



КАТАЛОГ КОРБОК МОНТАЖНЫХ ОГНЕСТОЙКИХ





Группа компаний «Гефест» была основана в 1999 году, как специализированная организация по противопожарной безопасности и уже более 18 лет занимается разработкой, производством, проектированием, монтажом и обслуживанием противопожарного оборудования любой степени сложности.

Компания имеет собственное производство по выпуску пожарно-технической продукции и насчитывает в своем составе более 100 человек. Научно-технический потенциал предприятия базируется на коллективе высококвалифицированных научно-технических работников, включающем кандидатов и докторов технических наук. Результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ являются образцы продукции, уникальность которых отмечена многочисленными наградами и подтверждена более чем 60 российскими и международными патентами. Научный коллектив принимает активное участие в заседаниях комитетов ТК 274 и ISO, посвященных разработке и внесению изменений в нормативные документы в области пожарной безопасности. Высокая культура производства и качество выпускаемой продукции подтверждено сертификатами системы менеджмента качества ISO 9001:2015.

Группа компаний «Гефест» постоянно расширяет спектр оказываемых услуг, что позволяет предлагать нашим клиентам самые современные решения в сфере противопожарной защиты.

На счету компании сотни успешно реализованных проектов. Среди наших клиентов газопровод «Северный поток», государственный академический Мариинский театр, Санкт-Петербургский городской суд, скоростная автомагистраль Москва-Санкт-Петербург, международный аэропорт «Пулково», администрация губернатора Санкт-Петербурга, объекты ОАО «ГАЗПРОМ» (более 100 объектов), главная астрономическая обсерватория Российской Академии Наук, Российская Национальная Библиотека, Библиотека Академии Наук, космодром «Восточный», Русское Географическое Общество, Российская Академия Наук, Государственный Эрмитаж, объекты ОАО «АК «Транснефть».

ОГЛАВЛЕНИЕ

Нормативные требования. Назначение.....	3
Преимущества КМ-О «ГЕФЕСТ». Области применения.....	4
КМ-О IP 41. Описание, модификации.....	5
КМ-О IP 41. Фотографии и чертежи.....	6
КМ-О IP 54. Описание, модификации.....	10
КМ-О IP 54. Фотографии и чертежи.....	11
КМ-О IP 54 из нержавеющей стали. Описание, модификации.....	17
КМ-О IP 66. Описание, модификации.....	18
КМ-О IP 66. Фотографии и чертежи.....	20
КМ-О IP 66 из нержавеющей стали. Описание, модификации.....	26
КМ-О IP 66 из нержавеющей стали. Фотографии и чертежи.....	28
КМ-О IP 66 усиленные. Описание, модификации.....	34
КМ-О IP 66 усиленные. Фотографии и чертежи.....	36
Приложение 1. Обозначение коробок монтажных огнестойких при заказе.....	40
Приложение 2. Типы кабельных вводов, используемых в КМ-О IP66 для подсоединения кабеля, проложенного в металлорукаве, в гофрированной нержавеющей трубе или в водогазопроводной трубе. Возможные размеры и материал исполнения кабельных вводов для КМ-О IP66.....	42
Приложение 3. Обозначения наименования и положения кабельных вводов для КМ-О IP66.....	44
Приложение 4. Обозначения наименования и положения кабельных вводов для КМ-О IP66 усиленных.....	46
Приложение 5. Характеристики колодок клеммных керамических.....	47
Приложение 6. Размер и вес транспортной упаковки. Количество изделий в упаковке....	48

НОРМАТИВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Для выполнения требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ и свода правил СП6.13130.2013 п.4.8 в местах отвления линии необходимо использовать коробки монтажные огнестойкие (КМ-О) для сохранения работоспособности кабельных линий систем противопожарной безопасности в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и полной эвакуации людей в безопасную зону.

Коробки монтажные огнестойкие «Гефест» сертифицированы в составе большинства огнестойких кабельных линий, представленных на российском рынке («Гефест», «Спецкаблайн-Гефест», «АвангардЛайн», «2М Каблайн»).

Все коробки монтажные огнестойкие «Гефест» проходят сертификационные испытания в составе кабельных линий на предмет соответствия требованиям ГОСТ Р 53316–2009 и ТРТС 004/2011. Это подтверждается наличием всех необходимых документов на данную продукцию. Сертификаты доступны на сайте www.gefest-spb.ru.

НАЗНАЧЕНИЕ

С помощью коробок монтажных огнестойких «Гефест» обеспечивается:

- Огнестойкое соединение проводов различного назначения, в том числе сигнальных и контрольных цепей систем обеспечения пожарной безопасности
- Надежная защита установленных в коробке соединений от внешних воздействий
- Сохранение работоспособности соединений проводов при воздействии высоких температур

ПРЕИМУЩЕСТВА КОРОБОК МОНТАЖНЫХ ОГНЕСТОЙКИХ «ГЕФЕСТ»:

- Соответствуют №123-ФЗ от 22.07.2008
- Соответствуют ТР ТС 004/2011
- Более 1000 типоразмеров
- Разные степени защиты - IP41, IP54, IP66
- Возможность конструировать коробку (кол-во и положение вводов, кол-во и типоразмер клемм, цвет, материал изготовления, установка оборудования) в соответствии с требованиями заказчика
- Сертифицированы к применению в составе кабельной линии для обеспечения электрической работоспособности в соответствии с ГОСТ Р 53316-2009
- Сохраняют работоспособность при воздействии стандартного температурного режима по ГОСТ 30247.0-94 в течение 120 минут
- Многофункциональность
- Все винты, используемые в клеммных колодках, имеют скругленные концы. Такие винты, зажимая кабель, не повреждают его, что позволяет обеспечить надёжный контакт.
- Имеют гальваническое антикоррозионное покрытие или выполнены из нержавеющей стали.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- В качестве монтажных/разветвительных клеммных коробок для проводов различного назначения (силовых и слаботочных)
- Для монтажа кабельных линий с огнестойким кабелем

КОРОБКИ МОНТАЖНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ КМ-О IP 41

Монтажная коробка состоит из стального оцинкованного корпуса, верхняя часть которого снабжена декоративной пластиковой крышкой. В боковых стенках крышки имеются специальные легкоудаляемые профили для ввода кабеля, металлорукава или кабель-канала.

