Извещатель пожарный тепловой максимальный ИП 103-10
Устройство соединительное УС-4

ПАСПОРТ ПАШК.425212.050 ПС (АТФЕ.425212.009ТУ групповые)

Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.HB77.B.00391/22 срок действия с 20/12/2022г. по 19/12/2027г.
Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.032353/23 срок действия с 27/01/2023г. по 27/01/2028г.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Назначение изделия

Извещатель пожарный тепловой максимальный ИП 103- 10, (в дальнейшем – извещатель), предназначен для круглосуточной работы с целью обнаружения пожара, сопровождающегося повышением температуры в закрытых помещениях различных зданий и сооружений. Устройство соединительное УС-4 (в дальнейшем – устройство), предназначено для подключения ИП 103-10 к шлейфу сигнализации. **Согласно п.7.4.20 главы 7.4 раздела 7 ПУЭ в пожароопасных зонах могут примениться электрические аппараты и приборы автоматической охранно-пожарной сигнализации, имеющие степень защиты оболочки не менее IP44.**

Извещатели изготавливают в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1.

№ п/п	Вид модификации	Особенность конструкции	Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-96
1	ИП 103-10-А1 (встроенная индикация) (температура срабатывания от 54°С до 65°С)	Питание по двухпроводной электрической соединительной линии наличие оптического индикатора (встроенная электронная плата индикации)	IP65
2	ИП 103-10-А3 (встроенная индикация) (температура срабатывания от 64°С до 76°С)		IP65
	УС-4	Для подключения ИП 103-10 к шлейфу сигнализации	IP65

Извещатель предназначен для работы совместно с приемно-контрольными приборами, имеющими напряжение в шлейфе сигнализации от 10 до 30 вольт. Подключение извещателей в шлейф осуществляется параллельно (выводы красный, синий). При постоянном напряжении в шлейфе соблюдение полярности включения извещателя не требуется. При наличии в шлейфе знакопеременного напряжения, подключение извещателя осуществляется с использованием полупроводникового диода, включенного в требуемом направлении.

Для работы с большинством ПКП в извещателях по умолчанию комплектуется резистором номиналом Rd=300 Ом. Для формирования ПКП сигнала ПОЖАР по двум извещателям, резистор Rd=300 Ом заменяется на резистор, номинал которого подбирается к каждому ПКП. (для ПКП Гранит 8 и ПКП Сигнал 20П - 1,6кОм). Схема подключения представлена на рис. Номинал оконечного резистора Ro определяется типом ПКП.

Дежурный режим извещателя индицируется одиночными миганиями красного светодиода, в режиме передачи сигнала "ПОЖАР" на извещателях включается оптический индикатор красного цвета, а одиночные мигания красного светодиода прекращаются (п.4.2.5.1 гост 53325-2012). Извещатели выпускается в климатическом исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

Извещатель рассчитан на круглосуточную непрерывную работу, относится к невосстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям. Извещатель соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ГОСТ Р 53325-2012.

1.2 Основные технические данные

1.2.1 Напряжение питания - 9-30 В;
1.2.2 Потребляемый ток в дежурном режиме до 50 мкА (зависит от напряжения питания);
1.2.3 Извещатель устойчив к изменению напряжения питания в диапазоне от 10 до 30 В.
1.2. Режим передачи сигнала «ПОЖАР» извещателя ИП 103-10 сохраняется после снижения температуры окружающей среды. Возврат в дежурный режим осуществляться по сигналу от ПКП или путем кратковременного отключения напряжения питания.
1.2.5 Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от –40ºС до +50ºС для ИП 103-10-А1 и от –40°С до +60°С для ИП 103-10-А3. Относительная влажность воздуха до 93 % при температуре +40 ^{O}С.
1.2.6 Габаритные размеры: диаметр не более 68 мм; высота не более 25 мм.
1.2.7 Масса – не более 0,1 кг.
1.2.8 Длина вывода – не менее 700 мм.* (* по согласованию с заказчиком могут поставляться с иной другой длиной вывода).
1.2.9 Габаритные размеры устройства соединительного не более: 106 х 106 х 32 мм.
1.2.10 Масса устройства соединительного – не более 0,2 кг.
1.2.11 Площадь контролируемая одним точечным тепловым пожарным извещателем, а также максимальное расстояние между извещателями или извещателем и стеной, необходимо определять по таблице, но, не превышая величин, указанных в технических условиях и паспортах на извещатели.

- Извещатель не содержит драгоценных металлов (п.1.2 ГОСТ 2.608-78).

Высота защищаемого помещения, м	Средняя площадь контролируемая одним извещателем, кв. м	Максимальное расстояние, м	
		Между извещателями	от извещателя до стены
До 3,5	До 25	5,0	2,5
Св. 3,5 до 6,0	До 20	4,5	2,0
Св. 6,0 до 9,0	До 15	4,0	2,0

Устройство соединительное УС-4 комплектуется коммутационной платой с количеством разъемов 2 х 4шт (по согласованию с заказчиком могут поставляться платой с количеством разъемов 4 х 4шт).
Гермовводы устройства соединительного УС-4 обеспечивают ввод подключаемого кабеля диаметром от 3 до 6,5 мм (по согласованию с заказчиком могут поставляться с гермовводом с диаметром подключаемого кабеля от 4,5 до 8 мм). Степень защиты УС-4 от внешних воздействий IP65 по ГОСТ 14254-96. Условия эксплуатации: температура окружающей среды от -40ºС до +60ºС, относительная влажность не более 95% при температуре 40°С.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

1.3 Комплектность

– извещатель ИП103-10 – 1 шт.;
– устройство соединительное УС-4 – 1 шт.;* ,
- резистор номиналом Rd=300 Ом. – 1шт
– паспорт ПАШК.425212.050 ПС - 1 экз. на упаковку

