**ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА**

**УЭМП – устройство электромагнитного пуска**

Устройство электромагнитное пусковое, предназначено для приведения в действие исполнительных механизмов запорной арматуры оборудования пожаротушения.

Электромагнитные пусковые устройства выпускаются различных исполнений:

- для запуска хладоновых модулей и распределительных устройств (имеют маркировку УЭМП)

- для запуска углекислотных модулей (имеют маркировку УЭМП СО2)

Также все виды электромагнитных пусковые устройств могут быть выполнены во взрывозащищенном исполнении, имеют маркировку в наименовании «ВЗ» «**1Ex mb II T5 X**» и предназначены для эксплуатации во взрывоопасных зонах согласно 7.3 Правил устройства электроустановок (ПУЭ) и другим нормативным документам, регламентирующим установку оборудования во взрывоопасных средах категории IIС группы Т5 согласно ТР ТС 012/2011.

Электромагнитное пусковое устройство может применяться:

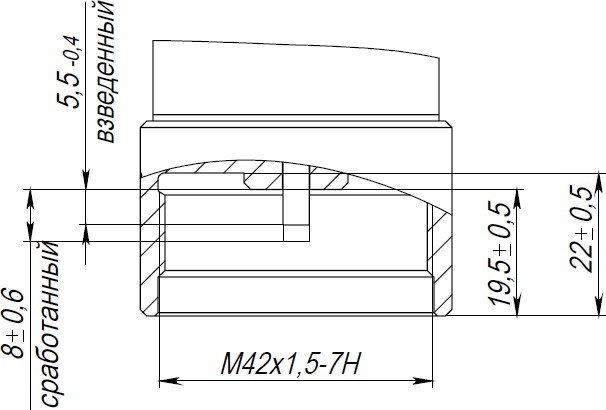
- с запорно-пусковыми устройствами (ЗПУ) ЗПУ-012, ЗПУ-032, ЗПУ-050, ЗПУ-232 (производства ООО «ПожСоюз»), В480, В481 (Ceodeux);

- во всех типах распределительных устройств (РУ) производства ООО «ПожСоюз».

**УЭМП – устройство электромагнитного пуска**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование технической  характеристики | УЭМП  ПМСА.303313.001 | УЭМП СO2  ПМСА.303313.002 |
| 1. Способ пуска | Электрический или ручной (при  наличии) | |
| 1. Инициирующий элемент | Соленоид или эксцентрик (при ручном  пуске) | |
| 1. Параметры электрического пускового импульса:   напряжение, В  сила тока, А, не более  длительность импульса, с, не менее | от 21,6 до 26,4  0,5  1 | |
| 1. Сила тока в цепи контроля при   проверке целостности цепи, А, не более | 0,05 | |
| 1. Сопротивление цепи соленоида, Ом | 60 | |
| 1. Потребляемая мощность, Вт, не более | 4,5 | |
| 1. Степень защиты оболочки по   ГОСТ14254 | IP65 | |
| 1. Номинальное толкающее усилие на   штоке, Н | 130 | 220 |
| 1. Номинальное усилие на ручном   дублере, Н, не более | 100 | 150 |
| 1. Присоединительная резьба к   устройству пожаротушения | М42х1,5 | |
| 1. Габаритные размеры, мм: |  |  |
| А  Б  В | 96  68,5  179 | 134  89  200 |
| 1. Масса, кг, не более | 1,0 | 2,5 |
| 13. Назначенный ресурс, не менее | 500 срабатываний | |
| 14. Срок службы с составе оборудования  пожаротушения, лет | 10\* | |

Длина выступающей части штока до и после срабатывания – рисунок 1.



**УПП – устройство пневматического пуска**

Устройство, предназначено для приведения в действие исполнительных

механизмов запорной арматуры оборудования пожаротушения, расположенного внутри строений.

Пускатель может применяться:

* с запорно-пусковыми устройствами (ЗПУ) ЗПУ-016, ЗПУ-032, ЗПУ-050, ЗПУ-232 (производства ООО «ПожСоюз»), В0480, В0481 (Ceodeux);

- во всех типах распределительных устройств (РУ) производства ООО «ПожСоюз».

Устройства поставляются отдельно от вышеуказанного оборудования пожаротушения и устанавливаются на его запорные и распределительные устройства при монтаже на месте эксплуатации.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование технической характеристики УПП | Значение |
| 1.Способ пуска | Пневматический или  ручной |
| 2.Инициирующий элемент | пневмоцилиндр |
| 3.Параметры пускового импульса:  давление, МПа (кг/см2)  длительность импульса, с, не менее | от 1,08 до 14,7 (от 11 до 150)  2 |
| 4.Степень защиты оболочки по ГОСТ14254 | IP65 |
| 5.Диапазон толкающего усилия на штоке, Н | 75…250 |
| 6.Номинальное усилие на ручном дублере, Н, не более | 150 |
| 7.Присоединительная резьба к устройству  пожаротушения | М42х1,5 |
| 8.Габаритные размеры | См. приложение А |
| 9.Масса, кг, не более | 0,7 |
| 10. Ресурс срабатываний | 500 |
| 11.Срок службы с составе оборудования  пожаротушения, лет | 30\* |
| Примечание:\*-при проведение текущего ремонта по ПМСА.303384.001 РД | |

**УПТ – устройство пиротехнического пуска**

Устройство, предназначено для приведения в действие исполнительных

механизмов запорной арматуры оборудования пожаротушения, расположенного внутри строений.

Пускатель может применяться:

* с запорно-пусковыми устройствами (ЗПУ) ЗПУ-016, ЗПУ-032, ЗПУ-050, ЗПУ-232 (производства ООО «ПожСоюз»), В0480, В0481 (Ceodeux);
* во всех типах распределительных устройств (РУ) производства ООО «ПожСоюз».

Устройства поставляются отдельно от вышеуказанного оборудования пожаротушения и устанавливаются на его запорные и распределительные устройства при монтаже на месте эксплуатации.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование технической характеристики УПТ | Значение |
| 1.Способ пуска | Пиротехнический или  ручной |
| 2.Инициирующий элемент | пиропатрон |
| 3. Параметры электрического пускового импульса:  напряжение, В  сила тока, А  длительность импульса, с | от 9 до 27  от 0,47 до 0,53  от 0,5 до 2 |
| 4.Степень защиты оболочки по ГОСТ14254 | IP65 |
| 5.Диапазон толкающего усилия на штоке, Н | 75…250 |
| 6.Номинальное усилие на ручном дублере, Н, не более | 150 |
| 7.Присоединительная резьба к устройству  пожаротушения | М42х1,5 |
| 8.Габаритные размеры | См. приложение А |
| 9.Масса, кг, не более | 0,9 |
| 10. Ресурс срабатываний | 500\* |
| 11.Срок службы с составе оборудования  пожаротушения, лет | 30\*\* |
| Примечание:\* - при замене источника газа после каждого срабатывания  \*\*-при проведение текущего ремонта по ПМСА.303384.001 РД | |