Внутри корпуса коммутационной коробки располагаются керамические клеммные колодки, обеспечивающие соединение «под винт», и зажим заземления. Для крепления к элементам конструкций в днище корпуса предусмотрены отверстия для винтов или саморезов.

Монтажные коробки типа КМ-О IP 41 предназначены для использования внутри помещений.

Сертифицированы к применению для обеспечения электрической работоспособности в составе кабельной линии в соответствии с ГОСТ Р 53316-2009.

Сохраняют работоспособность при воздействии стандартного температурного режима по ГОСТ 30247.0-94 в течение 120 минут.

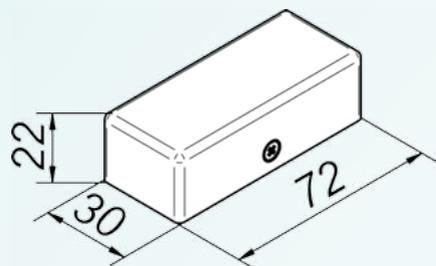
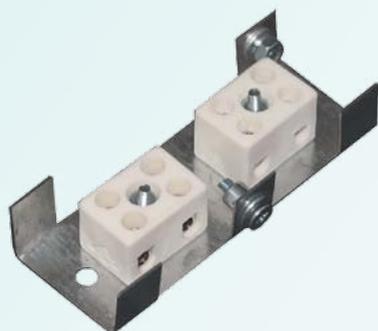
Интервал рабочих температур от - 40°C до +80°C.

Максимальное напряжение – 450В

Модификации

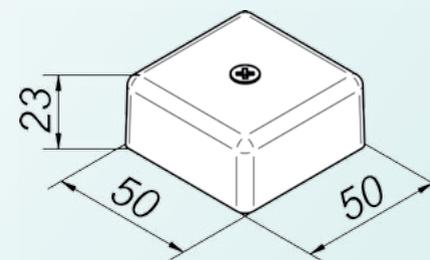
Обозначение модификации	Размеры, мм	Кол-во вводов, до	Возможное число контактов	Макс. сечение проводов, зажимаемых в клеммах, мм ²
КМ-О IP 41-s	30x72x22	2	2, 4	3,0
КМ-О IP 41-m	50x50x23	4	2, 4	3,0
КМ-О IP 41	72x72x36	4	2, 4, 6, 8	3,0; 6,0; 10,0
КМ-О IP 41-d	142x72x36	8	до 24	3,0; 6,0; 10,0

КМ-0 IP 41-s



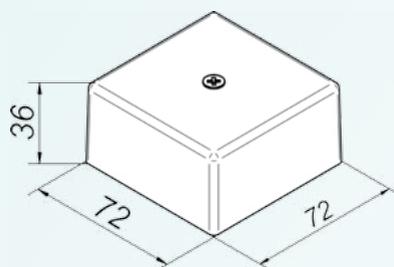
Обозначение модификации	Размеры, мм	Кол-во вводов, до	Возможное число контактов	Макс. сечение проводов, зажимаемых в клеммах, мм ²
КМ-0 IP 41-s	30x72x22	2	2, 4	3,0

КМ-0 IP 41-m



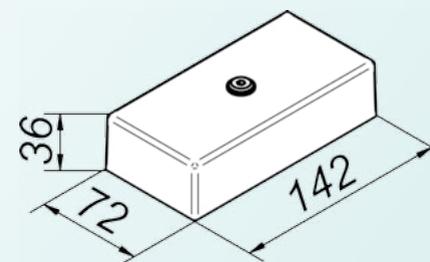
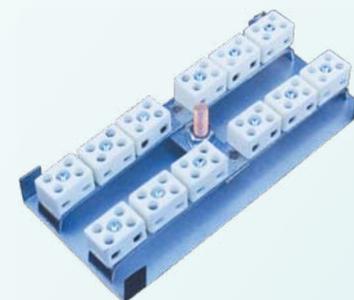
Обозначение модификации	Размеры, мм	Кол-во вводов, до	Возможное число контактов	Макс. сечение проводов, зажимаемых в клеммах, мм ²
КМ-0 IP 41-m	50x50x23	4	2, 4	3,0

КМ-О IP 41



Обозначение модификации	Размеры, мм	Кол-во вводов, до	Возможное число контактов	Макс. сечение проводов, зажимаемых в клеммах, мм ²
КМ-О IP 41	72x72x36	4	2, 4, 6, 8	3,0; 6,0; 10,0

КМ-О IP 41-d



Обозначение модификации	Размеры, мм	Кол-во вводов, до	Возможное число контактов	Макс. сечение проводов, зажимаемых в клеммах, мм ²
КМ-О IP 41-d	142x72x36	8	до 24	3,0; 6,0; 10,0

Коробки монтажные огнестойкие КМ-0 IP 54

Корпус монтажных коробок целиком изготовлен из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм и окрашен полимерной краской. За счет гальванической обработки и полимерного покрытия он имеет двойную защиту от коррозии. Элементы крепления и соединений также имеют гальваническое антикоррозионное покрытие. Плотность прилегания крышки к корпусу обеспечивается силиконовой прокладкой.

Внутри корпуса монтажной коробки установлены керамические клеммные колодки, обеспечивающие соединение «под винт», и зажим заземления. Крышка монтажной коробки соединяется проводом заземления с зажимом «РЕ» внутри корпуса.

В боковых стенках установлены втулки уплотнительные мембранного типа, обеспечивающие степень защиты от проникновения не ниже IP 54.

Сертифицированы к применению для обеспечения электрической работоспособности в составе кабельной линии в соответствии с ГОСТ Р 53316-2009.

Сохраняют работоспособность при воздействии стандартного температурного режима по ГОСТ 30247.0-94 в течение 120 минут.

Диапазон рабочих температур от -40°C до $+60^{\circ}\text{C}$

Возможно исполнение с температурами эксплуатации от -60°C до $+130^{\circ}\text{C}$

Максимальное напряжение – 450В

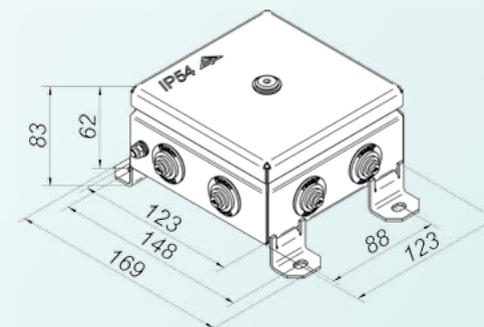
Макс. сечение проводов, зажимаемых в клеммах, мм²: 3,0; 6,0; 10,0.

Модификации

Обозначение модификации	Размер*, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP54-1212	123x123x60	8	12
КМ-0 IP54-1224	123x240x60	12	16
КМ-0 IP54-1515	150x150x60	8	16
КМ-0 IP54-1530	150x300x60	14	28
КМ-0 IP54-2020	200x200x60	12	32
КМ-0 IP54-2040	200x400x60	20	64

* Без учёта кронштейнов крепления и вводов.

КМ-0 IP 54-1212



Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP54-1212	123x123x60	8	12

КМ-0 IP 54-1224



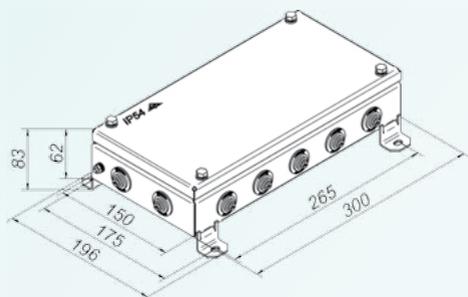
Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP54-1224	123x240x60	12	16

КМ-0 IP 54-1515



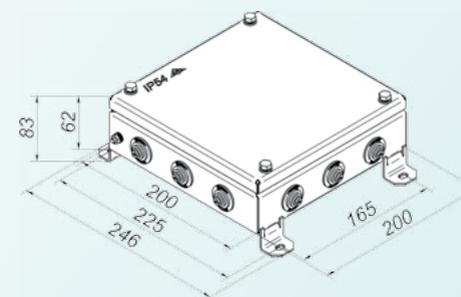
Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP54-1515	150x150x60	8	16

КМ-0 IP 54-1530



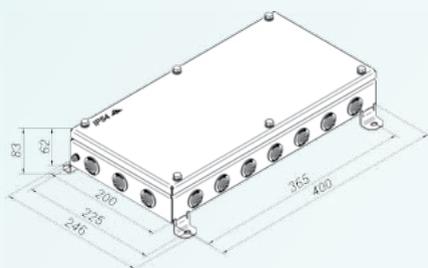
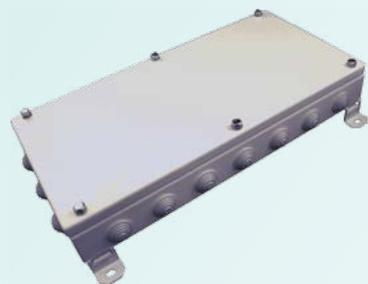
Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP54-1530	150x300x60	14	28

КМ-0 IP 54-2020



Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP54-2020	200x200x60	12	32

КМ-О IP 54-2040



Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-О IP54-2040	200x400x60	20	64

КОРОБКИ МОНТАЖНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ КМ-О IP 54 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Корпус монтажных коробок и все внутренние металлические элементы изготовлены из нержавеющей стали толщиной 1,2 мм. Элементы крепления и соединений имеют гальваническое антикоррозионное покрытие. Плотность прилегания крышки к корпусу обеспечивается силиконовой прокладкой.

Внутри корпуса монтажной коробки установлены керамические клеммные колодки, обеспечивающие соединение «под винт», и зажим заземления. Крышка монтажной коробки соединяется проводом заземления с зажимом «РЕ» внутри корпуса.

В боковых стенках установлены втулки уплотнительные мембранного типа, обеспечивающие степень защиты от проникновения не ниже IP 54.

Сертифицированы к применению для обеспечения электрической работоспособности в составе кабельной линии соответствии с ГОСТ Р 53316-2009.

Сохраняют работоспособность при воздействии стандартного температурного режима по ГОСТ 30247.0-94 в течение 120 минут.

Диапазон рабочих температур от -40°C до +60°C

Возможно исполнение с температурами эксплуатации от -60°C до +130°C

Максимальное напряжение – 450В

Макс. сечение проводов, зажимаемых в клеммах, мм²: 3,0; 6,0; 10,0.

Модификации

Обозначение модификации	Размер*, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-О IP54-1212нерж	123x123x60	8	12
КМ-О IP54-1224нерж	123x240x60	12	16
КМ-О IP54-1515нерж	150x150x60	8	16
КМ-О IP54-1530нерж	150x300x60	14	28
КМ-О IP54-2020нерж	200x200x60	12	32
КМ-О IP54-2040нерж	200x400x60	20	64

* Без учёта кронштейнов крепления и вводов.

КОРОБКИ МОНТАЖНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ КМ-0 IP 66

Корпус монтажных коробок целиком изготовлен из оцинкованной стали толщиной 1,2 мм и окрашен полимерной краской. За счет гальванической обработки и полимерного покрытия он имеет двойную защиту от коррозии. Элементы крепления и соединений также имеют гальваническое антикоррозионное покрытие. Плотность прилегания крышки к корпусу обеспечивается силиконовой прокладкой.

