



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.

ГК «Гефест» является многократным победителем различных конкурсов в области безопасности и награждена дипломами и медалями российских и зарубежных выставок. Деятельность компании отмечена благодарственными письмами и грамотами, в том числе Благодарностью Президента Российской Федерации.



интеллектуальная собственность защищена российским и/или международным патентом



лауреат премии Национальной академии наук пожарной безопасности



призер конкурса

# Содержание

<b>Коробки монтажные общепромышленные</b>	6
Коробки монтажные общепромышленные IP55 из огнестойкого пластика	6
Коробки монтажные общепромышленные IP66 из огнестойкого пластика	8
Коробки монтажные общепромышленные IP55 из оцинкованной стали	10
Коробки монтажные общепромышленные IP55 из нержавеющей стали	16
Коробка монтажная распределительная IP55 из оцинкованной стали	22
Коробка монтажная распределительная IP55 из нержавеющей стали	24
Коробки монтажные общепромышленные IP66 из оцинкованной стали	26
Коробки монтажные общепромышленные IP66 из нержавеющей стали	34
Коробки монтажные общепромышленные IP66(P) из оцинкованной стали с резиновыми кабельными вводами	42
Коробки монтажные общепромышленные IP66(P) из нержавеющей стали с резиновыми кабельными вводами	48
Коробка монтажная распределительная IP66(P) из оцинкованной стали с резиновыми кабельными вводами	54
Коробка монтажная распределительная IP66(P) из нержавеющей стали с резиновыми кабельными вводами	56
<b>Коробки монтажные огнестойкие</b>	58
Коробки монтажные огнестойкие IP41	58
Коробки монтажные огнестойкие IP55 из огнестойкого пластика	62
Коробки монтажные огнестойкие IP66 из огнестойкого пластика	64
Коробки монтажные огнестойкие IP55 из оцинкованной стали	66
Коробки монтажные огнестойкие IP55 из нержавеющей стали	74
Коробки монтажные огнестойкие исполнение «Север» IP55	82
Коробки монтажные огнестойкие IP66 из оцинкованной стали	90
Коробки монтажные огнестойкие IP66 из нержавеющей стали	98
Коробки монтажные огнестойкие исполнение «Север» IP66	106
Коробки монтажные огнестойкие усиленные IP66	114
<b>Коробки монтажные взрывозащищенные и взрывозащищенные огнестойкие</b>	118
<b>Приложение</b>	128

## 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.	

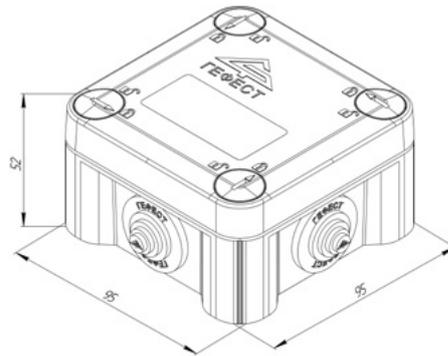
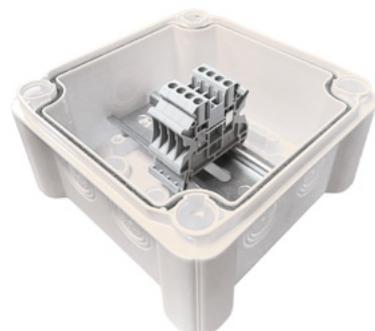
**Структура обозначения**

КМ- 1010 (П)- IP55

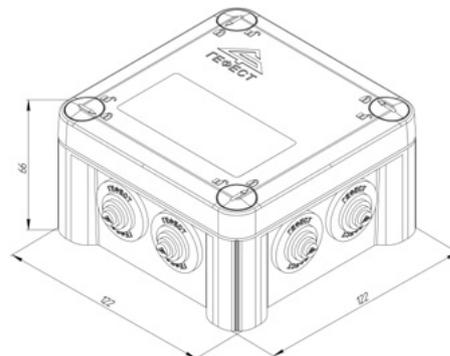
<b>Степень защиты</b> IP55
<b>Материал корпуса</b> Пластик негорючий самозатухающий
<b>Размер корпуса</b> 1010 – 95x95x52 мм 1212 – 122x122x66 мм
<b>Тип коробки</b> КМ – коробка монтажная общепромышленная

**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 свёрла 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-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);
- 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**

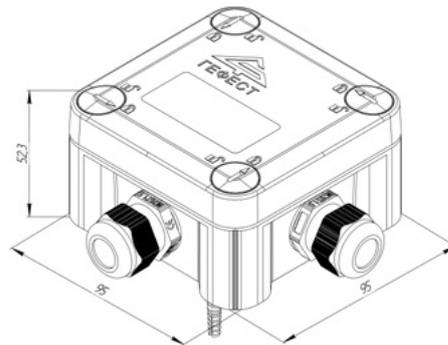
КМ- 1010 (П)- IP66 (P8-13)

	<b>Тип кабельного ввода</b>	(П)Пластиковый ввод	(Р)Резиновый ввод
	(П4-8) - M16	(P5-9) - M16	
	(П6-12)* - M20	(P8-13)* - M20	
	(П12-15) - M25	(P11-17) - M25	
	<b>Степень защиты</b>	IP66	
<b>Материал корпуса</b>	Пластик негорючий самозатухающий		
<b>Размер корпуса</b>	1010 – 95x95x52 мм 1212 – 122x122x66 мм		
<b>Тип коробки</b>	КМ – коробка монтажная общепромышленная		

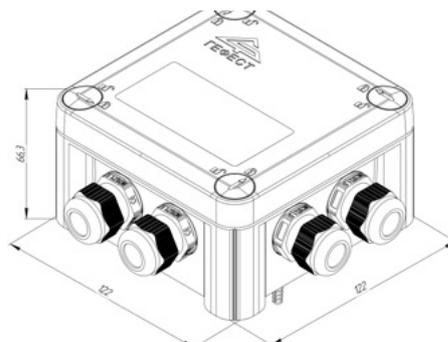
\* Для размера коробки 1010 доступна установка кабельного ввода только размером M20

**КМ-1010(П)-IP66(П6-12)**

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

**КМ-1212(П)-IP66(P8-13)**

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



## Коробки монтажные общепромышленные IP55 из оцинкованной стали

### Описание

Коробки монтажные КМ IP55 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, имеет защитное оцинкованное покрытие и окрашен полимерной краской в белый цвет RAL 9016.

### 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. На крышке и корпусе располагаются заземляющие зажимы «РЕ». В боковых стенках установлены ступенчатые силиконовые втулки мембранного типа, обеспечивающие степень защиты не ниже IP55.

### Особенность

Коробки монтажные имеют 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 (ТУ 3449-005-70631050-2009)

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	от -40 до +100 °С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 1, 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)	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	

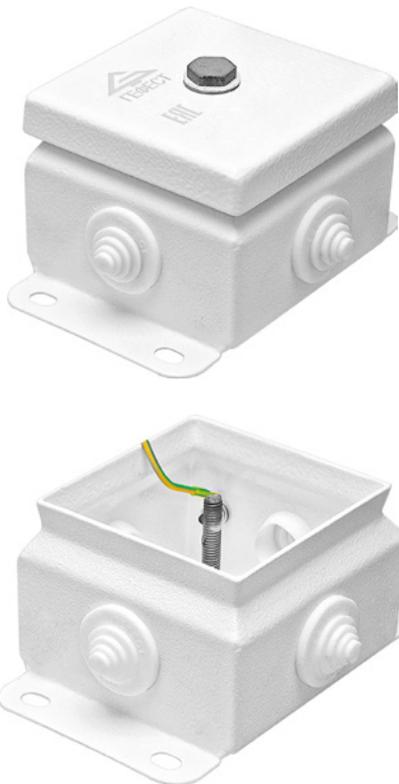
## Структура обозначения

КМ IP55 1224

	<p><b>Размер корпуса*</b></p> <p>0808 – 86x86x62 мм          1010 – 103x103x62 мм          0812 – 86x126x62 мм          1212 – 123x123x62 мм          1224 – 123x240x62 мм          1515 – 150x150x62 мм          1530 – 150x300x62 мм          2020 – 200x200x62 мм          2040 – 200x400x62 мм</p>
	<p><b>Степень защиты</b></p> <p>IP55</p>
	<p><b>Тип коробки</b></p> <p>КМ – коробка монтажная общепромышленная</p>

\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

## КМ IP55 0808



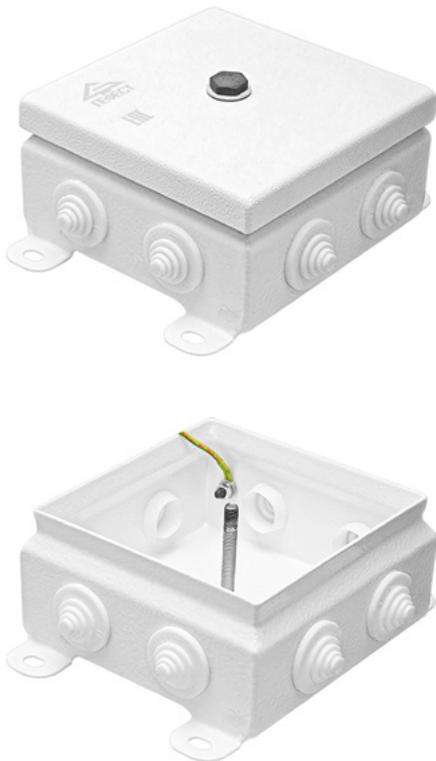
Размер*, мм	86x86x62
Количество кабельных вводов	4
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP55 1010**

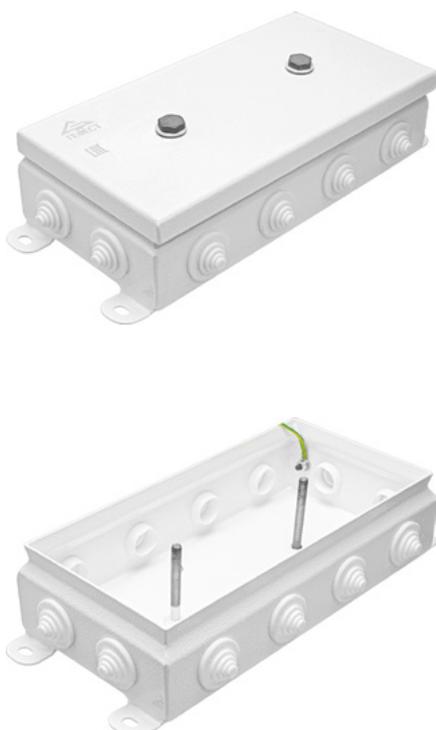
Размер*, мм	103x103x62
Количество кабельных вводов	4
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP55 0812**

Размер*, мм	86x126x62
Количество кабельных вводов	6
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP55 1212**

Размер*, мм	123x123x62
Количество кабельных вводов	8
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP55 1224**

Размер*, мм	123x240x62
Количество кабельных вводов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP55 1515**

Размер*, мм	150x150x62
Количество кабельных вводов	8
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP55 1530**

Размер*, мм	150x300x62
Количество кабельных вводов	14
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP55 2020**

Размер*, мм	200x200x62
Количество кабельных вводов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP55 2040**

Размер*, мм	200x400x62
Количество кабельных вводов	20
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

## Коробки монтажные общепромышленные IP55 из нержавеющей стали

### Описание

Коробки монтажные из нержавеющей стали KM IP55 предназначены для соединения и разветвления электропроводки различного назначения. Применяются для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе под навесом. Корпус изготовлен из листовой нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм.

### Конструкция

Корпус коробок монтажных из нержавеющей стали 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. На крышке и корпусе располагаются заземляющие зажимы «PE». В боковых стенках установлены ступенчатые силиконовые втулки мембранного типа, обеспечивающие степень защиты не ниже IP55.

### Особенность

Коробки монтажные изготовлены из листовой нержавеющей стали марки AISI 304, которая обладает высокой прочностью, химической и коррозионной стойкостью. 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 +100 °С
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2, УХЛ 5, УТ 2, 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)	S14*
	S10**
Размер ключа для крепления зажима PE	S8
Размер отверстий для крепления коробок	7 мм
Гарантийный срок эксплуатации коробки	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию
Паспорт и руководство по эксплуатации прилагаются на партию.	
* размер коробок: от 80x80x62 до 120x240x62 мм	
** размер коробок: от 150x150x62 до 200x400x62 мм	

## Структура обозначения

КМ IP55 1224 нерж.

			<b>Материал корпуса</b> Нержавеющая сталь AISI 304
			<b>Размер корпуса*</b> 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
			<b>Степень защиты</b> IP55
			<b>Тип коробки</b> КМ – коробка монтажная общепромышленная

\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

## КМ IP55 0808 нерж.



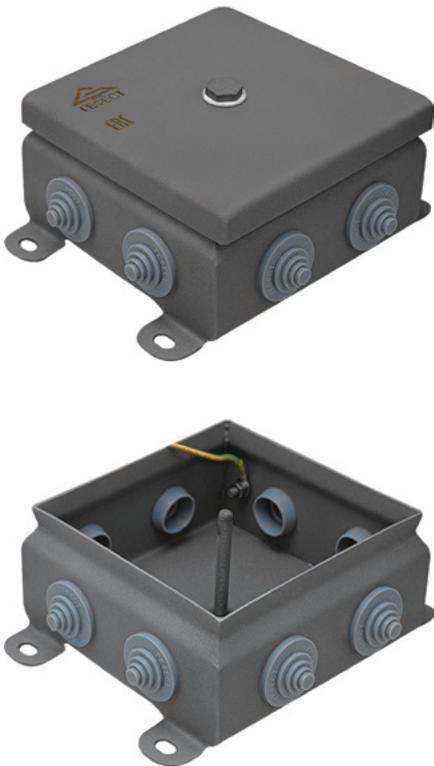
Размер*, мм	86x86x62
Количество кабельных вводов	4
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP55 1010 нерж.**

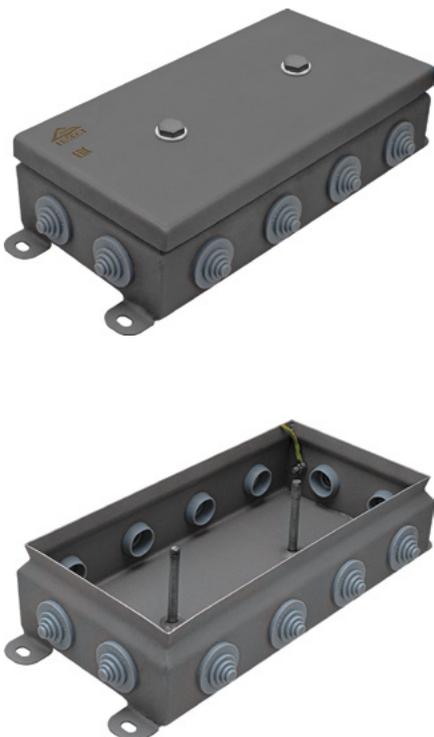
Размер*, мм	103x103x62
Количество кабельных вводов	4
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP55 0812 нерж.**

Размер*, мм	86x126x62
Количество кабельных вводов	6
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP55 1212 нерж.**

Размер*, мм	123x123x62
Количество кабельных вводов	8
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP55 1224 нерж.**

Размер*, мм	123x240x62
Количество кабельных вводов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP55 1515 нерж.**

Размер*, мм	150x150x62
Количество кабельных вводов	8
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP55 1530 нерж.**

Размер*, мм	150x300x62
Количество кабельных вводов	14
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP55 2020 нерж.**

Размер*, мм	200x200x62
Количество кабельных вводов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP55 2040 нерж.**

Размер*, мм	200x400x62
Количество кабельных вводов	20
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

