов: NFPA (National Fire Protection Association), FM (Factory Mutual Global), VdS (Verband der Sachversicherer), осуществлять проведение гидравлических расчетов систем водяного и пенного пожаротушения в соответствии с методиками SPRINKCAD. ГК «Гефест» активно работает в составе технических комитетов ТК21 ISO и ТК 274 ГОСТ Р.

Широкий ассортимент выпускаемой продукции позволяет создавать системы пожарной безопасности, полностью состоящие из изделий ГК «Гефест», и, при необходимости, интегрировать их в существующие системы сторонних производителей. Продукция ГК «Гефест» применяется на объектах различного функционального назначения: в общественных зданиях, объектах культурного наследия, на производственных предприятиях, складах и т.д.

Среди объектов ГК «Гефест»: Государственный академический Большой театр, Государственный Эрмитаж, Российская национальная библиотека и Библиотека РАН, ФГУП «ГОЗНАК», торговые комплексы «ИКЕА» и «FORTGROUP», объекты ПАО «ГАЗПРОМ», «Лукойл», «Роснефть», «НОВАТЭК», целлюлозно-бумажные комбинаты «International Paper» и «Илим-групп», Пулковская обсерватория РАН, Русское Географическое Общество, Международный аэропорт «Домодедово», стадион «Газпром Арена», музей-заповедник «Кижи» и более 1000 других объектов. ООО «Холдинг Гефест» включен в перечень компаний, рекомендованных для выполнения работ на объектах, поднадзорных FM Global.

Содержание

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Коробки монтажные общепромышленные | 6 |
| Коробки монтажные общепромышленные IP55 из огнестойкого пластика | 6 |
| Коробки монтажные общепромышленные IP66 из огнестойкого пластика | 8 |
| Коробки монтажные общепромышленные IP55 и IP66 из оцинкованной или нержавеющей стали | 10 |
| Коробка монтажная распределительная IP55 из оцинкованной стали | 22 |
| Коробка монтажная распределительная IP55 из нержавеющей стали | 24 |
| Коробка монтажная распределительная IP66(P) из оцинкованной стали с резиновыми кабельными вводами | 26 |
| Коробка монтажная распределительная IP66(P) из нержавеющей стали с резиновыми кабельными вводами | 28 |
| Коробки монтажные огнестойкие | 30 |
| Коробки монтажные огнестойкие IP41 | 30 |
| Коробки монтажные огнестойкие IP55 из огнестойкого пластика | 34 |
| Коробки монтажные огнестойкие IP66 из огнестойкого пластика | 36 |
| Коробки монтажные огнестойкие IP55 и IP66 из оцинкованной или нержавеющей стали | 38 |
| Коробки монтажные огнестойкие усиленные IP66 | 50 |
| Коробки монтажные взрывозащищенные и взрывозащищенные огнестойкие | 54 |
| Приложение | 64 |

Условные обозначения



Конструкционная сталь с гальваническим и полимерным покрытием



Аустенитная низкоуглеродистая нержавеющая сталь



Материал корпуса поликарбонат



Материал корпуса ABS пластик



Максимальная температура окружающей среды при эксплуатации



Минимальная температура окружающей среды при эксплуатации



Степень защиты электрооборудования от пыли и влаги



Класс защиты от поражения электрическим током 1



Одобрено Российским морским регистром судоходства (РС)



Огнестойкое исполнение



Огнестойкий самозатухающий пластик, класс огнестойкости V-0 5VA стандарт безопасности UL94



Материал устойчив к ультрафиолетовому излучению



Проходная клемма на DIN рейку

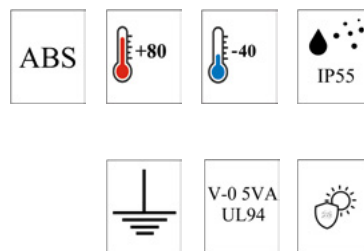


Керамическая блочная клемма на 2 контакта



Проходная клемма на G рейку

Коробки монтажные общепромышленные IP55 из огнестойкого пластика



Описание

Коробка монтажная КМ(П) предназначена для коммутации электропроводки различного назначения. Применяется для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе под навесом. Корпус коробки изготовлен из огнестойкого самозатухающего пластика, устойчивого к ультрафиолетовому излучению.

Конструкция

Корпус коробки монтажной КМ(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 уплотнительной прокладкой, в виде замкнутого шнура круглого сечения, шайб и мембранных кабельных вводов. Все уплотнительные герметизирующие элементы в том числе и мембранные вводы выполнены из силикона.

В стенках коробки КМ 1010(П) для мембранных кабельных вводов предусмотрены отверстия диаметром 20 мм, а в стенках коробки КМ 1212(П) для их установки имеются удаляемые профили. Для удаления профиля рекомендуется использовать ступенчатое сверло диаметром 20 мм.

Внутри коробки КМ 1212(П) имеются специальные места крепления для монтажа дополнительных элементов (DIN-рейка, шина заземления, нулевая шина и т.п.).

Крепление коробки возможно как через удаляемые профили в дне коробки, так и через отверстия-колотцы, находящиеся по углам коробки вне зоны герметизируемого пространства.

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 течение 10с и не образует воспламеняющихся капель при горении);
- специальные места крепления для монтажа дополнительных элементов (DIN-рейка, шина заземления, нулевая шина и т.п.) (только для корпуса КМ 1212(П));
- 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;
- коробки имеют несколько вариантов расцветки базовый белый (RAL 9003) и серый (RAL 7001);
- 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 |
| Степень защиты | IP55 |
| Диапазон минимального и максимального диаметров присоединяемого кабеля | 4-18 мм |
| 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

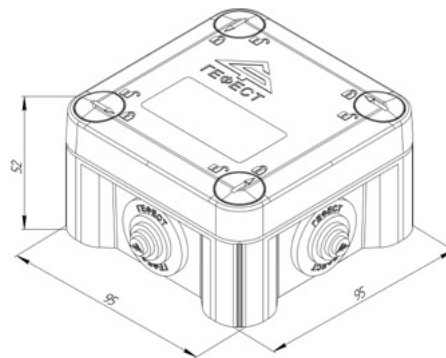
КМ- 1010 (П)- IP55

| | | | |
|--|--|--|---------------------------------------------------------------------|
| | | | Степень защиты IP55 |
| | | | Материал корпуса Пластик негорючий самозатухающий |
| | | | Размер корпуса 1010 – 95x95x52 мм 1212 – 122x122x66 мм |
| | | | Тип коробки КМ – коробка монтажная общепромышленная |

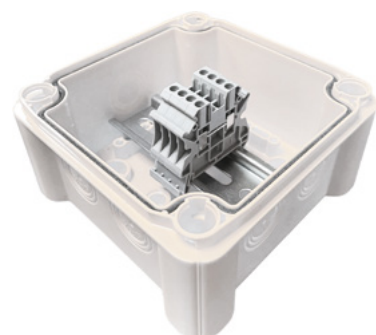
КМ-1010(П)-IP55



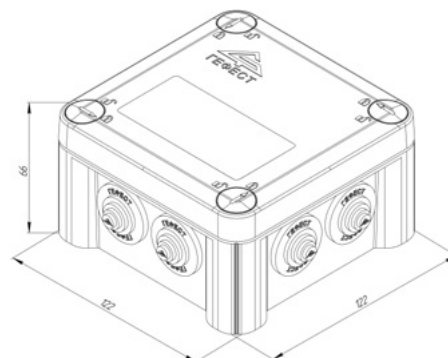
| | |
|----------------------------------------------------|----------|
| Размер*, мм | 95x95x52 |
| Количество кабельных вводов | 4 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |



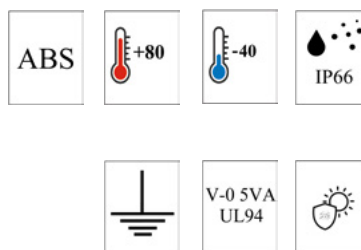
КМ-1212(П)-IP55



| | |
|----------------------------------------------------|------------|
| Размер*, мм | 122x122x66 |
| Количество кабельных вводов | 7 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |



Коробки монтажные общепромышленные IP66 из огнестойкого пластика



Описание

Коробка монтажная КМ(П) предназначена для коммутации электропроводки различного назначения. Применяется для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе. Корпус коробки изготовлен из огнестойкого самозатухающего пластика, устойчивого к ультрафиолетовому излучению.

Конструкция

Корпус коробки монтажной КМ(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.

В корпус коробки могут быть установлены гермовводы из эластомера или пластмассы. Тип гермоввода указывается при заказе. В стенках коробки КМ 1010(П), для установки гермовводов предусмотрены отверстия под гермовводы диаметром 20 мм, а стенки коробки КМ 1212(П) имеют удаляемые профили, под гермовводы размерами M16, M20, M25. Для удаления профиля рекомендуется использовать ступенчатые сверла диаметрами 16, 20, 25 мм.

Внутри коробки КМ 1212(П) имеются специальные места крепления для монтажа дополнительных элементов (DIN-рейка, шина заземления, нулевая шина и т.п.).

Крепление коробки возможно как через удаляемые профили в дне коробки, так и через отверстия-колодцы, находящиеся по углам коробки вне зоны герметизируемого пространства.

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 течение 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;
- коробки имеют несколько вариантов расцветки базовый белый (RAL 9003) и серый (RAL 7001);
- 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 |
| 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) |
| 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 M20

Структура обозначения

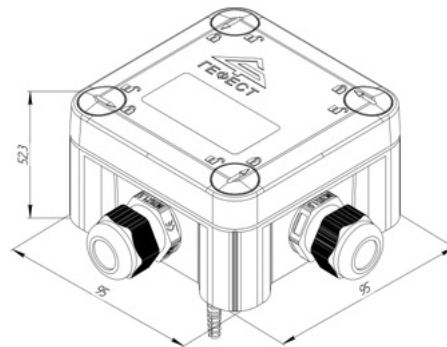
КМ- 1010 (П)- IP66 (P8-13)

| | | | |
|-------------------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| | 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 | |
| Материал корпуса | Пластик негорючий самозатухающий | | |
| Размер корпуса | 1010 – 95x95x52 мм 1212 – 122x122x66 мм | | |
| Тип коробки | КМ – коробка монтажная общепромышленная | | |

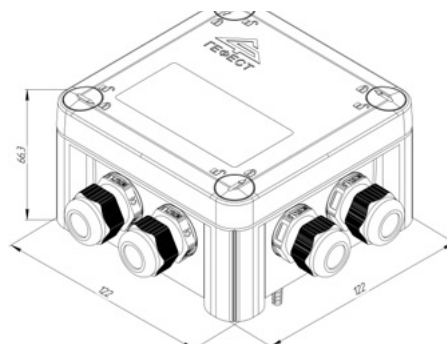
* Для размера коробки 1010 доступна установка кабельного ввода только размером M20

КМ-1010(П)-IP66(П6-12)

| | |
|----------------------------------------------------|----------|
| Размер*, мм | 95x95x52 |
| Количество кабельных вводов | 4 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |

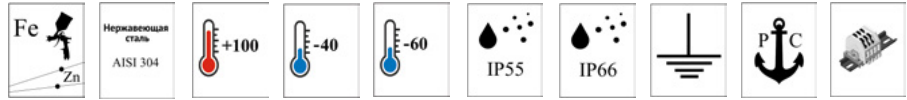
**КМ-1212(П)-IP66(Р8-13)**

| | |
|----------------------------------------------------|------------|
| Размер*, мм | 122x122x66 |
| Количество кабельных вводов | 7 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |



Коробки монтажные общепромышленные

IP55 и IP66



Описание

Коробки монтажные КМ IP55 и IP66 предназначены для соединения и разветвления электропроводки различного назначения. Применяются для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе под навесом. Корпус изготовлен из листовой конструкционной стали Ст3 толщиной 1,2 мм, имеющей защитное оцинкованное покрытие и окрашенной полимерной краской в белый цвет RAL 9016 или из листовой нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм.

Конструкция

Корпус коробок монтажных имеет прямоугольную или квадратную форму. Крышка герметично прилегает к корпусу за счёт соединения винтами и уплотнительной силиконовой прокладки. Коробки оснащаются DIN-рейкой для крепления клемм (не для корпуса 0808, 1010, 0812, 1224). На крышке и корпусе располагаются заземляющие зажимы «РЕ». В боковых стенках установлены ступенчатые силиконовые втулки мембранного типа, обеспечивающие степень защиты не ниже IP55, или кабельные вводы из никелированной латуни (нержавеющей стали для корпуса из нержавеющей стали), обеспечивающие степень защиты не ниже IP66, или кабельные вводы из резины, обеспечивающие степень защиты не ниже IP66.

Особенность

Коробки монтажные имеют повышенную коррозионную стойкость за счёт гальванической обработки и полимерного покрытия или нержавеющей стали корпуса. Все наружные элементы крепления выполнены из нержавеющей стали.

Коробки монтажные огнестойкие исполнение «Север» IP55/66 изготавливаются из нержавеющей стали марки AISI 304 либо AISI 316, которая обладает высокой прочностью, химической и коррозионной стойкостью. Уплотнительная прокладка выполнена из морозостойкого силикона, рассчитанного на температуру окружающей среды до -60 °С.

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 +100 °С |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: | |
| Для степени защиты IP 55 | УХЛ 1, УХЛ 2, ОМ 2 |
| Для степени защиты IP 55 из нержавеющей стали | УХЛ2, УХЛ 5, УТ 2, УТ 5, ОМ 2, ОМ 5 |
| Для степени защиты IP 66 | УХЛ 1, ОМ 1 |
| Для степени защиты IP 66 из нержавеющей стали | УХЛ 1, УХЛ 5, УТ 1, УТ 5, ОМ 1, ОМ 5 |
| Степень защиты | IP55, IP66 |
| Диапазон минимального и максимального диаметров присоединяемого кабеля: | |
| Для степени защиты IP 55 | 4-18 мм |
| Для степени защиты IP 66 с латунными вводами | M16(4-8), M20(6-12), M25(13-18) |
| Для степени защиты IP 66 с резиновыми вводами | M12(4-7), M16(5-9), M20(8-13), M25(11-17) |
| Размер ключа, используемого для крепления крышки коробок к корпусу (для коробок с гайкой Эриксона момент затяжки: от 0,5 до 0,6 Нм) (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. | |
| * по специальному заказу возможно исполнение с минимальной температурой эксплуатации -60 °С (исполнение Север) | |
| ** размер коробок: от 80x80x62 до 120x240x62 мм | |
| *** размер коробок: от 150x150x62 до 200x400x62 мм | |

Структура обозначения

КМ IP55 (P) 1224 12 (13-18) нерж / море
IP66

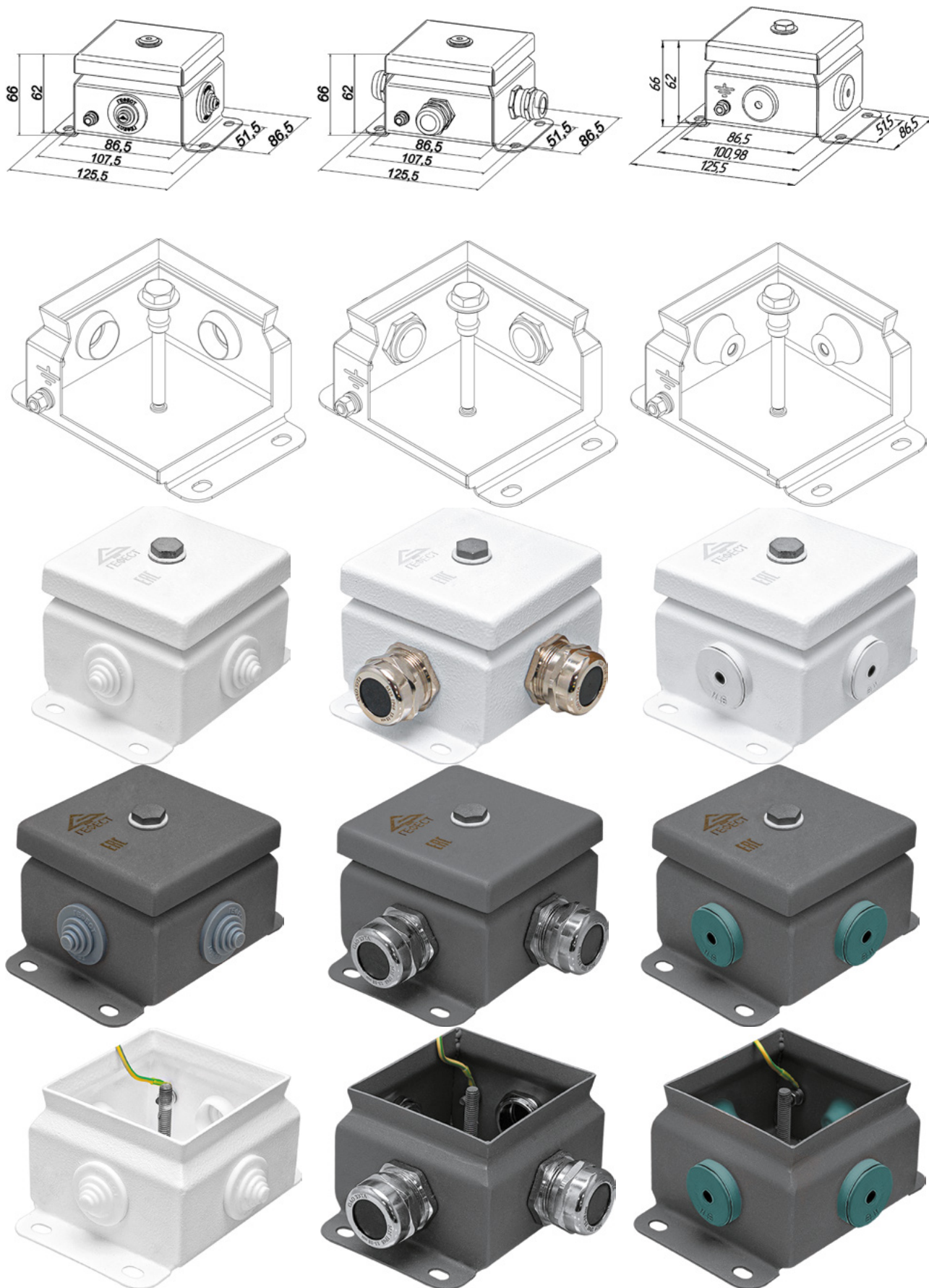
| Наименование параметра | Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 | Степень защиты IP66 с резиновыми вводами |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Наличие сертификата морского регистра | - | + | - |
| Материал корпуса коробки | Оцинкованная сталь с окраской** / нержавеющая сталь AISI 304 | | |
| Диаметр присоединяемого кабеля | 4-18 мм*** | 4-8 мм 6-12 мм 13-18 мм | (4-7) - M12 (5-9) - M16 (8-13) - M20*** (11-17) - M25 |
| Количество кабельных вводов Стандартное расположение* | | Нестандартное расположение 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) | |
| Размер корпуса** | | 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 | |
| Тип кабельного ввода | Мембранный*** | Никелированная латунь/нержавеющий*** | (P) Резиновый |
| Степень защиты | IP55 | IP66 | IP66 |
| Тип коробки | КМ – коробка монтажная общепромышленная | | |

* 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 «ABCDEFHJKLmnopqr» 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

