



**ООО «ФЛМЗ»**

187022, Ленинградская область, Тосненский р-н, п. Форносово, ул. Промышленная, д.1-Г  
Тел./факс (812) 600-69-12, 600-69-13, 600-69-14, 600-69-15

[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)



**ПБ34**

**СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**ССПБ-RU.ОПБ073.Н.00268**

**Коробки монтажные огнестойкие КМ-О**

**Паспорт**

**КФСТ. 301262.001ПС**

**Санкт-Петербург**

**2012**

## 1 Общие сведения и технические данные

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

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

Таблица 1

| Степень защиты оболочки | Габаритные размеры                          | Число клемм | Макс. сечение проводов, зажимаемых в клеммах, мм <sup>2</sup> **) | Число вводов ***) |
|-------------------------|---------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| IP41                    | 72x72x36<br>(базовый вариант исполнения)    | 2; 4; 6; 8  | 3,0                                                               | -                 |
|                         |                                             | 2; 4        | 6,0                                                               |                   |
|                         | 142x72x36<br>(вариант исполнения «d»)       | 6; 12; 24   | 3,0                                                               |                   |
|                         |                                             | 8; 12       | 6,0                                                               |                   |
|                         | 50x50x23<br>(вариант исполнения «m»)        | 2; 4        | 3,0                                                               |                   |
|                         | 30x72x22<br>(вариант исполнения «s»)        | 2; 4        | 3,0                                                               |                   |
| IP66                    | 85x85x55 *)<br>(базовый вариант исполнения) | 2; 4, 6     | 3,0                                                               | от 1 до 4         |
|                         |                                             | 2; 4, 6     | 6,0                                                               |                   |
|                         | 125x85x55 *)<br>(вариант исполнения «d»)    | 8; 10       | 3,0                                                               | от 3 до 6         |
|                         |                                             | 8           | 6,0                                                               | от 3 до 6         |

\*) габариты коробок 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 исполнения IP41 в пластиковых стенках крышки выполняются вырезы;
- для коробок исполнения 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. Крышка крепится к корпусу при помощи винта.

Внутри корпуса коробки установлены клеммы колодки и клемма заземления «РЕ». Крышка коробки соединена проводом с корпусом коробки.

#### 1.4 Условия эксплуатации

1.4.1 Для коробки со степенью защиты оболочки IP41 температура окружающего воздуха в диапазоне от минус 40 до +80°C и относительной влажности окружающего воздуха 93% при +40°C, без конденсации влаги.

1.4.2 Для коробки со степенью защиты оболочки IP66 должна температура окружающего воздуха в диапазоне от минус 60 до +100°C и относительной влажности окружающего воздуха 93% при +40°C, без конденсации влаги.

#### 1.5 Обозначение коробок при заказе и в документации

1.5.1 Для коробок со степенью защиты оболочки IP41:

**КМ-О (8к\*6,0)-IP41-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**- степень защиты оболочки;

**х** – обозначение типоразмера коробки:

для коробки с размерами 72x72x36 мм (базовый вариант исполнения) типоразмер не обозначается (см. рис. 1);

«**d**» - 142x72x36 мм (см. рис. 2);

«**m**» - 50x50x23 мм (см. рис. 3);

«s» - 30x72x23 мм (см. рис. 4).

1.5.2 Для коробок со степенью защиты оболочки 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;

**x** - обозначение типоразмера коробки:

для коробки с размерами 85x85x55 мм (базовый вариант исполнения) типоразмер не обозначается (см. рис. 5);

«d» - 125x85x55 мм (см. рис. 6).

**ABCDEF (ABCD)** – обозначение наличия установленных на коробку кабельных вводов. Буква указывает на местоположение кабельного ввода (см рис. 5 и 6). 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 «С» и «F».

Для коробок с размером 85x85x55 мм числом вводов 4 обозначение «ABCD» не указывается.

Для коробок с размером 125x85x55 мм и числом вводов 6 обозначение «ABCDEF» не указывается.

