

## ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ **EFDC**



Пост управления **EFDC** предназначен для промышленного применения во взрывоопасных средах в помещениях и наружных установках (группа II) с содержанием газа и горючей пыли соответственно для взрывоопасных зон 1 – 2.

Взрывозащищенные кнопочные посты управления в исполнении Ex d серии **EFDC** предназначены для управления оборудованием или подачи сигналов. Они используются в химической, нефтехимической, фармацевтической промышленности и в других областях, где необходимо взрывозащищенное электрооборудование.

Модульные готовые посты управления изготавливаются в специальных корпусах и могут быть укомплектованы кнопками, сигнальными лампами, аварийной кнопкой с защищенной крышкой, «грибками» с ключом и фиксатором, ручками управления, а также аналоговыми и цифровыми измерительными приборами.

|   |   |
|---|---|
| <b>ВЗРЫВОЗАЩИТА:</b>                                  | 1 Ex d IIC «T6/T5» Gb X<br>Ex tb IIC «T85°C/T100°C» Db X  |
| <b>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:</b>                                | IP66  |
| <b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ<br/>ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:</b> | ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011<br>ГОСТ IEC 60079-1-2011<br>ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012<br>ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 |
| <b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:</b>                       | №ТС RU C-RU.ГБ08.В.01324  |
| <b>ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:</b>                   | -60/-40 ... 40/60 °C  |
| <b>ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b>                               | Зона1, Зона 2   |

### ОПИСАНИЕ

**Материал корпуса и крышки:** коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав.

**Крепеж:** нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу).

**Материал окна (по запросу):** термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло.

**Покраска:** антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

### ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу.
- Нестандартная резьба.

### ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

Посты управления EFDC комплектуются элементами управления и сигнализации Ex d IICU **серий ЭПД и ЕФ**.  
Подробнее смотри на страницах 72 и 76.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

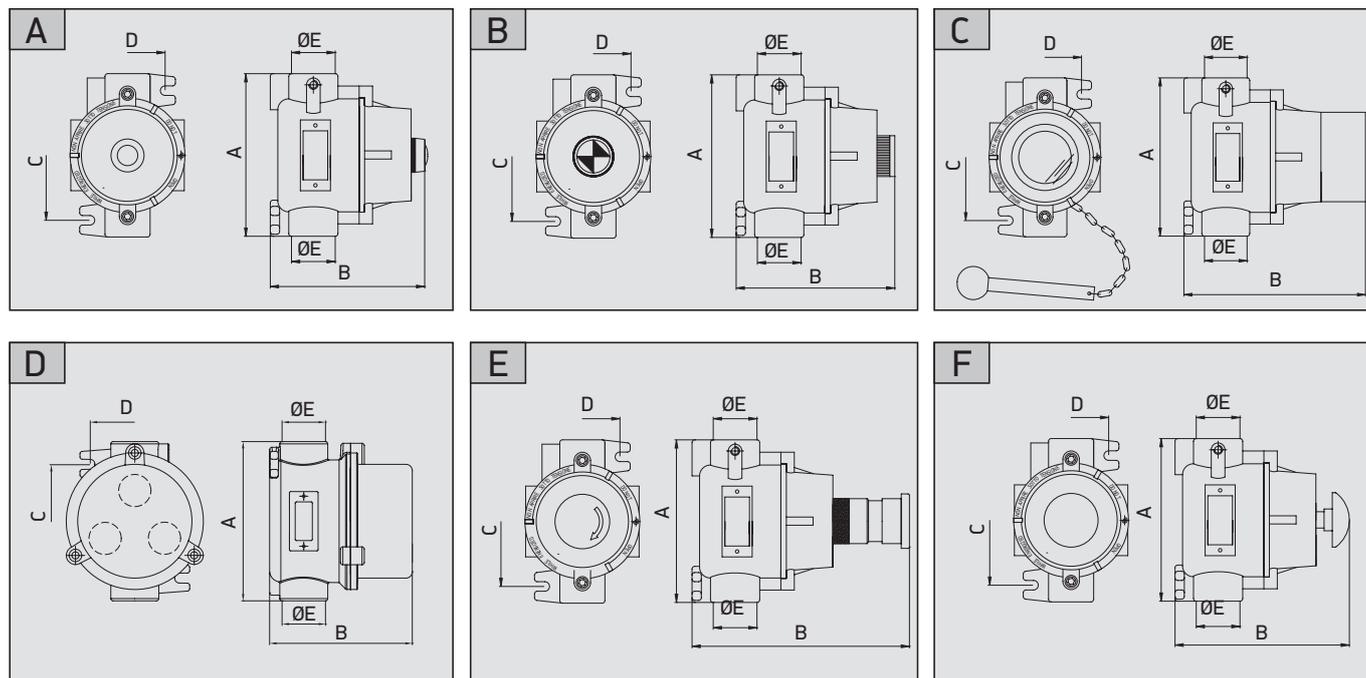
| КОД       | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] | Резьба<br>(В1.20.1 NPT) | Температурный<br>класс (газ) | Температурный<br>класс (пыль) | Вес (кг) | Чертеж |
|-----------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|----------|--------|
| EFDC1/2   | 120    | 115    | 95     | 55     | 3/4" NPT                | T6<br>T5                     | T85°C<br>T100°C               | 0,90     | A      |
| EFDC3     | 120    | 120    | 95     | 5      | 3/4" NPT                | T6<br>T5                     | T85°C<br>T100°C               | 0,90     | B      |
| EFDC1E    | 120    | 135    | 95     | 55     | 3/4" NPT                | T6<br>T5                     | T85°C<br>T100°C               | 1,00     | C      |
| EFDC...R  | 140    | 125    | 100    | 80     | 1" NPT                  | T6<br>T5                     | T85°C<br>T100°C               | 1,50     | D      |
| EFDC1EFSR | 120    | 160    | 95     | 55     | 3/4" NPT                | T6<br>T5                     | T85°C<br>T100°C               | 0,90     | E      |
| EFDC1EF   | 120    | 130    | 95     | 55     | 3/4" NPT                | T6<br>T5                     | T85°C<br>T100°C               | 0,90     | F      |