*** Допускается не указывать

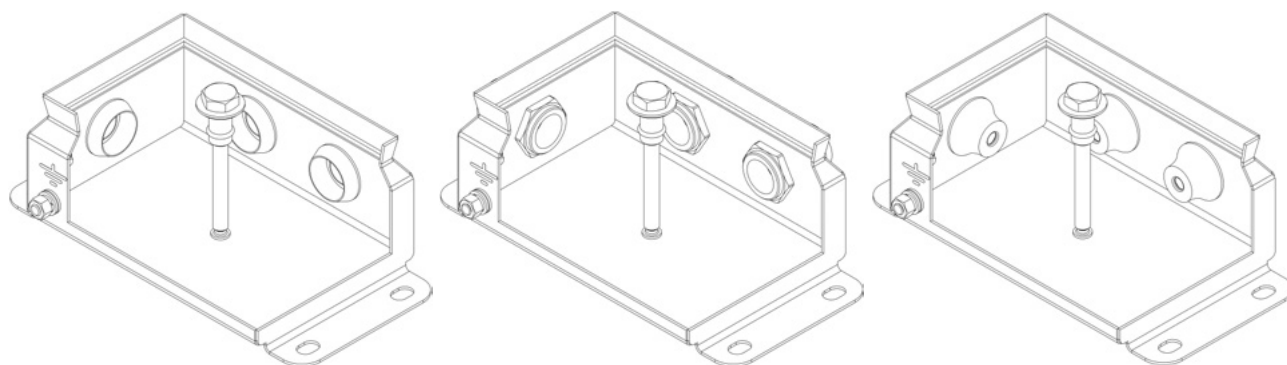
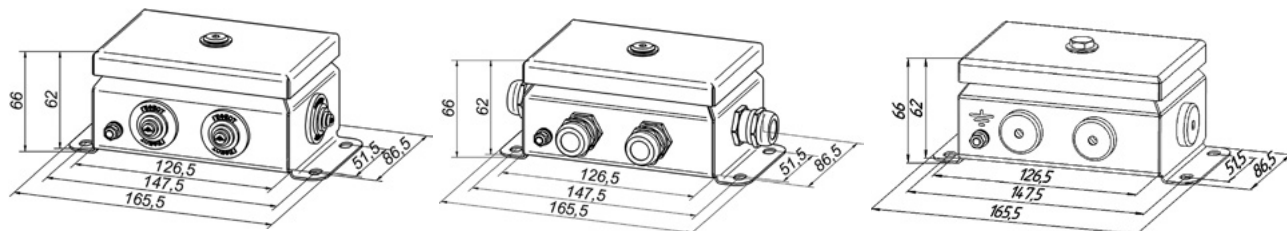
| | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Размер*, мм | 86x86x62 | |
| Количество кабельных вводов | 4 | |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами | Степень защиты IP66 с резиновыми вводами |



| | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Размер*, мм | 103x103x62 | |
| Количество кабельных вводов | 4 | |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами | Степень защиты IP66 с резиновыми вводами |

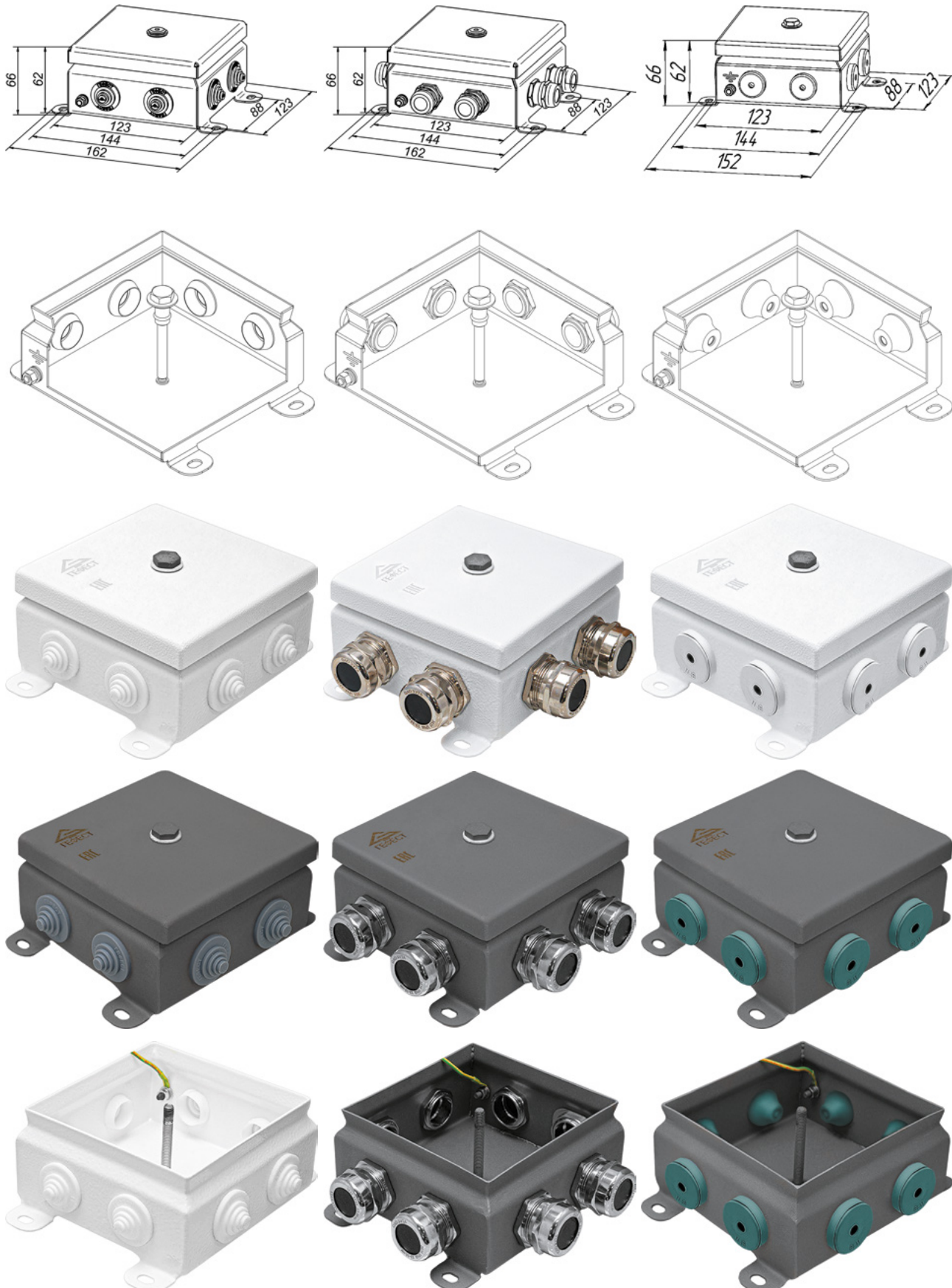


| | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Размер*, мм | 86x126x62 | |
| Количество кабельных вводов | 6 | |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами | Степень защиты IP66 с резиновыми вводами |

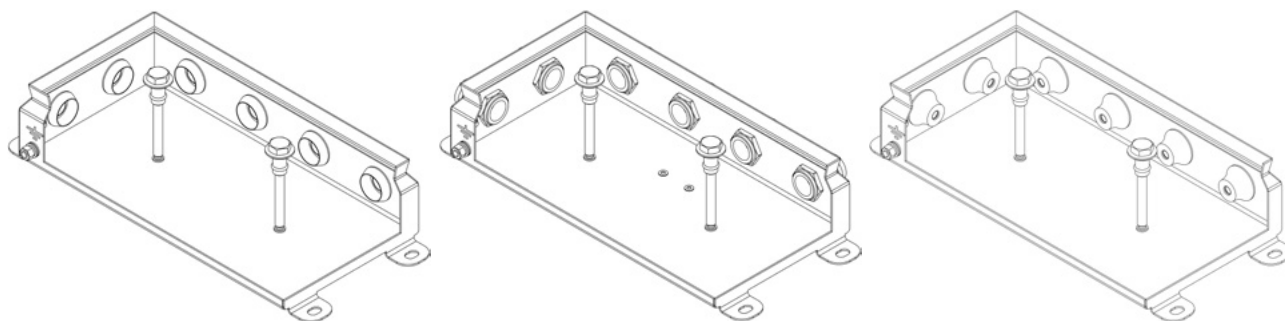
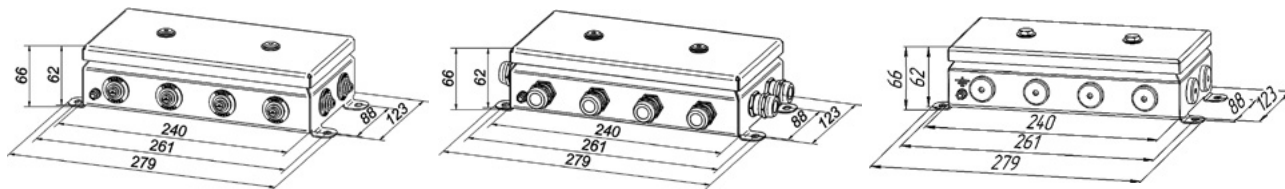


KM IP55 1212

| | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Размер*, мм | 123x123x62 | |
| Количество кабельных вводов | 8 | |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами | Степень защиты IP66 с резиновыми вводами |

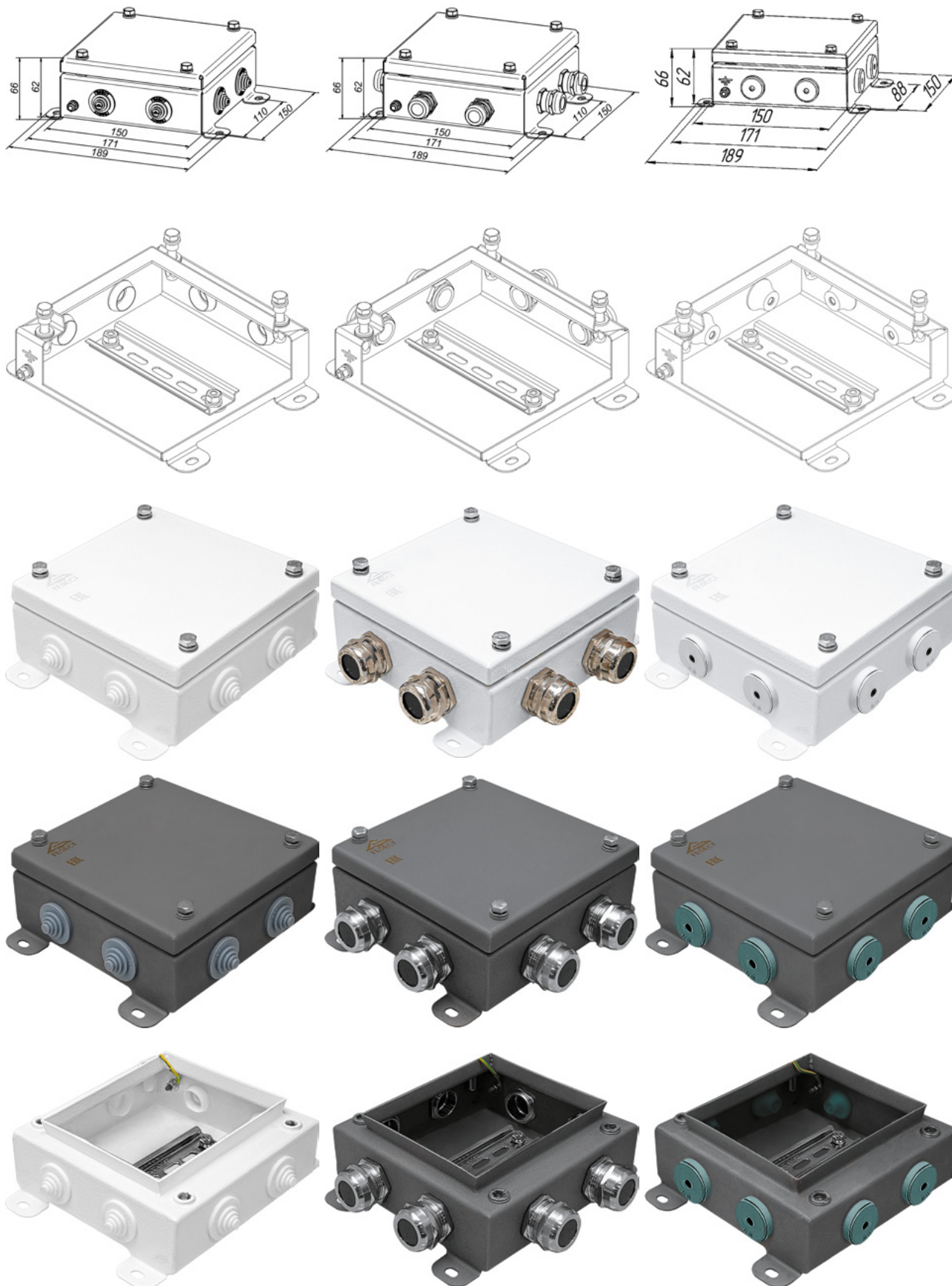


| | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Размер*, мм | 123x240x62 | |
| Количество кабельных вводов | 12 | |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами | Степень защиты IP66 с резиновыми вводами |

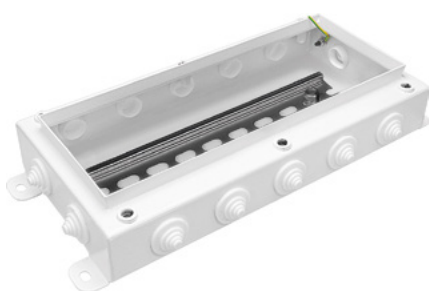
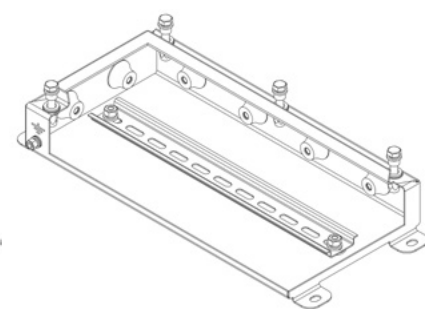
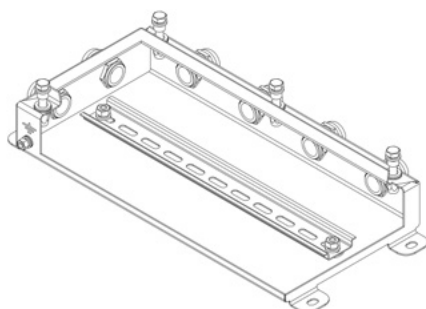
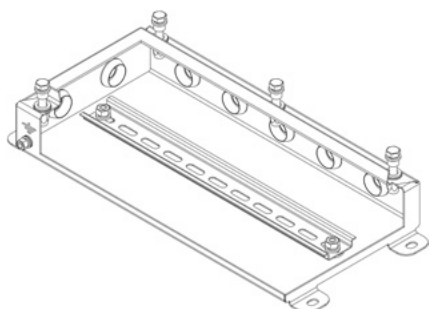
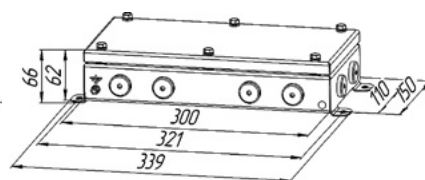
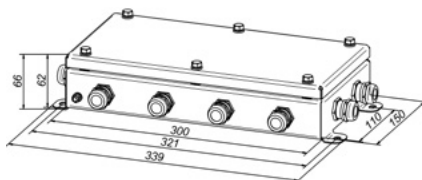
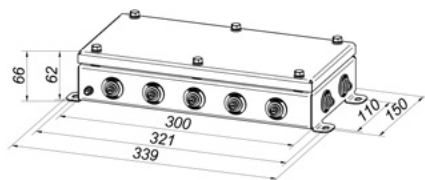


KM IP55 1515

| | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Размер*, мм | 150x150x62 | |
| Количество кабельных вводов | 8 | |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами | Степень защиты IP66 с резиновыми вводами |



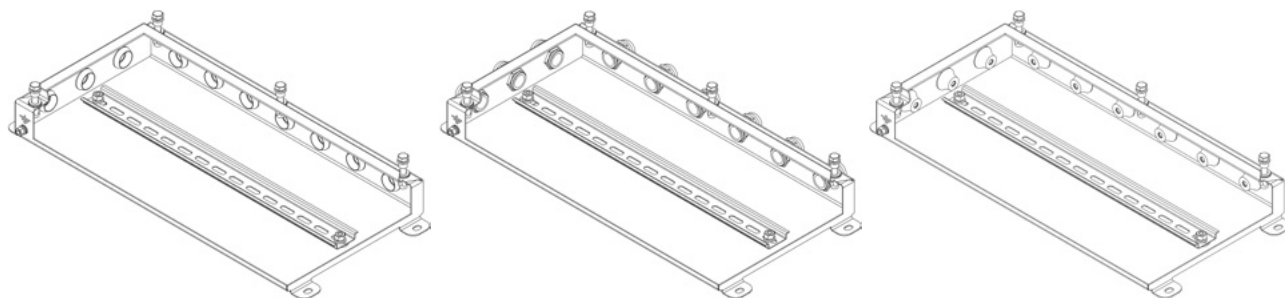
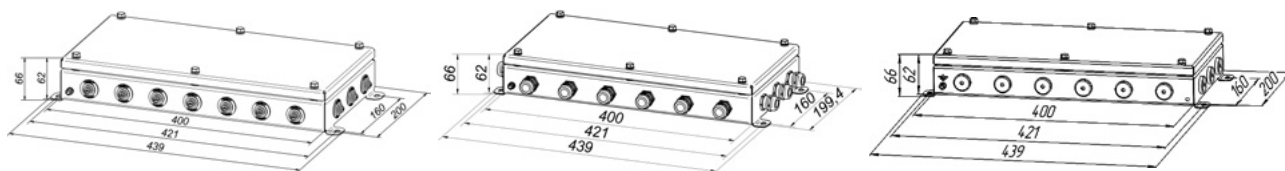
| | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Размер*, мм | 150x300x62 | |
| Количество кабельных вводов | 14 | |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами | Степень защиты IP66 с резиновыми вводами |



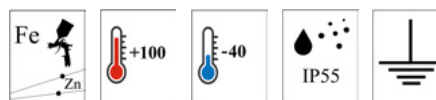
| | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Размер*, мм | 200x200x62 | |
| Количество кабельных вводов | 12 | |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами | Степень защиты IP66 с резиновыми вводами |



| | | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Размер*, мм | 200x400x62 | |
| Количество кабельных вводов | для IP55 - 20 / для IP66 - 18 | |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами | Степень защиты IP66 с резиновыми вводами |



Коробка монтажная распределительная IP55 из оцинкованной стали



Описание

Коробка монтажная распределительная КМ-А-1515 IP55 предназначена для установки коммутационных аппаратов. Применяется для монтажа на открытом воздухе и внутри помещений, в жилых, общественных и производственных зданиях. Корпус коробки монтажной распределительной изготовлен из листовой конструкционной стали Ст3 толщиной 1,2 мм, имеет защитное оцинкованное покрытие и окрашен полимерной краской в белый цвет RAL 9016.

Конструкция

Корпус коробки монтажной распределительной КМ-А-1515 IP55 увеличен по высоте, имеет квадратную форму. Крышка герметично прилегает к корпусу за счёт винтов и силиконовой уплотнительной прокладки. Коробка оснащена DIN-рейкой на которой размещают коммутационные аппараты. На крышке и корпусе коробки распределительной располагаются заземляющие зажимы «РЕ». В боковых стенках установлены ступенчатые силиконовые втулки мембранного типа, обеспечивающие степень защиты не ниже IP55.

Особенность

Коробка монтажная распределительная имеет повышенную коррозионную стойкость за счёт: гальванической обработки и полимерного покрытия. Все наружные элементы крепления выполнены из нержавеющей стали. Коробки сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Характеристики

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации | от -40 до +100 °С |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | УХЛ 2, ОМ 2 |
| Степень защиты | IP55 |
| Диапазон минимального и максимального диаметров присоединяемого кабеля | 4-18 мм |
| Размер ключа, используемого для крепления крышки коробок к корпусу (момент затяжки: от 1.5 до 2 Нм) | 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. | |

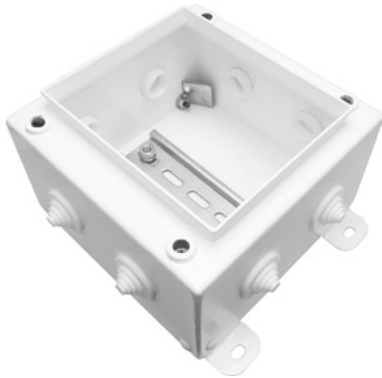
Структура обозначения

КМ-А 1515 IP55 со смотровым окном

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наличие смотрового окна 40x80 мм |
| Степень защиты IP55 |
| Размер корпуса* 1515 – 150x150x108 мм |
| Тип коробки КМ-А – коробка монтажная общепромышленная, для распределительных автоматов |

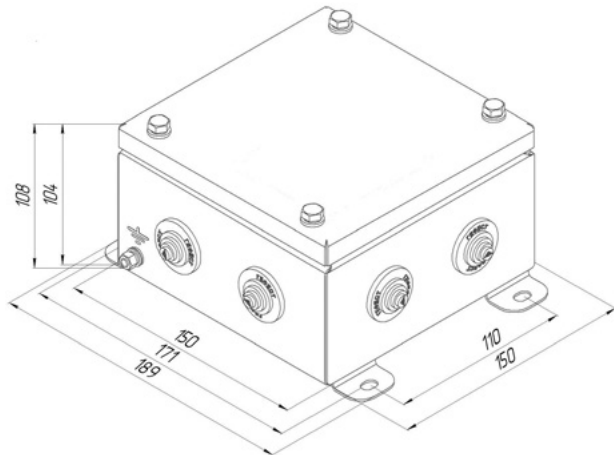
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

КМ-А-1515 IP55

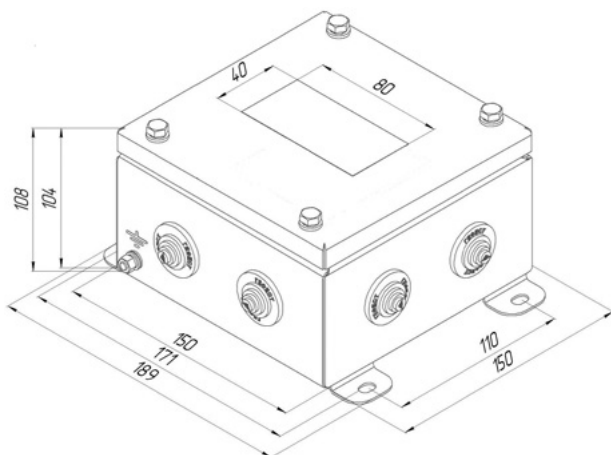


| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Размер*, мм | 150x150x108 |
| Количество кабельных вводов | 8 |
| Длина участка на Din-рейке, для размещения коммутационного аппарата, мм | 95 |

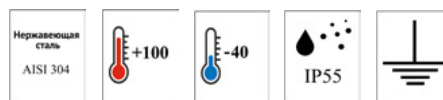
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов



КМ-А-1515 IP55 со смотровым окном



Коробка монтажная распределительная IP55 из нержавеющей стали



Описание

Коробка монтажная распределительная нержавеющая КМ-А-1515 IP55 предназначена для установки коммутационных аппаратов. Применяется для монтажа на открытом воздухе и внутри помещений, в жилых, общественных и производственных зданиях. Корпус коробки монтажной распределительной изготовлен из листовой нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм.

Конструкция

Корпус коробки монтажной распределительной КМ-А-1515 IP55 увеличен по высоте, имеет квадратную форму. Крышка герметично прилегает к корпусу за счёт винтов и силиконовой уплотнительной прокладки. Коробка оснащена DIN-рейкой на которой размещают коммутационные аппараты. На крышке и корпусе коробки распределительной располагаются заземляющие зажимы «РЕ». В боковых стенках установлены ступенчатые силиконовые втулки мембранного типа, обеспечивающие степень защиты не ниже IP55.

Особенность

Коробка монтажная распределительная изготовлена из листовой нержавеющей стали марки AISI 304, которая обладает химической и коррозионной стойкостью, высокой прочностью. Все наружные элементы крепления выполнены из нержавеющей стали. Корпус коробки монтажной увеличен по высоте. Коробки сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Характеристики

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации | от -40 до +100 °С |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | УХЛ 2, УХЛ 5, УТ 1, УТ 5, ОМ 2, ОМ 5 |
| Степень защиты | IP55 |
| Диапазон минимального и максимального диаметров присоединяемого кабеля | 4-18 мм |
| Размер ключа, используемого для крепления крышки коробок к корпусу (момент затяжки: от 1.5 до 2 Нм) | 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. | |

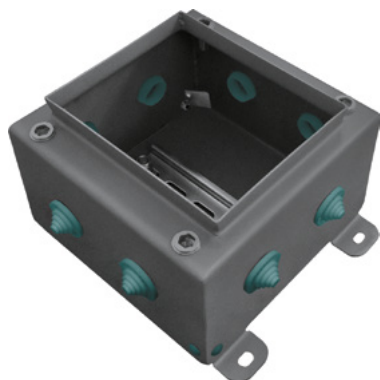
Структура обозначения

КМ-А 1515 IP55 нерж. со смотровым окном

| | |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Наличие смотрового окна 40x80 мм |
| | Материал корпуса Нержавеющая сталь AISI 304 |
| | Степень защиты IP55 |
| | Размер корпуса* 1515 – 150x150x108 мм |
| | Тип коробки КМ-А – коробка монтажная общепромышленная, для распределительных автоматов |

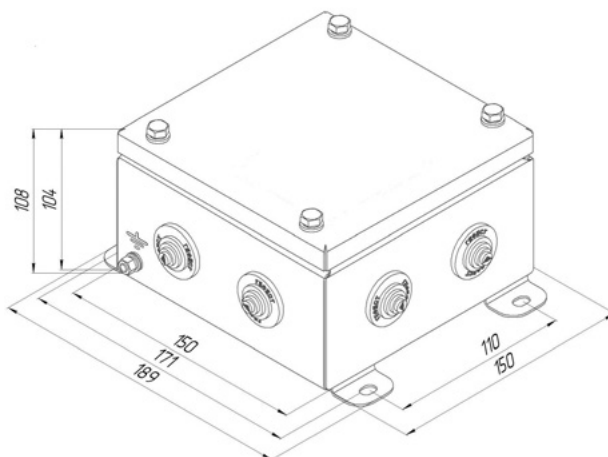
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

КМ-А-1515 IP55 нерж.

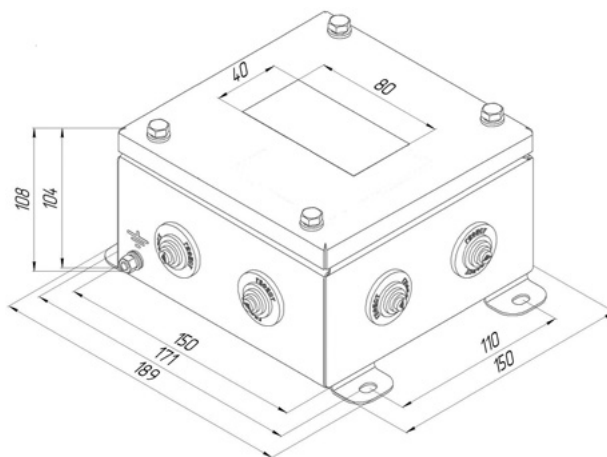


| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Размер*, мм | 150x150x108 |
| Количество кабельных вводов | 8 |
| Длина участка на Din-рейке, для размещения коммутационного аппарата, мм | 95 |

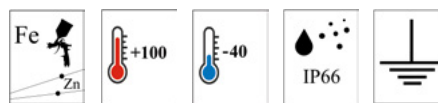
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов



КМ-А-1515 IP55 нерж. со смотровым окном



Коробка монтажная распределительная IP66(P) из оцинкованной стали с резиновыми кабельными вводами



Описание

Коробка монтажная распределительная КМ-А-1515 IP66(P) предназначена для установки коммутационных аппаратов. Применяется для монтажа на открытом воздухе и внутри помещений, в жилых, общественных и производственных зданиях. Корпус коробки монтажной распределительной изготовлен из листовой конструкционной стали Ст3 толщиной 1,2 мм, имеет защитное оцинкованное покрытие и окрашен полимерной краской в белый цвет RAL 9016.

Конструкция

Корпус коробки монтажной распределительной КМ-А-1515 IP66(P) увеличен по высоте, имеет квадратную форму. Крышка герметично прилегает к корпусу за счёт винтов и силиконовой уплотнительной прокладки. Коробка оснащена DIN-рейкой на которой размещают коммутационные аппараты. На крышке и корпусе коробки распределительной располагаются заземляющие зажимы «PE». В боковых стенках установлены кабельные вводы из резины, обеспечивающие степень защиты не ниже IP66.

Особенность

Коробка монтажная распределительная имеет повышенную коррозионную стойкость за счёт гальванической обработки и полимерного покрытия. Все наружные элементы крепления выполнены из нержавеющей стали. Кабельные вводы из резины позволяют быстро и надежно завести кабель внутрь коробки. Коробки сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Характеристики

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации | от -40 до +100 °С |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | УХЛ 1, ОМ 1 |
| Степень защиты | IP66 |
| Диапазон диаметров присоединяемого кабеля | M12(4-7), M16(5-9), M20(8-13), M25(11-17), M32 (15-20) |
| Размер ключа, используемого для крепления крышки коробок к корпусу (момент затяжки: от 1.5 до 2 Нм) | 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. | |

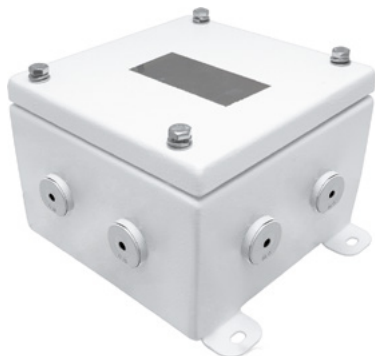
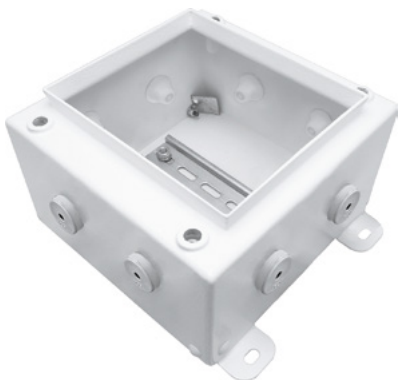
Структура обозначения*

KM-A 1515 IP66 (P) (8-13) со смотровым окном

| | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Наличие смотрового окна 40x80 мм |
| | Типоразмер кабельного ввода (4-7) - M12 (5-9) - M16 (8-13) - M20 (11-17) - M25 |
| | Резиновый кабельный ввод |
| | Степень защиты IP66 |
| | Размер корпуса** 1515 – 150x150x108 мм |
| | Тип коробки KM-A – коробка монтажная общепромышленная, для распределительных автоматов |

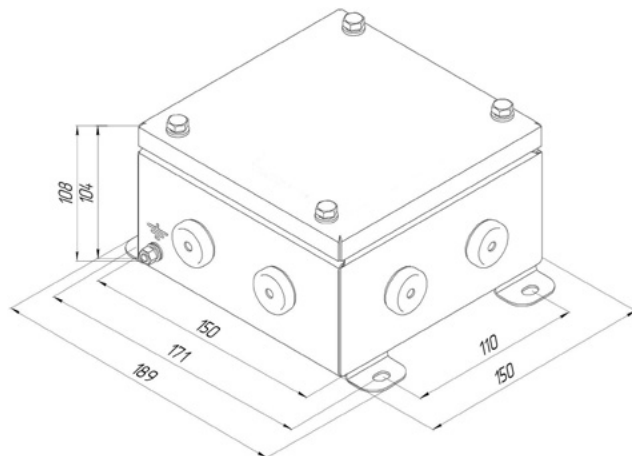
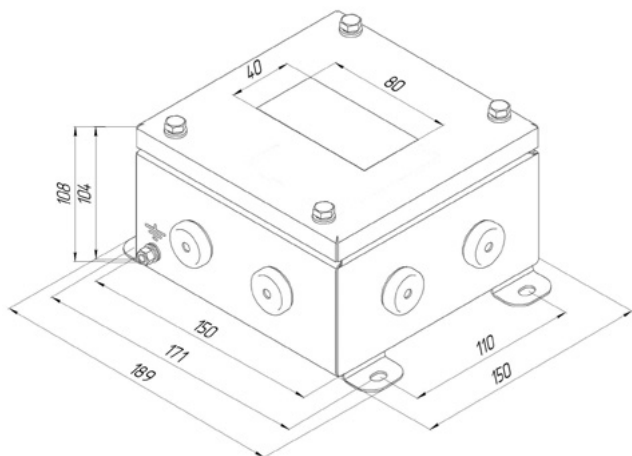
* обозначение стандартного кабельного ввода M20 допускается не указывать. Указываются характеристики нестандартного кабельного ввода например (11-17)

** без учёта элементов крепления и кабельных вводов

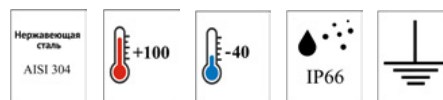
KM-A-1515 IP66(P)

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Размер*, мм | 150x150x108 |
| Количество кабельных вводов | 8 |
| Длина участка на Din-рейке, для размещения коммутационного аппарата, мм | 95 |

* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

**KM-A-1515 IP66(P) со смотровым окном**

Коробка монтажная распределительная IP66(P) из нержавеющей стали с резиновыми кабельными вводами



Описание

Коробка монтажная распределительная КМ - А-1515 IP66(P) предназначена для установки коммутационных аппаратов. Применяются для монтажа на открытом воздухе и внутри помещений, в жилых, общественных и производственных зданиях. Корпус коробок распределительной изготовлен из листовой нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм.

Конструкция

Корпус коробки монтажной распределительной КМ-А-1515 IP66(P) увеличен по высоте, имеет квадратную форму. Крышка герметично прилегает к корпусу за счёт винтов и силиконовой уплотнительной прокладки. Коробка оснащена DIN-рейкой на которой размещают коммутационные аппараты. На крышке и корпусе коробки распределительной располагаются заземляющие зажимы «РЕ». В боковых стенках установлены кабельные вводы из резины, обеспечивающие степень защиты не ниже IP66. Для удобства их контроля крышка коробки КМ-А может иметь прямоугольное смотровое окно размером 40x80 мм. Данное исполнение заказывается отдельно.

Особенность

Коробка монтажная изготовлена из листовой нержавеющей стали марки AISI 304 которая обладает химической и коррозионной стойкостью, высокой прочностью. Все наружные элементы крепления выполнены из нержавеющей стали. Кабельные вводы из резины позволяют быстро и надежно завести кабель внутрь коробки. Коробки сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Характеристики

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации | от -40 до +100 °С |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | УХЛ 1, УХЛ 5, УТ 1, УТ 5, ОМ 1, ОМ 5 |
| Степень защиты | IP66 |
| Диапазон диаметров присоединяемого кабеля | M12(4-7), M16(5-9), M20(8-13), M25(11-17), M32 (15-20) |
| Размер ключа, используемого для крепления крышки коробок к корпусу (момент затяжки: от 1.5 до 2 Нм) | 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. | |

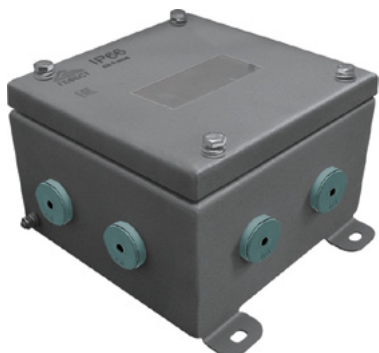
Структура обозначения*

KM-A 1515 IP66 (P) нерж. (8-13) со смотровым окном

| | |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Наличие смотрового окна 40x80 мм |
| | Типоразмер кабельного ввода (4-7) - M12 (5-9) - M16 (8-13) - M20 (11-17) - M25 |
| | Материал корпуса Нержавеющая сталь AISI 304 |
| | Резиновый кабельный ввод |
| | Степень защиты IP66 |
| | Размер корпуса** 1515 – 150x150x108 мм |
| | Тип коробки KM-A – коробка монтажная общепромышленная, для распределительных автоматов |

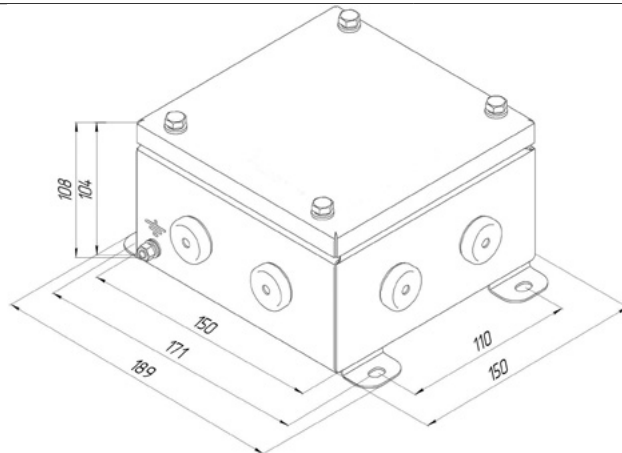
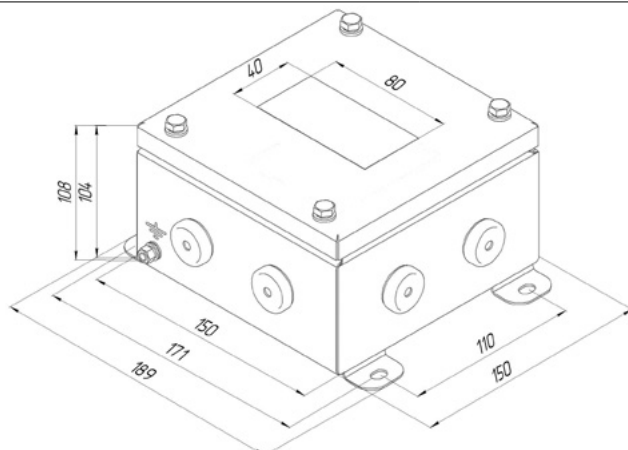
* обозначение стандартного кабельного ввода M20 допускается не указывать. Указываются характеристики нестандартного кабельного ввода например(11-17)

** без учёта элементов крепления и кабельных вводов

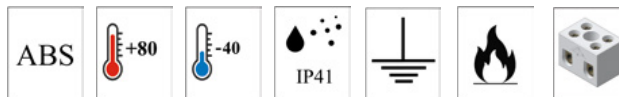
KM-A-1515 IP66(P) нерж.

