



Извещатель пожарный тепловой точечный максимальный ИП114-50-Н АЯКС

ПАСПОРТ (руководство по эксплуатации) ПАШК.425212.136ПС

(АТФЕ.425212.009ТУ групповые)

Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.АБ03.В.00298/23 с 22.09.2023г. по 21.09.2028г.

Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.РА06.В.23704/23 с 08.08.2023г. по 06.08.2028г.

1.1 Общие сведения

Извещатель пожарный тепловой максимальный ИП114-50-Н АЯКС (в дальнейшем – извещатель), предназначен для круглосуточной работы с целью обнаружения пожара, сопровождающегося повышением температуры в закрытых помещениях различных зданий и сооружений. **Извещатель ИП 114-50-Н АЯКС имеет встроенную индикацию.** Извещатели изготавливают в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1.

№ п/п	Вид модификации	Особенность конструкции	Степень защиты по ГОСТ 14254-2015
1	ИП114-50-Н АЯКС (температура срабатывания от 46 до 52°C) (СНиП 31-01-2003 ЗДАНИЯ ЖИЛЫЕ МНОГОКВАРТИРНЫЕ п.7.3.3)	Питание по двухпроводной электрической соединительной линии наличие оптического индикатора (встроенная электронная плата индикации)	IP20

Извещатель предназначен для работы совместно с приемно-контрольными приборами, с напряжением в шлейфе сигнализации от 9 до 30 вольт с величиной тока короткого замыкания не более 20 мА. Номинальное питающее напряжение извещателя – 12В или 24В. Подключение извещателей в шлейф осуществляется параллельно. 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 установлен резистор номиналом $R_d=300$ Ом. Для формирования ПКП сигнала ПОЖАР по двум извещателям, установленный в извещателе резистор $R_d=300$ Ом заменяется на резистор, номинал которого подбирается к каждому ПКП. (для ПКП Гранит 8 и ПКП Сигнал 20П - 1,6кОм). Схемы подключения представлены на рис. Номинал оконечного резистора R_o 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 34698-2020).

Извещатель рассчитан на круглосуточную непрерывную работу. Извещатель относится к невосстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям. Извещатель соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ТР ЕАЭС 037/2016, ГОСТ 34698-2020.

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 Ток потребления в режиме «Пожар»: 10 ± 2 мА (при 9В питания), 20 ± 2 мА (при 30В питания);

1.2.4 Режим передачи сигнала «ПОЖАР» извещателя ИП114-50-Н АЯКС сохраняется после снижения температуры окружающей среды. Возврат в дежурный режим должен осуществляться путем кратковременного отключения напряжения питания на время 2 с.

1.2.5 Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от -40°C до $+42^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность воздуха до 93 % при температуре $+40^{\circ}\text{C}$.

1.2.6 Габаритные размеры: диаметр не более 58 мм; высота не более 37 мм.

1.2.7 Масса – не более 0,1 кг.

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

1.2.8 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.

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

Время технической готовности извещателей к работе не более 2 с. Средний срок службы извещателей не менее 10 лет.

1.3 Комплектность

– извещатель ИП114-50-Н АЯКС – 1 шт.;

паспорт ПАШК.425212.136ПС – 1 экз. на упаковку.



SEC.RU

Короткий путь к информации

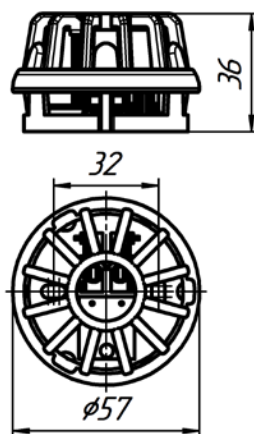
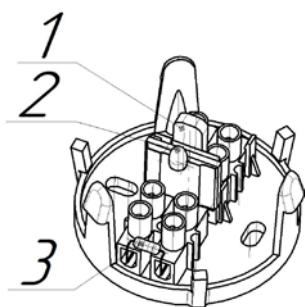
Скачано с sec.ru

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

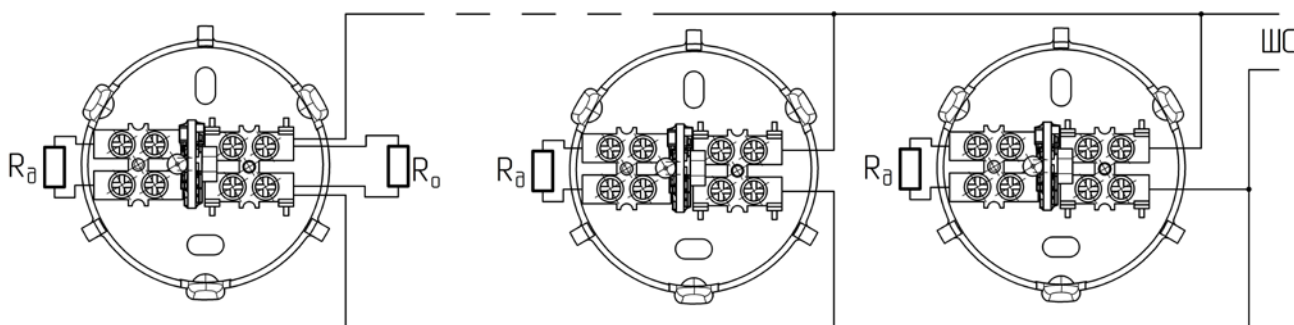
2.1 Подключение извещателей.

Включение энергопотребляющих извещателей ИП114-50-Н АЯКС с документацией на применяемый ПКП.

производится в соответствии



- 1. термоэлемент
- 2. светодиод
- 3. согласующий резистор R_d



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 красного 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, при этом одиночные мигания светодиода прекращаются.

2.4 Транспортирование и хранение. Утилизация

2.4.1 Транспортирование извещателей в транспортной упаковке может осуществляться всеми видами наземного транспорта в закрытых транспортных средствах в соответствии с условиями хранения 5 по ГОСТ 15150

2.4.2 Хранение извещателей в упаковке должно осуществляться на закрытых складах, обеспечивающих защиту от влияния влаги, солнечной радиации, вредных испарений и плесени. Температурный режим хранения должен соответствовать условиям хранения 3 по ГОСТ 15150.

2.4.3 Утилизация извещателей производится с учетом отсутствия в нем токсичных компонентов.

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 ИП114-50-Н АЯКС прошел ПСИ и соответствует групповым техническим условиям АТФЕ.425212.009ТУ (ПАШК.425212.136 ТУ) .