| Элементы управления    | Расположение элементов управления |         |          |          |         |          |
|------------------------|-----------------------------------|---------|----------|----------|---------|----------|
| Нажимная кнопка NO (1) | 1                                 | 1       | 2        | 1        | 1       | 3        |
| Нажимная кнопка NC (2) | 1                                 | 1       | 1        | -        | -       | -        |
| Лампа включения (3)    | 1                                 | -       | -        | 2        | 1       | -        |
| Примеры:               | EFDC123R                          | EFDC12R | EFDC112R | EFDC133R | EFDC13R | EFDC111R |

| Код       | Чертеж | Код      | Чертеж | Код      | Чертеж |
|-----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| EFDC1     | A      | EFDC3V   | B      | EFDC13R  | D      |
| EFDC2     | A      | EFDC111R | B      | EFDC23R  | D      |
| EFDC1E*   | C      | EFDC121R | D      | EFDC133R | D      |
| EFDC1EF** | F      | EFDC122R | D      | EFDC233R | D      |
| EFDC1EFSR | E      | EFDC123R | D      | EFDC33R  | D      |
| EFDC3R    | B      | EFDC222R | D      | EFDC333R | D      |

\* С разбивкой стекла (аварийная остановка)

\*\* С красной грибовидной кнопкой



## Посты управления EF...3D - EF...3T



|   |   |
|---|---|
| <b>ВЗРЫВОЗАЩИТА:</b>                                  | 1 Ex d IIC «T6/T5» Gb X<br>Ex tb IIC «T85°C/T100°C» Db X  |
| <b>СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ:</b>                                | IP66  |
| <b>СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ<br/>ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА:</b> | ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011<br>ГОСТ IEC 60079-1-2011<br>ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012<br>ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010 |
| <b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ:</b>                       | №ТС RU C-RU.ГБ08.В.01324  |
| <b>ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР:</b>                   | -60/-40 ... 40/60 °C  |
| <b>ЗОНЫ ПРИМЕНЕНИЯ:</b>                               | Зона1, Зона 2   |

### ОПИСАНИЕ

**Материал корпуса и крышки:** коррозионностойкий модифицированный алюминиевый сплав.

**Крепеж:** нержавеющая сталь AISI 304 (стандартно), AISI 316 (по запросу).

**Материал окна (по запросу):** термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло.

**Покраска:** антифрикционное эпоксидное порошковое покрытие. Стандартный цвет RAL 9006.

### ОПЦИИ И АКСЕССУАРЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ПО ЗАПРОСУ

- Внешнее эпоксидное покрытие с цветом по запросу.
- Нестандартная резьба.