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Размер*, мм | 150x150x108 |
| Количество кабельных вводов | 8 |
| Длина участка на Din-рейке, для размещения коммутационного аппарата, мм | 95 |

* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

**KM-A-1515 IP66(P) нерж. со смотровым окном**

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 | |

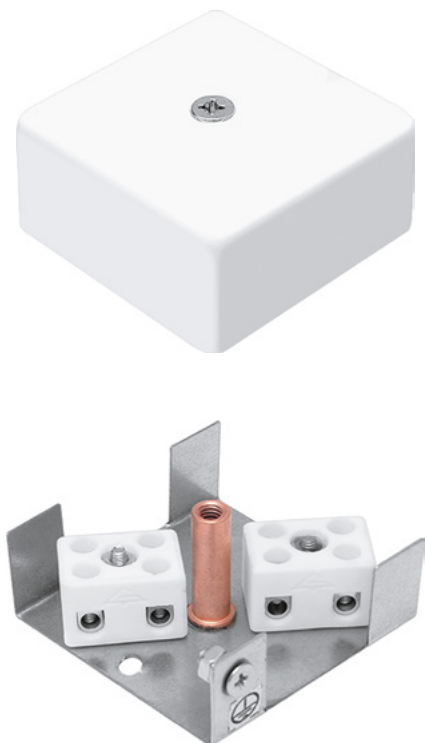
Структура обозначения

КМ-О (8к 6,0) -IP41 -d

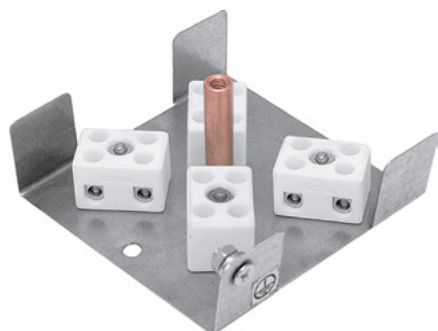
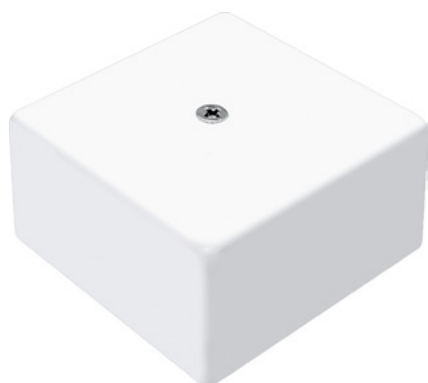
| | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>Обозначение размера корпуса m: 50x50x23 мм стандартный корпус: 72x72x36 мм d: 142x72x36 мм s: 75x75x30 мм</p> |
| | <p>Степень защиты IP41</p> |
| | <p>Номинальная соединительная способность клемм* 3,0, 6,0, 10,0 мм²</p> |
| | <p>Максимальное количество контактов</p> <p>m: 4 стандартный корпус: 8 d: 24</p> |
| | <p>Тип коробки КМ-О – коробка монтажная огнестойкая</p> |

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

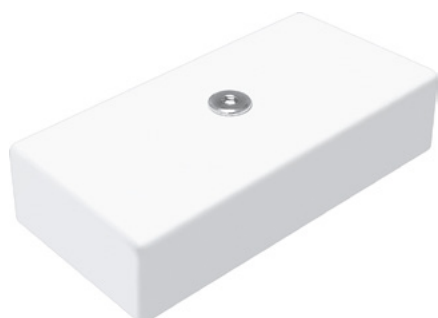
КМ-О IP41-m



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

KM-O IP41

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Размер, мм | 72x72x36 |
| Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 3,0 мм ² до | 8 |
| Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 6,0 или 10,0 мм ² до | 4 |

KM-O IP41-d

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Размер, мм | 142x72x36 |
| Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 3,0 мм ² до | 24 |
| Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 6,0 мм ² до | 12 |
| Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 10,0 мм ² до | 8 |

KM-O IP41-s

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Размер, мм | 75x75x30 |
| Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 3,0 мм ² до | 8 |
| Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 6,0 мм ² до | 4 |

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 самозатухающего пластика. Внутри корпуса расположен блок керамических клемм на металлическом основании.

Конструкция

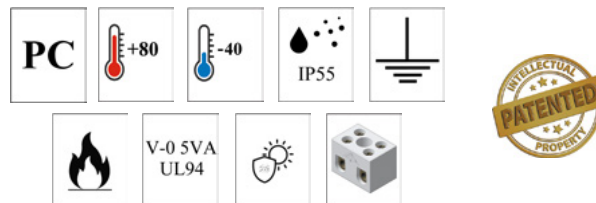
Корпус коробки имеет квадратную форму и изготовлен из самозатухающего пластика, толщиной 1,5 мм. Коробка состоит из основания, крышки и металлической площадки с керамическими клеммами. В основании коробки имеются отверстия для крепления её к несущей конструкции, а также защёлка, при помощи которой к 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 крышку.

Особенность

- корпус коробки, крышка и защёлки 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;
- защёлки типа ClickLock позволяет быстро и надежно фиксировать крышку без использования дополнительного инструмента;
- оцинкованная металлическая площадка.

Коробки монтажные огнестойкие IP55 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 под навесом. 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 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 уплотнительной прокладкой, в виде замкнутого шнура круглого сечения, шайб и мембранных кабельных вводов. Все уплотнительные герметизирующие элементы в том числе и мембранные вводы выполнены из силикона. Внутри корпуса, на оцинкованном металлическом основании толщиной 2 мм, размещен блок термостойких керамических клемм.

В стенках коробки КМ-О 1010(П) для мембранных кабельных вводов предусмотрены отверстия диаметром 20 мм, а в стенках коробки КМ 1212(П) для их установки имеются удаляемые профили. Для удаления профиля рекомендуется использовать ступенчатое сверло диаметром 20 мм.

Для крепления коробки предназначены входящие в комплект поставки саморезы с пресс-шайбой (DIN 968), металлические дюбеля 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 течение 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;
- 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 | IP55 |
| Диапазон минимального и максимального диаметров присоединяемого кабеля | 4-18 мм |
| 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. | |

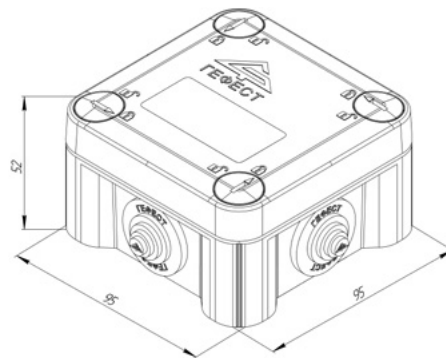
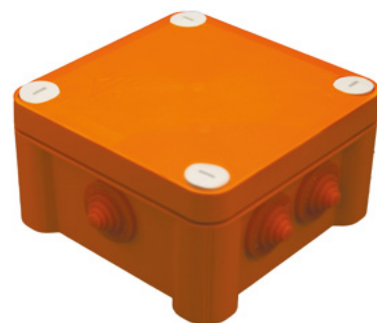
Структура обозначения

КМ-О- 1010 (П) (8к*3.0)- IP55

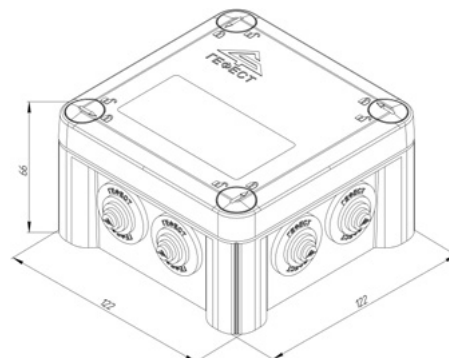
| |
|------------------------------------------------------------------------------|
| Степень защиты IP55 |
| Соединительная способность 3,0, 6,0, 10,0 |
| Максимальное количество контактов 1010: 6 или 8 1212: 14 или 18 |
| Материал корпуса Пластик негорючий самозатухающий |
| Размер корпуса 1010 – 95x95x52 мм 1212 – 122x122x66 мм |
| Тип коробки КМ – коробка монтажная огнестойкая |

КМ-О-1010(П)(8к*3,0)-IP55

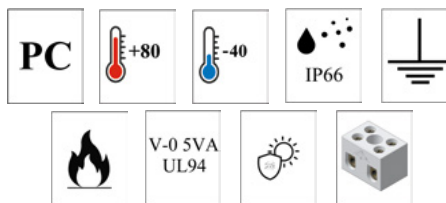
| | |
|----------------------------------------------------|----------|
| Размер*, мм | 95x95x52 |
| Количество кабельных вводов | 4 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |

**КМ-О-1212(П)(18*6.0)-IP55**

| | |
|----------------------------------------------------|------------|
| Размер*, мм | 122x122x66 |
| Количество кабельных вводов | 7 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |



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 свёрла диаметрами 16, 20, 25 мм.

Для крепления коробки предназначены входящие в комплект поставки саморезы с пресс-шайбой (DIN 968), металлические дюбеля 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) |
| 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

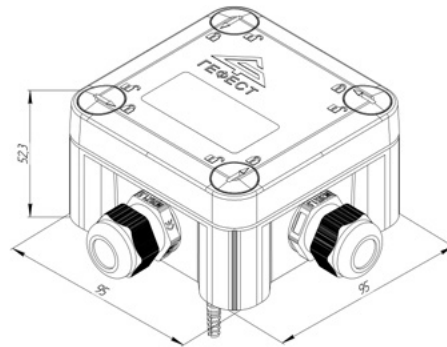
КМ-О 1010 (П) (8к*6.0) IP66 (П6-12)

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип кабельного ввода (П)Пластиковый ввод (П4-8) - M16 (П6-12)* - M20 (П12-15) - 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 – 95x95x52 мм 1212 – 122x122x66 мм |
| Тип коробки КМ – коробка монтажная огнестойкая |

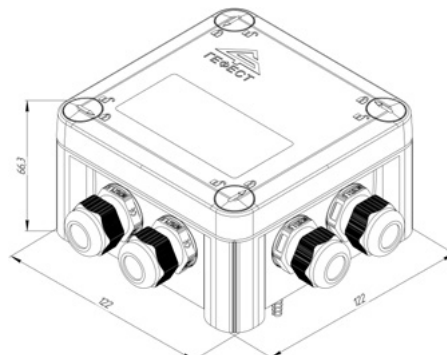
* Для размера коробки 1010 доступна установка кабельного ввода только размером M20

КМ-О-1010(П)(8к*3.0)-IP66(П6-12)

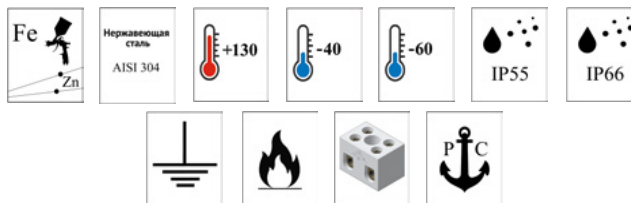
| | |
|----------------------------------------------------|----------|
| Размер*, мм | 95x95x52 |
| Количество кабельных вводов | 4 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |

**КМ-О-1212(П)(18к*3.0)-IP66(П8-13)**

| | |
|----------------------------------------------------|------------|
| Размер*, мм | 122x122x66 |
| Количество кабельных вводов | 7 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |



Коробки монтажные огнестойкие IP55 и IP66



Описание

Коробки монтажные огнестойкие КМ-О 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 1,2 мм, имеет защитное оцинкованное покрытие и окрашен полимерной краской в белый цвет RAL 9016 или листовой нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм.

Конструкция

Корпус коробок монтажных огнестойких 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 ступенчатые силиконовые втулки мембранного типа, обеспечивающие степень защиты не ниже IP55 или из никелированной латуни, обеспечивающие степень защиты не ниже IP66.

Особенность

Коробки монтажные огнестойкие имеют повышенную коррозионную стойкость за счёт гальванической обработки и полимерного покрытия или нержавеющей стали корпуса. 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 монтажные огнестойкие исполнение «Север» IP55/66 изготавливаются из нержавеющей стали марки AISI 304 либо AISI 316, которая обладает высокой прочностью, химической и коррозионной стойкостью. Уплотнительная прокладка выполнена из морозостойкого силикона, рассчитанного на температуру окружающей среды до -60 °C.

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 °C |
| Огнестойкость в составе кабельной линии | 60 минут |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: | |
| Для степени защиты IP 55 | УХЛ 2, ОМ 2 |
| Для степени защиты IP 55 из нержавеющей стали | УХЛ2, УХЛ 5, УТ 2, УТ 5, ОМ 2, ОМ 5 |
| Для степени защиты IP 66 | УХЛ 1, ОМ 1 |
| Для степени защиты IP 66 из нержавеющей стали | УХЛ 1, УХЛ 5, УТ 1, УТ 5, ОМ 1, ОМ 5 |
| Степень защиты | IP55, IP66 |
| Диапазон минимального и максимального диаметров присоединяемого кабеля: | |
| Для степени защиты IP 55 | 4-18 мм |
| Для степени защиты IP 66 с латунными вводами | 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. | |
| * по специальному заказу возможно исполнение с минимальной температурой эксплуатации -60 °C (исполнение Север) | |
| ** размер коробок: от 80x80x62 до 120x240x62 мм | |
| *** размер коробок: от 150x150x62 до 200x400x62 мм | |

Структура обозначения

КМ-О (12к*6,0) IP55 (Р) 1224 12 (13-18)

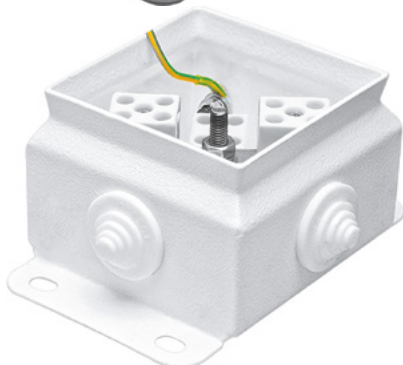
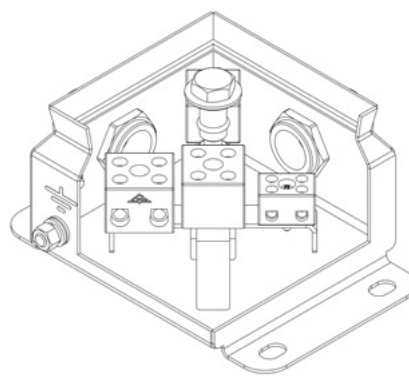
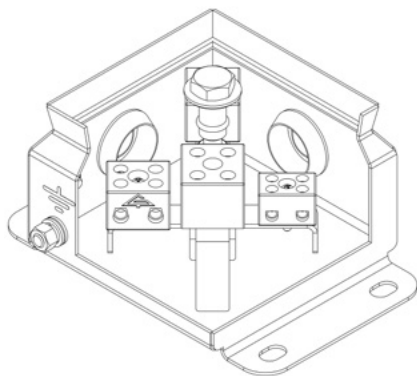
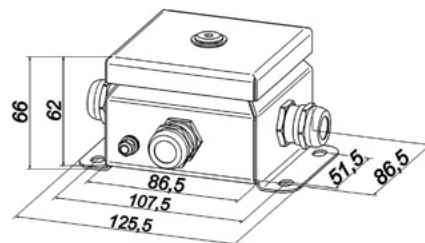
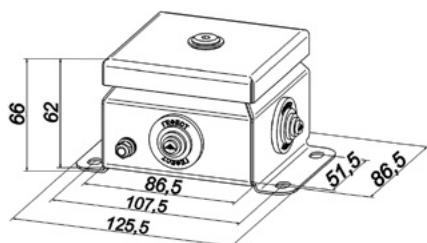
| Наименование параметра | Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диаметр присоединяемого кабеля | 4-18 мм*** | 4-8 мм 6-12 мм 13-18 мм |
| Количество кабельных вводов Стандартное расположение* 0808: 4 1010: 4 0812: 6 1212: 8 1224: 12 1515: 8 1530: 12 2020: 12 2040: 18 | *** | Нестандартное расположение 0808: А, (В, С, D) 1010: А, (В, С, D) 0812: А, (В, С, D, E, F) 1212: А, (В, С, D, E, F, G, H) 1224: А, (В, С, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 1515: А, (В, С, D, E, F, G, H) 1530: А, (В, С, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 2020: А, (В, С, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 2040: А, (В, С, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R) |
| Размер корпуса** | | 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 |
| Тип кабельного ввода | Мембранный*** | Никелированная латунь/нержавеющий*** |
| Степень защиты | IP55 | IP66 |
| Количество и номинальная соединительная способность клемм | 3,0*, 6,0, 10,0 мм ² | |
| Тип коробки | КМ-О – коробка монтажная огнестойкая | |

* А(кв)В(кв)С(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 «ABCDEFGHIJKLMNOQR» пропущена соответствующая буква. Допускается в обозначении одинаковые кабельные вводы объединять под соответствующими буквами, например (ABCDE)(K4-8). Обозначение стандартного кабельного ввода К6-12 допускается не указывать. Допускается указывать количество кабельных вводов одного типа при максимальном их количестве, например 8(К4-8)

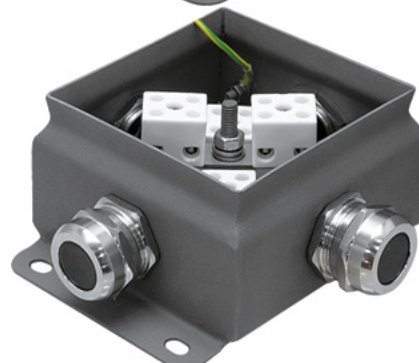
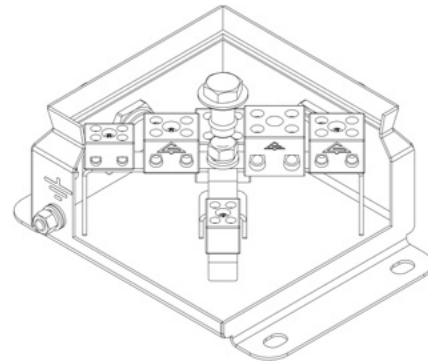
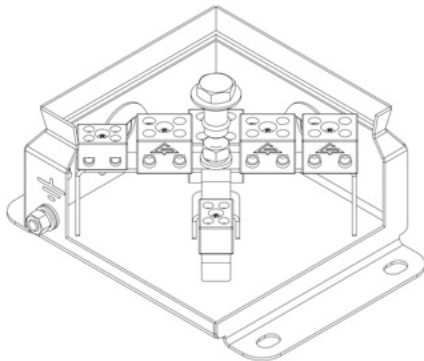
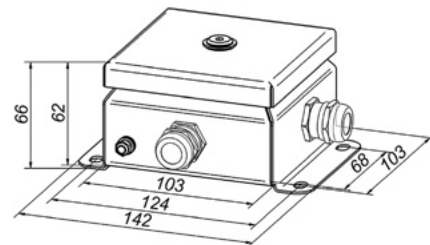
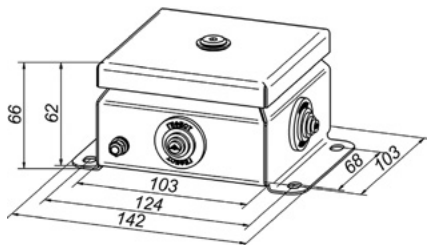
** без учёта элементов крепления и кабельных вводов

*** Допускается не указывать

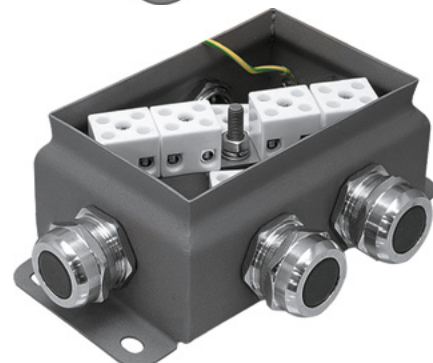
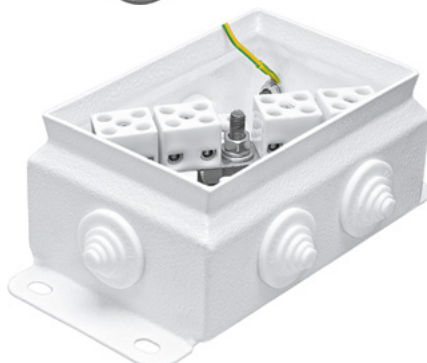
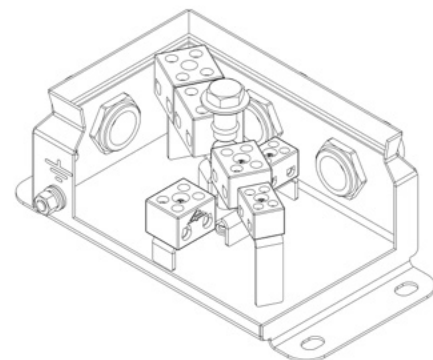
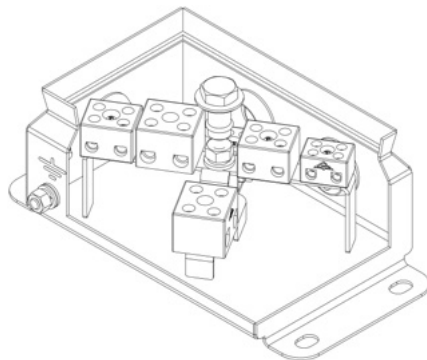
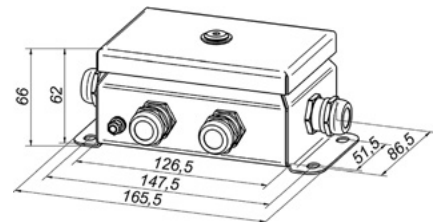
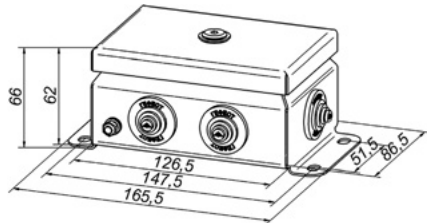
| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Размер*, мм | 86x86x62 |
| Количество кабельных вводов | 4 |
| Максимальное количество контактов | 8 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами |



| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Размер*, мм | 103x103x62 |
| Количество кабельных вводов | 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 | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами |

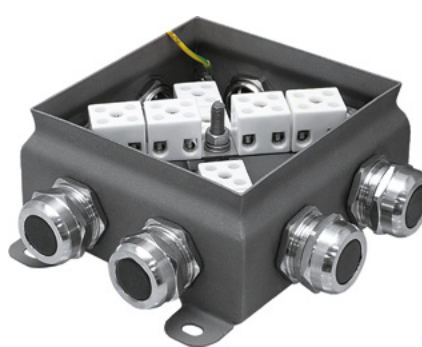
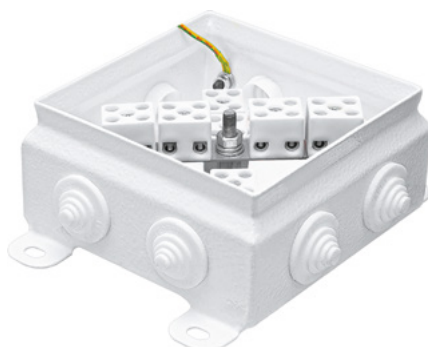
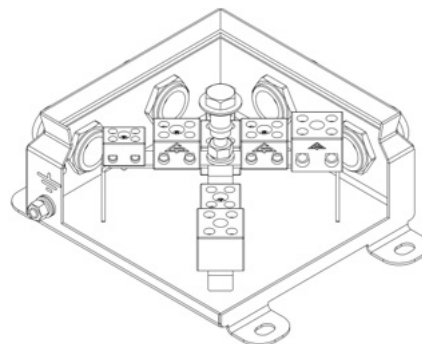
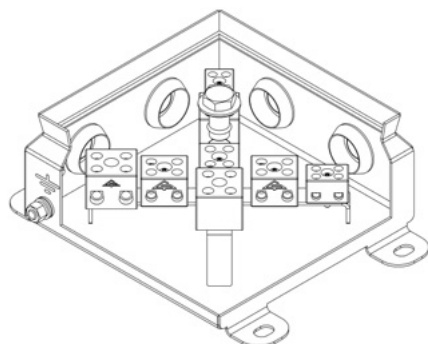
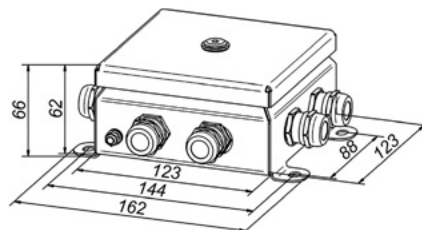
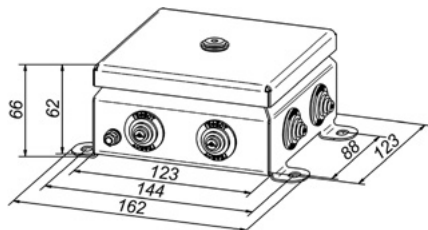


| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Размер*, мм | 86x126x62 |
| Количество кабельных вводов | 6 |
| Максимальное количество контактов | 12 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами |

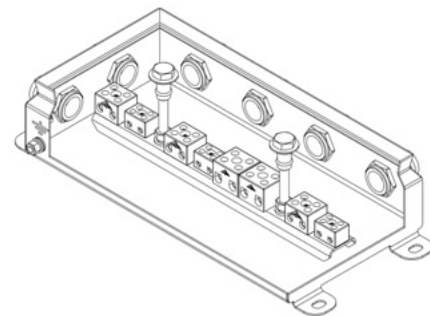
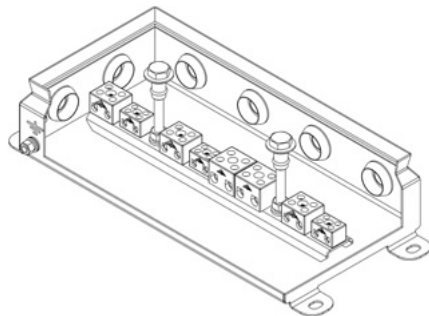
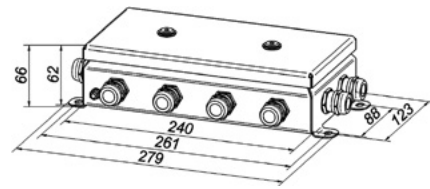
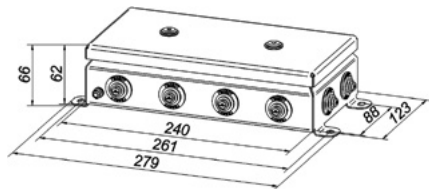


KM-O 1212

| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Размер*, мм | 123x123x62 |
| Количество кабельных вводов | 8 |
| Максимальное количество контактов | 16 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами |

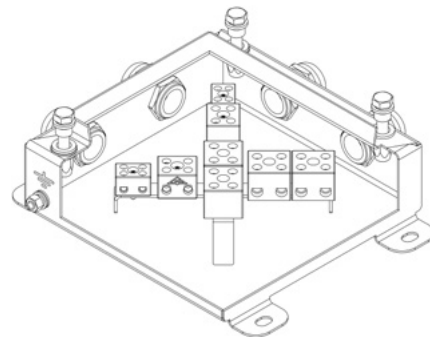
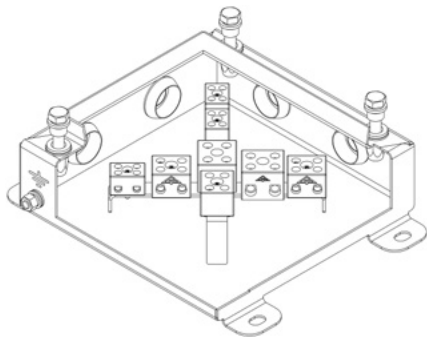
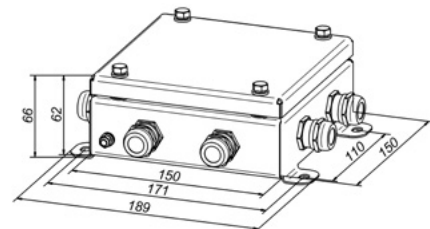
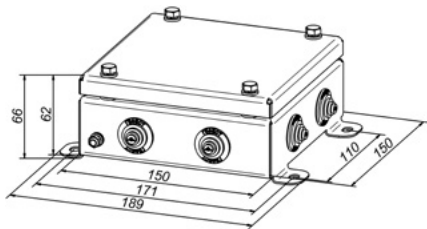


| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Размер*, мм | 123x240x62 |
| Количество кабельных вводов | 12 |
| Максимальное количество контактов | 16 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющей стали вводами |

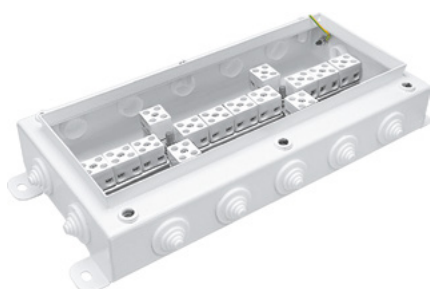
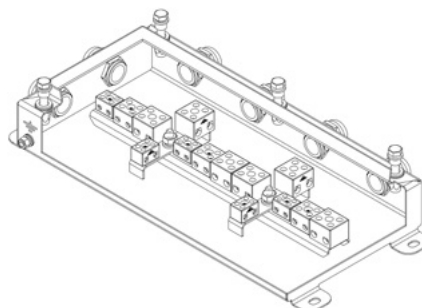
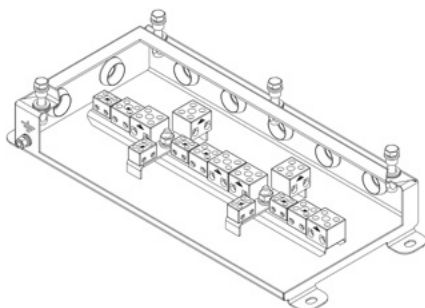
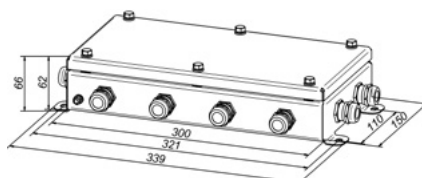
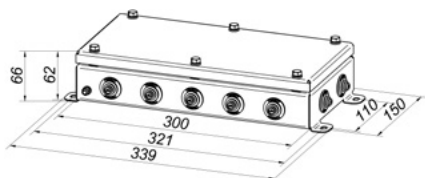


KM-O 1515

| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Размер*, мм | 150x150x62 |
| Количество кабельных вводов | 8 |
| Максимальное количество контактов | 16 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющими вводами |

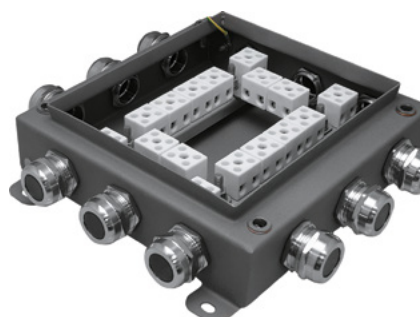
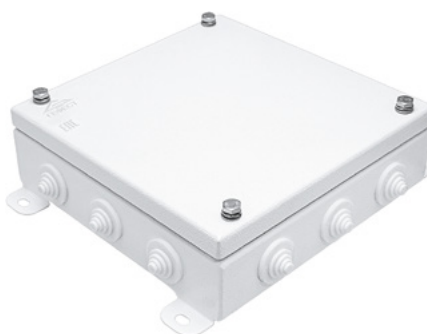
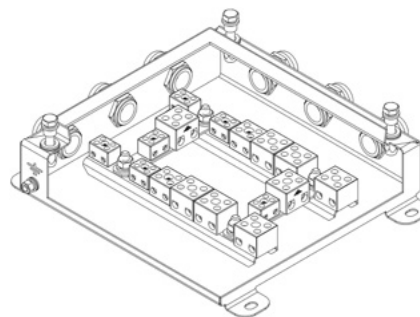
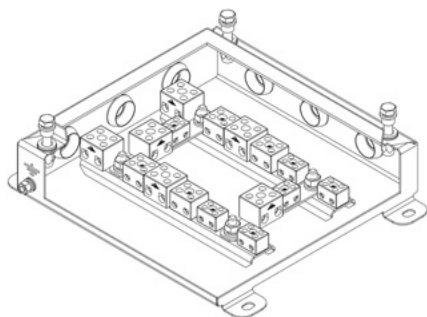
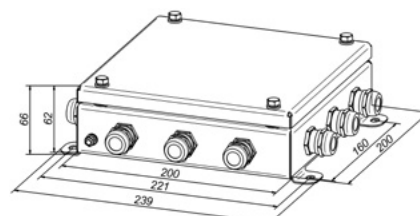
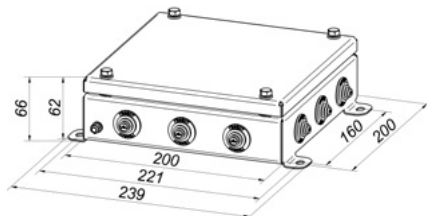


| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Размер*, мм | 150x300x62 |
| Количество кабельных вводов | 14 |
| Максимальное количество контактов | 28 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющей стали вводами |

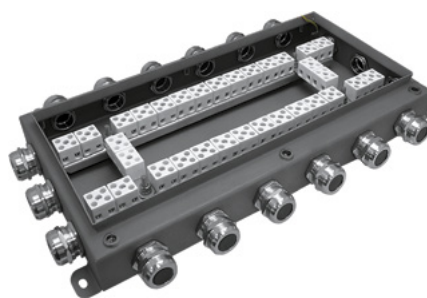
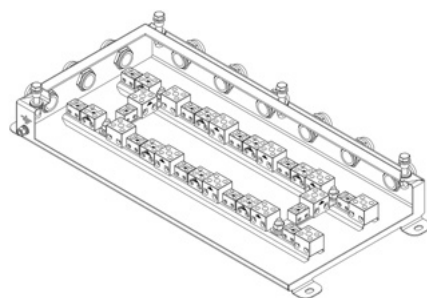
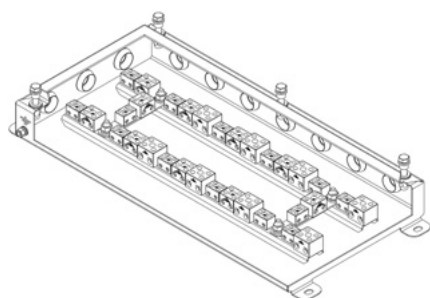
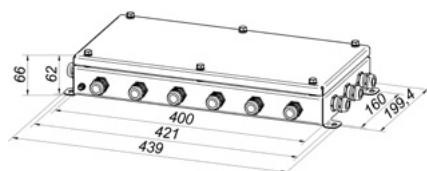
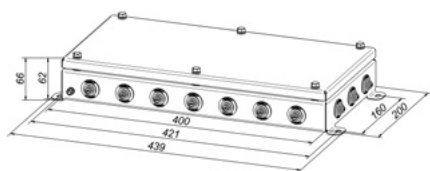


KM-O 2020

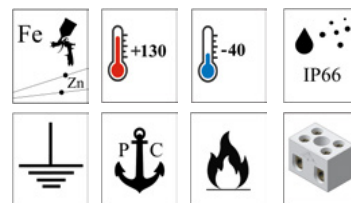
| | |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Размер*, мм | 200x000x62 |
| Количество кабельных вводов | 12 |
| Максимальное количество контактов | 32 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющей сталью вводами |



| | |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Размер*, мм | 200x400x62 |
| Количество кабельных вводов | для IP55 - 20 / для IP66 - 18 |
| Максимальное количество контактов | 64 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| Степень защиты IP55 | Степень защиты IP66 с латунными или нержавеющей стали вводами |



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

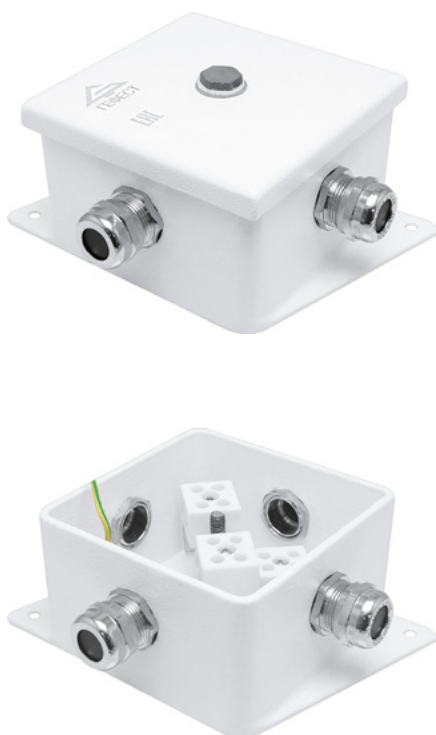
| | | | |
|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <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)

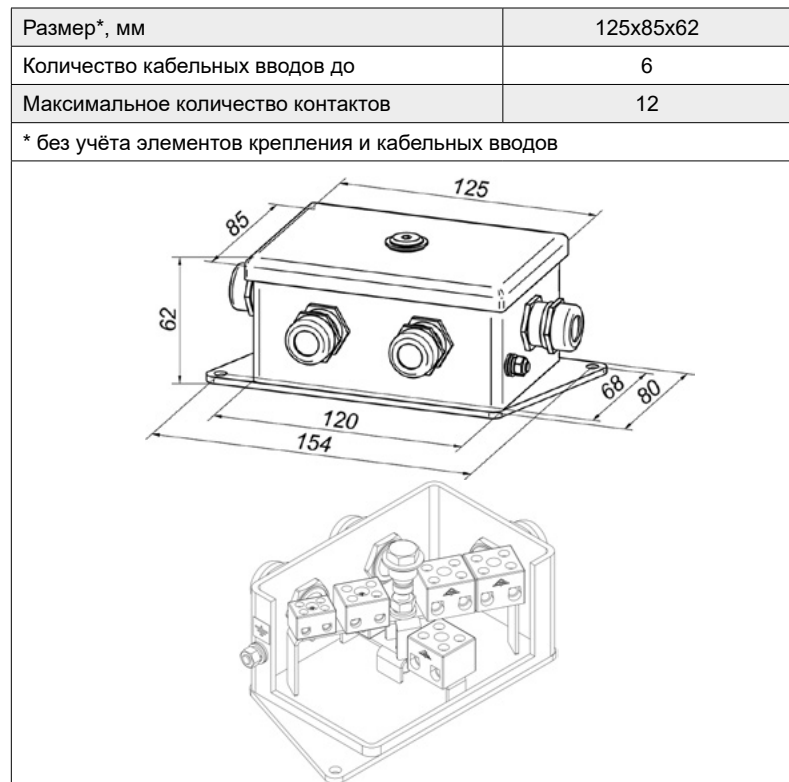
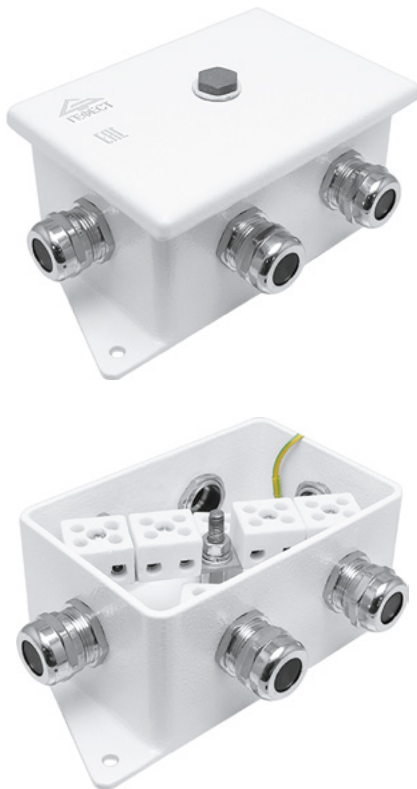
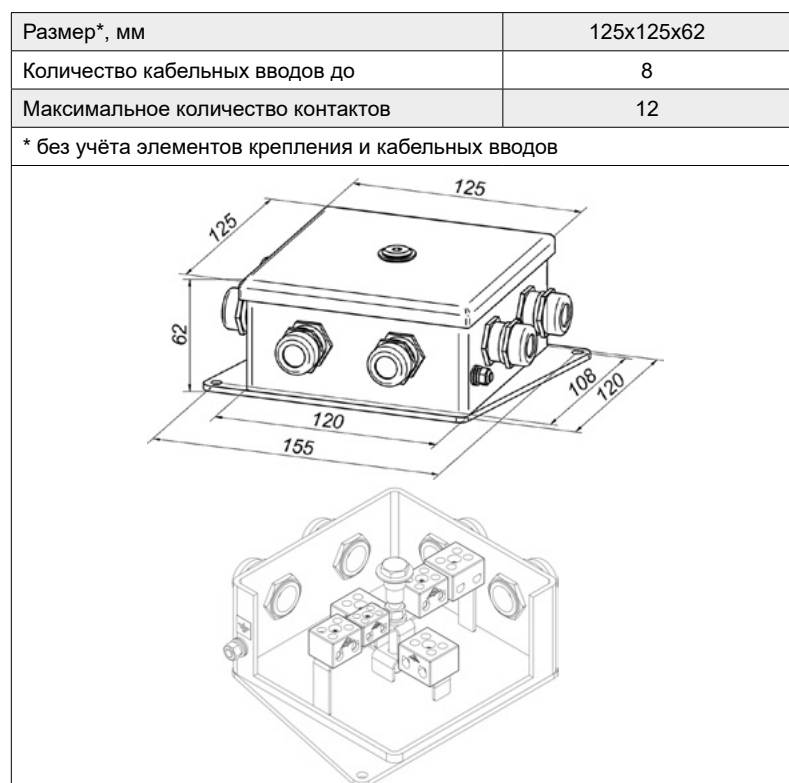
** без учёта элементов крепления и кабельных вводов

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**KM-O IP66-120x120**

Коробки монтажные взрывозащищённые и взрывозащищённые огнестойкие



Описание

Коробки монтажные взрывозащищённые КМ-В и взрывозащищённые огнестойкие КМ-ВО предназначены для соединения и разветвления кабелей электрических и осветительных цепей постоянного и переменного тока, кабелей информационных сетей, сигнальных и контрольных цепей систем обеспечения пожарной безопасности во взрывоопасных средах с содержанием газа и пыли (кроме подземных выработок шахт и их наземных строений). Применяются для монтажа во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-2014 и отраслевыми правилами безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных средах. Корпус изготовлен из листовой нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм.