## 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
<b>Степень защиты</b> IP55
<b>Размер корпуса*</b> 1515 – 150x150x108 мм
<b>Тип коробки</b> 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	
<b>КМ-А-1515 IP55 со смотровым окном</b>	

## 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
<b>Материал корпуса</b> Нержавеющая сталь AISI 304
<b>Степень защиты</b> IP55
<b>Размер корпуса*</b> 1515 – 150x150x108 мм
<b>Тип коробки</b> КМ-А – коробка монтажная общепромышленная, для распределительных автоматов

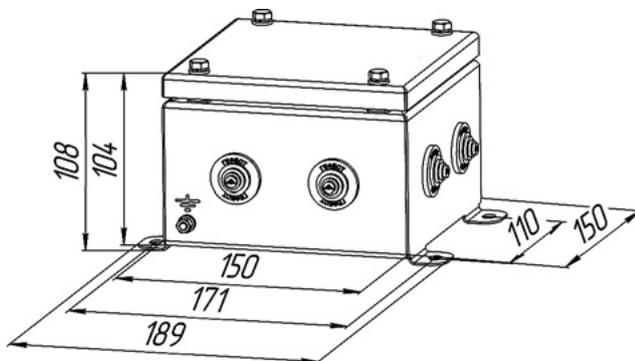
\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

## КМ-А-1515 IP55 нерж.

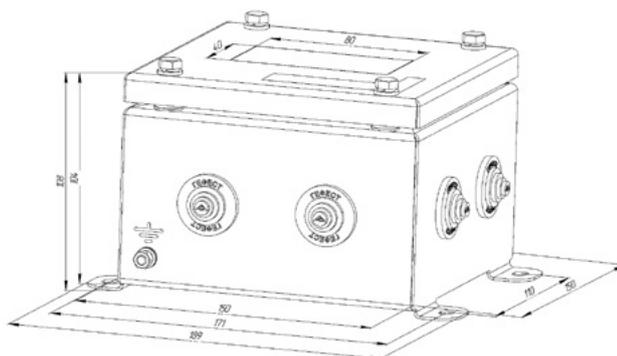


Размер*, мм	150x150x108
Количество кабельных вводов	8
Длина участка на Din-рейке, для размещения коммутационного аппарата, мм	95

\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов



## КМ-А-1515 IP55 нерж. со смотровым окном



## Коробки монтажные общепромышленные IP66 из оцинкованной стали

### Описание

Коробки монтажные КМ IP66 предназначены для соединения и разветвления электропроводки различного назначения. Применяются для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе. Корпус 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 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. 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 имеют 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 (ТУ 3449-005-70631050-2009)

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	M16(4-8), M20(6-12), M25(13-18)
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**

KM IP66 1224 12 (13-18)

			<p><b>Диаметр присоединяемого кабеля</b></p> <p>4-8 мм 6-12 мм 13-18 мм</p>
			<p><b>Количество кабельных вводов</b></p> <p>Стандартное расположение*</p> <p>0808: 4 1010: 4 0812: 6 1212: 8 1224: 12 1515: 8 1530: 12 2020: 12 2040: 18</p> <p>Нестандартное расположение</p> <p>0808: A, (B, C, D) 1010: A, (B, C, D) 0812: A, (B, C, D, E, F) 1212: A, (B, C, D, E, F, G, H) 1224: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 1515: A, (B, C, D, E, F, G, H) 1530: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 2020: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 2040: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R)</p>
			<p><b>Размер корпуса**</b></p> <p>0808 – 86x86x62 мм 1010 – 103x103x62 мм 0812 – 86x126x62 мм 1212 – 123x123x62 мм 1224 – 123x240x62 мм 1515 – 150x150x62 мм 1530 – 150x300x62 мм 2020 – 200x200x62 мм 2040 – 200x400x62 мм</p>
			<p><b>Степень защиты</b></p> <p>IP66</p>
			<p><b>Тип коробки</b></p> <p>KM – коробка монтажная общепромышленная</p>

\* A(кв)B(кв)C(кв)D(кв)E(кв)F(кв)G(кв)H(кв)I(кв)J(кв)K(кв)L(кв)M(кв)N(кв)O(кв)P(кв)Q(кв)R(кв). Если кабельный ввод (кв) отсутствует, то в обозначении «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 IP66 0808**

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

**KM IP66 1010**

Размер*, мм	103x103x62
Количество кабельных вводов до	4
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP66 0812**

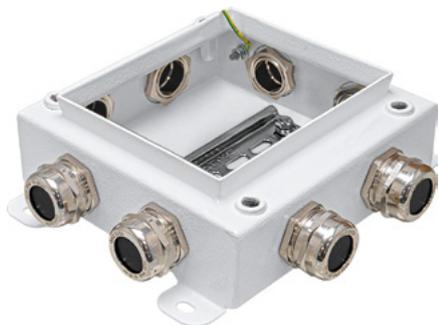
Размер*, мм	86x126x62
Количество кабельных вводов до	6
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP66 1212**

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

**KM IP66 1224**

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

**KM IP66 1515**

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

**KM IP66 1530**

Размер*, мм	150x300x62
Количество кабельных вводов до	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP66 2020**

Размер*, мм	200x200x62
Количество кабельных вводов до	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

## KM IP66 2040



Размер*, мм	200x400x62
Количество кабельных вводов до	18
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
A technical drawing of the terminal box showing its dimensions. The drawing is a perspective view of the box with dimensions indicated by arrows. The dimensions are: 66 mm (height), 62 mm (height of the top cover), 400 mm (width of the main body), 421 mm (width including mounting tabs), 439 mm (total width including mounting tabs), 160 mm (depth of the front panel), and 199,4 mm (total depth including mounting tabs).	



## Коробки монтажные общепромышленные IP66 из нержавеющей стали

### Описание

Коробки монтажные из нержавеющей стали КМ IP66 предназначены для соединения и разветвления электропроводки различного назначения. Применяются для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе под навесом. Корпус изготовлен из листовой нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм.

### Конструкция

Корпус коробок монтажных из нержавеющей стали 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. На крышке и корпусе располагаются заземляющие зажимы «РЕ». В боковых стенках установлены кабельные вводы из нержавеющей стали, обеспечивающие степень защиты не ниже IP66.

### Особенность

Коробки монтажные изготовлены из листовой нержавеющей стали марки AISI 304, которая обладает высокой прочностью, химической и коррозионной стойкостью. 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 +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	M16(4-8), M20(6-12), M25(13-18)
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**

KM IP66 1224 нерж. 12 (13-18)

	<p><b>Диаметр присоединяемого кабеля</b> 4-8 мм 6-12 мм 13-18 мм</p>
	<p><b>Количество кабельных вводов</b> Стандартное расположение* 0808: 4 1010: 4 0812: 6 1212: 8 1224: 12 1515: 8 1530: 12 2020: 12 2040: 18 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)</p>
	<p><b>Материал корпуса</b> Нержавеющая сталь AISI 304</p>
	<p><b>Размер корпуса**</b> 0808 – 86x86x62 мм 1010 – 103x103x62 мм 0812 – 86x126x62 мм 1212 – 123x123x62 мм 1224 – 123x240x62 мм 1515 – 150x150x62 мм 1530 – 150x300x62 мм 2020 – 200x200x62 мм 2040 – 200x400x62 мм</p>
	<p><b>Степень защиты</b> IP66</p>
	<p><b>Тип коробки</b> KM – коробка монтажная общепромышленная</p>

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

**КМ IP66 0808 нерж.**

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

**КМ IP66 1010 нерж.**

Размер*, мм	103x103x62
Количество кабельных вводов до	4
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP66 0812 нерж.**

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

**КМ IP66 1212 нерж.**

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

**КМ IP66 1224 нерж.**

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

**КМ IP66 1515 нерж.**

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

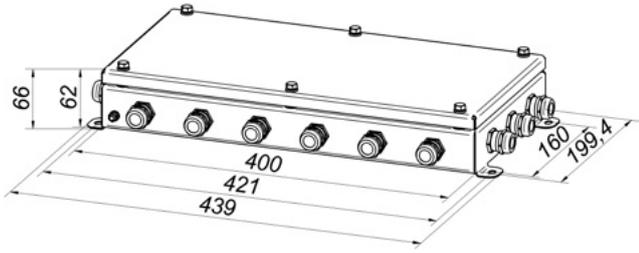
**КМ IP66 1530 нерж.**

Размер*, мм	150x300x62
Количество кабельных вводов до	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP66 2020 нерж.**

Размер*, мм	200x200x62
Количество кабельных вводов до	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP66 2040 нерж.**

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



## Коробки монтажные общепромышленные IP66(P) из оцинкованной стали с резиновыми кабельными вводами

### Описание

Коробки монтажные КМ IP66(P) предназначены для соединения и разветвления электропроводки различного назначения. Применяются для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе. Корпус 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 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. На крышке и корпусе располагаются заземляющие зажимы «РЕ». В боковых стенках установлены кабельные вводы из резины, обеспечивающие степень защиты не ниже IP66.

### Особенность

Коробки монтажные имеют 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 надёжно завести кабель внутрь коробки. 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	УХЛ 1, ОМ 1
Степень защиты	IP66
Диапазон диаметров присоединяемого кабеля	M12(4-7), M16(5-9), M20(8-13), M25(11-17)
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	

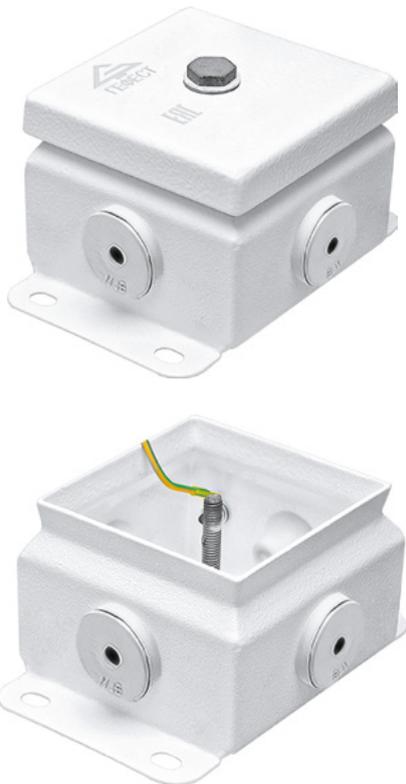
**Структура обозначения\***

KM IP66 (P) 1224 (8-13)

					<b>Типоразмер кабельного ввода</b> (4-7) - M12 (5-9) - M16 (8-13) - M20 (11-17) - M25
					<b>Размер корпуса**</b> 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
					<b>Резиновый кабельный ввод</b>
					<b>Степень защиты</b> IP66
					<b>Тип коробки</b> KM – коробка монтажная общепромышленная

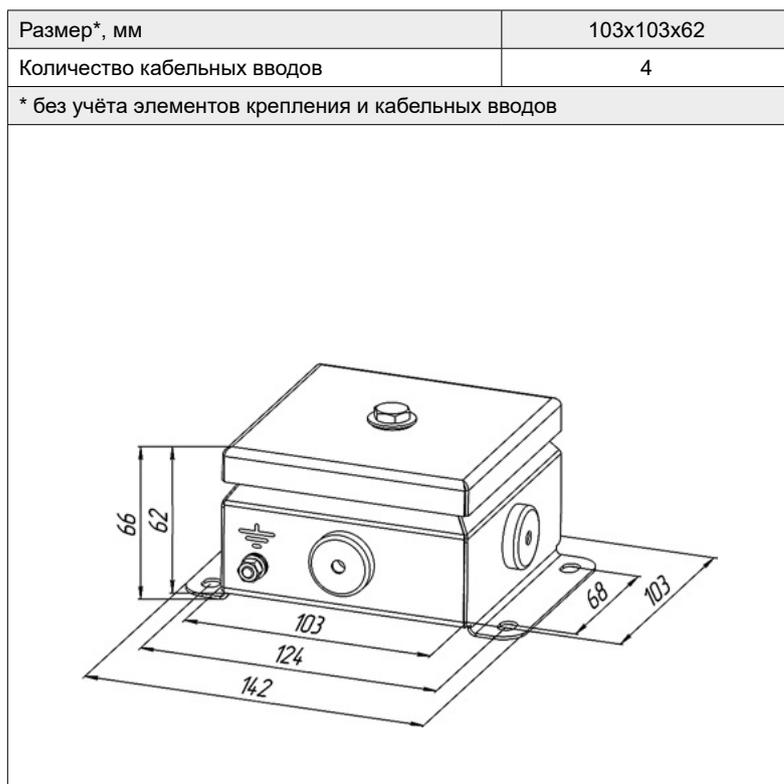
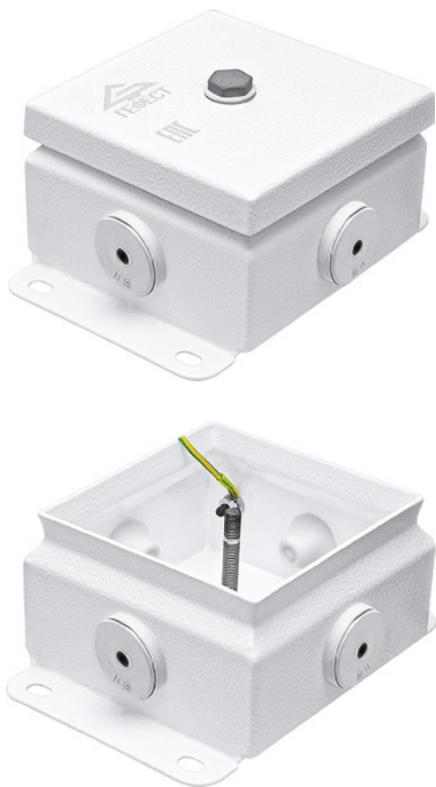
\* обозначение стандартного кабельного ввода M20 допускается не указывать. Указываются характеристики нестандартного кабельного ввода например (11-17)

\*\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

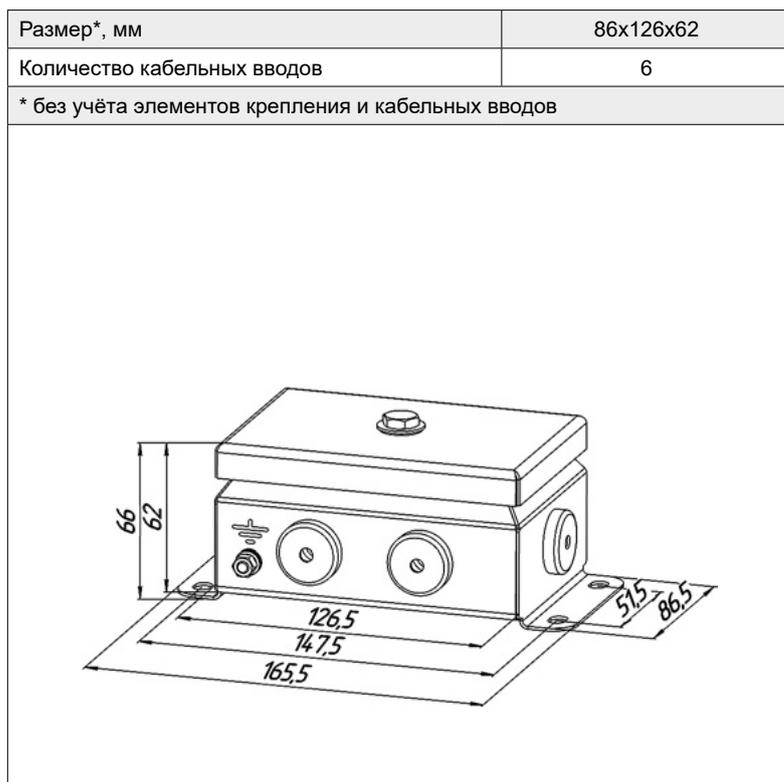
**KM IP66(P) 0808**

Размер*, мм	86x86x62
Количество кабельных вводов	4
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP66(P) 1010**



**KM IP66(P) 0812**



**KM IP66(P) 1212**

Размер*, мм	123x123x62
Количество кабельных вводов	8
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP66(P) 1224**

Размер*, мм	123x240x62
Количество кабельных вводов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP66(P) 1515**

Размер*, мм	150x150x62
Количество кабельных вводов	8
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP66(P) 1530**

Размер*, мм	150x300x62
Количество кабельных вводов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP66(P) 2020**

Размер*, мм	200x200x62
Количество кабельных вводов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM IP66(P) 2040**

Размер*, мм	200x400x62
Количество кабельных вводов	18
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

## Коробки монтажные общепромышленные IP66(P) из нержавеющей стали с резиновыми кабельными вводами

### Описание

Коробки монтажные из нержавеющей стали KM IP66(P) предназначены для соединения и разветвления электропроводки различного назначения. Применяются для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе. Корпус изготовлен из листовой нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм.

### Конструкция

Корпус коробок монтажных из нержавеющей стали 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. На крышке и корпусе располагаются заземляющие зажимы «PE». В боковых стенках установлены кабельные вводы из резины, обеспечивающие степень защиты не ниже IP66.

### Особенность

Коробки монтажные изготовлены из листовой нержавеющей стали марки AISI 304, которая обладает высокой прочностью, химической и коррозионной стойкостью. Все наружные элементы крепления выполнены из нержавеющей стали. Кабельные вводы из резины позволяют быстро и надёжно завести кабель внутрь коробки. 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	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)
Размер ключа, используемого для крепления крышки коробок к корпусу (момент затяжки: от 1.5 до 2 Нм)	S14*
	S10**
Размер ключа для крепления зажима PE	S8
Размер отверстий для крепления коробок	7 мм
Гарантийный срок эксплуатации коробки	24 месяца со дня ввода в эксплуатацию
Паспорт и руководство по эксплуатации прилагаются на партию.	
* размер коробок: от 80x80x62 до 120x240x62 мм	
** размер коробок: от 150x150x62 до 200x400x62 мм	

**Структура обозначения\***

KM IP66 (P) нерж. 1224 (8-13)

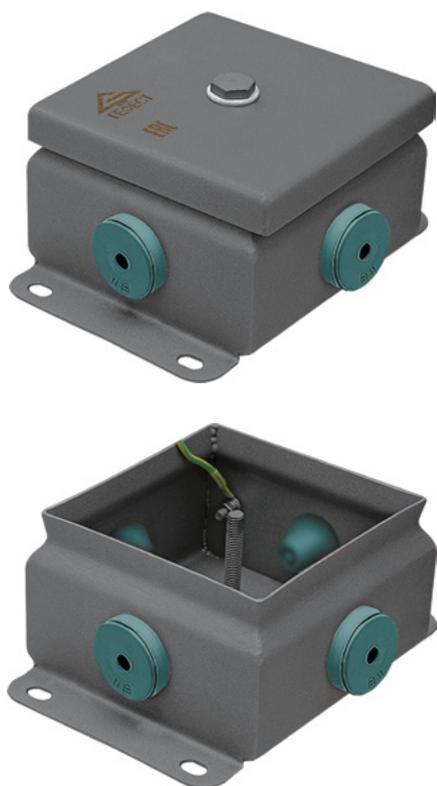
						<b>Типоразмер кабельного ввода</b> (4-7) - M12 (5-9) - M16 (8-13) - M20 (11-17) - M25
						<b>Размер корпуса**</b> 0808 – 86x86x62 мм 1010 – 103x103x62 мм 0812 – 86x126x62 мм 1212 – 123x123x62 мм 1224 – 123x240x62 мм 1515 – 150x150x62 мм 1530 – 150x300x62 мм 2020 – 200x200x62 мм 2040 – 200x400x62 мм
						<b>Материал корпуса</b> Нержавеющая сталь AISI 304
						<b>Резиновый кабельный ввод</b>
						<b>Степень защиты</b> IP66
						<b>Тип коробки</b> KM – коробка монтажная общепромышленная

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

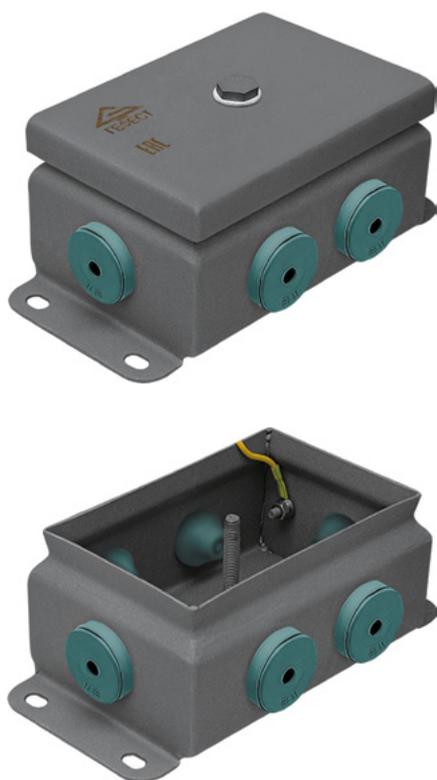
\*\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

**KM IP66(P) 0808 нерж.**

Размер*, мм	86x86x62
Количество кабельных вводов	4
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP66(P) 1010 нерж.**

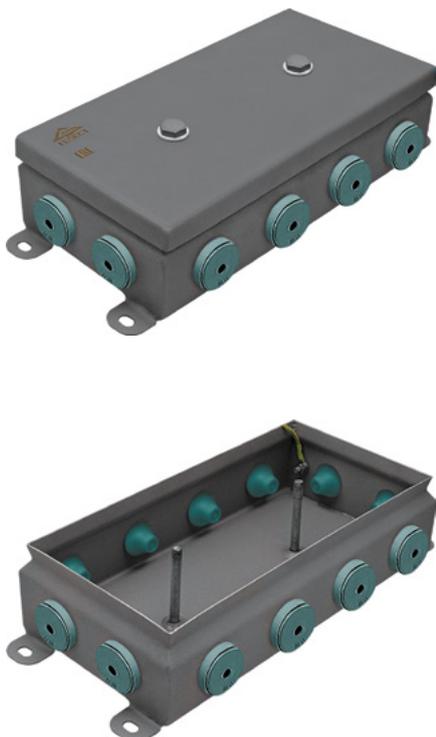
Размер*, мм	103x103x62
Количество кабельных вводов	4
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP66(P) 0812 нерж.**

Размер*, мм	86x126x62
Количество кабельных вводов	6
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP66(P) 1212 нерж.**

Размер*, мм	123x123x62
Количество кабельных вводов	8
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP66(P) 1224 нерж.**

Размер*, мм	123x240x62
Количество кабельных вводов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP66(P) 1515 нерж.**

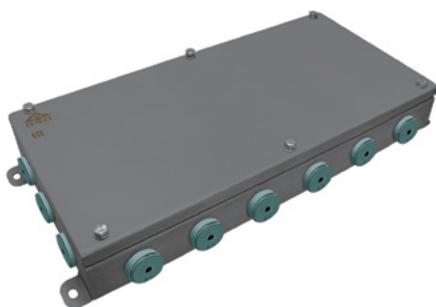
Размер*, мм	150x150x62
Количество кабельных вводов	8
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP66(P) 1530 нерж.**

Размер*, мм	150x300x62
Количество кабельных вводов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP66(P) 2020 нерж.**

Размер*, мм	200x200x62
Количество кабельных вводов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ IP66(P) 2040 нерж.**

Размер*, мм	200x400x62
Количество кабельных вводов	18
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

## 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 «РЕ». 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 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 IP66 (P) (8-13) со смотровым окном

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

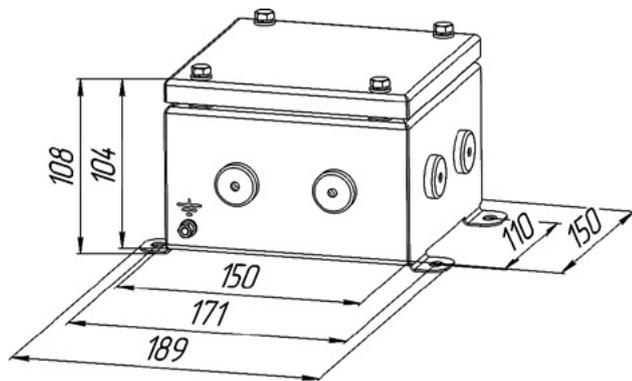
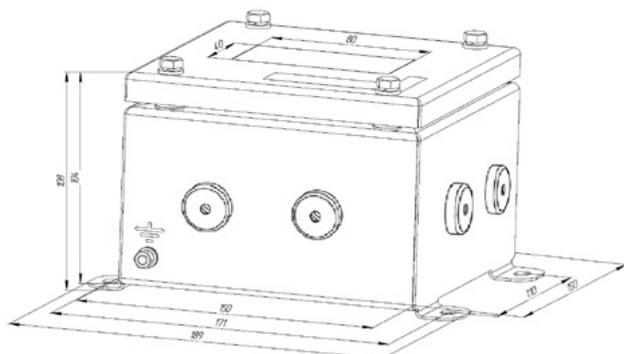
\* обозначение стандартного кабельного ввода M20 допускается не указывать. Указываются характеристики нестандартного кабельного ввода например (11-17)

\*\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

**КМ-А-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

**КМ-А-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\***

КМ-А 1515 IP66 (P) нерж. (8-13) со смотровым окном

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

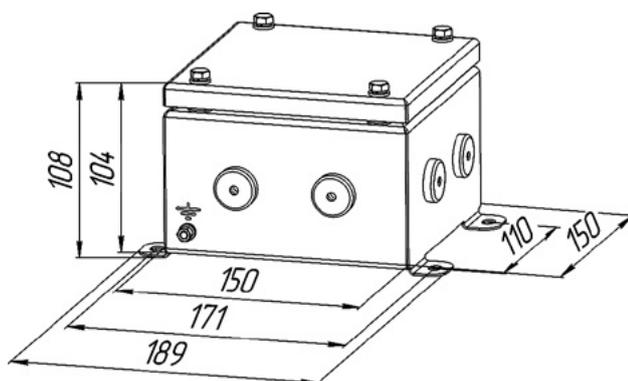
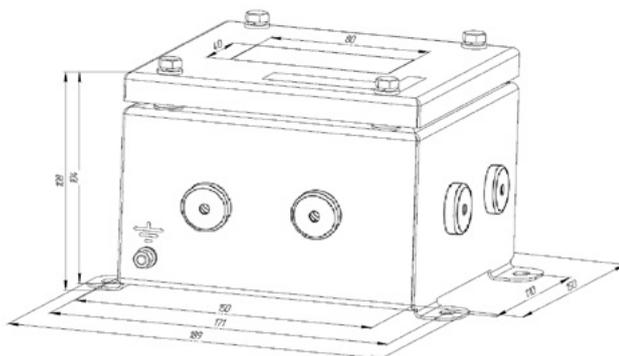
\* обозначение стандартного кабельного ввода M20 допускается не указывать. Указываются характеристики нестандартного кабельного ввода например(11-17)

\*\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

**КМ-А-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

**КМ-А-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 <sup>2</sup>
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	

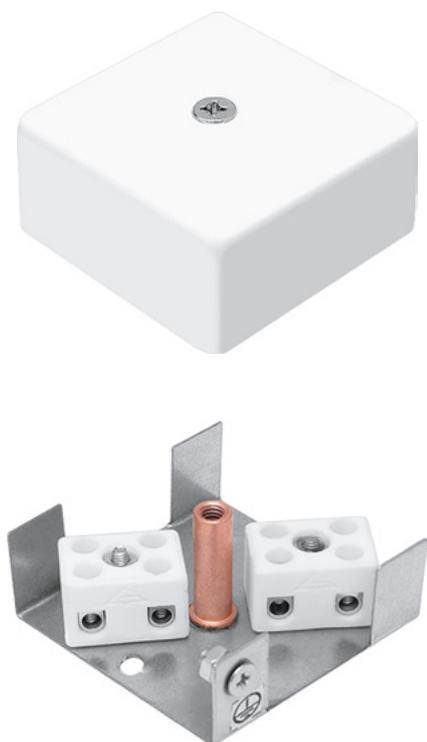
## Структура обозначения

КМ-О (8к 6,0) -IP41 -d

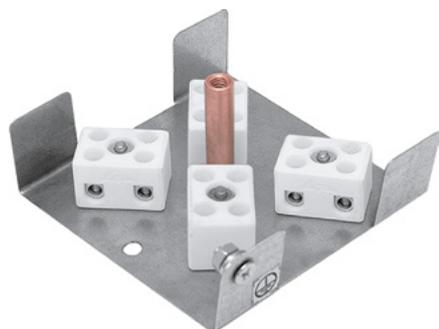
	<p><b>Обозначение размера корпуса</b></p> <p>m: 50x50x23 мм  стандартный корпус: 72x72x36 мм  d: 142x72x36 мм</p>
	<p><b>Степень защиты</b></p> <p>IP41</p>
	<p><b>Номинальная соединительная способность клемм*</b></p> <p>3,0, 6,0, 10,0 мм<sup>2</sup></p>
	<p><b>Максимальное количество контактов</b></p>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

\* не указывается в случае установки клемм с номинальной соединительной способностью 3,0 мм<sup>2</sup>

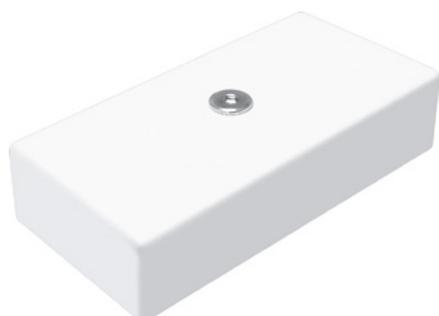
## КМ-О IP41-m



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

**KM-O IP41**

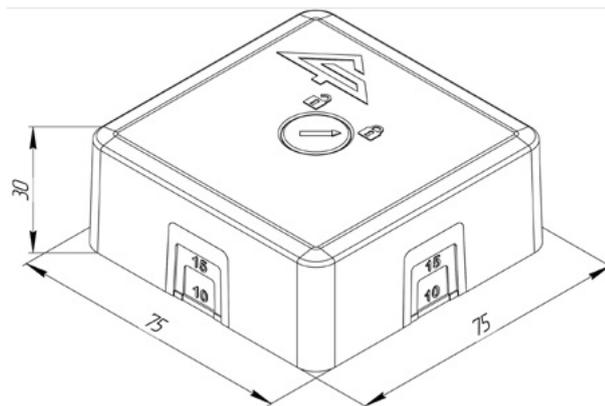
Размер, мм	72x72x36
Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 3,0 мм <sup>2</sup> до	8
Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 6,0 или 10,0 мм <sup>2</sup> до	4

**KM-O IP41-d**

Размер, мм	142x72x36
Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 3,0 мм <sup>2</sup> до	24
Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 6,0 мм <sup>2</sup> до	12
Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 10,0 мм <sup>2</sup> до	8

**KM-O IP41-s**

Размер, мм	75x75x30
Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 3,0 мм <sup>2</sup> до	8
Количество контактов, при номинальной соединительной способности клемм: 6,0 мм <sup>2</sup> до	8

**Описание**

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

**Конструкция**

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

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

**Особенность**

- корпус коробки, крышка и 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 <sup>2</sup>
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

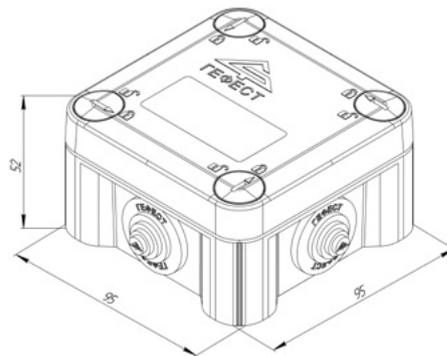
КМ-О- 1010 (П) (8к\*3.0)- IP55

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

### КМ-О-1010(П)(8к\*3,0)-IP55



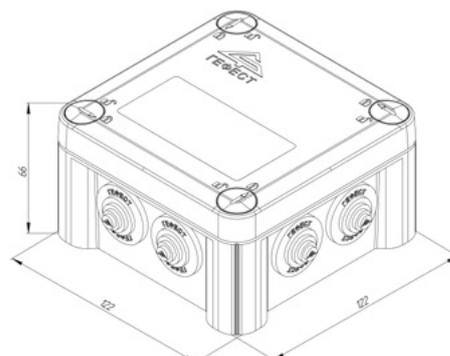
Размер*, мм	95x95x52
Количество кабельных вводов	4
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	



### 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 M16, M20, M25. 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 M20);
- 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 <sup>2</sup>
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.	

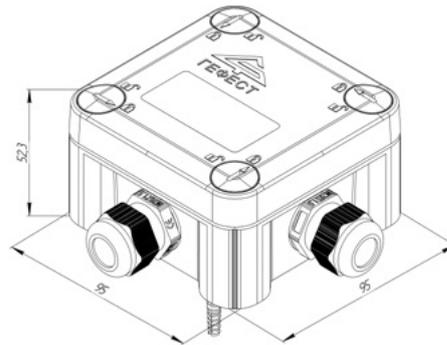
\*Для коробки размером 0808 используется размер ввода M20(6-12).

**Структура обозначения**

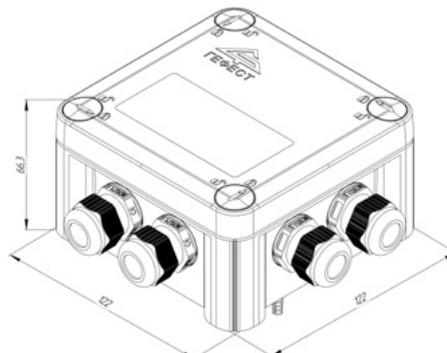
КМ-О 1010 (П) (8к\*6.0) IP66 (П6-12)

<b>Тип кабельного ввода</b> (П)Пластиковый ввод (П4-8) - M16 (П6-12)* - M20 (П12-15) - M25
<b>Степень защиты</b> IP66
<b>Соединительная способность</b> 3.0, 6.0, 10.0
<b>Максимальное количество контактов</b> 1010: 6 или 8 1212: 14 или 18
<b>Материал корпуса</b> Пластик негорючий самозатухающий
<b>Размер корпуса</b> 1010 – 95x95x52 мм 1212 – 122x122x66 мм
<b>Тип коробки</b> 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 из оцинкованной стали

### Описание

Коробки монтажные огнестойкие КМ-О IP55 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.

### 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.

### Особенность

Коробки монтажные огнестойкие имеют повышенную коррозионную стойкость за счёт гальванической обработки и полимерного покрытия. 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 2, ОМ 2
Степень защиты	IP55
Диапазон минимального и максимального диаметров присоединяемого кабеля	4-18 мм
Номинальная соединительная способность клемм	3.0, 6.0, 10.0 мм <sup>2</sup>
Номинальное напряжение клемм	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 (16к 3,0) -IP55 -1224

**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

**Степень защиты**

IP55

**Номинальная соединительная способность клемм\***3,0, 6,0, 10,0 мм<sup>2</sup>**Максимальное количество контактов**

0808: 8  
1010: 8 или 14\*\*  
0812: 12  
1212: 16  
1224: 16  
1515: 16  
1530: 28  
2020: 32  
2040: 64

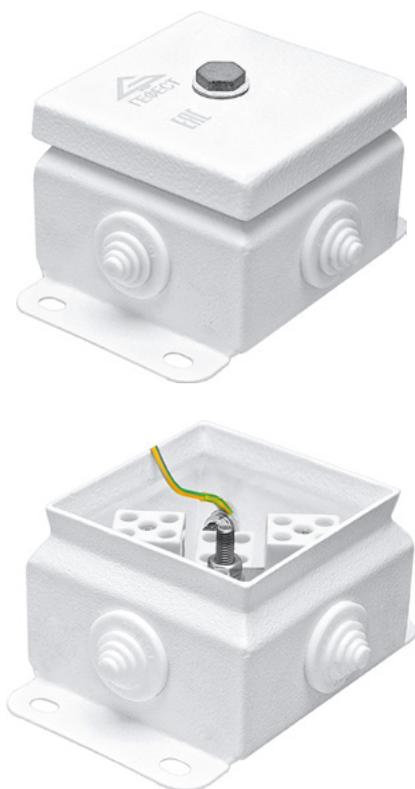
**Тип коробки**

КМ-О – коробка монтажная огнестойкая

\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

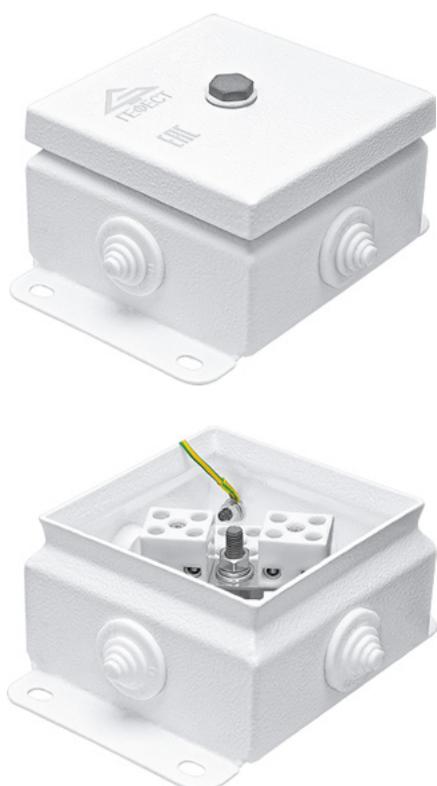
\*\* при условии применения клемм номинальной соединительной способностью 3,0 или 6,0 мм<sup>2</sup>

## KM-O IP55-0808



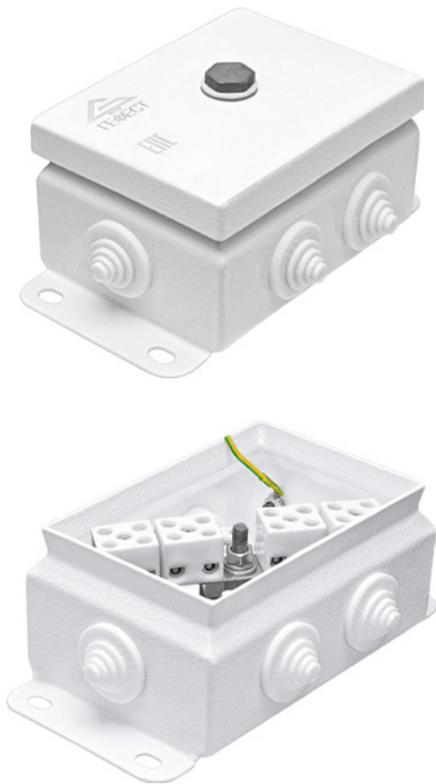
Размер*, мм	86x86x62
Количество кабельных вводов	4
Максимальное количество контактов	8
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

## KM-O IP55-1010



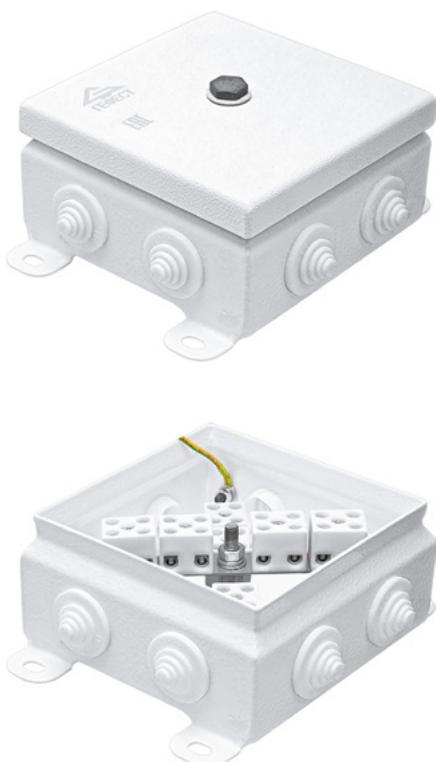
Размер*, мм	103x103x62
Количество кабельных вводов	4
Максимальное количество контактов	8 или 14**
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
** при условии применения клемм номинальной соединительной способностью 3,0 или 6,0 мм <sup>2</sup>	

## KM-O IP55-0812

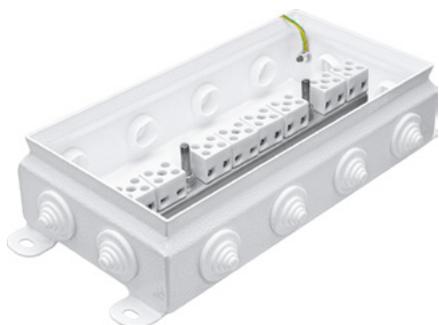


Размер*, мм	86x126x62
Количество кабельных вводов	6
Максимальное количество контактов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

## KM-O IP55-1212

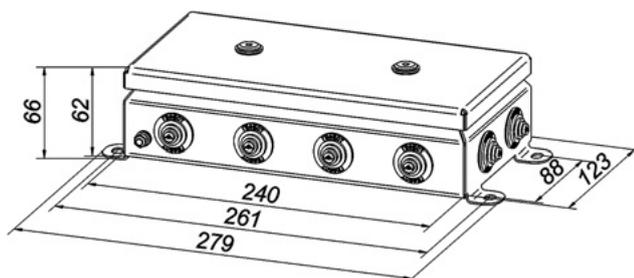


Размер*, мм	123x123x62
Количество кабельных вводов	8
Максимальное количество контактов	16
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM-O IP55-1224**

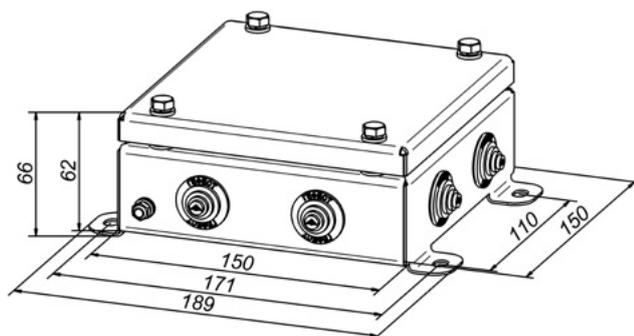
Размер*, мм	123x240x62
Количество кабельных вводов	12
Максимальное количество контактов	16

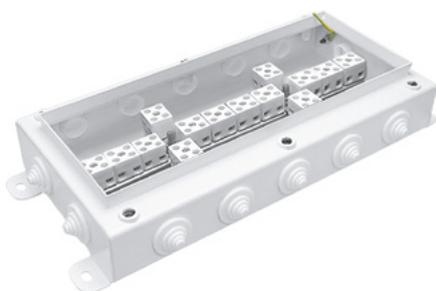
\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

**KM-O IP55-1515**

Размер*, мм	150x150x62
Количество кабельных вводов	8
Максимальное количество контактов	16

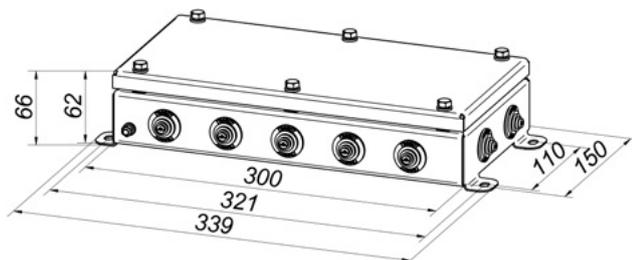
\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов



**КМ-О IP55-1530**

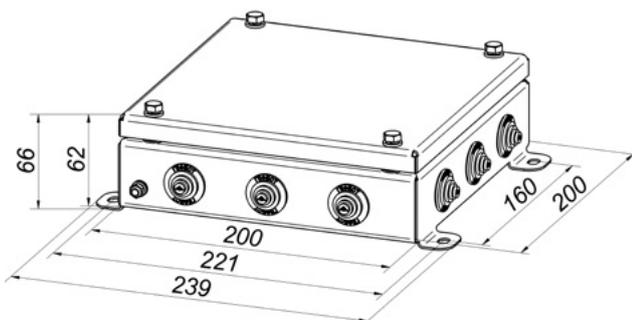
Размер*, мм	150x300x62
Количество кабельных вводов	14
Максимальное количество контактов	28

\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

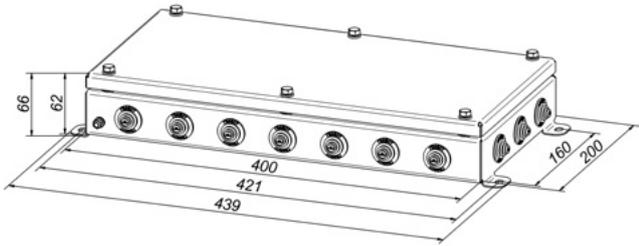
**КМ-О IP55-2020**

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

\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов





Размер*, мм	200x400x62
Количество кабельных вводов	20
Максимальное количество контактов	64
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
	



## Коробки монтажные огнестойкие IP55 из нержавеющей стали

### Описание

Коробки монтажные огнестойкие из нержавеющей стали КМ-О IP55 предназначены для соединения и разветвления электропроводки систем пожарной безопасности. Применяются для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе под навесом. Корпус изготовлен из листовой нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм.

### Конструкция

Корпус коробок монтажных огнестойких из нержавеющей стали имеет прямоугольную или квадратную форму. Крышка герметично прилегает к корпусу за счёт соединения винтами и уплотнительной силиконовой прокладки. Внутри корпуса располагаются керамические клеммные колодки. На крышке и корпусе располагаются заземляющие зажимы «РЕ». В боковых стенках установлены ступенчатые силиконовые втулки мембранного типа, обеспечивающие степень защиты не ниже IP55.

### Особенность

Коробки монтажные огнестойкие изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 304, которая обладает высокой прочностью, химической и коррозионной стойкостью. Концы винтов на клеммной колодке имеют округлую форму, что позволяет зафиксировать провода без повреждений. Клеммные колодки из керамики обеспечивают надёжное соединение в условиях пожара. Все наружные элементы крепления выполнены из нержавеющей стали. Коробки сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

### Характеристики (ТУ 3449-005-70631050-2009)

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	от -40 до +130 °С
Огнестойкость в составе кабельной линии	60 минут
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 2, УХЛ 5, УТ 2, УТ 5, ОМ 2, ОМ 5
Степень защиты	IP55
Диапазон минимального и максимального диаметров присоединяемого кабеля	4-18 мм
Номинальная соединительная способность клемм	3.0, 6.0, 10.0 мм <sup>2</sup>
Номинальное напряжение клемм	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 (16к 3,0) -IP55 -1224 нерж.

				<p><b>Материал корпуса</b> Нержавеющая сталь AISI 304</p>
				<p><b>Размер корпуса*</b> 0808 – 86x86x62 мм 1010 – 103x103x62 мм 0812 – 86x126x62 мм 1212 – 123x123x62 мм 1224 – 123x240x62 мм 1515 – 150x150x62 мм 1530 – 150x300x62 мм 2020 – 200x200x62 мм 2040 – 200x400x62 мм</p>
				<p><b>Степень защиты</b> IP55</p>
				<p><b>Номинальная соединительная способность клемм*</b> 3,0, 6,0, 10,0 мм<sup>2</sup></p>
				<p><b>Максимальное количество контактов</b> 0808: 8 1010: 8 или 14** 0812: 12 1212: 16 1224: 16 1515: 16 1530: 28 2020: 32 2040: 64</p>
				<p><b>Тип коробки</b> КМ-О – коробка монтажная огнестойкая</p>

\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

\*\* при условии применения клемм номинальной соединительной способностью 3,0 или 6,0 мм<sup>2</sup>

**КМ-О IP55-0808 нерж.**

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

**КМ-О IP55-1010 нерж.**

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 <sup>2</sup>	

**КМ-О IP55-0812 нерж.**

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

**КМ-О IP55-1212 нерж.**

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

**КМ-О IP55-1224 нерж.**

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

**КМ-О IP55-1515 нерж.**

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

**КМ-О IP55-1530 нерж.**

Размер*, мм	150x300x62
Количество кабельных вводов до	14
Максимальное количество контактов	28
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ-О IP55-2020 нерж.**

Размер*, мм	200x200x62
Количество кабельных вводов	12
Максимальное количество контактов	32
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ-О IP55-2040 нерж.**

Размер*, мм	200x400x62
Количество кабельных вводов	20
Максимальное количество контактов	64
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

66  
62  
400  
421  
160  
200



## Коробки монтажные огнестойкие исполнение «Север» IP55 из нержавеющей стали

### Описание

Коробки монтажные огнестойкие исполнение «Север» КМ-О IP55 предназначены для соединения и разветвления электропроводки систем пожарной безопасности в районах с особо холодным климатом с температурой окружающей среды до -60 °С. Применяются для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе под навесом. Корпус изготовлен из листовой нержавеющей стали AISI 304 либо AISI 316 толщиной 1,2 мм.

### Конструкция

Корпус коробок монтажных огнестойких исполнение «Север» 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.

### Особенность

Коробки монтажные огнестойкие исполнение «Север» изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 304 и AISI 316, которая обладает высокой прочностью, химической и коррозионной стойкостью. Концы винтов на клеммной колодке имеют округлую форму, что позволяет зафиксировать провода без повреждений. Клеммные колодки из керамики обеспечивают надёжное соединение в условиях пожара. Все наружные элементы крепления выполнены из нержавеющей стали. Мембранные втулки, и уплотнительная прокладка выполнены 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 -60 до +130 °С
Огнестойкость в составе кабельной линии	60 минут
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	ЭХЛ 2, ЭХЛ 5, ОМ 2, ОМ 5
Степень защиты	IP55
Диапазон минимального и максимального диаметров присоединяемого кабеля	4-18 мм
Номинальная соединительная способность клемм	3.0, 6.0, 10.0 мм <sup>2</sup>
Номинальное напряжение клемм	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 (16к 3,0) -IP55 -1224 нерж. -60 °С

	<b>Эксплуатация при температуре окружающей среды</b> -60 °С
	<b>Материал корпуса</b> Нержавеющая сталь AISI 304
	<b>Размер корпуса*</b> 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
	<b>Степень защиты</b> IP55
	<b>Номинальная соединительная способность клемм*</b> 3,0, 6,0, 10,0 мм <sup>2</sup>
	<b>Максимальное количество контактов</b> 0808: 8 1010: 8 или 14** 0812: 12 1212: 16 1224: 16 1515: 16 1530: 28 2020: 32 2040: 64
	<b>Тип коробки</b> КМ-О – коробка монтажная огнестойкая

\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

\*\* при условии применения клемм номинальной соединительной способностью 3,0 или 6,0 мм<sup>2</sup>

**КМ-О IP55-0808 нерж. (-60 °C)**

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

**КМ-О IP55-1010 нерж. (-60 °C)**

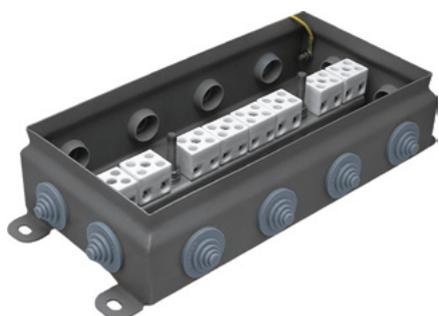
Размер*, мм	103x103x62
Количество кабельных вводов	4
Максимальное количество контактов	8 или 14**
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
** при условии применения клемм номинальной соединительной способностью 3,0 или 6,0 мм <sup>2</sup>	

**КМ-О IP55-0812 нерж. (-60 °C)**

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

**КМ-О IP55-1212 нерж. (-60 °C)**

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

**КМ-О IP55-1224 нерж. (-60 °C)**

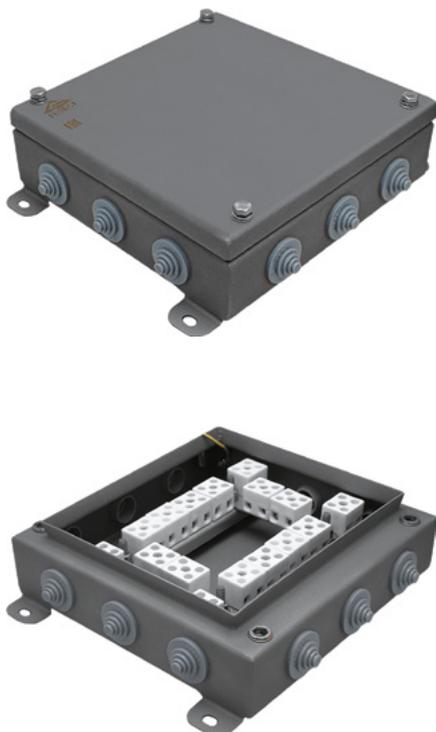
Размер*, мм	123x240x62
Количество кабельных вводов	12
Максимальное количество контактов	16
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ-О IP55-1515 нерж. (-60 °C)**

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

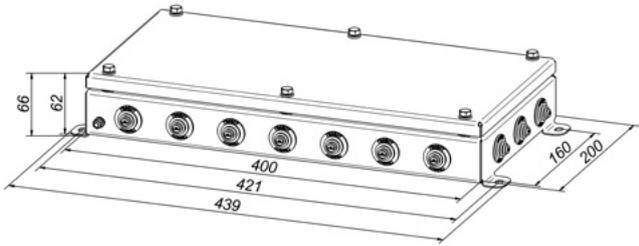
**КМ-О IP55-1530 нерж. (-60 °C)**

Размер*, мм	150x300x62
Количество кабельных вводов	14
Максимальное количество контактов	28
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ-О IP55-2020 нерж. (-60 °C)**

Размер*, мм	200x200x62
Количество кабельных вводов	12
Максимальное количество контактов	32
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ-О IP55-2040 нерж. (-60 °С)**

Размер*, мм	200x400x62
Количество кабельных вводов	20
Максимальное количество контактов	64
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
	



## Коробки монтажные огнестойкие IP66 из оцинкованной стали

### Описание

Коробки монтажные огнестойкие 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 1,2 мм, имеет защитное оцинкованное покрытие и окрашен полимерной краской в белый цвет RAL 9016.

### 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 кабельные вводы из никелированной латуни, обеспечивающие степень защиты не ниже IP66.

### Особенность

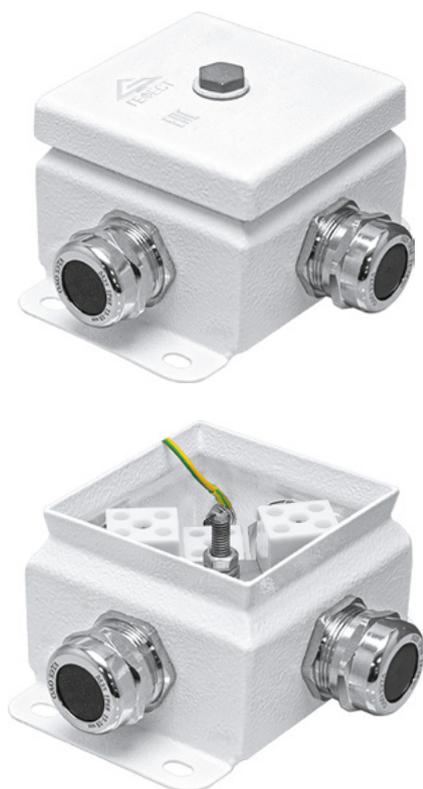
Коробки монтажные огнестойкие имеют повышенную коррозионную стойкость за счёт гальванической обработки и полимерного покрытия. Концы винтов на клеммной колодке имеют округлую форму, что позволяет зафиксировать провода без повреждений. Клеммные колодки из керамики обеспечивают надёжное соединение в условиях 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, ОМ 1
Степень защиты	IP66
Диапазон диаметров присоединяемого кабеля	4-18 мм
Номинальная соединительная способность клемм керамических огнестойких	3.0, 6.0, 10.0 мм <sup>2</sup>
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	



## KM-O IP66 0808

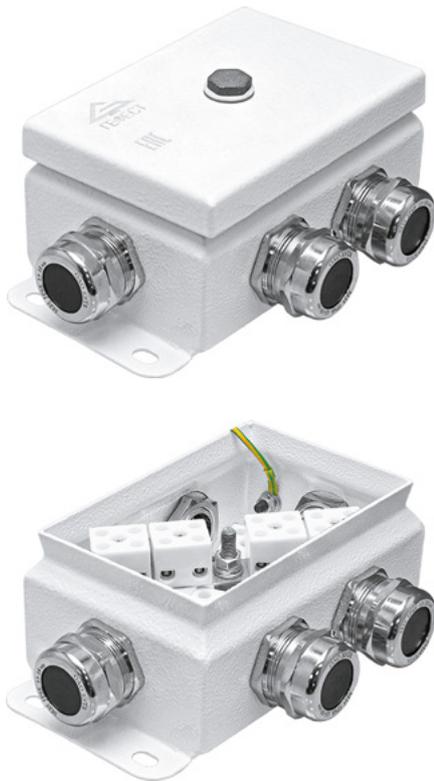


Размер*, мм	86x86x62
Количество кабельных вводов до	4
Максимальное количество контактов	8
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

## KM-O IP66 1010



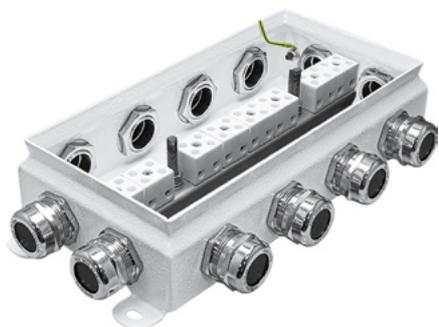
Размер*, мм	103x103x62
Количество кабельных вводов до	4
Максимальное количество контактов	8 или 14**
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	
** при условии применения клемм номинальной соединительной способностью 3,0 или 6,0 мм <sup>2</sup>	

**КМ-О IP66 0812**

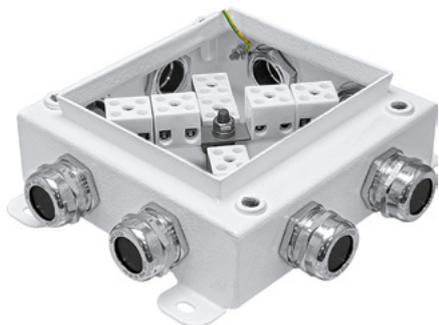
Размер*, мм	86x126x62
Количество кабельных вводов до	6
Максимальное количество контактов	12
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ-О IP66 1212**

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

**KM-O IP66 1224**

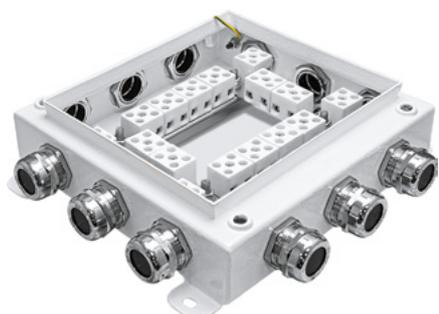
Размер*, мм	123x240x62
Количество кабельных вводов до	12
Максимальное количество контактов	16
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**KM-O IP66 1515**

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

**КМ-О IP66 1530**

Размер*, мм	150x300x62
Количество кабельных вводов до	12
Максимальное количество контактов	28
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ-О IP66 2020**

Размер*, мм	200x200x62
Количество кабельных вводов до	12
Максимальное количество контактов	32
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ-О IP66 2040**

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



## Коробки монтажные огнестойкие IP66 из нержавеющей стали

### Описание

Коробки монтажные огнестойкие из нержавеющей стали КМ-О IP66 предназначены для соединения и разветвления электропроводки систем пожарной безопасности. Применяются для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе под навесом. Корпус изготовлен из листовой нержавеющей стали AISI 304 толщиной 1,2 мм.

### Конструкция

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

### Особенность

Коробки монтажные огнестойкие изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 304, которая обладает высокой прочностью, химической и коррозионной стойкостью. Концы винтов на клеммной колодке имеют округлую форму, что позволяет зафиксировать провода без повреждений. Клеммные колодки из керамики обеспечивают надёжное соединение в условиях пожара. Все наружные элементы крепления выполнены из нержавеющей стали. Коробки сертифицированы на соответствие требованиям технического регламента: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

### Характеристики (ТУ 3449-005-70631050-2009)

Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации	от -40 до +130 °С
Огнестойкость в составе кабельной линии	60 минут
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ 1, УХЛ 5, УТ1, УТ5, ОМ 1, ОМ 5
Степень защиты	IP66
Диапазон диаметров присоединяемого кабеля	M16(4-8), M20(6-12), M25(13-18)
Номинальная соединительная способность клемм керамических огнестойких	3.0, 6.0, 10.0 мм <sup>2</sup>
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 (16к 3,0) -IP66 -1224 нерж. 12

					<p><b>Расположение и тип кабельного ввода</b></p> <p>Стандартное расположение*</p> <p>0808: 4 1010: 4 0812: 6 1212: 8 1224: 12 1515: 8 1530: 12 2020: 12 2040: 18</p> <p>Нестандартное расположение</p> <p>0808: A, (B, C, D) 1010: A, (B, C, D) 0812: A, (B, C, D, E, F) 1212: A, (B, C, D, E, F, G, H) 1224: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 1515: A, (B, C, D, E, F, G, H) 1530: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 2020: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 2040: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R)</p>
					<p><b>Материал корпуса</b></p> <p>Нержавеющая сталь AISI 304</p>
					<p><b>Размер корпуса**</b></p> <p>0808 – 86x86x62 мм 1010 – 103x103x62 мм 0812 – 86x126x62 мм 1212 – 123x123x62 мм 1224 – 123x240x62 мм 1515 – 150x150x62 мм 1530 – 150x300x62 мм 2020 – 200x200x62 мм 2040 – 200x400x62 мм</p>
					<p><b>Степень защиты</b></p> <p>IP66</p>
					<p><b>Номинальная соединительная способность клемм***</b></p> <p>3,0, 6,0, 10,0 мм<sup>2</sup></p>
					<p><b>Максимальное количество контактов</b></p> <p>0808: 8 1010: 8 или 14**** 0812: 12 1212: 16 1224: 16 1515: 16 1530: 28 2020: 32 2040: 64</p>
					<p><b>Тип коробки</b></p> <p>КМ-О – коробка монтажная огнестойкая</p>

\* A(кв)B(кв)C(кв)D(кв)E(кв)F(кв)G(кв)H(кв)I(кв)J(кв)K(кв)L(кв)M(кв)N(кв)O(кв)P(кв)Q(кв)R(кв). Если кабельный ввод (кв) отсутствует, то в обозначении «ABCDEFGHIJKLMNPNQR» пропущена соответствующая буква. Допускается в обозначении одинаковые кабельные вводы объединять под соответствующими буквами, например (ABCDE)(K4-8). Обозначение стандартного кабельного ввода 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

\*\*\* не указывается в случае установки клемм с номинальной соединительной способностью 3,0 мм<sup>2</sup>

\*\*\*\* при условии применения клемм номинальной соединительной способностью 3,0 или 6,0 мм<sup>2</sup>

**КМ-О IP66 0808 нерж.**

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

**КМ-О IP66 1010 нерж.**

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

**КМ-О IP66 0812 нерж.**

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

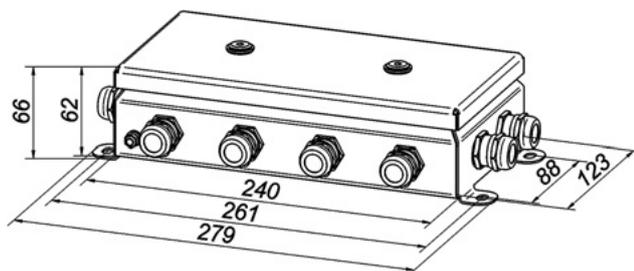
**КМ-О IP66 1212 нерж.**

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

**КМ-О IP66 1224 нерж.**

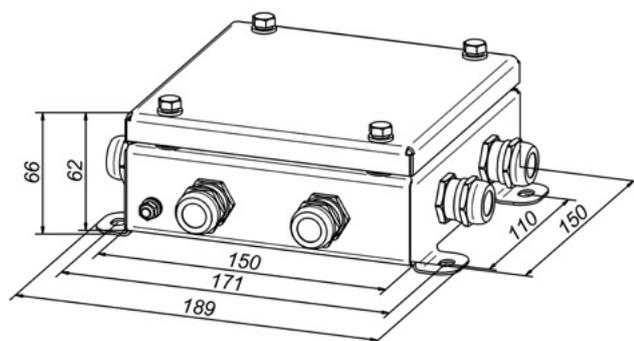
Размер*, мм	123x240x62
Количество кабельных вводов до	12
Максимальное количество контактов	16

\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

**КМ-О IP66 1515 нерж.**

Размер*, мм	150x150x62
Количество кабельных вводов до	8
Максимальное количество контактов	16

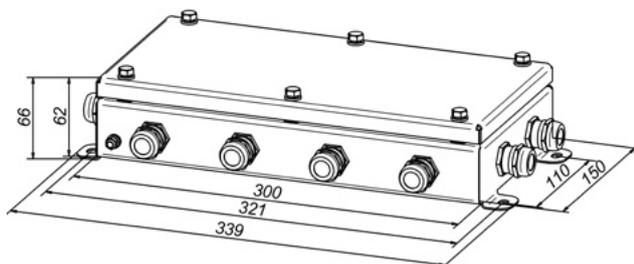
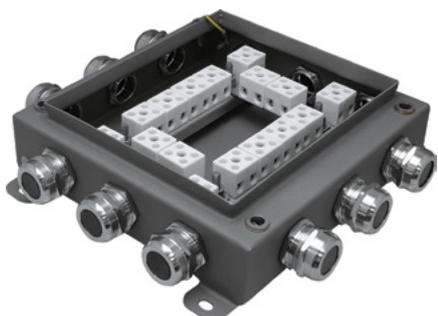
\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов



**КМ-О IP66 1530 нерж.**

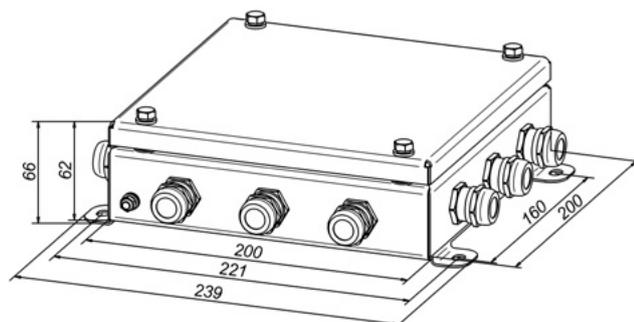
Размер*, мм	150x300x62
Количество кабельных вводов до	12
Максимальное количество контактов	28

\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

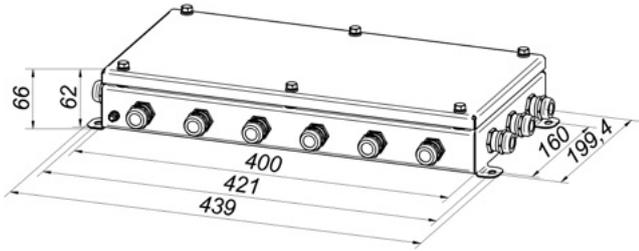
**КМ-О IP66 2020 нерж.**

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

\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов



**КМ-О IP66 2040 нерж.**

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



## Коробки монтажные огнестойкие исполнение «Север» IP66 из нержавеющей стали

### Описание

Коробки монтажные огнестойкие исполнение «Север» КМ-О IP66 предназначены для соединения и разветвления электропроводки систем пожарной безопасности в районах с особо холодным климатом с температурой окружающей среды до -60 °С. Применяются для монтажа внутри помещений и на открытом воздухе под навесом. Корпус изготовлен из листовой нержавеющей стали AISI 304 либо AISI 316 толщиной 1,2 мм.

### Конструкция

Корпус коробок монтажных огнестойких исполнение «Север» 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 нержавеющей стали, обеспечивающие степень защиты не ниже IP66.

### Особенность

Коробки монтажные огнестойкие исполнение «Север» изготовлены из нержавеющей стали марки AISI 304 либо AISI 316, которая обладает высокой прочностью, химической и коррозионной стойкостью. Концы винтов на клеммной колодке имеют округлую форму, что позволяет зафиксировать провода без повреждений. Клеммные колодки из керамики обеспечивают надёжное соединение в условиях пожара. Все наружные элементы крепления выполнены из нержавеющей стали. 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 -60 до +130 °С
Огнестойкость в составе кабельной линии	60 минут
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	ЭХЛ 1, ЭХЛ 5, ОМ 1, ОМ 5
Степень защиты	IP66
Диапазон диаметров присоединяемого кабеля	M16(4-8), M20(6-12), M25(13-18)
Номинальная соединительная способность клемм керамических огнестойких	3.0, 6.0, 10.0 мм <sup>2</sup>
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 (16к 3,0) -IP66 -1224 нерж. -60 °С 12

	<p><b>Расположение и тип кабельного ввода</b></p> <p>Стандартное расположение*</p> <p>0808: 4 1010: 4 0812: 6 1212: 8 1224: 12 1515: 8 1530: 12 2020: 12 2040: 18</p> <p>Нестандартное расположение</p> <p>0808: A, (B, C, D) 1010: A, (B, C, D) 0812: A, (B, C, D, E, F) 1212: A, (B, C, D, E, F, G, H) 1224: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 1515: A, (B, C, D, E, F, G, H) 1530: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 2020: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) 2040: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R)</p>
	<p><b>Эксплуатация при температуре окружающей среды</b></p> <p>-60 °С</p>
	<p><b>Материал корпуса</b></p> <p>Нержавеющая сталь AISI 304</p>
	<p><b>Размер корпуса**</b></p> <p>0808 – 86x86x62 мм 1010 – 103x103x62 мм 0812 – 86x126x62 мм 1212 – 123x123x62 мм 1224 – 123x240x62 мм 1515 – 150x150x62 мм 1530 – 150x300x62 мм 2020 – 200x200x62 мм 2040 – 200x400x62 мм</p>
	<p><b>Степень защиты</b></p> <p>IP66</p>
	<p><b>Номинальная соединительная способность клемм***</b></p> <p>3,0, 6,0, 10,0 мм<sup>2</sup></p>
	<p><b>Максимальное количество контактов</b></p> <p>0808: 8 1010: 8 или 14**** 0812: 12 1212: 16 1224: 16 1515: 16 1530: 28 2020: 32 2040: 64</p>
	<p><b>Тип коробки</b></p> <p>КМ-О – коробка монтажная огнестойкая</p>

\* 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 «ABCDEFGHIJKLMNOR» 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(K4-8)

\*\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

\*\*\* не указывается в случае установки клемм с номинальной соединительной способностью 3,0 мм<sup>2</sup>

\*\*\*\* при условии применения клемм номинальной соединительной способностью 3,0 или 6,0 мм<sup>2</sup>

**KM-O IP66 0808 нерж. (-60 °C)**

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

**KM-O IP66 1010 нерж. (-60 °C)**

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

**KM-O IP66 0812 нерж. (-60 °C)**

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

**KM-O IP66 1212 нерж. (-60 °C)**

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

**КМ-О IP66 1224 нерж. (-60 °C)**

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

**КМ-О IP66 1515 нерж. (-60 °C)**

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

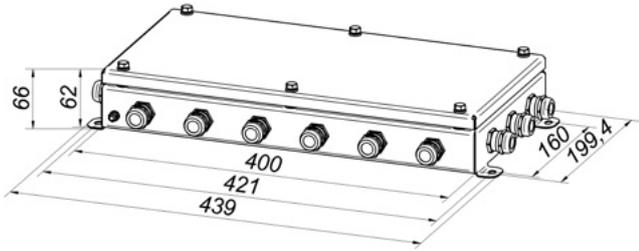
**КМ-О IP66 1530 нерж. (-60 °C)**

Размер*, мм	150x300x62
Количество кабельных вводов до	12
Максимальное количество контактов	28
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ-О IP66 2020 нерж. (-60 °C)**

Размер*, мм	200x200x62
Количество кабельных вводов до	12
Максимальное количество контактов	32
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ-О IP66 2040 нерж. (-60 °C)**

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



## 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 <sup>2</sup>
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

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

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

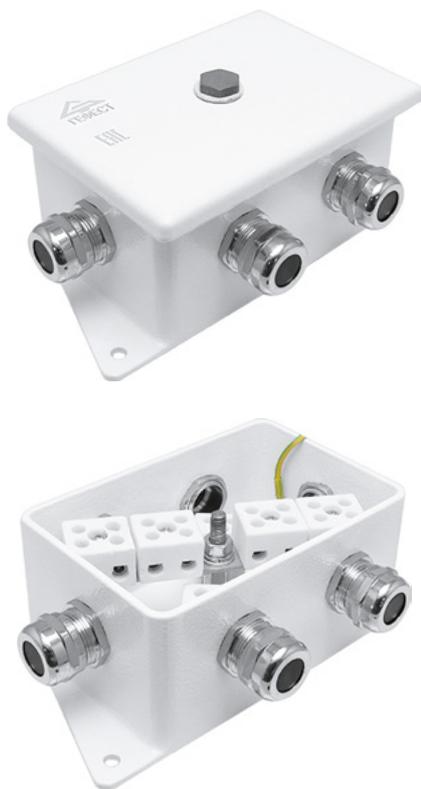
\*\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

**KM-O IP66-80x80**

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

**KM-O IP66-100x100**

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

**KM-O IP66-120x80**

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

**KM-O IP66-120x120**

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

## 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, регламентирующими 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. На крышке и корпусе располагаются заземляющие зажимы «РЕ». 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 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-BO (21 UT2.5) 1530 -16 (3-9)

						<p><b>Тип гермовводы</b> Изготавливается по заполненному опросному листу</p>
						<p><b>Количество кабельных вводов</b> Стандартное расположение* KM-B(O) 1515: 12 KM-B(O) 1530: 16 KM-B(O) 2020: 12 KM-B(O) 2040: 22 Нестандартное расположение** KM-B(O) 1515: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) KM-B(O) 1530: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P) KM-B(O) 2020: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L) KM-B(O) 2040: A, (B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V)</p>
						<p><b>Размер корпуса***</b> 1515 – 150x150x89 мм 1530 – 150x300x89 мм 2020 – 200x200x104 мм 2040 – 200x400x104 мм</p>
						<p><b>Тип клемм</b> KM-O: UT2.5, UT4.0, UT6.0, UT10.0 KM-BO: UT2.5, UT4.0, UT6.0, UT10.0, SSK 0525, SAKK 4, SSK 110, SAKK 10, SSK 116</p>
						<p><b>Количество контактов</b> KM-B 1515: 12 (UT2.5), 10 (UT4.0), 7 (UT6.0), 6 (UT10.0) KM-B 1530: 40 (UT2.5), 34 (UT4.0), 25 (UT6.0), 20 (UT10.0) KM-B 2020: 22 (UT2.5), 18 (UT4.0), 14 (UT6.0), 11 (UT10.0) KM-B 2040: 60 (UT2.5), 51 (UT4.0), 38 (UT6.0), 31 (UT10.0) KM-B(O) 1515: 6 (UT2.5), 6 (UT4.0), 4 (UT6.0), 4 (UT10.0) KM-B(O) 1530: 21 (UT2.5), 21 (UT4.0), 15 (UT6.0), 15 (UT10.0) KM-B(O) 2020: 11 (UT2.5), 11 (UT4.0), 8 (UT6.0), 8 (UT10.0) KM-B(O) 2040: 32 (UT2.5), 32 (UT4.0), 23 (UT6.0), 23 (UT10.0)</p>
						<p><b>Тип коробки</b> KM-B – коробка монтажная взрывозащищённая KM-BO – коробка монтажная взрывозащищённая огнестойкая</p>

\* указано максимальное количество кабельных вводов. Возможна установка меньшего количества

\*\* 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 «ABCDEFGHIJKLMNOR» пропущена соответствующая буква. Допускается в обозначении одинаковые кабельные вводы объединять под соответствующими буквами, например (ABCDE) (K4-8). Допускается указывать количество кабельных вводов одного типа при максимальном их количестве, например 8(K4-8)

\*\*\* 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 $T \leq +20$ °C, Вт			Рассеиваемая мощность при максимальной температуре эксплуатации $T \leq +40$ °C, Вт		Рассеиваемая мощность при максимальной температуре эксплуатации $T \leq +70$ °C, Вт
	T4 (135 °C)	T5 (100 °C)	T6 (85 °C)	T4 (135 °C)	T5 (100 °C)	T4 (135 °C)
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	
		UT2.5	UT10.0
КМ-В 1515	150x150x89	UT2.5	12
		UT4.0	10
		UT6.0	7
		UT10.0	6
КМ-В 1530	150x300x89	UT2.5	40
		UT4.0	34
		UT6.0	25
		UT10.0	20
КМ-В 2020	200x200x104	UT2.5	22
		UT4.0	18
		UT6.0	14
		UT10.0	11
КМ-В 2040	200x400x104	UT2.5	60
		UT4.0	51
		UT6.0	38
		UT10.0	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	UT2.5	6
		UT4.0	6
		UT6.0	4
		UT10.0	4
		SSK 0525	10
		SAKK 4	7
		SSK 110	7
		SAKK 10	5
		SSK 116	6
КМ-ВО 1530	150x300x89	UT2.5	21
		UT4.0	21
		UT6.0	15
		UT10.0	15
		SSK 0525	34
		SAKK 4	25
		SSK 110	19
		SAKK 10	18
		SSK 116	20
КМ-ВО 2020	200x200x104	UT2.5	11
		UT4.0	11
		UT6.0	8
		UT10.0	8
		SSK 0525	18
		SAKK 4	14
		SSK 110	13
		SAKK 10	10
		SSK 116	11
КМ-ВО 2040	200x400x104	UT2.5	32
		UT4.0	32
		UT6.0	23
		UT10.0	23
		SSK 0525	51
		SAKK 4	38
		SSK 110	36
		SAKK 10	28
		SSK 116	31

\* клеммы UT 2,5 имеют серый цвет, UT 2,5-BU – синий цвет (для искробезопасных цепей), UT 2,5-PE – 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.

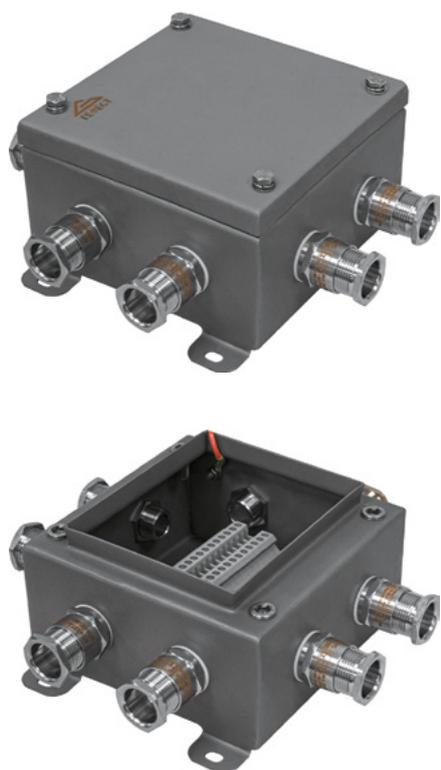
\*\* без учёта элементов крепления и кабельных вводов

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

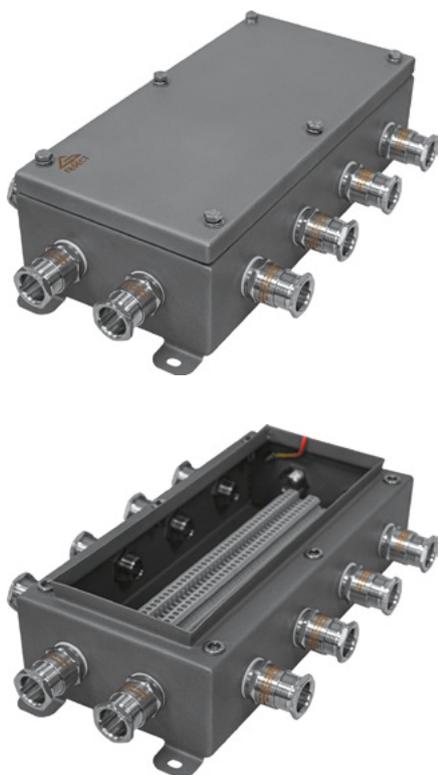
Обозначение	Размер*, мм	Диаметр присоединяемого кабеля, мм	Размер кабельных вводов до, мм	Количество кабельных вводов, до
KM-B 1515 KM-BO 1515	150x150x89	3-9	M16	12
		7-14	M20	8
		12-20	M25	8
		18-26	M32	8
KM-B 1530 KM-BO 1530	150x300x89	3-9	M16	16
		7-14	M20	12
		12-20	M25	10
		18-26	M32	10
KM-B 2020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

### KM-B 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**

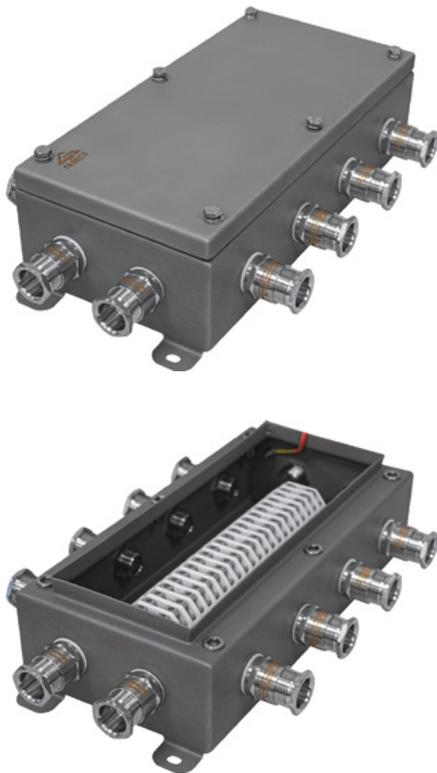
Размер*, мм	200x200x104
Количество кабельных вводов до	12
Количество контактов до	22
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**КМ-В 2040**

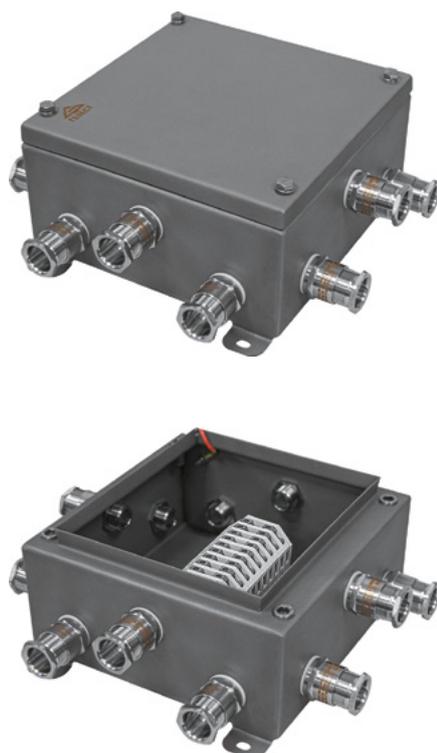
Размер*, мм	200x240x104
Количество кабельных вводов до	22
Количество контактов до	60
* без учёта элементов крепления и кабельных вводов	

**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	



## Приложение

### Характеристики керамических клеммных колодок для коробок FEJBG

Артикул	Тип	Номинальная соединительная способность, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В
12021200	2x2,5	2,5	24	450
12221200	2x4,0	4,0	32	450
12321200	2x6,0	6,0	41	450
12421200	2x10,0	10,0	57	450

### Характеристики керамических клеммных колодок для коробок КМ-О

Тип	Номинальная соединительная способность, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Номинальное напряжение, В
2x3,5	3,0	32	450
2x6,0	6,0	41	450
2x10,0	10,0	57	450

### Характеристики клеммных безвинтовых зажимов

Тип	Номинальная соединительная способность, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А	Длина снятия изоляции, мм
4x2,5	0,5-2,5	16	11

### Характеристики клемм, монтируемых на DIN-рейку

Тип	Номинальная соединительная способность, мм <sup>2</sup>	Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Максимальный ток нагрузки, А	Номинальный ток, А	Длина снятия изоляции, мм	Момент затяжки, Нм
UT2,5	2,5	0,14 – 4	32 (для кабеля сечением 4 мм <sup>2</sup> )	24	9	0,5 – 0,6
UT4,0	4,0	0,14 – 6	41 (для кабеля сечением 6 мм <sup>2</sup> )	32	9	0,6 – 0,8
UT6,0	6,0	0,20 – 10	57 (для кабеля сечением 10 мм <sup>2</sup> )	41	10	1,5 – 1,8
UT10,0	10,0	0,50 – 16	76 (для кабеля сечением 16 мм <sup>2</sup> )	57	10	1,5 – 1,8

### Характеристики клемм, монтируемых на G-образную рейку

Тип	Номинальная соединительная способность, мм <sup>2</sup>	Сечение проводника, мм <sup>2</sup>	Номинальный ток, А
SSK 0525	2,5	0,33 – 6,00	32
SAKK 4	4,0	1,50 – 6,00	57
SSK 110	6,0	0,20 – 4,00	24
SAKK 10	10,0	0,50 – 10,00	41
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

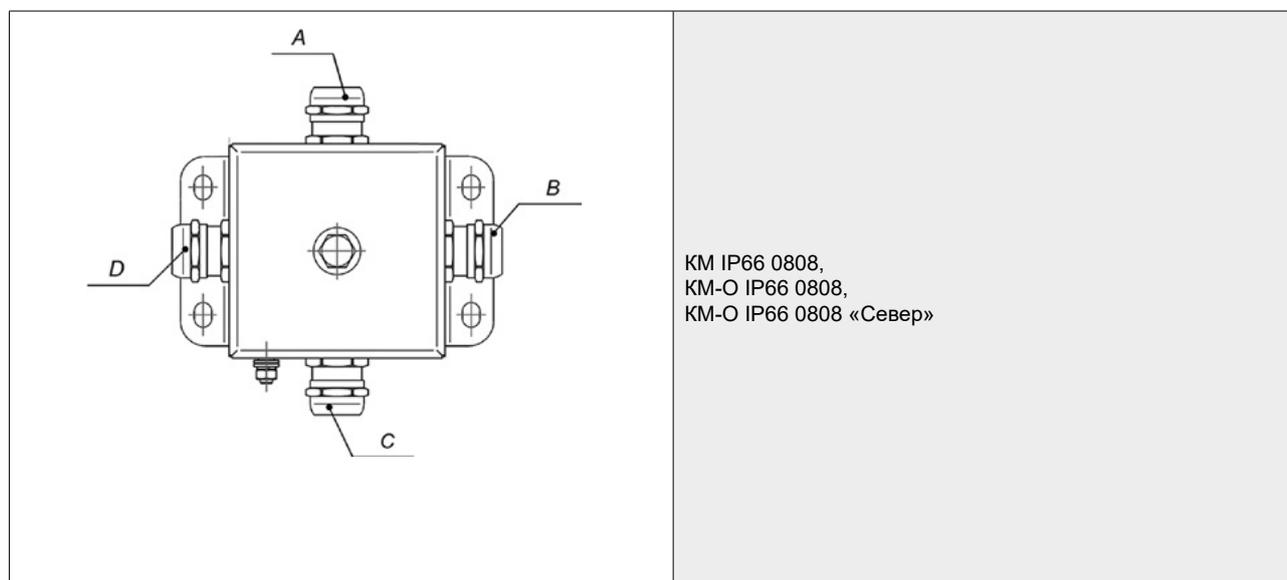
\* кабельные вводы из никелированной латуни применяются с коробками монтажными IP66 из листовой конструкционной стали Ст3 и DC01, а кабельные вводы из нержавеющей стали – с коробками монтажными IP66 из листовой нержавеющей стали AISI304 и коробками монтажными огнестойкими IP66.

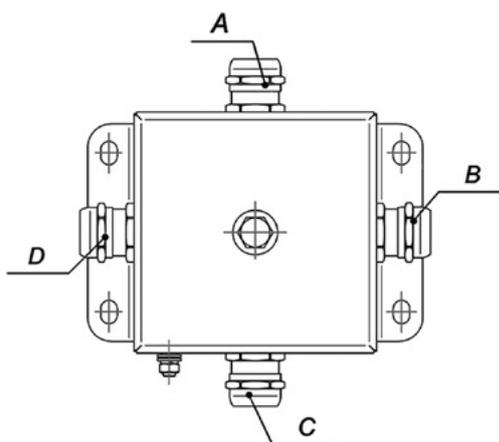
### Типы кабельных вводов, используемых в коробках монтажных огнестойких IP66 для подсоединения кабеля, проложенного в металлорукаве, гофрированной нержавеющей трубе или водогазопроводной трубе\*

Диаметр присоединяемого кабеля, мм	Кабельный ввод	Кабельный ввод для кабеля в металлорукаве	Кабельный ввод для кабеля в трубе
3-6,5	K3-6,5		T15
4-8	K4-8	MP 4-8 (10)	
6-12	K6-12	MP 6-12 (15)	
10-14	K10-14	MP 8-16 (20)	
8-16	K8-16		
13-18	K13-18	MP 13-18 (25)	T20 T25

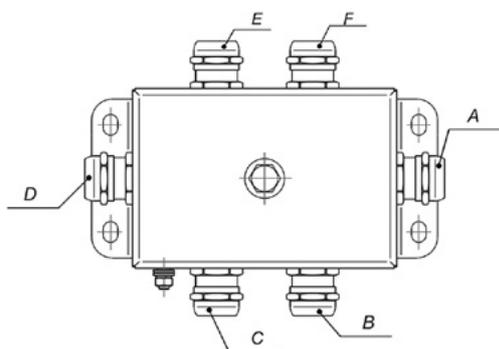
\* типы и изготовители кабельных вводов могут меняться по усмотрению изготовителя при сохранении основных характеристик. По желанию заказчика в коробки IP66 возможно установить нестандартные кабельные вводы. При применении кабельных вводов для кабеля в трубе требуется дополнительное согласование их количества.

### Расположение кабельных вводов коробок монтажных

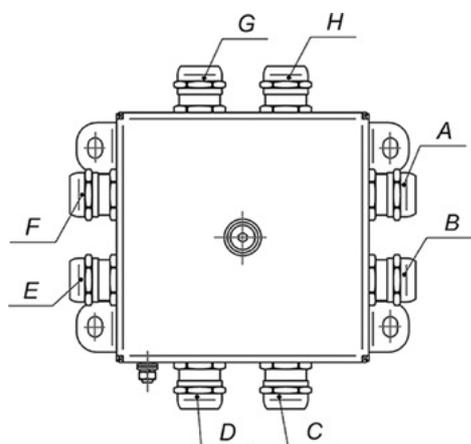




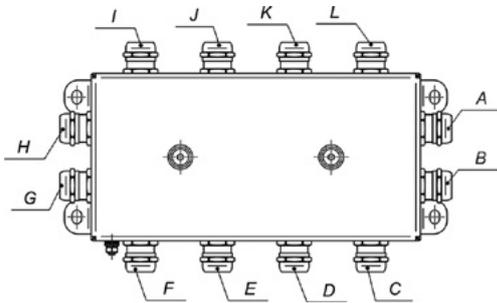
KM IP66 1010,  
KM-O IP66 1010,  
KM-O IP66 1010 «Север»



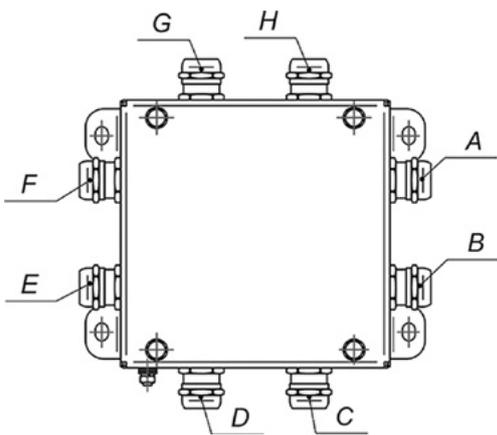
KM IP66 0812,  
KM-O IP66 0812,  
KM-O IP66 0812 «Север»



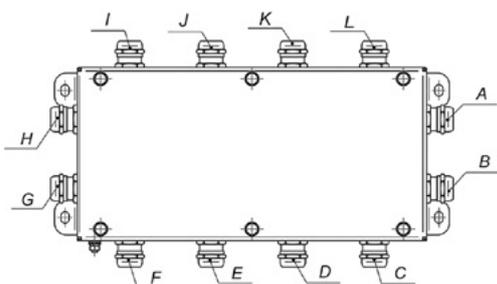
KM IP66 1212,  
KM-O IP66 1212,  
KM-O IP66 1212 «Север»



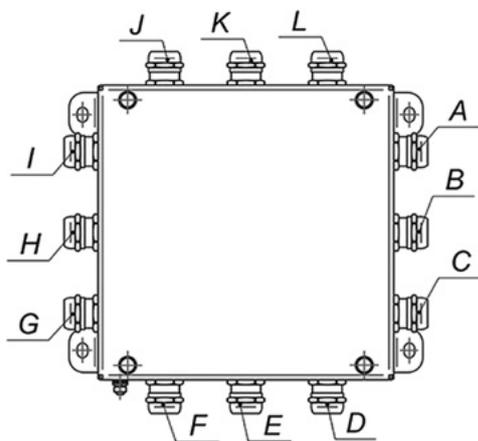
KM IP66 1224,  
KM-O IP66 1224,  
KM-O IP66 1224 «Север»



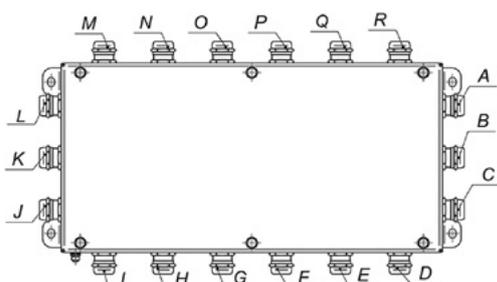
KM IP66 1515,  
KM-O IP66 1515,  
KM-O IP66 1515 «Север»