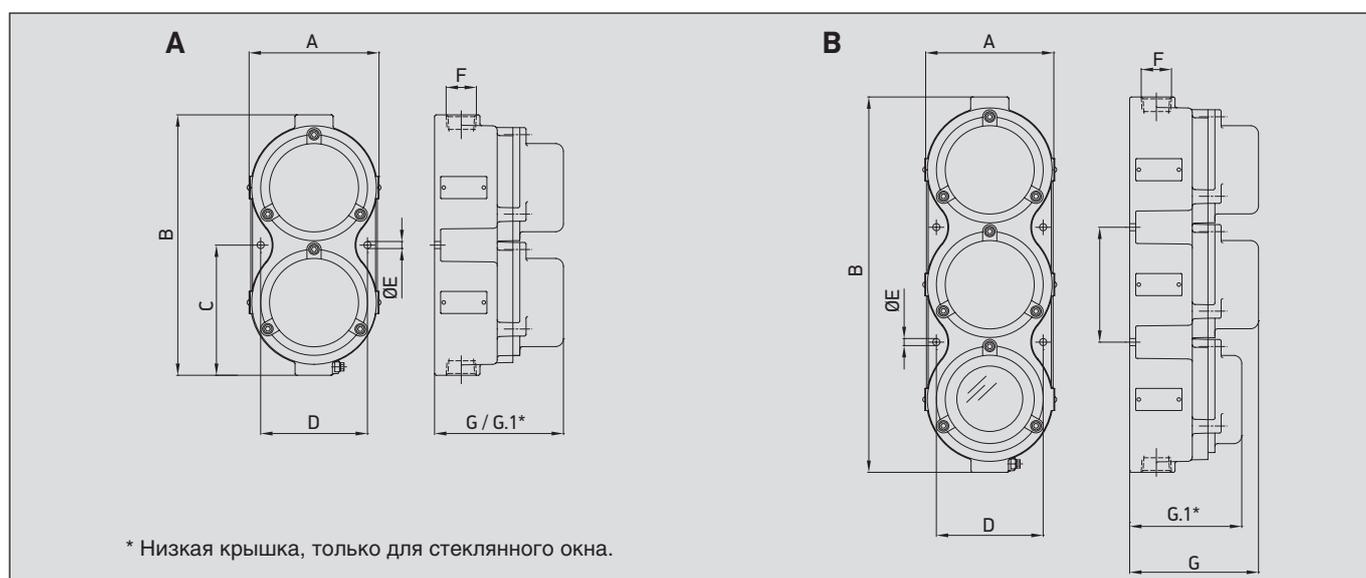
### ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ

Посты управления EF...3D - EF...3T комплектуются элементами управления и сигнализации **серий ЭПД и ЕФ**.  
Подробнее смотри на страницах 72 и 76.

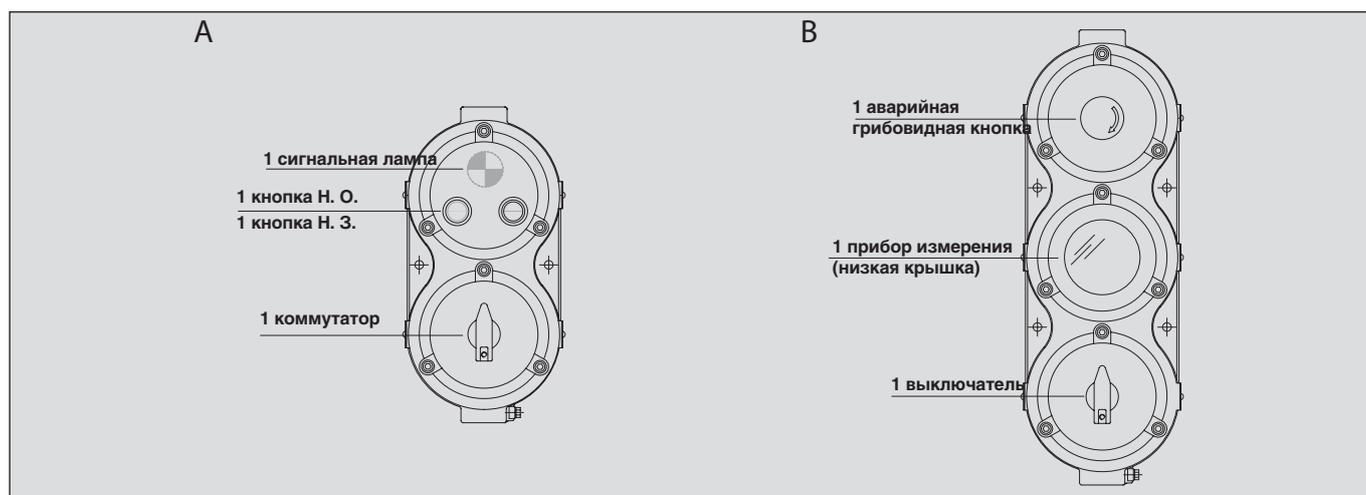
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Код     | A [мм] | B [мм] | C [мм] | D [мм] | E [мм] | Резьба (B1.20.1 NPT) | G [мм] | G.1 [мм] | Температурный класс (газ) | Температурный класс (пыль) | Чертеж |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|----------------------|--------|----------|---------------------------|----------------------------|--------|
| EF...3D | 145    | 295    | 147,5  | 120    | 9      | 1" NPT               | 145    | 125      | T6<br>T5                  | T85°C<br>T100°C            | A      |
| EF...3T | 145    | 425    | 130    | 120    | 9      | 1" NPT               | 145    | 125      | T6<br>T5                  | T85°C<br>T100°C            | B      |

**СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**



**EF...3D – EF...3T – ПРИМЕРЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**Расположение элементов управления:**

На каждой крышке можно разместить следующее оборудование:

- 1 прибор измерения 48x48мм;
- 1 селекторный переключатель;
- 1 аварийная грибовидная кнопка;
- максимум 3 кнопки;
- максимум 3 сигнальные лампы.