Конструкция

Корпус коробок монтажных взрывозащищённых и взрывозащищённых огнестойких имеет прямоугольную или квадратную форму. Крышка герметично прилегает к корпусу за счёт соединения винтами и уплотнительной силиконовой прокладки. Коробки монтажные взрывозащищённые поставляются с Ex-клеммами, закреплёнными на DIN-рейке. Коробки монтажные взрывозащищённые огнестойкие поставляются с Ex-клеммами и расположенными между ними изоляторами из керамики, закреплёнными на DIN-рейке, или керамическими Ex-клеммами, закреплёнными на G-рейку. На крышке и корпусе располагаются заземляющие зажимы «PE». В боковых стенках устанавливаются Ex-кабельные вводы с внешним диаметром 3-26 мм. По требованию заказчика могут устанавливаться Ex-кабельные вводы иного диаметра при наличии технологической возможности изготовления. Возможно применение бронированных кабелей, а также кабелей, проложенных в металлорукаве или трубе.

Особенность

Коробки монтажные взрывозащищённые и взрывозащищённые огнестойкие изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 304, которая обладает химической и коррозионной стойкостью, высокой прочностью. Изоляторы из керамики, расположенные между Ex-клеммами в коробках монтажных взрывозащищённых огнестойких, обеспечивают надёжную защиту соединения проводов в условиях пожара. Все наружные элементы крепления выполнены из нержавеющей стали. Коробки сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента: ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Характеристики (КФСТ.301262.123 ТУ)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации | от -60 до +70 °С |
| Сохранение работоспособности в условиях пожара | ГОСТ Р 53316 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | УХЛ 1 |
| Степень защиты | IP66 |
| Диаметр присоединяемого кабеля для применяемых кабельных вводов | 3-9, 7-14, 12-20, 18-26 мм |
| Максимальное напряжение для цепей «i» | 550 В |
| Максимальное напряжение для цепей «e» | 600 В |
| Маркировка вида взрывозащиты | 1Ex ib IIC T6...T4 Gb X Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X 1Ex e IIC T6...T4 Gb X |
| Размер ключа, используемого для крепления крышки коробок к корпусу (момент затяжки: от 1.5 до 2 Нм) | 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 | |

Структура обозначения

КМ-ВО (21 КНВ2.5) 1530 -16 (3-9)

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | <p>Тип гермовводы Изготавливается по заполненному опросному листу</p> |
| | | | | | | <p>Количество кабельных вводов Стандартное расположение* КМ-В(О) 1515: 12 КМ-В(О) 1530: 16 КМ-В(О) 2020: 12 КМ-В(О) 2040: 22 Нестандартное расположение** КМ-В(О) 1515: 1А, (1В, 1С, 2А, 2В, 2С, 3А, 3В, 3С, 4А, 4В, 4С) КМ-В(О) 1530: 1А, (1В, 1С, 2А, 2В, 2С, 2D, 2Е, 3А, 3В, 3С, 4А, 4В, 4С, 4D, 4Е) КМ-В(О) 2020: 1А, (1В, 1С, 2А, 2В, 2С, 3А, 3В, 3С, 4А, 4В, 4С) КМ-В(О) 2040: 1А, (1В, 1С, 2А, 2В, 2С, 2D, 2Е, 2F, 2G, 2H 3А, 3В, 3С, 4А, 4В, 4С, 4D, 4Е, 4F, 4G, 4H)</p> |
| | | | | | | <p>Размер корпуса*** 1515 – 150x150x89 мм 1530 – 150x300x89 мм 2020 – 200x200x104 мм 2040 – 200x400x104 мм</p> |
| | | | | | | <p>Тип клемм КМ-В: КНВ 2,5-2, КНВ 4-2, КНВ 6-2, КНВ 10-2 КМ-ВО: КНВ 2,5-2, КНВ 4-2, КНВ 6-2, КНВ 10-2, SSK0525, SSK110, SSK116.</p> |
| | | | | | | <p>Количество контактов КМ-В 1515: 12 (КНВ 2,5-2), 10 (КНВ 4-2), 7 (КНВ 6-2), 6 (КНВ 10-2) КМ-В 1530: 40 (КНВ 2,5-2), 34 (КНВ 4-2), 25 (КНВ 6-2), 20 (КНВ 10-2) КМ-В 2020: 22 (КНВ 2,5-2), 18 (КНВ 4-2), 14 (КНВ 6-2), 11 (КНВ 10-2) КМ-В 2040: 60 (КНВ 2,5-2), 51 (КНВ 4-2), 38 (КНВ 6-2), 31 (КНВ 10-2) КМ-ВО 1515: 6 (КНВ 2,5-2), 6 (КНВ 4-2), 4 (КНВ 6-2), 4 (КНВ 10-2) КМ-ВО 1530: 21 (КНВ 2,5-2), 21 (КНВ 4-2), 15 (КНВ 6-2), 15 (КНВ 10-2) КМ-ВО 2020: 11 (КНВ 2,5-2), 11 (КНВ 4-2), 8 (КНВ 6-2), 8 (КНВ 10-2) КМ-ВО 2040: 32 (КНВ 2,5-2), 32 (КНВ 4-2), 23 (КНВ 6-2), 23 (КНВ 10-2)</p> |
| | | | | | | <p>Тип коробки КМ-В – коробка монтажная взрывозащищённая КМ-ВО – коробка монтажная взрывозащищённая огнестойкая</p> |

* указано максимальное количество кабельных вводов. Возможна установка меньшего количества

** 1А(кв), 1В(кв), 1С(кв), 2А(кв), 2В(кв), 2D(кв), 2Е(кв), 2F(кв), 2G(кв), 2H(кв), 3А(кв), 3В(кв), 3С(кв), 4А(кв), 4В(кв), 4С(кв), 4D(кв), 4Е(кв), 4F(кв), 4G(кв), 4H(кв). Если кабельный ввод (кв) отсутствует, то в обозначении «1А, 1В, 1С, 2А, 2В, 2С, 2D, 2Е, 2F, 2G, 2H, 3А, 3В, 3С, 4А, 4В, 4С, 4D, 4Е, 4F, 4G, 4H» пропущена соответствующая буква. Допускается в обозначении одинаковые кабельные вводы объединять под соответствующими буквами, например (1А, 2В, 3С) (К4-8). Допускается указывать количество кабельных вводов одного типа при максимальном их количестве, например 8(К4-8)

*** без учёта элементов крепления и кабельных вводов

Зависимость максимальной рассеиваемой мощности коробок с видом взрывозащиты серии «е» от температуры окружающей среды при эксплуатации

| Обозначение | Рассеиваемая мощность при максимальной температуре эксплуатации $T \leq +20$ °С, Вт | | | Рассеиваемая мощность при максимальной температуре эксплуатации $T \leq +40$ °С, Вт | | Рассеиваемая мощность при максимальной температуре эксплуатации $T \leq +70$ °С, Вт |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | T4 (135 °С) | T5 (100 °С) | T6 (85 °С) | T4 (135 °С) | T5 (100 °С) | T4 (135 °С) |
| 1515 | 49 | 34 | 28 | 40 | 26 | 28 |
| 1530 | 83 | 58 | 47 | 69 | 44 | 47 |
| 2020 | 81 | 56 | 46 | 69 | 42 | 46 |
| 2040 | 139 | 97 | 79 | 115 | 73 | 79 |

Обозначение маркировки вида взрывозащиты

| | |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Область, в которой существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации |
| Ex | Обязательный знак взрывозащиты |
| ib | Искробезопасная электрическая цепь. Ограничение энергии искры или повышенной температуры |
| e | Повышенная защита. Исключение искры или повышенной температуры, дуговых разрядов |
| Оборудование группы II подгруппы C | Для работы в условиях возможного образования промышленных взрывоопасных смесей газов |
| Оборудование группы III подгруппы C | Для работы в условиях возможного образования промышленных взрывоопасных смесей пыли |
| Максимальная температура поверхности и температура воспламенения | T4 = 135°C...200 °C; T5 = 100...135 °C; T6 = 85...100 °C. |
| Gb | Область, в которой существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации |
| tb | Оболочка должна предотвращать попадание горючей пыли на нагретые, искрящие части оборудования |
| Db | Область, в которой время от времени вероятно появление взрывоопасной среды в виде облака горючей пыли в воздухе при нормальном режиме эксплуатации |
| X | Указание специальных условий безопасного применения электрооборудования: внутри коробки монтаж должен быть выполнен с обеспечением минимальной длины проводника от точки ввода до клеммы и от клеммы до точки вывода; при подключении искробезопасных цепей напряжение не должно превышать 550 В; эксплуатация коробок должна выполняться в соответствии с требованиями, изложенными в руководстве по эксплуатации (совмещено с паспортом) КФСТ.301262.124РЭ «Коробки монтажные взрывозащищённые КМ-В и КМ-ВО» |

Модификации коробок монтажных взрывозащищённых в зависимости от клемм

| Обозначение | Размер*, мм | Количество контактов, до | |
|-------------|-------------|--------------------------|---------|
| | | КНВ 2.5-2 | КНВ 4-2 |
| КМ-В 1515 | 150x150x89 | КНВ 2.5-2 | 12 |
| | | КНВ 4-2 | 10 |
| | | КНВ 6-2 | 7 |
| | | КНВ 10-2 | 6 |
| КМ-В 1530 | 150x300x89 | КНВ 2.5-2 | 40 |
| | | КНВ 4-2 | 34 |
| | | КНВ 6-2 | 25 |
| | | КНВ 10-2 | 20 |
| КМ-В 2020 | 200x200x104 | КНВ 2.5-2 | 22 |
| | | КНВ 4-2 | 18 |
| | | КНВ 6-2 | 14 |
| | | КНВ 10-2 | 11 |
| КМ-В 2040 | 200x400x104 | КНВ 2.5-2 | 60 |
| | | КНВ 4-2 | 51 |
| | | КНВ 6-2 | 38 |
| | | КНВ 10-2 | 31 |

* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

Модификации коробок монтажных взрывозащищённых огнестойких в зависимости от клемм*

| Обозначение | Размер**, мм | Количество контактов, до | |
|-------------|--------------|--------------------------|------------|
| | | Клемма | Количество |
| КМ-ВО 1515 | 150x150x89 | КНВ 2.5-2 | 6 |
| | | КНВ 4-2 | 6 |
| | | КНВ 6-2 | 4 |
| | | КНВ 10-2 | 4 |
| | | SSK 0525 | 10 |
| | | SSK 110 | 7 |
| | | SSK 116 | 6 |
| КМ-ВО 1530 | 150x300x89 | КНВ 2.5-2 | 21 |
| | | КНВ 4-2 | 21 |
| | | КНВ 6-2 | 15 |
| | | КНВ 10-2 | 15 |
| | | SSK 0525 | 34 |
| | | SSK 110 | 19 |
| | | SSK 116 | 20 |
| КМ-ВО 2020 | 200x200x104 | КНВ 2.5-2 | 11 |
| | | КНВ 4-2 | 11 |
| | | КНВ 6-2 | 8 |
| | | КНВ 10-2 | 8 |
| | | SSK 0525 | 18 |
| | | SSK 110 | 13 |
| | | SSK 116 | 11 |
| КМ-ВО 2040 | 200x400x104 | КНВ 2.5-2 | 32 |
| | | КНВ 4-2 | 32 |
| | | КНВ 6-2 | 23 |
| | | КНВ 10-2 | 23 |
| | | SSK 0525 | 51 |
| | | SSK 110 | 36 |
| | | SSK 116 | 31 |

* клеммы КНВ 2,5-2 имеют серый цвет, КНВ 2,5-2-С – синий цвет (для искробезопасных цепей), КНВ 2,5-2-Ж – жёлто-зелёный цвет (клемма защитного провода). Допускается использование других клемм, соответствующих требованиям взрывобезопасности и имеющим соответствующую маркировку. Сечение медных проводников должно соответствовать ПУЭ (глава 1.3) с учетом снижающих коэффициентов.

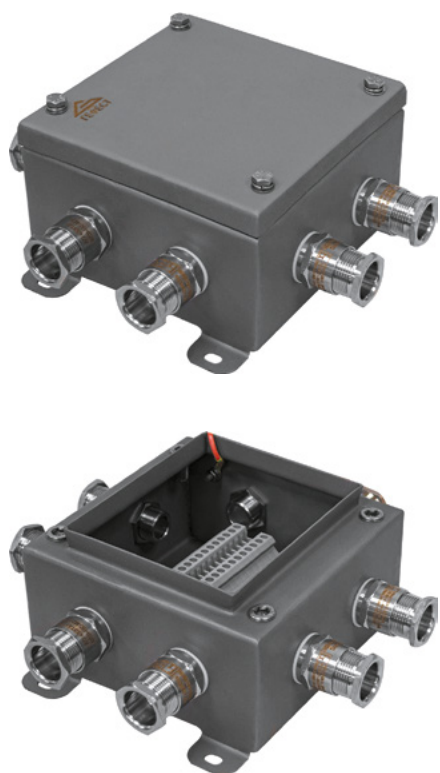
** без учёта элементов крепления и кабельных вводов

Модификации коробок монтажных взрывозащищённых и взрывозащищённых огнестойких в зависимости от присоединяемого кабеля

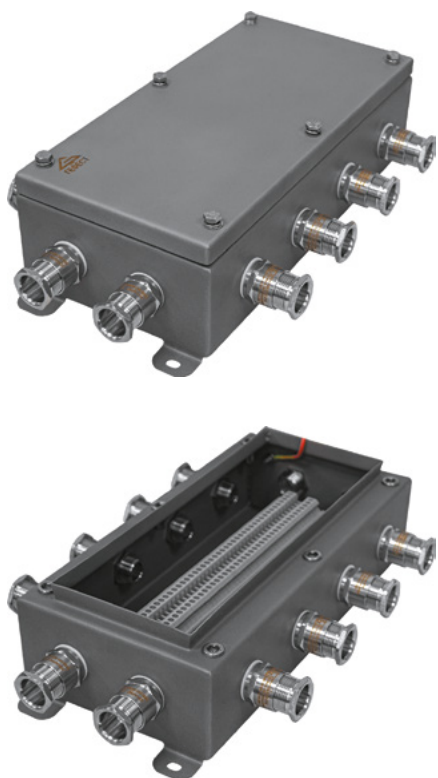
| Обозначение | Размер*, мм | Диаметр присоединяемого кабеля, мм | Размер кабельных вводов до, мм | Количество кабельных вводов, до |
|-------------------------|-------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| КМ-В 1515 КМ-ВО 1515 | 150x150x89 | 3-9 | M16 | 12 |
| | | 7-14 | M20 | 8 |
| | | 12-20 | M25 | 8 |
| | | 18-26 | M32 | 8 |
| КМ-В 1530 КМ-ВО 1530 | 150x300x89 | 3-9 | M16 | 16 |
| | | 7-14 | M20 | 12 |
| | | 12-20 | M25 | 12 |
| | | 18-26 | M32 | 10 |
| КМ-В 2020 КМ-ВО 2020 | 200x200x104 | 3-9 | M16 | 12 |
| | | 7-14 | M20 | 8 |
| | | 12-20 | M25 | 8 |
| | | 18-26 | M32 | 8 |
| КМ-В 2040 КМ-ВО 2040 | 200x400x104 | 3-9 | M16 | 22 |
| | | 7-14 | M20 | 16 |
| | | 12-20 | M25 | 12 |
| | | 18-26 | M32 | 12 |

* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

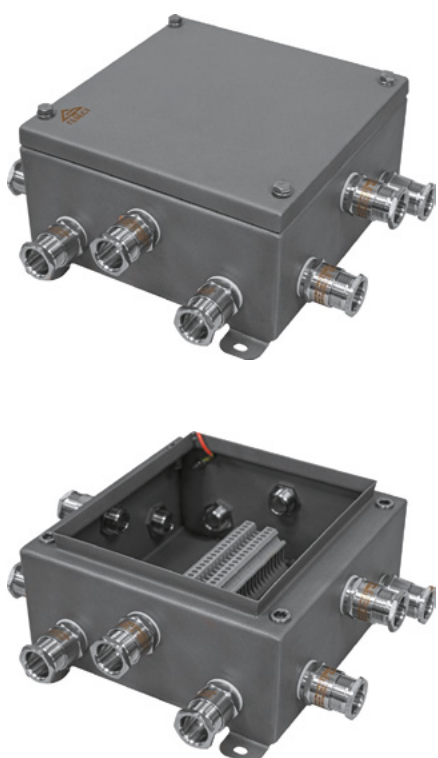
КМ-В 1515



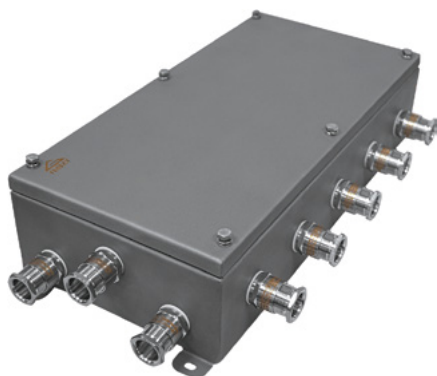
| | |
|----------------------------------------------------|------------|
| Размер*, мм | 150x150x89 |
| Количество кабельных вводов до | 12 |
| Количество контактов до | 12 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| | |

КМ-В 1530

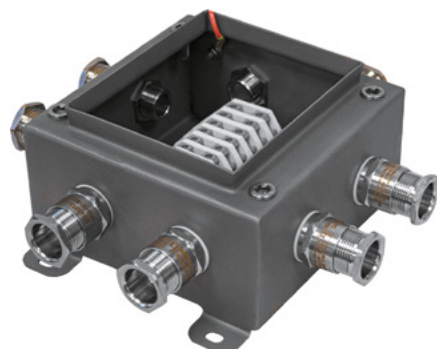
| | |
|----------------------------------------------------|------------|
| Размер*, мм | 150x300x89 |
| Количество кабельных вводов до | 16 |
| Количество контактов до | 40 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| | |

КМ-В 2020

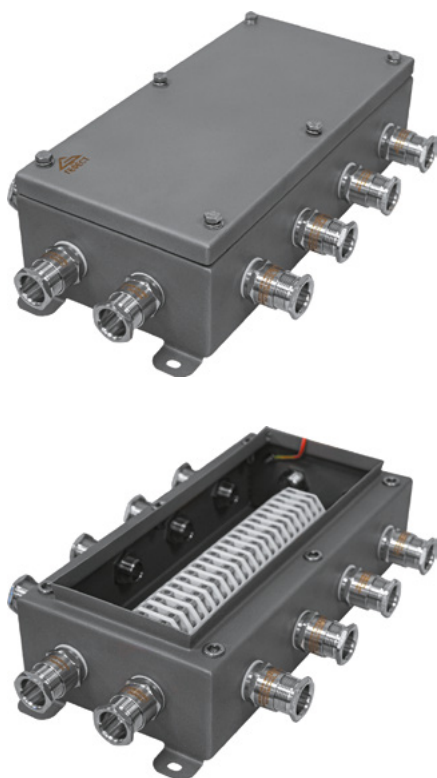
| | |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Размер*, мм | 200x200x104 |
| Количество кабельных вводов до | 12 |
| Количество контактов до | 22 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| | |

КМ-В 2040

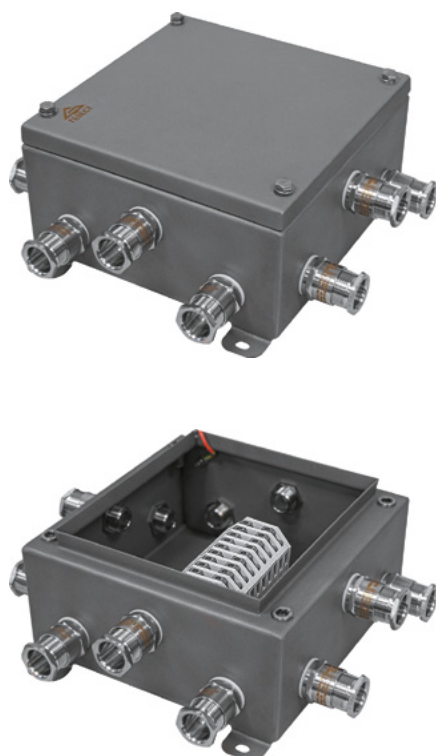
| | |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Размер*, мм | 200x240x104 |
| Количество кабельных вводов до | 22 |
| Количество контактов до | 60 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| | |

КМ-ВО 1515

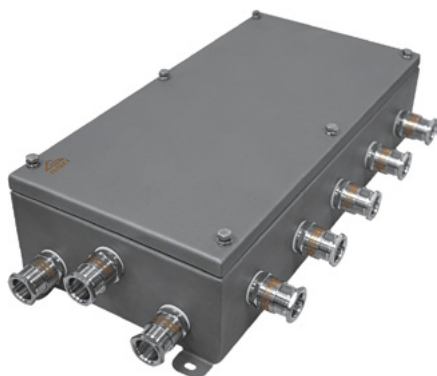
| | |
|----------------------------------------------------|------------|
| Размер*, мм | 150x150x89 |
| Количество кабельных вводов до | 12 |
| Количество контактов до | 10 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| | |

КМ-ВО 1530

| | |
|----------------------------------------------------|------------|
| Размер*, мм | 150x300x89 |
| Количество кабельных вводов до | 16 |
| Количество контактов до | 34 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| | |

КМ-ВО 2020

| | |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Размер*, мм | 200x200x104 |
| Количество кабельных вводов до | 12 |
| Количество контактов до | 18 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |
| | |

КМ-ВО 2040

| | |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Размер*, мм | 200x240x104 |
| Количество кабельных вводов до | 22 |
| Количество контактов до | 51 |
| * без учёта элементов крепления и кабельных вводов | |

Technical drawing showing dimensions of the KM-VO 2040 terminal box:

- Height: 108 mm
- Depth: 104 mm
- Front panel width: 400 mm
- Total width: 421 mm
- Total length: 439 mm
- Side view width: 160 mm
- Side view depth: 200 mm

Приложение

Характеристики керамических клеммных колодок для коробок КМ-О

| Тип | Номинальная соединительная способность, мм ² | Номинальный ток, А | Номинальное напряжение, В |
|--------|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------|
| 2x3,0 | 3,0 | 24 | 450 |
| 2x6,0 | 6,0 | 41 | 450 |
| 2x10,0 | 10,0 | 57 | 450 |

Характеристики клемм, монтируемых на DIN-рейку

| Тип | Номинальная соединительная способность, мм ² | Сечение проводника, мм ² | Максимальный ток нагрузки, А | Номинальный ток, А | Длина снятия изоляции, мм | Момент затяжки, Нм |
|-----------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| КНВ 2.5-2 | 2,5 | 0,14 – 4 | 32 (для кабеля сечением 4 мм ²) | 24 | 9 | 0,5 – 0,6 |
| КНВ 4-2 | 4,0 | 0,14 – 6 | 41 (для кабеля сечением 6 мм ²) | 32 | 9 | 0,6 – 0,8 |
| КНВ 6-2 | 6,0 | 0,20 – 10 | 57 (для кабеля сечением 10 мм ²) | 41 | 10 | 1,5 – 1,8 |
| КНВ 10-2 | 10,0 | 0,50 – 16 | 76 (для кабеля сечением 16 мм ²) | 57 | 10 | 1,5 – 1,8 |

Характеристики керамических клемм, монтируемых на G-образную рейку

| Тип | Номинальная соединительная способность, мм ² | Сечение проводника, мм ² | Номинальный ток, А |
|----------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|
| SSK 0525 | 2,5 | 0,33 – 6,00 | 32 |
| SSK 110 | 6,0 | 0,20 – 4,00 | 24 |
| SSK 116 | 10,0 | 0,50 – 16,00 | 57 |

Характеристики кабельных вводов

| Диаметр присоединяемого кабеля, мм | Размер, мм | Материал* | Высота, мм | Размер под ключ, мм |
|------------------------------------|------------|------------------------------|------------|---------------------|
| 4 – 8 | M16x1.5 | Латунь с никелевым покрытием | 21.0 | 18/18 |
| 4 – 8 | M16x1.5 | Нержавеющая сталь AISI 304 | 21.0 | 18/18 |
| 6 – 12 | M20x1.5 | Латунь с никелевым покрытием | 22.5 | 22/22 |
| 6 – 12 | M20x1.5 | Нержавеющая сталь AISI 304 | 22.5 | 22/22 |
| 13 – 18 | M25x1.5 | Латунь с никелевым покрытием | 25.0 | 27/30 |
| 13 – 18 | M25x1.5 | Нержавеющая сталь AISI 304 | 25.0 | 27/30 |

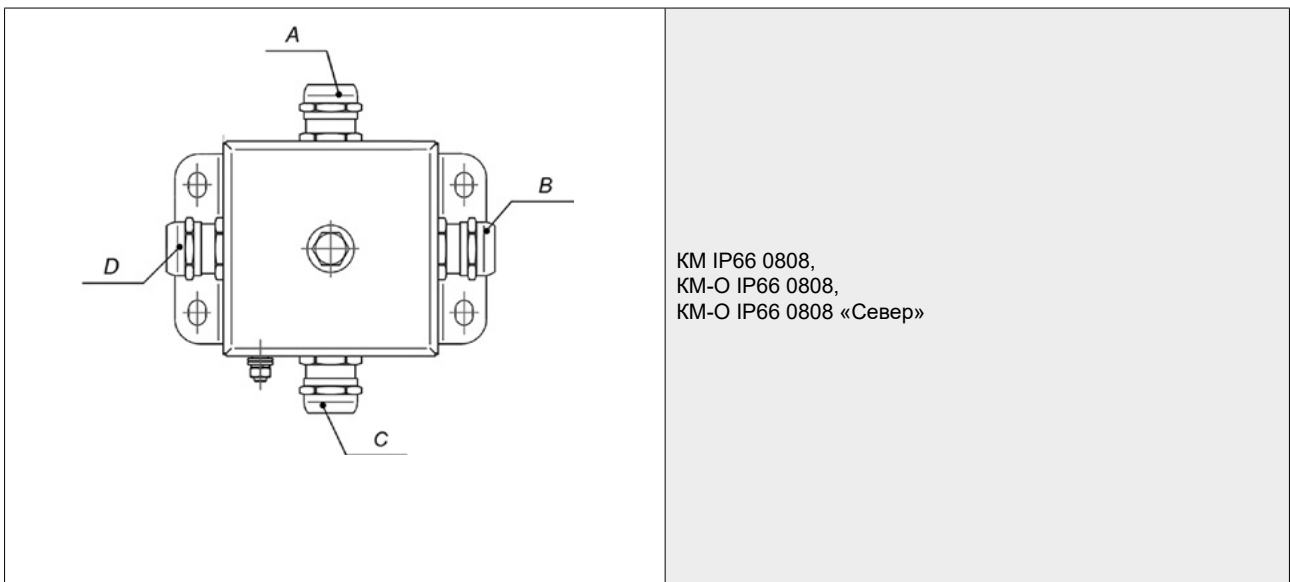
* кабельные вводы из никелированной латуни применяются с коробками монтажными IP66 из листовой конструкционной стали Ст3 и DC01, а кабельные вводы из нержавеющей стали – с коробками монтажными IP66 из листовой нержавеющей стали AISI304 и коробками монтажными огнестойкими IP66.

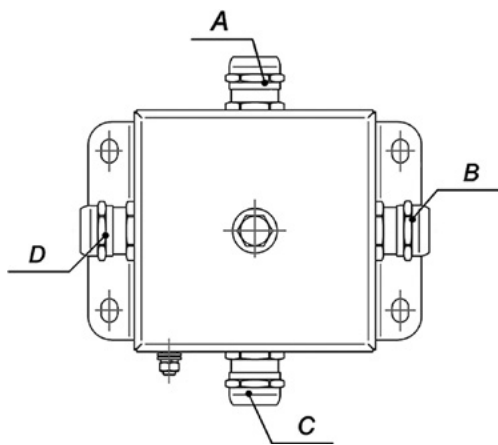
Типы кабельных вводов, используемых в коробках монтажных огнестойких IP66 для подсоединения кабеля, проложенного в металлорукаве, гофрированной нержавеющей трубе или водогазопроводной трубе*

| Кабельный ввод | Диаметр присоединяемого кабеля, мм | Кабельный ввод для кабеля в металлорукаве | Кабельный ввод для кабеля в трубе |
|----------------|------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| K3-6,5 | 3-6,5 | | T15 |
| K4-8 | 4-8 | MP 4-8 (10) | |
| K6-12 | 6-12 | MP 6-12 (15) | |
| | | MP 8-16 (20) | T20 T25 |
| K13-18 | 13-18 | MP 13-18 (25) | |

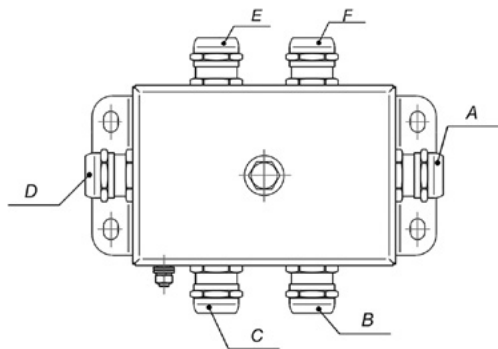
* типы и изготовители кабельных вводов могут меняться по усмотрению изготовителя при сохранении основных характеристик. По желанию заказчика в коробки IP66 возможно установить нестандартные кабельные вводы. При применении кабельных вводов для кабеля в трубе требуется дополнительное согласование их количества.

Расположение кабельных вводов коробок монтажных

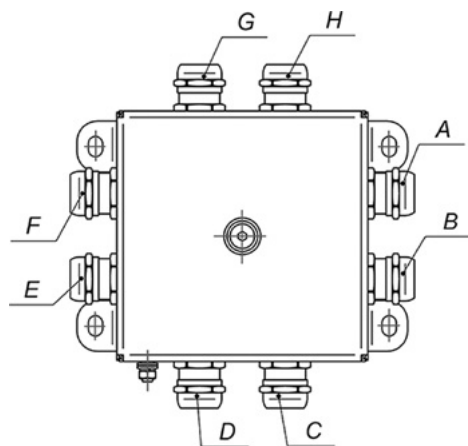




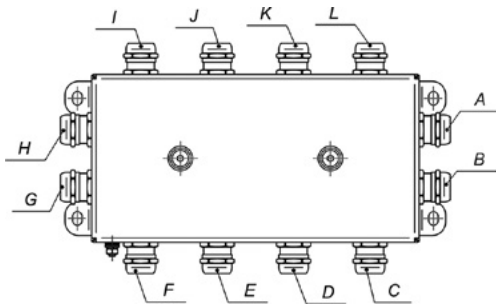
KM IP66 1010,
KM-O IP66 1010,
KM-O IP66 1010 «Север»



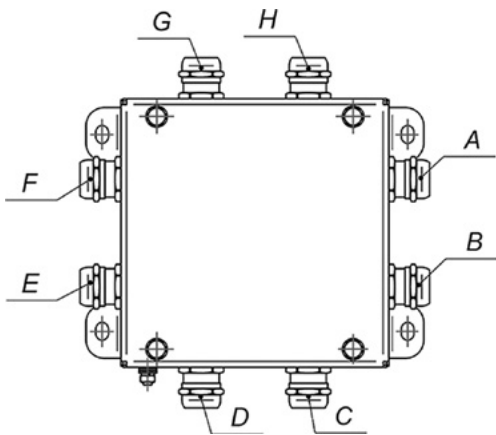
KM IP66 0812,
KM-O IP66 0812,
KM-O IP66 0812 «Север»



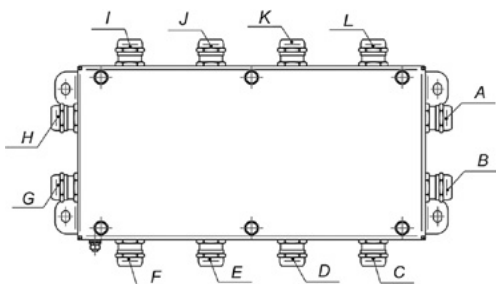
KM IP66 1212,
KM-O IP66 1212,
KM-O IP66 1212 «Север»



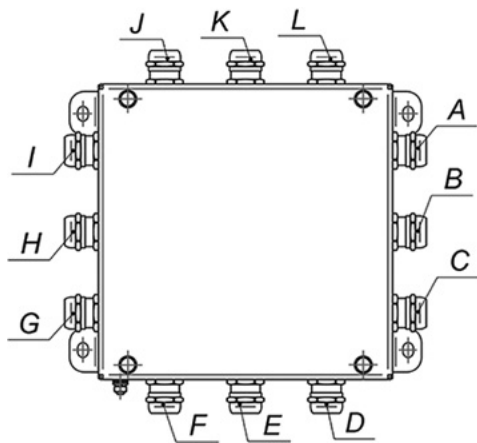
KM IP66 1224,
KM-O IP66 1224,
KM-O IP66 1224 «Север»



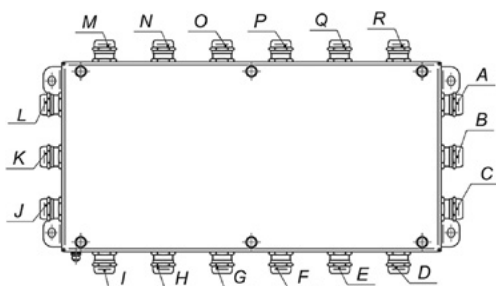
KM IP66 1515,
KM-O IP66 1515,
KM-O IP66 1515 «Север»



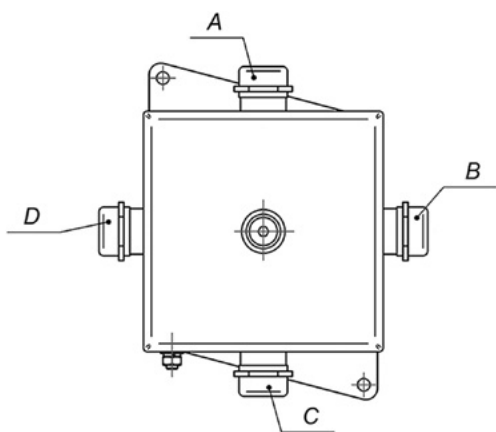
KM IP66 1530,
KM-O IP66 1530,
KM-O IP66 1530 «Север»,



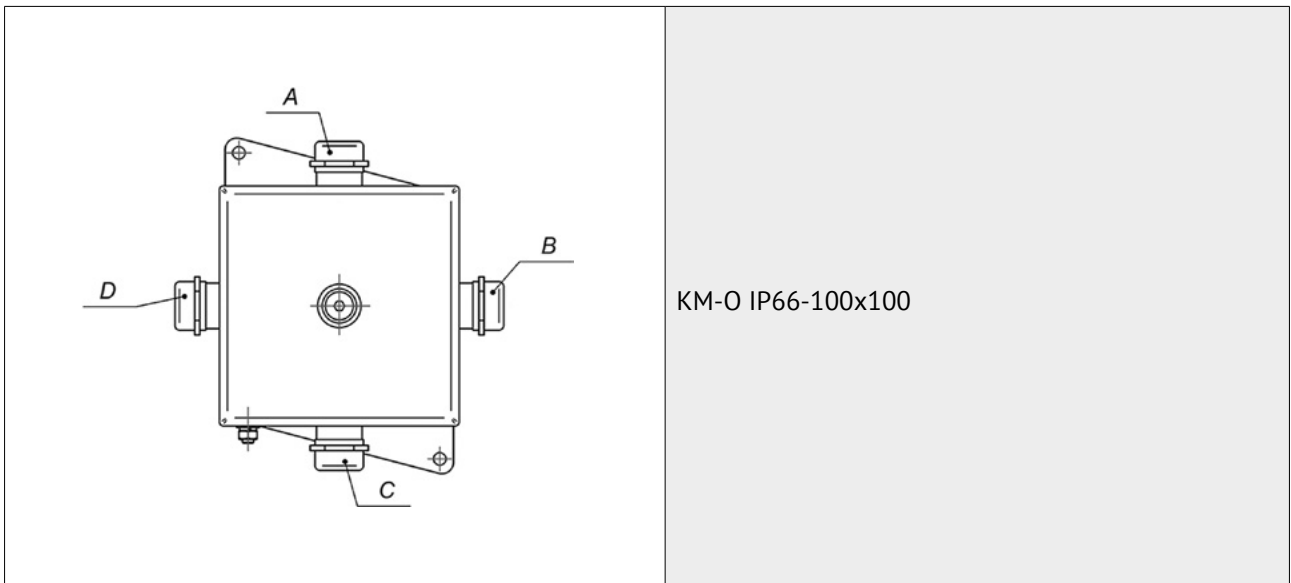
KM IP66 2020,
KM-O IP66 2020,
KM-O IP66 2020 «Север»