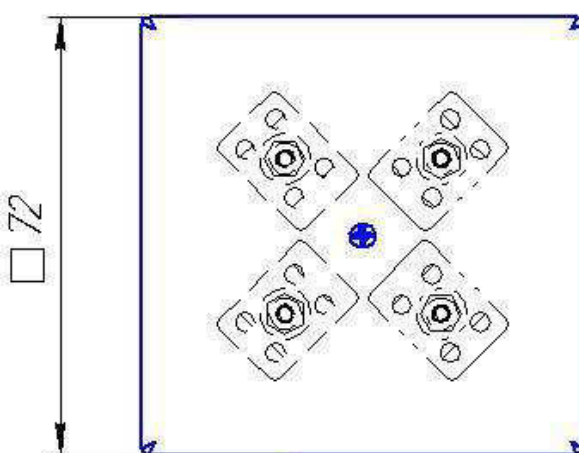


Рис. 1. Вид коробок КМ-О (8к)-IP41

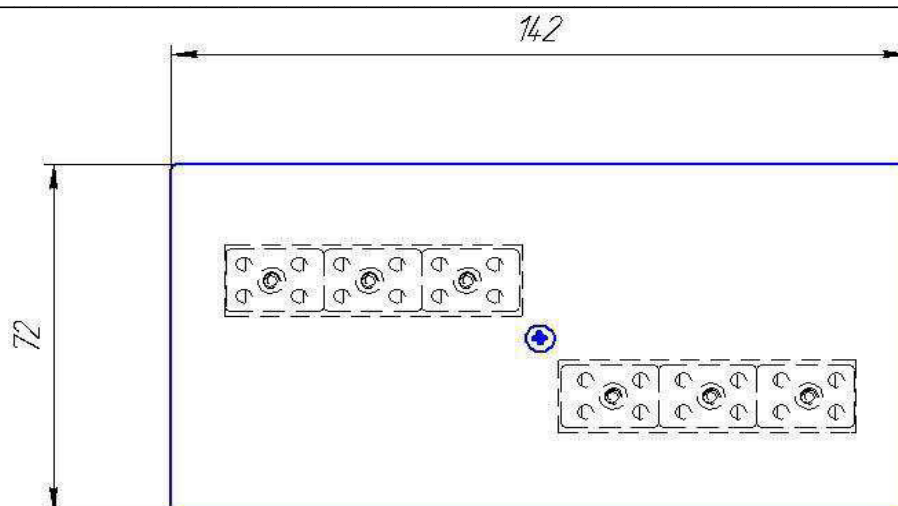


Рис. 2. Вид коробок КМ-О (12к)-IP41-d

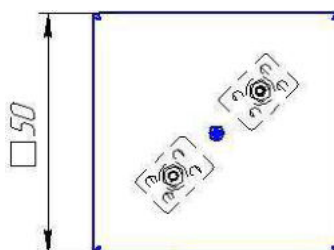


Рис. 3. Вид коробок КМ-О (4к)-IP41-m

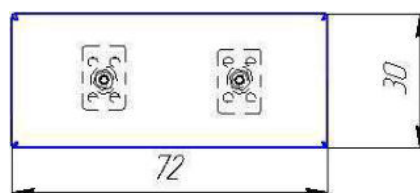


Рис. 4. Вид коробок КМ-О (4к)-IP41-s

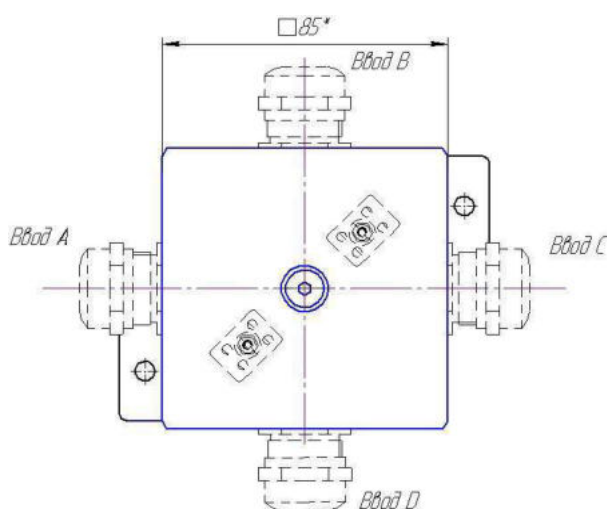


Рис. 5. Вид коробок КМ-О (4к)-IP66

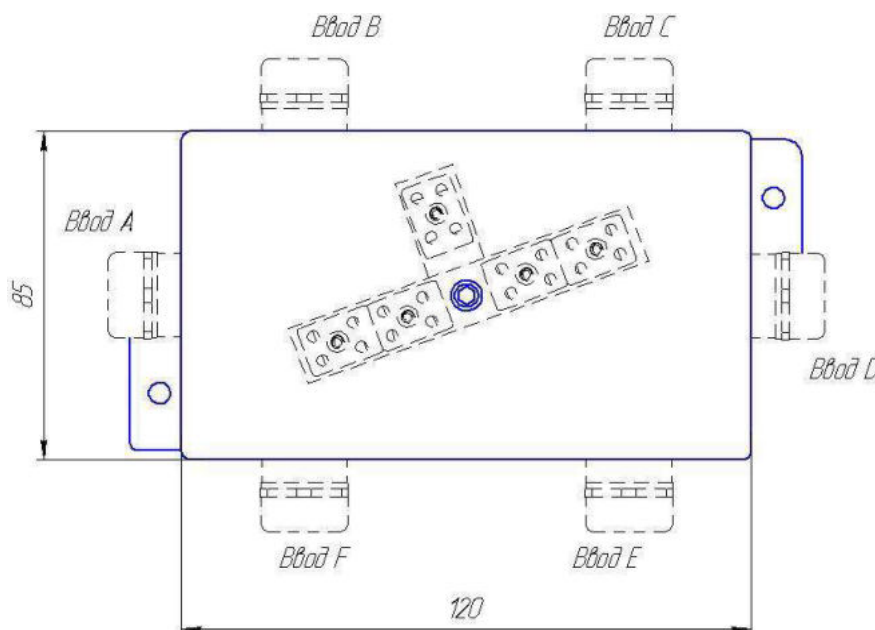


Рис. 6. Вид коробок КМ-О (10к)-IP66-d-ABCDEF

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

1.8 Вид климатического исполнения коробки – УХЛ1 по ГОСТ 15150-69.

2 Комплектность поставки ППУ «Гефест» приведена таблице 2.

Таблица 2

| Наименование                                           |
|--------------------------------------------------------|
| Коробка монтажная огнестойкая КМ-О                     |
| Ключ (один на партию, только для КМ-О исполнения IP66) |
| Паспорт (один на партию)                               |

3 Свидетельство о приемке

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Коробка монтажная огнестойкая

КМ-О \_\_\_\_\_

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

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

Отметка ОТК

## 4 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

## 5. 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.

## 6. Сведения о 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.

## 7. Свидетельство о вводе изделия в эксплуатацию

| Наименование                                | Номер партии | Дата ввода в эксплуатацию |
|---------------------------------------------|--------------|---------------------------|
| Коробка монтажная огнестойкая КМ-О<br>_____ |              |                           |

М.П. \_\_\_\_\_  
Подпись лица, ответственного за эксплуатацию

**Адрес предприятия-изготовителя:**

187022, Ленинградская область, Тосненский р-н, п. Форносово,  
ул. Промышленная, д.1-Г

тел./факс (812) 600-69-12, 600-69-13, 600-69-14, 600-69-15

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

**Техподдержка: support@gefest-spb.ru**

## Приложение 1

## Форма сбора информации о рекламациях

| Обозначение,<br>дата выхода<br>из строя | Краткое содержа-<br>ние рекламации | Принятые<br>меры | Примечание |
|-----------------------------------------|------------------------------------|------------------|------------|
|                                         |                                    |                  |            |