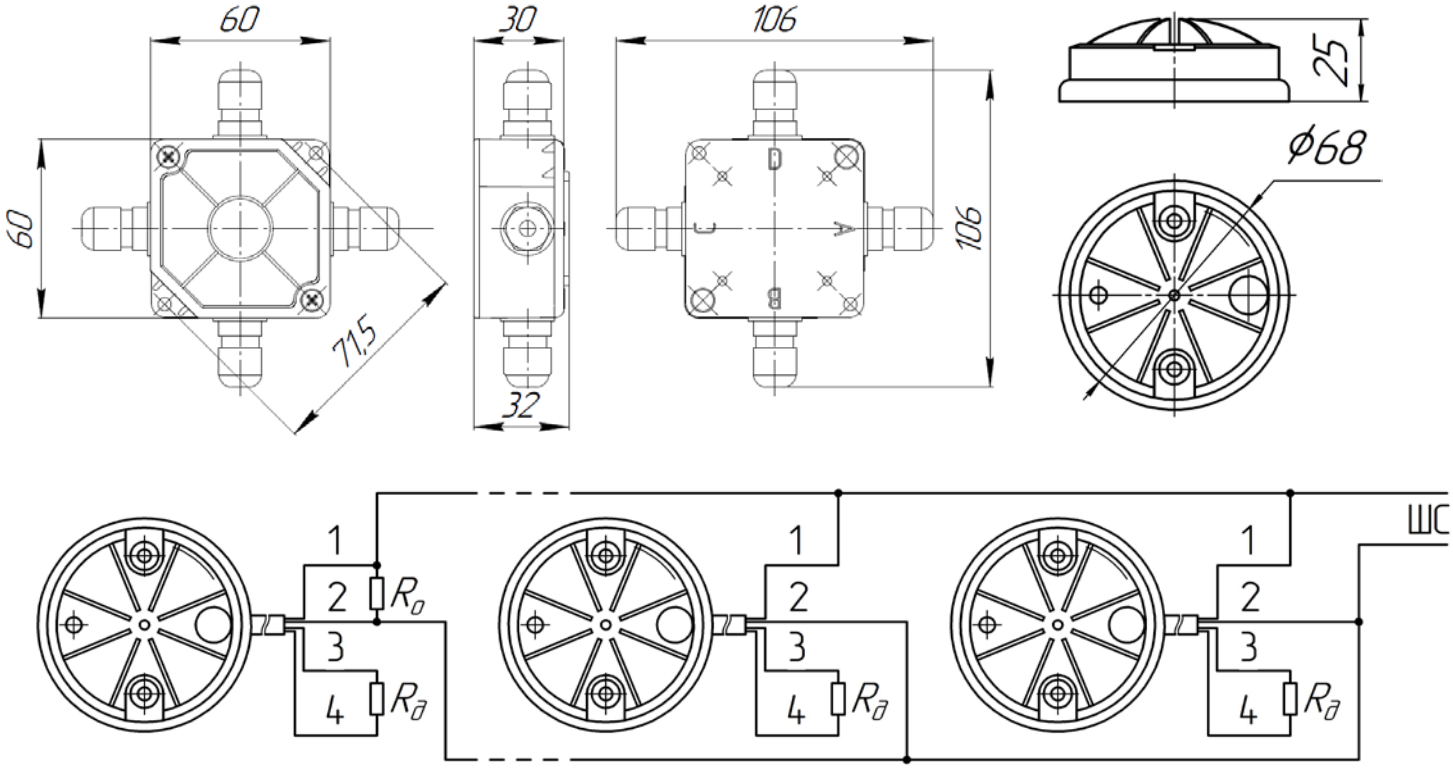
* Извещатели по умолчанию поставляются без устройства соединительного УС-4, по согласованию с заказчиком извещатели могут поставляться вместе с устройством соединительным УС-4

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Подключение извещателей.

Включение энергопотребляющих извещателей ИП103-10 производится в соответствии с документацией на применяемый ПКП.

Габаритный размеры ИП103-10 и УС-4, схема включения



1-зеленый, 2-белый, 3-желтый, 4-коричневый

2.2 Монтаж извещателя.

На рисунке приведены габаритные и присоединительные размеры извещателя и устройства соединительного. Размещение и монтаж на контролируемом объекте должен производиться в соответствии с СП 484.1311500.2020 «Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования».

2.3 Проверка работоспособности извещателя

2.3.1 На время испытаний необходимо отключить выходы приемно-контрольных приборов и исполнительных устройств, управляющих средствами автоматического пожаротушения (АСПТ) и известить соответствующие организации.

2.3.2 Включить питание приемно-контрольного прибора и наблюдать одиночные мигания светодиода, что означает индикацию дежурного режима извещателя.

2.3.3 Включить тепловентилятор и направить тепловой поток на чувствительный элемент извещателя.

2.3.4 Наблюдать переход индикатора извещателя в режим постоянного свечения и переход шлейфа сигнализации ПКП в режим ПОЖАР.

3 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Средний срок службы извещателя - не менее 10 лет.

3.2 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня ввода извещателя в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

3.3 Рекламации направлять по адресу: ООО "СНВ" : Россия 390027 г. Рязань ул. Новая 51/В Лит.А Пом.Н1 т/ф (4912) 45-16-94, 45-37-88'
e-mail: 451694@list.ru сайт: http://m-kontakt.ru

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

4.1 Извещатель пожарный тепловой максимальный ИП 103-10_____ соответствует требованиям групповых АТФЕ.425212.009ТУ (ПАШК425212.050ТУ) признан годным к эксплуатации и упакован, УС-4 _____

М.П. _____ подпись _____ Ф.И.О. _____ месяц, год

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru