



ГК «Гефест»

## ООО «ФНПП «ГЕФЕСТ»

187022, Россия, Ленинградская область, Тосненский р-н, пгт. Форносово, ул. Промышленная, д.1-Г  
Тел./факс (812) 600-69-11

[www.gefest-spb.ru](http://www.gefest-spb.ru)

mail: [office@gefest-spb.ru](mailto:office@gefest-spb.ru);

Техподдержка: [support@gefest-spb.ru](mailto:support@gefest-spb.ru)



### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ССРП-RU.ПБ34.Н.00109

ССРП-RU.ПБ34.Н.00110

RU C-RU.AB24.B.04090

Коробки монтажные огнестойкие КМ-О

Паспорт

КФСТ.301262.001 ПС

Санкт-Петербург

2016

ver.1.03

## 1 Общие сведения и технические данные

1.1 Коробки монтажные огнестойкие КМ-О (далее – коробки) предназначены для монтажа электрических сигнальных и контрольных цепей систем обеспечения пожарной безопасности, а также для монтажа электропроводок внутри помещений (исполнение IP41, IP43, IP54) и для наружной установки (исполнение IP65, IP66).

1.2 Варианты исполнения коробок КМ-О приведены в таблице 1.

Таблица 1

Степень защиты оболочки	Габаритные размеры, мм, не более	Число клемм	Макс. сечение проводов, зажимаемых в клеммах, мм <sup>2**</sup> )	Максимальное число вводов ***)
IP41	72x72x36 (базовый вариант исполнения)	2; 4; 6; 8	3,0	–
		2; 4	6,0	
			10,0	
	142x72x36 (вариант исполнения «d»)	6; 12; 24	3,0	
		8; 12	6,0	
		2; 4; 6; 8	10,0	
50x50x23 (вариант исполнения «m»)	2; 4	3,0		
30x72x22 (вариант исполнения «s»)	2; 4	3,0		
IP43	72x72x36 (базовый вариант исполнения)	2; 4	3,0	–
		2; 4	6,0	
	142x72x36 (вариант исполнения «d»)	6; 8	3,0	
		6; 8	6,0	
IP54	72x72x36 *) (базовый вариант исполнения)	2; 4	3,0	2
		2; 4	6,0	5
	142x72x36 *) (вариант исполнения «d»)	2; 4; 6; 8; 10; 12	3,0	
IP65	100x100x60 *) (базовый вариант исполнения)	2; 4; 6; 8	3,0	4
		2; 4; 6; 8	6,0	
	200x100x60 *) (вариант исполнения «d»)	2; 4; 6; 8; 10; 12; 14; 16	3,0	5
		2; 4; 6; 8; 10; 12; 16	6,0	
IP66	85x85x55 *) (базовый вариант исполнения)	2; 4; 6	3,0	4
		2; 4; 6	6,0	
		2; 4	10,0	
	125x85x55 *) (вариант исполнения «d»)	2; 4; 6; 8; 10; 12	3,0	6
		2; 4; 6; 8	6,0	
			10,0	

IP66	100x100x68 *) (вариант исполнения «100x100»)	2; 4; 6	3,0	4
			6,0	
	120x120x68 *) (вариант исполнения «120x120»)	2; 4; 6	3,0	4
			6,0	

### Примечания:

\*) габариты коробки без учета размеров кабельных вводов и кронштейнов крепления. По требованию заказчика размеры могут быть изменены при условии сохранения конструктивной целостности изделия.

\*\*) по требованию заказчика могут быть установлены клеммы большего диаметра при наличии технологических возможностей изготовления.

\*\*\*) Вводы для монтажа проводов (кабелей):

- для коробок исполнений IP41, IP43 в пластиковых стенках крышки выполняются вырезы;

- для коробок исполнений IP54, IP65, IP66 на стенки коробки устанавливаются кабельные вводы под кабель с внешним диаметром 6-13 мм (по требованию заказчика могут устанавливаться кабельные вводы иного диаметра при наличии технологических возможностей изготовления).

1.3 Коробка состоит из корпуса и крышки. Внутри корпуса коробки установлены клеммы колодки и клемма заземления «РЕ». Крышки коробок IP65 и IP66 соединяются с проводом заземления с клеммой «РЕ» внутри корпуса и крепятся к корпусу специальным установочным винтом.

1.4 Максимальное напряжение – 0,4 кВ. Значение максимального тока определяется сечением используемых проводов.

1.5 Срок службы коробок, не менее 10 лет.

1.6 Условия эксплуатации

1.6.1 КМ-О со степенью защиты оболочки IP41, IP43 могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха в диапазоне от минус 40 до +80°C и относительной влажности окружающего воздуха 93% при +40°C, без конденсации влаги.

1.6.2 КМ-О со степенью защиты оболочки IP54, IP65, IP66 могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха в диапазоне от минус 60 до +100°C и относительной влажности окружающего воздуха 93% при +40°C, без конденсации влаги.

1.7 Обозначение коробок при заказе и в документации

1.7.1 Для коробок со степенью защиты оболочки IP41 и IP43:

**КМ-О (8к\*6,0)-IP41-х**, (для IP43: **КМ-О (8к\*6,0)-IP43-х**),

где: **КМ-О** – название.

**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 мм<sup>2</sup>, данное условное обозначение не указывается;

**IP41 (IP43)** - степень защиты оболочки;

**x** – обозначение типоразмера коробки: «d», «m», «s» (см. табл. 1);

для коробки с размерами 72x72x36 мм (базовый вариант исполнения) типоразмер не обозначается.

1.7.2 Для коробок со степенью защиты оболочки IP54, IP65, IP66:

**КМ-О (10к\*6,0)-IP66-x-ABCDEF**,

где: **КМ-О** – название;

**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 мм<sup>2</sup>, данное условное обозначение не указывается;

**IP66**- степень защиты оболочки (или соответственно **IP54, IP65**);

**x** - обозначение типоразмера коробки: базовое исполнение (не обозначается), «d», «100x100», «120x120» (см. табл. 1);

**ABCDEF** – обозначение наличия установленных на коробку кабельных вводов. Буква указывает на местоположение кабельного ввода. Если кабельный ввод отсутствует, то в обозначении «ABCDEF» пропущена соответствующая буква. Например, условное обозначение «ABDE» указывает на то, что на коробке не установлены кабельные вводы с местоположением «C» и «F». При установке на КМ-О максимального числа кабельных вводов (см. табл. 1) обозначение не указывается.

1.8 Крепление коробки к элементам конструкций осуществляется с применением винтов или саморезов.

## 2 Комплектность поставки

Комплектность поставки соответствует табл. 2.

Таблица 2

Наименование	Кол-во	Примечание
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О	1	
Ключ шестигранный Г-образный	1	На партию, только для КМ-О – IP66
Паспорт	1	На партию

## 3 Указание мер безопасности

При монтаже и в процессе эксплуатации необходимо руководствоваться «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок и потребителей напряжения до 1000В» и «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

Все работы следует выполнять при отключенных источниках электропитания.

#### 4 Техническое обслуживание

При производстве работ по техническому обслуживанию следует руководствоваться пунктом «Указание мер безопасности».

Таблица 3

	Содержание операции	Периодичность
1	Удалить с поверхности коробки пыль, грязь и влагу.	1 раз в год
2	Удалить с поверхности клемм пыль, грязь, следы коррозии.	
3	Подтянуть винты на клеммах, где крепление ослабло.	

#### 5 Свидетельство о приемке

Коробка монтажная огнестойкая КМ-О

Число клемм	к *	Макс. сечение проводов	)- Степень защиты оболочки	-	Вариант исполнения	-	Кабельные вводы
<input type="checkbox"/> 2					<input type="checkbox"/> базовый		<input type="checkbox"/> А
<input type="checkbox"/> 4		<input type="checkbox"/> 3,0 мм <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> IP41		<input type="checkbox"/> «d»		<input type="checkbox"/> В
<input type="checkbox"/> 6		<input type="checkbox"/> 6,0 мм <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> IP43		<input type="checkbox"/> «m»		<input type="checkbox"/> С
<input type="checkbox"/> 8		<input type="checkbox"/> 10,0 мм <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> IP54		<input type="checkbox"/> «s»		<input type="checkbox"/> D
<input type="checkbox"/> 10			<input type="checkbox"/> IP65		<input type="checkbox"/> «100x100»		<input type="checkbox"/> E
<input type="checkbox"/> 12			<input type="checkbox"/> IP66		<input type="checkbox"/> «120x120»		<input type="checkbox"/> F
<input type="checkbox"/> 14							
<input type="checkbox"/> 16							
<input type="checkbox"/> 24							

количество \_\_\_\_\_ номер партии \_\_\_\_\_

изготовлена и принята в соответствии с техническими требованиями ТУ 3449-005-70631050-2009 и признана годной для эксплуатации.

Отметка ОТК

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 г.

#### 6 Гарантии изготовителя

4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие коробки монтажной огнестойкой КМ-О техническими требованиями ТУ 3449-005-70631050-2009 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

4.2 Гарантийный срок эксплуатации коробки – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

4.3 Гарантийный срок хранения - не менее 12 месяцев со дня приемки ОТК.

## 7 Сведения о рекламациях

При выходе из строя коробки в период гарантийного срока эксплуатации потребителю необходимо заполнить форму сбора информации, составить технически обоснованный акт о выявленных неисправностях (с указанием наименования изделия, его номера, даты выпуска и даты ввода в эксплуатацию) и отправить его с формой сбора информации в адрес предприятия – изготовителя.

При отсутствии заполненной формы рекламации рассматриваться не будут.

Все предъявленные рекламации регистрируются предприятием – изготовителем в журнале, форма которого представлена в Приложении 1.

## 8 Сведения об упаковке и транспортировке

Упаковка коробки монтажной огнестойкой КМ-О осуществляется в тару из картона.

Транспортировка в удаленные регионы может осуществляться любым видом транспорта, кроме неотапливаемых, негеметизированных отсеков самолетов.

Транспортирование и хранение коробки монтажной огнестойкой КМ-О может осуществляться при следующих значениях климатических факторов:

- температура – от минус 50 до плюс 50°С:
- относительная влажность до 98% при температуре плюс 35°С и ниже.

## 9 Свидетельство о вводе изделия в эксплуатацию

Наименование	Номер партии	Дата ввода в эксплуатацию
Коробка монтажная огнестойкая КМ-О		

М.П. \_\_\_\_\_

Подпись лица, ответственного за эксплуатацию

### Адрес для отправки рекламаций:

197342, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 65, литера "А"

тел/факс (812) 600-69-11

www.gefest-spb.ru

Приложение 1

Форма сбора информации о рекламациях

Обозначение, дата выхода из строя	Краткое содержание рекламации	Принятые меры	Примечание