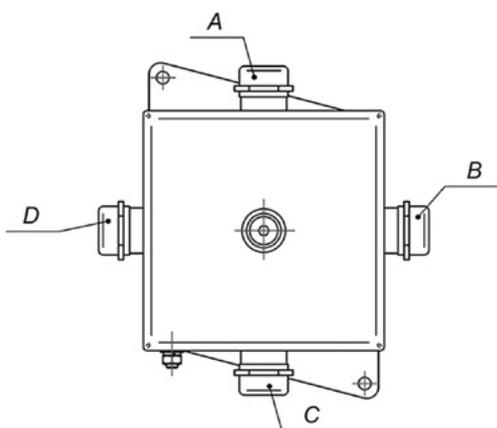
KM IP66 1530,  
KM-O IP66 1530,  
KM-O IP66 1530 «Север»,



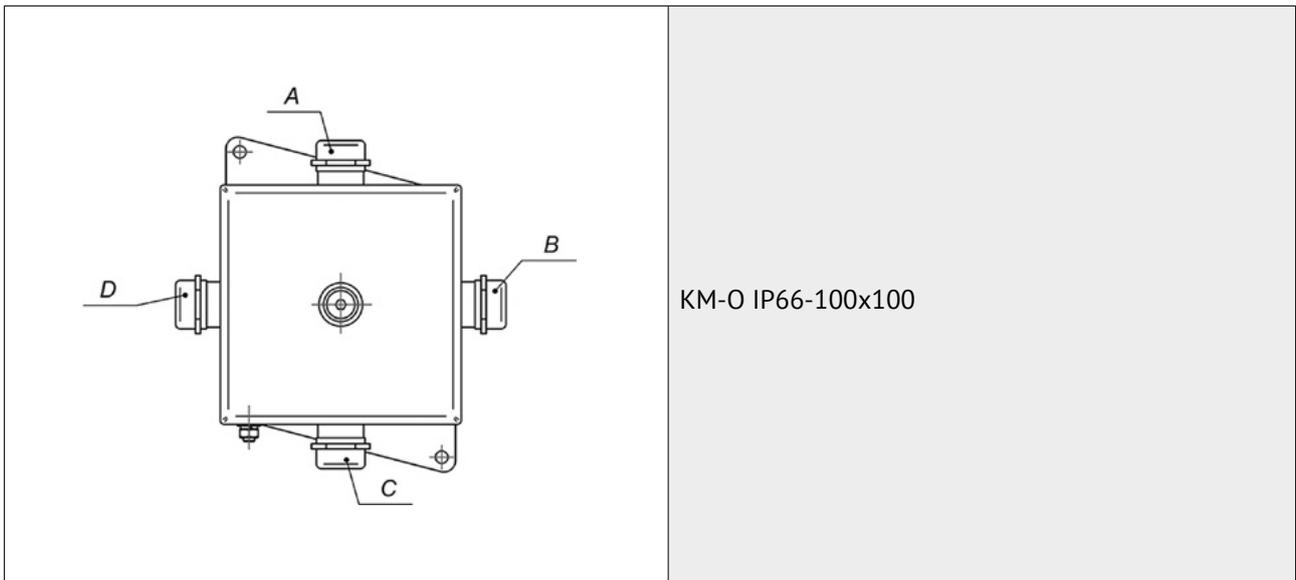
KM IP66 2020,  
KM-O IP66 2020,  
KM-O IP66 2020 «Север»



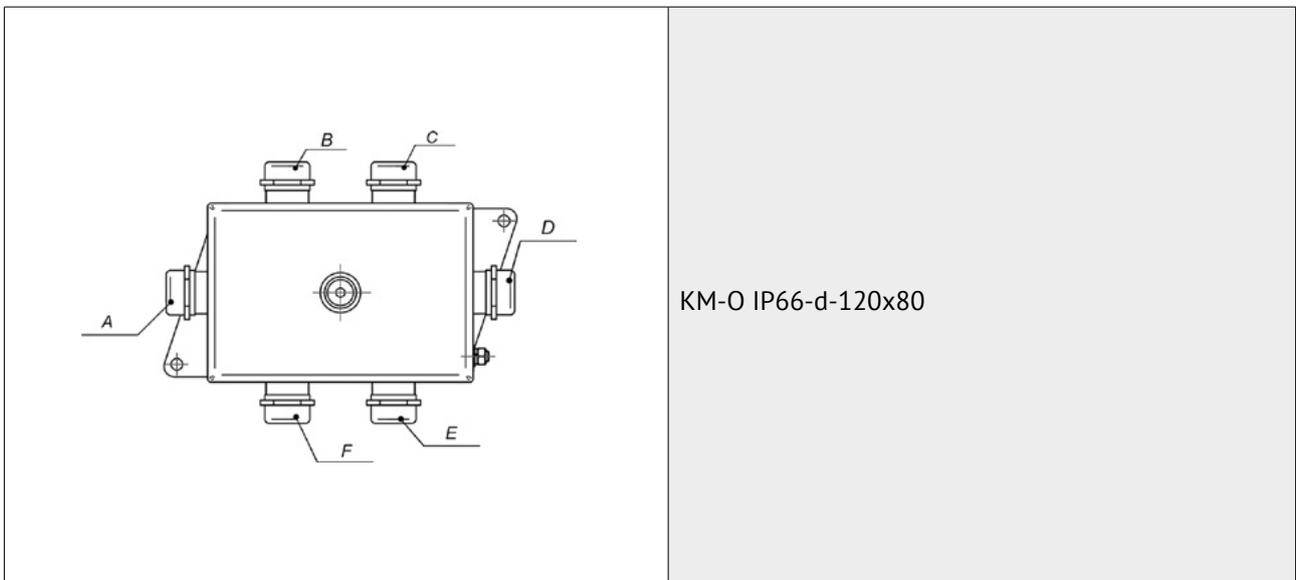
KM IP66 2040,  
KM-O IP66 2040,  
KM-O IP66 2040 «Север»



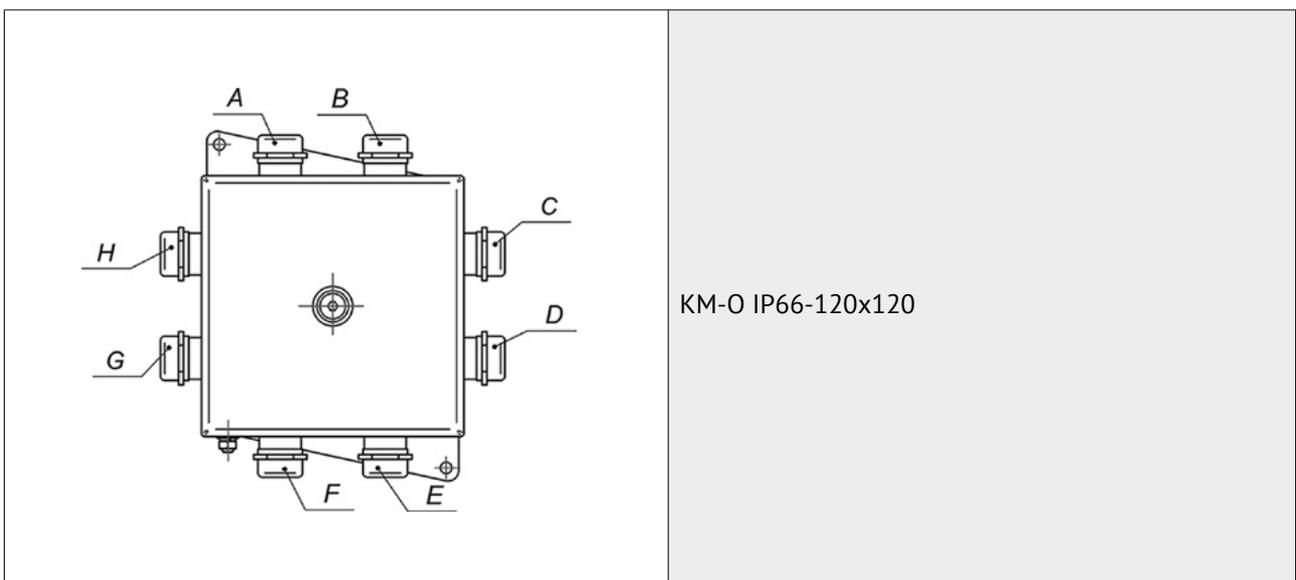
KM-O IP66-80x80



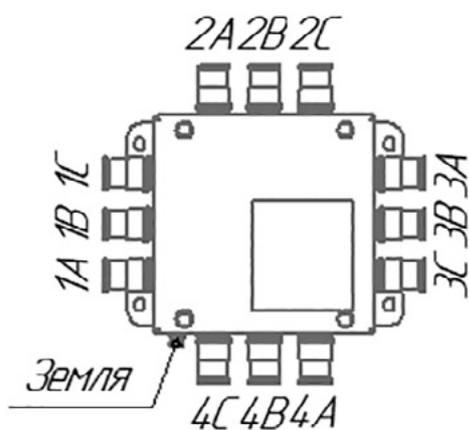
KM-O IP66-100x100



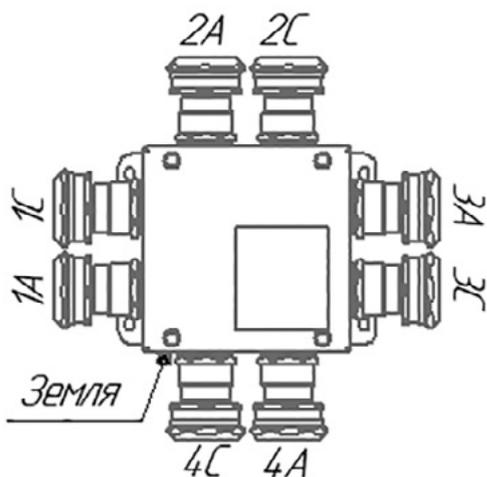
KM-O IP66-d-120x80



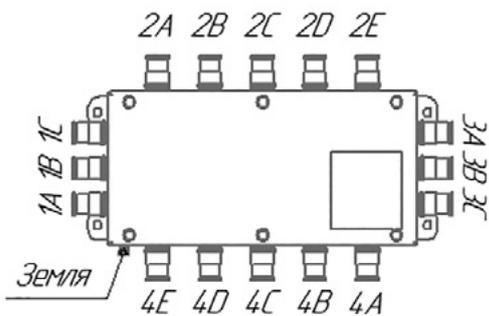
KM-O IP66-120x120



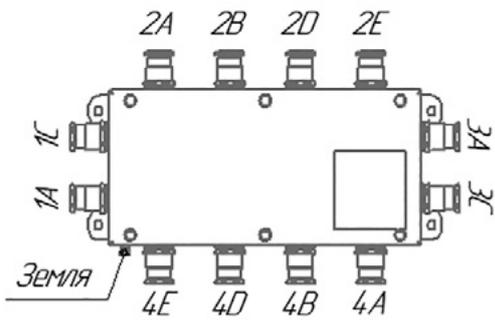
КМ-В 1515  
 КМ-ВО 1515  
 Типоразмер ввода: M16



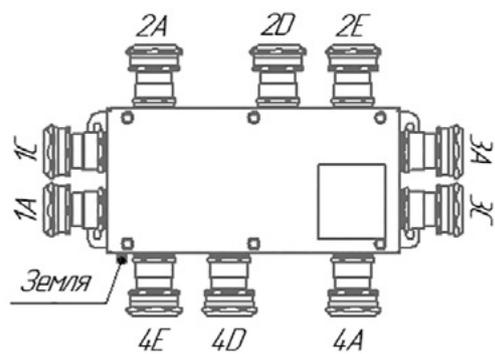
КМ-В 1515  
 КМ-ВО 1515  
 Типоразмер ввода: M20, M25, M32



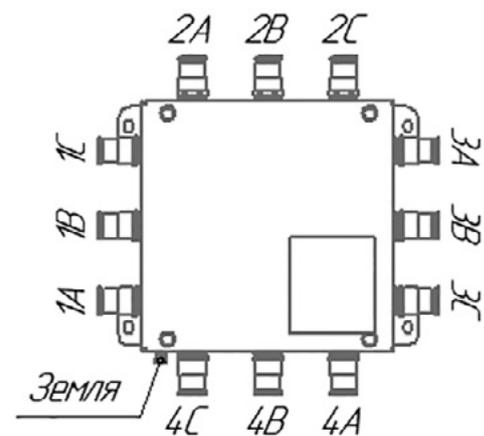
КМ-В 1530  
 КМ-ВО 1530  
 Типоразмер ввода: M16



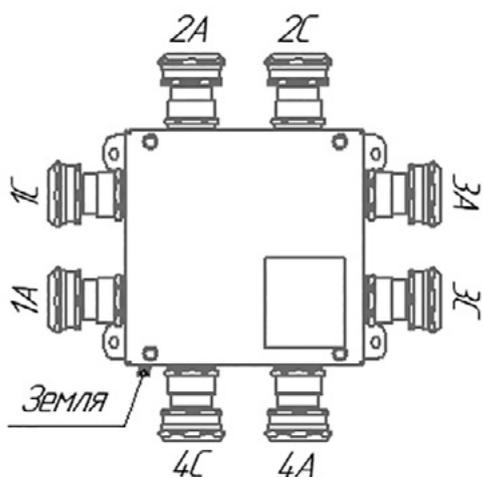
КМ-В 1530  
 КМ-ВО 1530  
 Типоразмер ввода: M20, M25



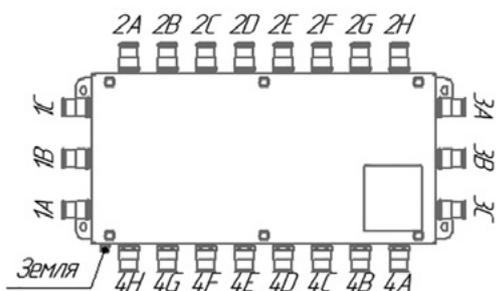
КМ-В 1530  
 КМ-ВО 1530  
 Типоразмер ввода: M32



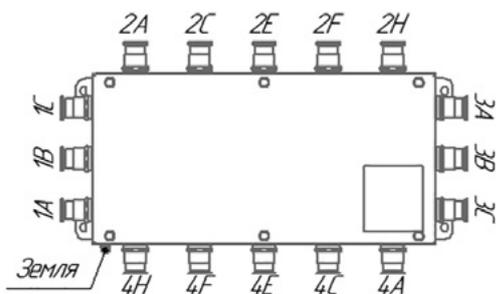
КМ-В 2020  
 КМ-ВО 2020  
 Типоразмер ввода: M16



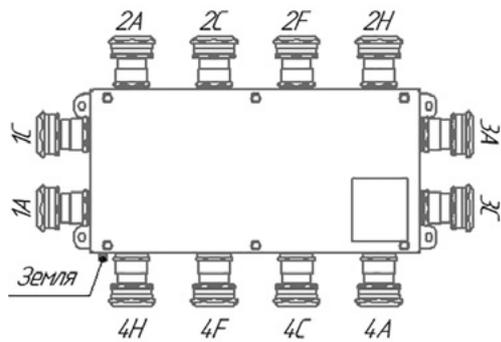
КМ-В 2020  
 КМ-ВО 2020  
 Типоразмер ввода: M20, M25, M32



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



КМ-В 2040  
 КМ-ВО 2040  
 Типоразмер ввода: M20, M25



КМ-В 2040  
КМ-ВО 2040  
Типоразмер ввода: М32

## 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	240x220x180	7,7	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