Внутри корпуса монтажной коробки установлены керамические клеммные колодки, обеспечивающие соединение «под винт», и зажим заземления. Крышка монтажной коробки соединяется проводом заземления с зажимом «РЕ» внутри корпуса.

В боковых стенках установлены металлические кабельные вводы под кабель с внешним диаметром 6-12 мм*. Кабельные вводы снабжены интумесцентными втулками, которые под воздействием высоких температур многократно увеличиваются в размерах, образуя плотный пенококс, фиксирующий кабель в положении, предотвращающем возникновение короткого замыкания.

Возможно применение кабелей, проложенных в металлорукаве, гофрированной нержавеющей трубе, водогазопроводной трубе. Типы кабельных вводов, используемых для подсоединения кабеля, проложенного в металлорукаве, гофрированной нержавеющей трубе или водогазопроводной трубе, см. в Приложении 2.

Сертифицированы к применению для обеспечения электрической работоспособности в составе кабельной линии в соответствии с ГОСТ Р 53316-2009.

Сохраняют работоспособность при воздействии стандартного температурного режима по ГОСТ 30247.0-94 в течение 120 минут.

Интервал рабочих температур от - 40°C до +100°C

Возможно исполнение с температурами эксплуатации от -60°C до +130° С

Максимальное напряжение – 450В

Макс. сечение проводов, зажимаемых в клеммах, мм²: 3,0; 6,0; 10,0.

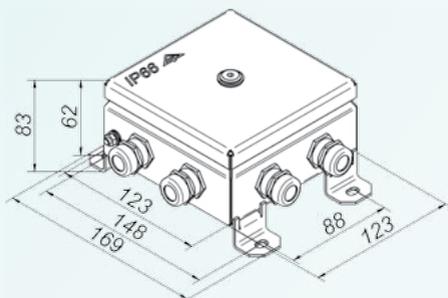
* По требованию заказчика могут устанавливаться кабельные вводы иного диаметра при наличии технологических возможностей изготовления. При использовании кабельных вводов иного диаметра максимально возможное количество кабельных вводов может отличаться от значений, указанных в таблице выше.

Модификации

Обозначение модификации	Размер**, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP66-1212	123x123x60	8	12
КМ-0 IP66-1224	123x240x60	12	16
КМ-0 IP66-1515	150x150x60	8	16
КМ-0 IP66-1530	150x300x60	14	28
КМ-0 IP66-2020	200x200x60	12	32
КМ-0 IP66-2040	200x400x60	20	64

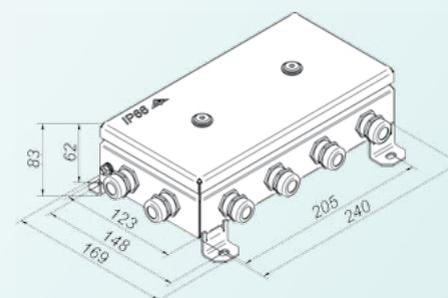
** Без учёта кронштейнов крепления и вводов.

КМ-0 IP 66-1212



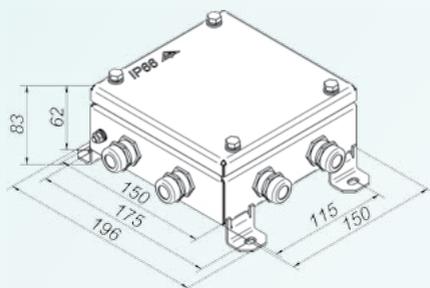
Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP66-1212	123x123x60	8	12

КМ-0 IP 66-1224



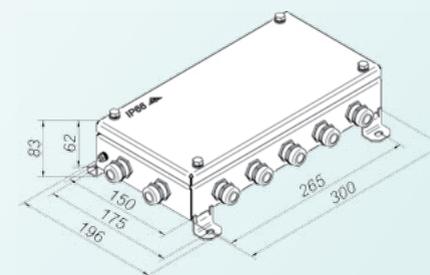
Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP66-1224	123x240x60	12	16

КМ-О IP 66-1515



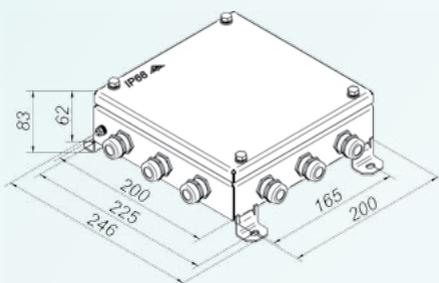
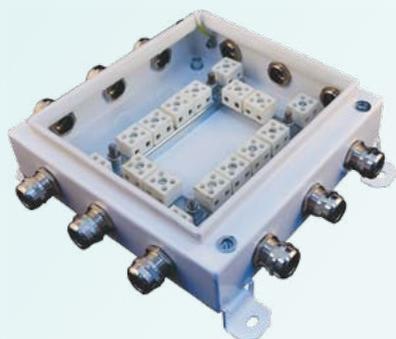
Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-О IP66-1515	150x150x60	8	16

КМ-О IP 66-1530



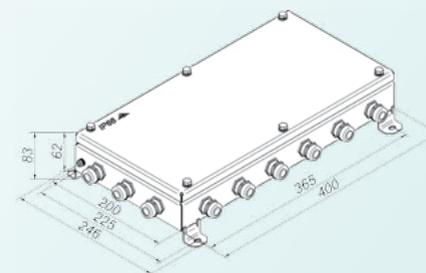
Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-О IP66-1530	150x300x60	14	28

КМ-0 IP 66-2020



Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP66-2020	200x200x60	12	32

КМ-0 IP 66-2040



Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP66-2040	200x400x60	20	64

КОРОБКИ МОНТАЖНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ КМ-О IP 66 ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Корпус этих монтажных коробок и все внутренние металлические элементы изготовлены из нержавеющей стали толщиной 1,2 мм. Плотность прилегания крышки к корпусу обеспечивается силиконовой прокладкой.

Коробки монтажные огнестойкие со степенью защиты IP66 в корпусе из нержавеющей стали могут эксплуатироваться в химически агрессивных средах, на морских платформах.

Внутри корпуса монтажной коробки установлены керамические клеммные колодки, обеспечивающие соединение «под винт», и зажим заземления. Крышка монтажной коробки соединяется проводом заземления с зажимом «РЕ» внутри корпуса.

В боковых стенках установлены металлические кабельные вводы под кабель с внешним диаметром 6-12 мм*. Кабельные вводы снабжены интумесцентными втулками, которые под воздействием высоких температур многократно увеличиваются в размерах, образуя плотный пенокок, фиксирующий кабель в положении, предотвращающем возникновение короткого замыкания.

Возможно применение кабелей, проложенных в металлорукаве, гофрированной нержавеющей трубе, водогазопроводной трубе. Типы кабельных вводов, используемых для подсоединения кабеля, проложенного в металлорукаве, гофрированной нержавеющей трубе или водогазопроводной трубе, см. в Приложении 2.

Сертифицированы к применению для обеспечения электрической работоспособности в составе кабельной линии в соответствии с ГОСТ Р 53316-2009.

Сохраняют работоспособность при воздействии стандартного температурного режима по ГОСТ 30247.0-94 в течение 120 минут.

Интервал рабочих температур от - 40°C до +100°C

Возможно исполнение с температурами эксплуатации от -60°C до +130°C

Максимальное напряжение – 450В

Макс. сечение проводов, зажимаемых в клеммах, мм²: 3,0; 6,0; 10,0.

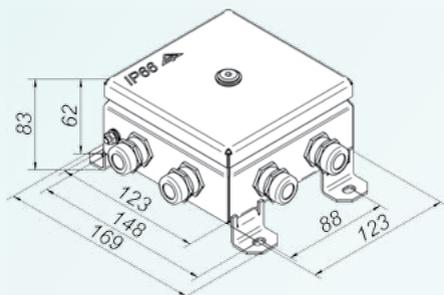
* По требованию заказчика могут устанавливаться кабельные вводы иного диаметра при наличии технологических возможностей изготовления. При использовании кабельных вводов иного диаметра максимально возможное количество кабельных вводов может отличаться от значений, указанных в таблице выше.

Модификации

Обозначение модификации	Размер**, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-О IP66-1212нерж	123x123x60	8	12
КМ-О IP66-1224нерж	123x240x60	12	16
КМ-О IP66-1515нерж	150x150x60	8	16
КМ-О IP66-1530нерж	150x300x60	14	28
КМ-О IP66-2020нерж	200x200x60	12	32
КМ-О IP66-2040нерж	200x400x60	20	64

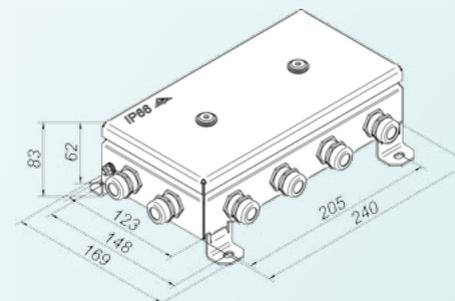
** Без учёта кронштейнов крепления и вводов.

КМ-0 IP 66-1212 из нержавеющей стали



Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP66-1212нерж	123x123x60	8	12

КМ-0 IP 66-1224 из нержавеющей стали



Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP66-1224нерж	123x240x60	12	16

КМ-0 IP 66-1515 из нержавеющей стали



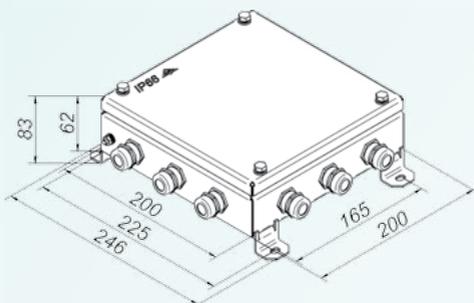
Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP66-1515нерж	150x150x60	8	16

КМ-0 IP 66-1530 из нержавеющей стали



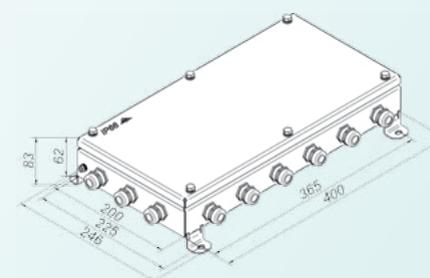
Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP66-1530нерж	150x300x60	14	28

КМ-0 IP 66-2020 из нержавеющей стали



Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP66-2020нерж	200x200x60	12	32

КМ-0 IP 66-2040 из нержавеющей стали



Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP66-2040нерж	200x400x60	20	64

КОРОБКИ МОНТАЖНЫЕ ОГНЕСТОЙКИЕ КМ-О IP 66 УСИЛЕННЫЕ

Корпус монтажных коробок целиком изготовлен из оцинкованной стали толщиной 3 мм с полимерным покрытием. За счет гальванической обработки и полимерного покрытия он имеет двойную защиту от коррозии. Плотность прилегания крышки к корпусу обеспечивается силиконовой прокладкой. Внутри корпуса монтажной коробки установлены керамические клеммные колодки, обеспечивающие соединение «под винт», и зажим заземления. Крышка монтажной коробки соединяется проводом заземления с зажимом «РЕ» внутри корпуса.

В боковых стенках установлены металлические кабельные вводы под кабель с внешним диаметром 6-12 мм*. Кабельные вводы снабжены интумесцентными втулками, которые под воздействием высоких температур многократно увеличиваются в размерах, образуя плотный пенокок, фиксирующий кабель в положении, предотвращающем возникновение короткого замыкания.

Возможно применение кабелей, проложенных в металлорукаве, гофрированной нержавеющей трубе, водогазопроводной трубе. Типы кабельных вводов, используемых для подсоединения кабеля, проложенного в металлорукаве, гофрированной нержавеющей трубе или водогазопроводной трубе см. в Приложении 2.

Сертифицированы к применению для обеспечения электрической работоспособности в составе кабельной линии в соответствии с ГОСТ Р 53316-2009.

Сохраняют работоспособность при воздействии стандартного температурного режима по ГОСТ 30247.0-94 в течение 120 минут.

Интервал рабочих температур от - 40°C до +100°C

Возможно исполнение с температурами эксплуатации от -60°C до +130°C

Максимальное напряжение – 450В

Макс. сечение проводов, зажимаемых в клеммах, мм²: 3,0; 6,0; 10,0.

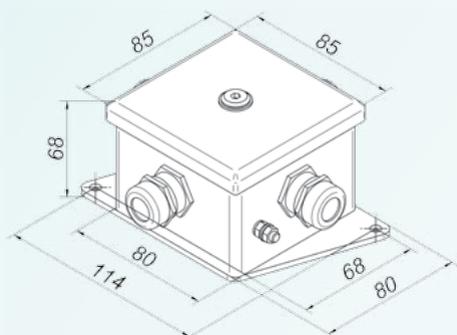
* По требованию заказчика могут устанавливаться кабельные вводы иного диаметра при наличии технологических возможностей изготовления. При использовании кабельных вводов иного диаметра максимально возможное количество кабельных вводов может отличаться от значений, указанных в таблице выше.

Модификации

Обозначение модификации	Размер**, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-О IP66	80x80x68	4	6
КМ-О IP66 100x100	100x100x68	4	6
КМ-О IP66-d	120x80x68	6	12
КМ-О IP66 120x120	120x120x68	8	12

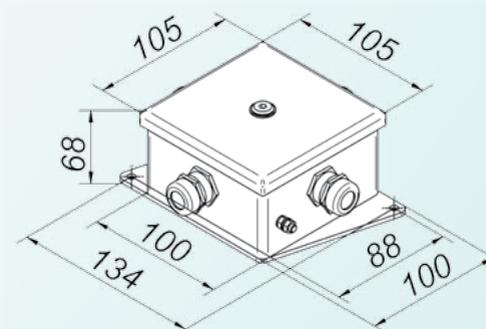
** Без учёта кронштейнов крепления и вводов.

КМ-0 IP 66



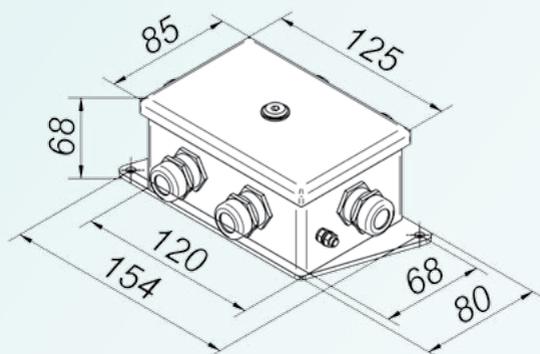
Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP66	80x80x68	4	6

КМ-0 IP 66-100x100



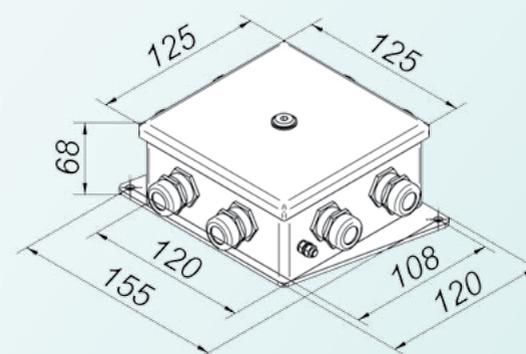
Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-0 IP66-100x100	100x100x68	4	6

КМ-О IP 66-d



Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-О IP66-d	120x80x68	6	12

КМ-О IP 66-120x120



Обозначение модификации	Размер, мм	Кол-во вводов, до	Кол-во контактов, до
КМ-О IP66-120x120	120x120x68	8	12

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Обозначение коробок монтажных огнестойких при заказе

1) Для коробок со степенью защиты оболочки IP41:

КМ-0 (8к*6,0)-IP41-х, где:

КМ-0 — наименование;

8к — число контактов в клеммной колодке;

6,0 — максимальное допустимое сечение присоединяемых к клеммам проводов. В случае установки клеммной колодки, предназначенной для присоединения проводов с сечением до 3,0 мм², данное условное обозначение не указывается;

IP41 — степень защиты оболочки;

х — обозначение типоразмера коробки: «s», «m», «d» (см. таб. «Модификации» КМ-0 IP41). В случае заказа модификации размером 72x72 мм, данное условное обозначение не указывается.

2) Для коробок со степенью защиты оболочки IP54:

КМ-0 (10к*6,0)-IP54-х, где:

КМ-0 — наименование;

10к — число контактов в клеммной колодке;

6,0 — максимальное допустимое сечение присоединяемых к клеммам проводов. В случае установки клеммной колодки, предназначенной для присоединения проводов с сечением до 3,0 мм², данное условное обозначение не указывается;

IP54 — степень защиты оболочки;

х — обозначение типоразмера коробки: «1212»; «1224»; «1515»; «1530»; «2020»; «2040» см. таб. «Модификации» КМ-0 IP54;

нерж — вариант исполнения из нержавеющей стали.

