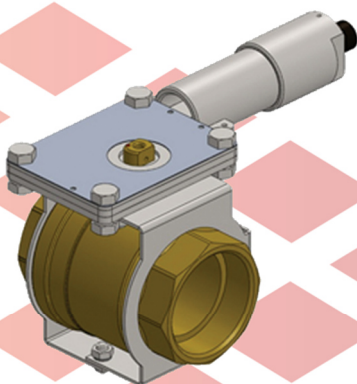


УСТРОЙСТВО ЗАПОРНО-ПУСКОВОЕ «УЗП-50.ШК.П»

4854-414-96450512-2018 ПС

Паспорт, техническое описание
и руководство по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

1	Основные сведения	3
2	Основные технические данные	4
3	Описание и принцип работы	5
4	Использование по назначению	6
5	Свидетельство о приемке	7

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Настоящий паспорт (ПС) разработан в соответствии с ТУ4854-414-96450512-2018 и предназначен для изучения материальной части устройства запорно-пускового УЗП-50.ШК.П ТУ4854-414-96450512-2018 (далее по тексту УЗП-50.ШК.П), а также правил, необходимых для его правильной и безопасной эксплуатации. ПС содержит описание УЗП-50 и технические характеристики, заявленные предприятием-изготовителем.

Таблица 1. Основные сведения об изделии.

Код изделия	Полное наименование
УЗП-50.ШК.П	УЗП-50.ШК.П ТУ4854-414-96450512-2018

УЗП-50.ШК.П является устройством многоразового действия, нормально закрытым, с присоединительными резьбами, и предназначен для герметичного перекрытия трубопровода системы пожаротушения и последующего принудительного открытия для подачи ОТВ в зону тушения. Открытие УЗП-50 осуществляется подачей газа от пиротехнического устройства в управляющую полость.

УЗП-50.ШК.П предназначен для применения в составе автоматических установок порошкового и водяного пожаротушения для дистанционного управления подачей огнетушащего вещества на защищаемую площадь (в защищаемый объем).

Направление движения рабочей среды сквозь УЗП-50.ШК.П не имеет значения.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 2. Технические характеристики УЗП-50.ШК.П.

Наименование параметра	Значение параметра
Диаметр условного прохода, мм	50
Рабочая среда	газ, вода, порошок
Максимальное абсолютное рабочее давление во входной полости УЗП-50.ШК.П, МПа (кгс/см ²), не более	1,6 (16)
Диапазон температуры эксплуатации, °С	от -50 до +50
Параметры постоянного тока, необходимого для срабатывания одного пускового устройства: ◆ напряжение, В ◆ сила тока, А, не менее ◆ электрическое сопротивление цепи, Ом ◆ длительность импульса тока срабатывания, мс, не менее; ◆ безопасный ток при времени проверки не более 5 мин, А	9-27 0,5 2,5-5,0 8
Масса УЗП-50 полная, кг	4,2±0,2
Габаритные размеры ДхШхВ, мм	300x108x133
Количество газогенерирующих элементов, штук	1
Количество срабатываний, в течение 10 лет эксплуатации, не более	
Срок службы, лет	10

3 ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

УЗП-50.ШК.П представляет собой пиротехническое устройство, в котором при срабатывании газогенерирующего элемента создается давление в управляющей полости происходит поворот шарового крана и фиксация его в открытом положении. После чего рабочая среда может свободно проходить сквозь УЗП-50.ШК.П в распределительный трубопровод.

4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Монтаж УЗП-50.ШК.П на месте эксплуатации и его электрическая стыковка должны производиться в соответствии с проектом системы пожарной защиты объекта, разрабатываемым специализированной организацией. Обслуживание УЗП-50 в составе системы пожарной защиты объекта (монтаж, контроль электрической системы запуска, техническое обслуживание) должно производиться только изготовителем или специализированными организациями, имеющими соответствующую лицензию.

Установку УЗП-50.ШК.П допускается производить в местах, исключаящих возможность механических повреждений и попадания на него прямых солнечных лучей, осадков, а также на расстоянии от нагревательных приборов не менее 1 м.

УЗП-50.ШК.П должно быть опломбировано.

Присоединить УЗП-50.ШК.П к подводящему и отводящему трубопроводам.

Сопротивление подводящих линий не должно снижать ток в цепи ниже значения, приведенного в таблице 2 настоящего ПС и гарантирующего срабатывание пусковых устройств.

При подключении в линию пуска полярность не имеет значения.

Срабатывание УЗП-50.ШК.П производится автоматически от системы электрического запуска.

С периодичностью раз в полгода необходимо производить открытие-закрытие УЗП-50.ШК.П с помощью предлагающегося ключа для проверки работоспособности шарового крана.

Работы по проверке качества модуля, перезарядке после срабатывания и освидетельствованию должны проводиться предприятием-изготовителем или специализированными организациями, имеющими лицензию на проведение указанного вида работ.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Номер изделия	<input type="text"/>
Дата изготовления	<input type="text"/> <i>(месяц, год)</i>
ОТК (подпись и штамп)	<input type="text"/>

Устройство запорно-пусковое УЗП-50.ШК.П ТУ 4854-414-96450512-2018 изготовлено и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признано годным к эксплуатации.

Изготовитель: ООО «ГК ЭТЕРНИС».

105425 г. Москва, ул.3-я Парковая, д.48, эт.2, пом.V, ком.9.

Тел/факс (495) 225-95-85, (495) 652-27-54.

E-mail: info@eternis.ru, сайт: www.eternis.ru.