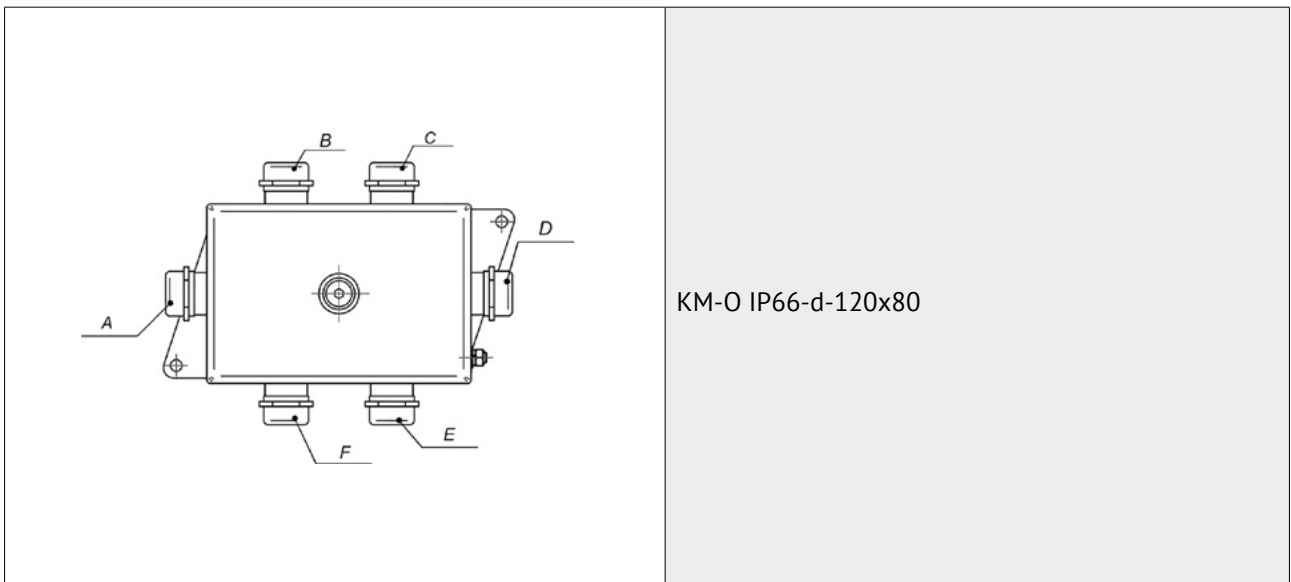
KM IP66 2040,
KM-O IP66 2040,
KM-O IP66 2040 «Север»



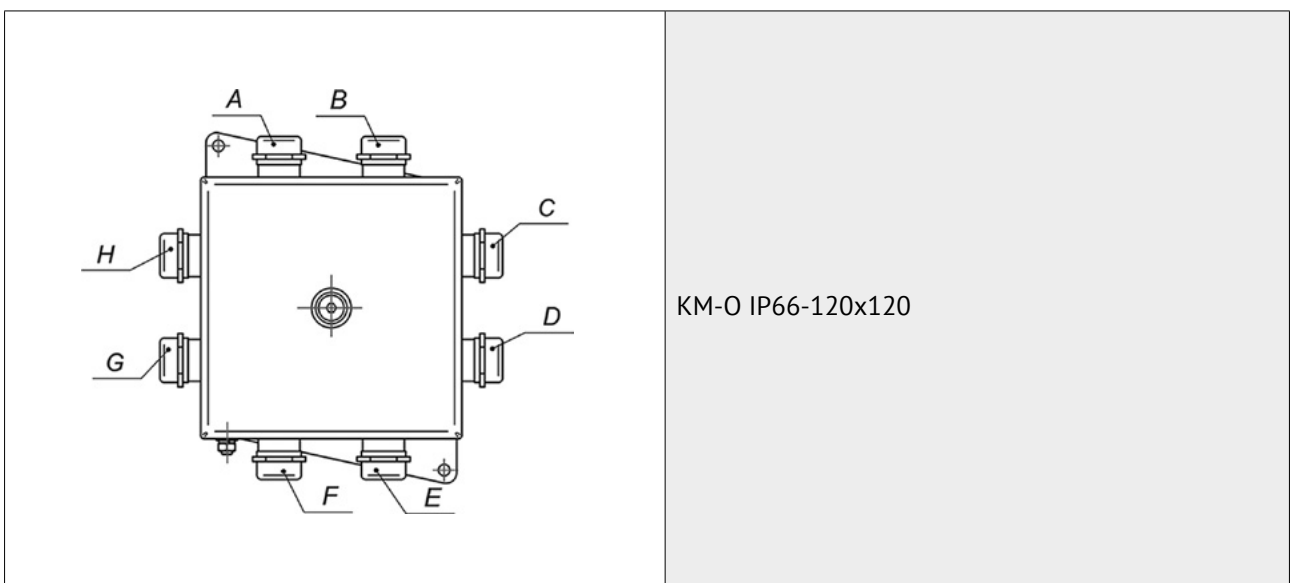
KM-O IP66-80x80



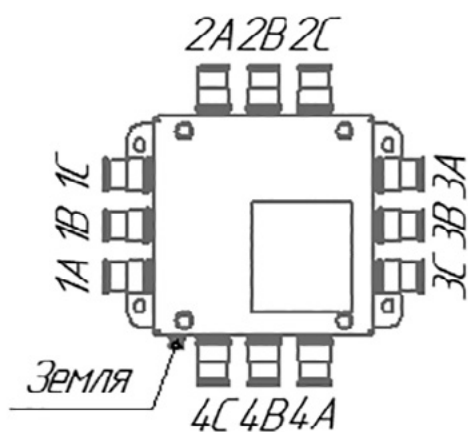
KM-O IP66-100x100



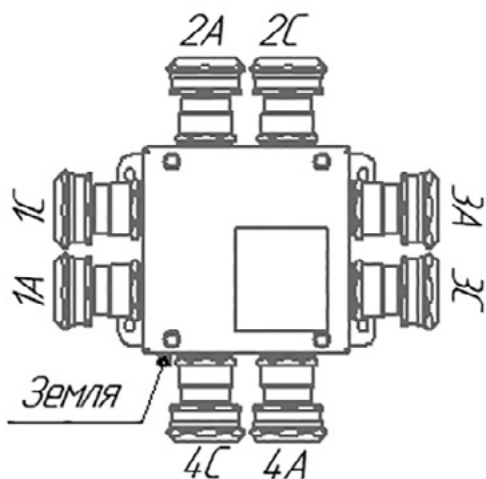
KM-O IP66-d-120x80



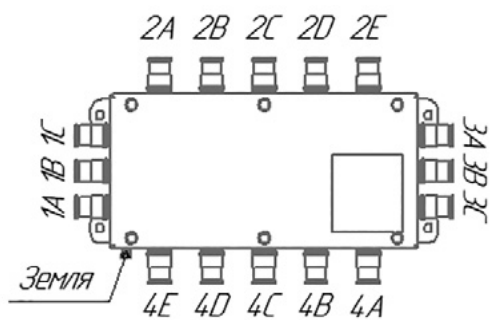
KM-O IP66-120x120



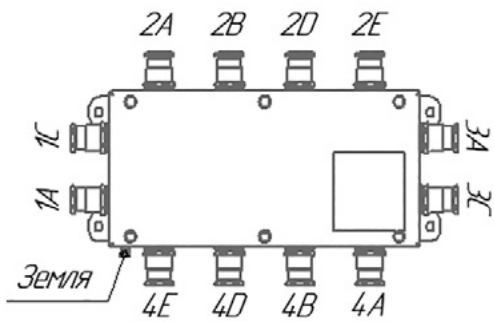
КМ-В 1515
 КМ-ВО 1515
 Типоразмер ввода: M16



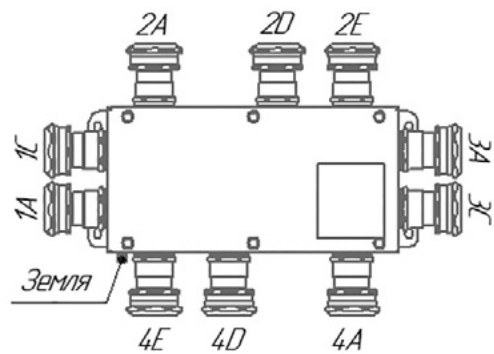
КМ-В 1515
 КМ-ВО 1515
 Типоразмер ввода: M20, M25, M32



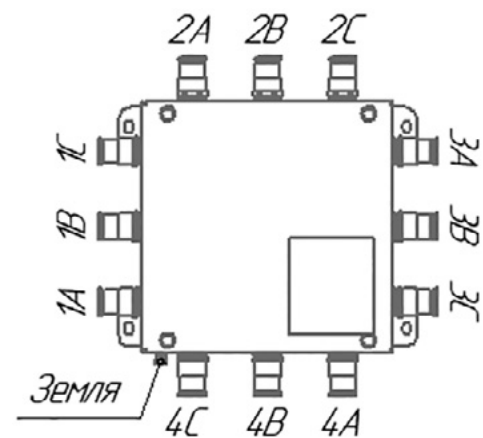
КМ-В 1530
 КМ-ВО 1530
 Типоразмер ввода: M16



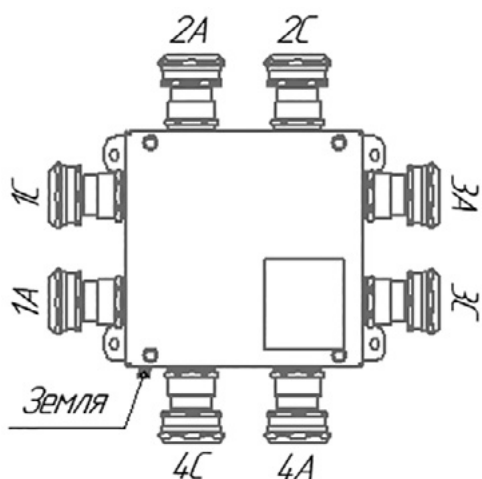
КМ-В 1530
 КМ-ВО 1530
 Типоразмер ввода: M20, M25



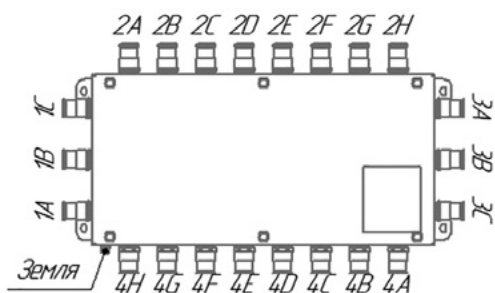
КМ-В 1530
 КМ-ВО 1530
 Типоразмер ввода: M32



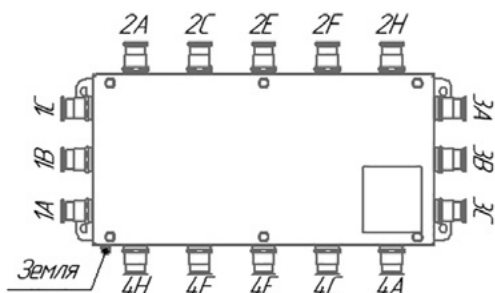
КМ-В 2020
 КМ-ВО 2020
 Типоразмер ввода: M16



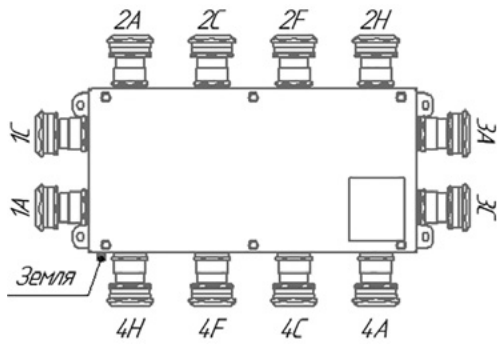
КМ-В 2020
 КМ-ВО 2020
 Типоразмер ввода: M20, M25, M32



КМ-В 2040
 КМ-ВО 2040
 Типоразмер ввода: M16



КМ-В 2040
 КМ-ВО 2040
 Типоразмер ввода: M20



КМ-В 2040
КМ-ВО 2040
Типоразмер ввода: M25, M32

Размер и вес транспортной упаковки, количество изделий в упаковке для коробок монтажных общепромышленных

| Обозначение | Размер транспортной упаковки, мм | Вес упаковки, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|--------------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------------|
| КМ IP55 0808 | 420x420x160 | 12 | 24 |
| КМ IP55 1010 | 360x360x160 | 6 | 10 |
| КМ IP55 0812 | 360x360x160 | 7,2 | 12 |
| КМ IP55 1212 | 420x420x160 | 9 | 12 |
| КМ IP55 1224 | 300x300x160 | 6 | 5 |
| КМ IP55 1515 | 420x420x160 | 9,6 | 8 |
| КМ IP55 1530 | 360x360x160 | 10 | 4 |
| КМ IP55 2020 | 240x220x180 | 3,6 | 2 |
| КМ IP55 2040 | 460x235x160 | 7 | 2 |
| КМ IP55 0808 нерж. | 420x420x160 | 12 | 24 |
| КМ IP55 1010 нерж. | 360x360x160 | 6 | 10 |
| КМ IP55 0812 нерж. | 360x360x160 | 7,2 | 12 |
| КМ IP55 1212 нерж. | 420x420x160 | 9 | 12 |
| КМ IP55 1224 нерж. | 300x300x160 | 6 | 5 |
| КМ IP55 1515 нерж. | 420x420x160 | 9,6 | 8 |
| КМ IP55 1530 нерж. | 360x360x160 | 10 | 4 |
| КМ IP55 2020 нерж. | 240x220x180 | 3,6 | 2 |
| КМ IP55 2040 нерж. | 460x235x160 | 7 | 2 |
| КМ-А IP55 1515, КМ-А IP55 1515 нерж. | 360x360x160 | 5,2 | 4 |
| КМ-А IP66(P) 1515, КМ-А IP66(P) 1515 нерж. | 360x360x160 | 5,2 | 4 |
| КМ IP66 0808, КМ IP66(P) 0808 | 420x420x160 | 11,52 | 18 |
| КМ IP66 1010, КМ IP66(P) 1010 | 360x360x160 | 6 | 8 |
| КМ IP66 0812, КМ IP66(P) 0812 | 420x420x160 | 10,2 | 12 |
| КМ IP66 1212, КМ IP66(P) 1212 | 360x360x160 | 8,50 | 8 |
| КМ IP66 1224, КМ IP66(P) 1224 | 330x330x160 | 6,4 | 4 |
| КМ IP66 1515, КМ IP66(P) 1515 | 420x420x160 | 12,8 | 8 |
| КМ IP66 1530, КМ IP66(P) 1530 | 420x420x160 | 11,6 | 4 |
| КМ IP66 2020, КМ IP66(P) 2020 | 330x330x165 | 4,6 | 2 |
| КМ IP66 2040, КМ IP66(P) 2040 | 460x260x160 | 8,6 | 2 |
| КМ IP66 0808 нерж., КМ IP66(P) 0808 нерж. | 420x420x160 | 12,6 | 18 |
| КМ IP66 1010 нерж., КМ IP66(P) 1010 нерж. | 360x360x160 | 6,8 | 8 |
| КМ IP66 0812 нерж., КМ IP66(P) 0812 нерж. | 420x420x160 | 10,8 | 12 |
| КМ IP66 1212 нерж., КМ IP66(P) 1212 нерж. | 360x360x160 | 9,6 | 8 |
| КМ IP66 1224 нерж., КМ IP66(P) 1224 нерж. | 330x330x160 | 6,6 | 4 |
| КМ IP66 1515 нерж., КМ IP66(P) 1515 нерж. | 420x420x160 | 13,2 | 8 |
| КМ IP66 1530 нерж., КМ IP66(P) 1530 нерж. | 420x420x160 | 12 | 4 |
| КМ IP66 2020 нерж., КМ IP66(P) 2020 нерж. | 330x330x165 | 5 | 2 |
| КМ IP66 2040 нерж., КМ IP66(P) 2040 нерж. | 460x260x160 | 9 | 2 |

Размер и вес транспортной упаковки, количество изделий в упаковке для коробок монтажных огнестойких

| Обозначение | Размер транспортной упаковки, мм | Вес упаковки, кг | Кол-во в упаковке, шт. |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|------------------------|
| КМ-О IP41-s | 330x330x165 | 7 | 80 |
| КМ-О IP41-m | 240x220x180 | 12 | 120 |
| КМ-О IP41 | 300x300x165 | 16 | 80 |
| КМ-О IP41-d | 300x300x165 | 12 | 40 |
| КМ-О IP55 0808 | 420x420x160 | 12 | 24 |
| КМ-О IP55 1010 | 360x360x160 | 6 | 10 |
| КМ-О IP55 0812 | 360x360x160 | 7,2 | 12 |
| КМ-О IP55 1212 | 420x420x160 | 8,4 | 12 |
| КМ-О IP55 1224 | 300x300x160 | 6,5 | 5 |
| КМ-О IP55 1515 | 420x420x160 | 10,4 | 8 |
| КМ-О IP55 1530 | 360x360x160 | 10 | 4 |
| КМ-О IP55 2020 | 240x220x180 | 4,2 | 2 |
| КМ-О IP55 2040 | 460x235x160 | 8,4 | 2 |
| КМ-О IP55 0808 нерж., КМ-О IP55 0808 нерж. (-60 °С) | 420x420x160 | 12 | 24 |
| КМ-О IP55 1010 нерж., КМ-О IP55 1010 нерж. (-60 °С) | 360x360x160 | 6 | 10 |
| КМ-О IP55 0812 нерж., КМ-О IP55 0812 нерж. (-60 °С) | 360x360x160 | 7,2 | 12 |
| КМ-О IP55 1212 нерж., КМ-О IP55 1212 нерж. (-60 °С) | 420x420x160 | 8,4 | 12 |
| КМ-О IP55 1224 нерж., КМ-О IP55 1224 нерж. (-60 °С) | 300x300x160 | 6,5 | 5 |
| КМ-О IP55 1515 нерж., КМ-О IP55 1515 нерж. (-60 °С) | 420x420x160 | 10,4 | 8 |
| КМ-О IP55 1530 нерж., КМ-О IP55 1530 нерж. (-60 °С) | 360x360x160 | 10 | 4 |
| КМ-О IP55 2020 нерж., КМ-О IP55 2020 нерж. (-60 °С) | 240x220x180 | 4,2 | 2 |
| КМ-О IP55 2040 нерж., КМ-О IP55 2040 нерж. (-60 °С) | 460x235x160 | 8,4 | 2 |
| КМ-О IP66 0808 | 420x420x160 | 14 | 18 |
| КМ-О IP66 1010 | 360x360x160 | 6,7 | 8 |
| КМ-О IP66 0812 | 420x420x160 | 11,3 | 12 |
| КМ-О IP66 1212 | 360x360x160 | 10 | 8 |
| КМ-О IP66 1224 | 330x330x160 | 7 | 4 |
| КМ-О IP66 1515 | 420x420x160 | 14 | 8 |
| КМ-О IP66 1530 | 420x420x160 | 13,5 | 4 |
| КМ-О IP66 2020 | 330x330x165 | 6 | 2 |
| КМ-О IP66 2040 | 460x260x160 | 10,5 | 2 |
| КМ-О IP66 0808 нерж., КМ-О IP66 0808 нерж. (-60 °С) | 420x420x160 | 14 | 18 |
| КМ-О IP66 1010 нерж., КМ-О IP66 1010 нерж. (-60 °С) | 360x360x160 | 6,7 | 8 |
| КМ-О IP66 0812 нерж., КМ-О IP66 0812 нерж. (-60 °С) | 420x420x160 | 11,3 | 12 |
| КМ-О IP66 1212 нерж., КМ-О IP66 1212 нерж. (-60 °С) | 360x360x160 | 10 | 8 |
| КМ-О IP66 1224 нерж., КМ-О IP66 1224 нерж. (-60 °С) | 330x330x160 | 7 | 4 |
| КМ-О IP66 1515 нерж., КМ-О IP66 1515 нерж. (-60 °С) | 420x420x160 | 14 | 8 |
| КМ-О IP66 1530 нерж., КМ-О IP66 1530 нерж. (-60 °С) | 420x420x160 | 13,5 | 4 |
| КМ-О IP66 2020 нерж., КМ-О IP66 2020 нерж. (-60 °С) | 330x330x165 | 6 | 2 |
| КМ-О IP66 2040 нерж., КМ-О IP66 2040 нерж. (-60 °С) | 460x260x160 | 10,5 | 2 |
| КМ-О IP66 (сталь Ст3 толщиной 3 мм) | 420x420x160 | 16,8 | 12 |
| КМ-О IP66-100x100 (сталь Ст3 толщиной 3 мм) | 360x360x160 | 12,0 | 8 |
| КМ-О IP66-d (сталь Ст3 толщиной 3 мм) | 420x420x160 | 22,5 | 9 |
| КМ-О IP66-120x120 (сталь Ст3 толщиной 3 мм) | 360x360x160 | 15,6 | 6 |