3) Для коробок со степенью защиты оболочки IP66:

КМ-0 (10к*6,0)-IP66-х-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)S(кв)T(кв), где:

КМ-0 — наименование;

10к — число контактов в клеммной колодке;

6,0 — максимальное допустимое сечение присоединяемых к клеммам проводов. В случае установки клеммной колодки, предназначенной для присоединения проводов с сечением до 3,0 мм², данное условное обозначение не указывается;

IP66 — степень защиты оболочки;

х — обозначение типоразмера коробки: «1212»; «1224»; «1515»; «1530»; «2020»; «2040»; «80x80»; «100x100»; «120x80»; «120x120» см. таб. «Модификации» КМ-0 IP66;

нерж — вариант исполнения из нержавеющей стали;

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)R(кв)S(кв)T(кв) — расположение, наличие и тип кабельного ввода.

Например, в коробке «1212» установлены кабельные вводы: А(К6-12)В(К6-12)С(МР6-12)D(МР6-12)E(V/S20)F(V/S20)G(T20)H(T5). Если кабельный ввод отсутствует, то в обозначении «ABCDEFGHIJKLMNORST» пропущена соответствующая буква. Допускается в обозначении одинаковые кабельные вводы объединять под соответствующими буквами, например (ABCDE) КМ20.

Типы кабельных вводов, используемых в КМ-0 IP66 для подсоединения кабеля, проложенного в металлорукаве, гофрированной нержавеющей трубе или водогазопроводной трубе.

Диаметр кабеля	IP54	IP66	Кабельный ввод		Кабельный ввод для кабеля в металлорукаве		Кабельный ввод для кабеля в гофрированной нержавеющей трубе			Кабельный ввод для кабеля в трубе				
			3ЭТА	Обозначение при заказе	3ЭТА	Обозначение при заказе	Условный проход металлорукава	Lavita	Обозначение при заказе		Внутренний диаметр трубы			
3-6,5	Наименование втулка уплотнительная 20мм	M12 (d3-6,5)	K3-6,5	VK-M16-8-MP10	MP 4-8	10	муфта V/S15x1/2	ГТ15	14,1	3ЭТА	МПК-ЛС-М20-Т15			
4-8		M16(d4-8)	K4-8											
6-12		M20(d6-12)	K6-12	VK-M20-12-MP15	MP 6-12	15								
10-14		M20(d10-14)	K10-14											
8-16		M25 (d8-16)	K8-16	VK-M20-16-MP20	MP 8-16	20						муфта V/ S20x3/4	ГТ20	21,1
13-18		M25(d13-18)	K13-18	VK-M25-18-MP20	MP 13-18	20								

Типы и изготовители кабельных вводов могут меняться по усмотрению изготовителя при сохранении основных характеристик.

Возможные размеры и материал исполнения кабельных вводов для КМ-0 IP66

По желанию заказчика в коробки IP66 возможно установить нестандартные кабельные вводы.

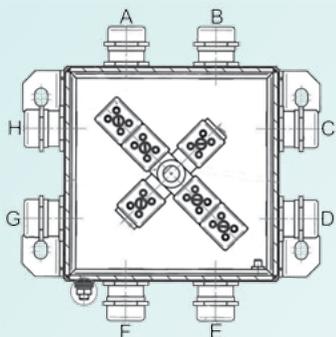
Возможные максимальный и минимальный диаметры внешней оплетки кабеля составляют:

- от 3 мм до 6,5 мм
- от 4 мм до 8 мм
- от 6 мм до 12 мм (стандартная поставка)
- от 10 мм до 14 мм
- от 8 мм до 16 мм
- от 13 мм до 18 мм

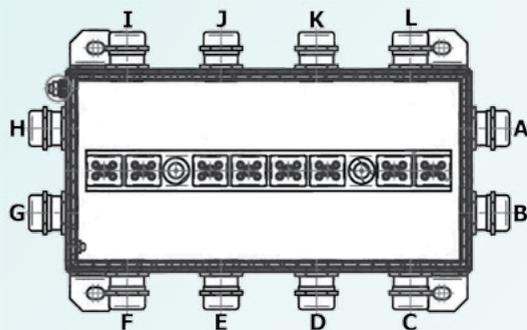
По желанию заказчика кабельные вводы могут быть выполнены из латуни, покрытой никелем, или нержавеющей стали.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

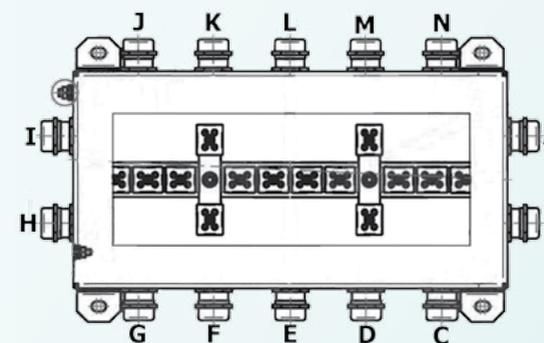
Обозначения наименования и положения кабельных вводов для КМ-0 IP66



