**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 техническойхарактеристики | УЭМППМСА.303313.001 | УЭМП СO2ПМСА.303313.002 |
| 1. Способ пуска
 | Электрический или ручной (приналичии) |
| 1. Инициирующий элемент
 | Соленоид или эксцентрик (при ручномпуске) |
| 1. Параметры электрического пускового импульса:

напряжение, Всила тока, А, не болеедлительность импульса, с, не менее | от 21,6 до 26,40,51 |
| 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:
 |  |  |
| АБВ | 9668,5179 | 13489200 |
| 1. Масса, кг, не более
 | 1,0 | 2,5 |
| 13. Назначенный ресурс, не менее | 500 срабатываний |
| 14. Срок службы с составе оборудованияпожаротушения, 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 илиручной |
| 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 устройствупожаротушения | М42х1,5 |
| 8.Габаритные размеры | См. приложение А |
| 9.Масса, кг, не более | 0,7 |
| 10. Ресурс срабатываний | 500 |
| 11.Срок службы с составе оборудованияпожаротушения, 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 илиручной |
| 2.Инициирующий элемент | пиропатрон |
| 3. Параметры электрического пускового импульса:напряжение, Всила тока, Адлительность импульса, с | от 9 до 27от 0,47 до 0,53от 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 устройствупожаротушения | М42х1,5 |
| 8.Габаритные размеры | См. приложение А |
| 9.Масса, кг, не более | 0,9 |
| 10. Ресурс срабатываний | 500\* |
| 11.Срок службы с составе оборудованияпожаротушения, лет | 30\*\* |
| Примечание:\* - при замене источника газа после каждого срабатывания\*\*-при проведение текущего ремонта по ПМСА.303384.001 РД |