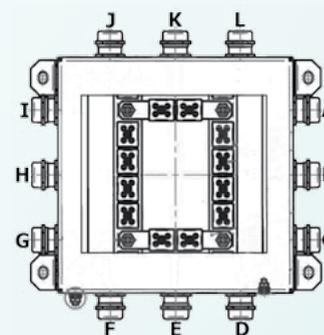
КМ-0 IP66-1212
и КМ-0 IP66-1515



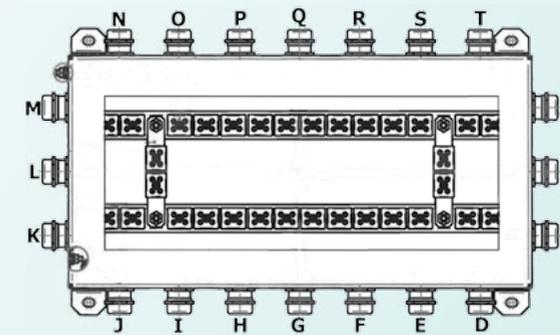
КМ-0 IP66-1224



КМ-0 IP66-1530



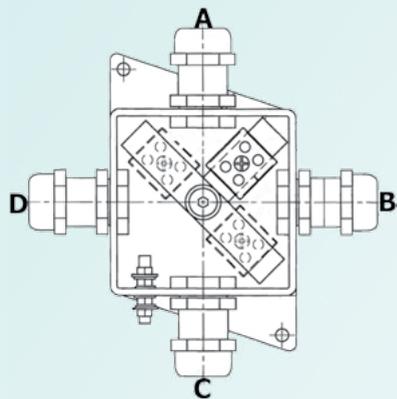
КМ-0 IP66-2020



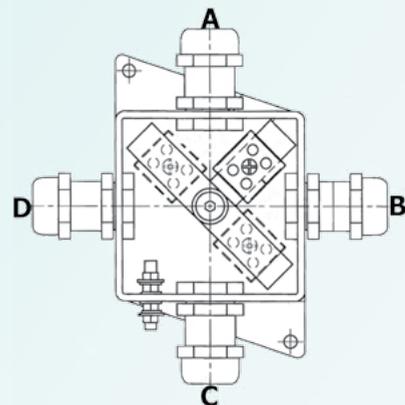
КМ-0 IP66-2040

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

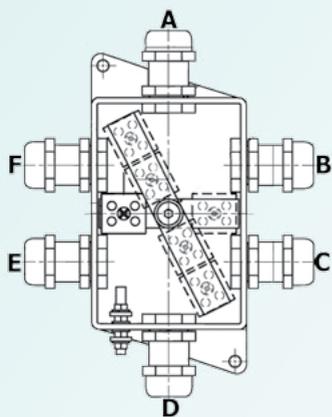
Обозначения наименования и положения кабельных вводов для КМ-0 IP66 усиленных



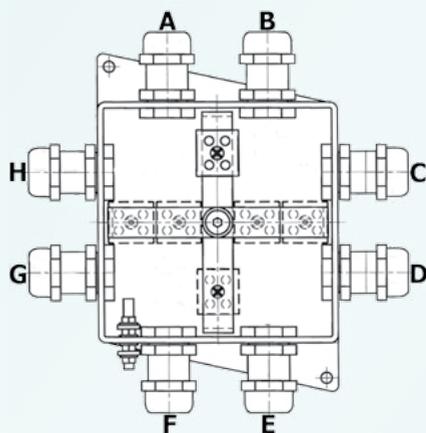
КМ-0 IP66



КМ-0 IP66 100x100



КМ-0 IP66-d

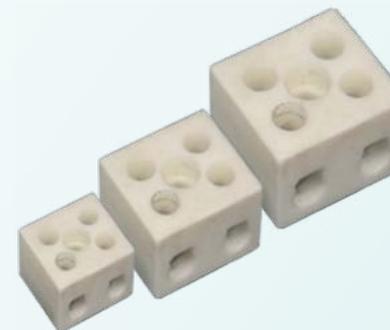


КМ-0 IP66-120x120

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

Характеристики колодок клеммных керамических

Типоразмер Кол-во контактов x сечение мм ² max	2x3,0	2x6,0	2x10,0
LxВxH, мм	19x13x12	21x18x15	23x21x1



ПРИЛОЖЕНИЕ 6

Размер и вес транспортной упаковки. Количество изделий в упаковке.

Серия коробок	Обозначение модификации	Размер, мм	Вес до, кг	Кол-во в упаковке, шт	Вес упаковки, кг	Размер транспортной упаковки, мм
IP 41	KM-O IP41-s	72x30x22	0,1	150	15	330x330x165
	KM-O IP41-m	50x50x23	0,1	150	15	330x330x165
	KM-O IP41	72x72x36	0,2	80	16	330x330x165
	KM-O IP41-d	142x72x36	0,3	40	12	330x330x165
IP 54 и IP 54 из нержавеющей стали	KM-O IP54-1212 (нерж)	123x123x60	1,2	8	9,6	330x330x165
	KM-O IP54-1224 (нерж)	123x240x60	1,8	4	7,2	330x330x165
	KM-O IP54-1515 (нерж)	150x150x60	1,6	8	12,8	360x360x160
	KM-O IP54-1530 (нерж)	150x300x60	2,7	4	10,8	360x360x160
	KM-O IP54-2020 (нерж)	200x400x60	2,6	4	10,4	460x235x160
	KM-O IP54-2040 (нерж)	200x400x60	4,6	2	9,2	460x235x160
IP 66 и IP 66 из нержавеющей стали	KM-O IP66-1212 (нерж)	123x123x60	1,6	8	12,8	360x360x160
	KM-O IP66-1224 (нерж)	123x240x60	2,3	4	9,2	360x360x160
	KM-O IP66-1515 (нерж)	150x150x60	1,8	8	14,4	420x420x160
	KM-O IP66-1530 (нерж)	150x300x60	3,1	4	12,4	420x420x160
	KM-O IP66-2020 (нерж)	200x200x60	3,1	4	12,4	520x265x160
	KM-O IP66-2040 (нерж)	200x400x60	5,2	2	10,4	520x265x160
IP 66 усиленные	KM-O IP66	80x80x68	1,4	12	16,8	330x330x165
	KM-O IP66-100x100	100x100x68	1,5	8	12	330x330x165
	KM-O IP66-d	120x80x68	2,5	9	22,5	330x330x165
	KM-O IP66-120x120	120x120x68	2,6	6	15,6	330x330x165

Специалисты ГК «Гефест»
всегда готовы ответить
на интересующие вас вопросы:
support@gefest-spb.ru
+ 7 (812) 600-69-11

Более подробную информацию
о нашей продукции вы можете найти на сайте:
www.gefest-spb.ru



Группа компаний «Гефест»
Сердобольская ул., 65А
+7 (812) 600-69-11
www.gefest-spb.ru