



ЗАО "ПО "Спецавтоматика"  
**Извещатель пожарный  
тепловой ИП 114-5**  
Паспорт ДАЭ 100.328.000 ПС



**Извещатель пожарный тепловой ИП 114-5 ТУ 4371-043-00226827-2001** (далее извещатель) **предназначен для обнаружения пожара** в помещениях зданий и сооружений и выдачи извещения о пожаре, для работы в составе систем автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации **во взрывоопасных зонах.**

Извещатель выпускается классов - А2 и А3 по ГОСТ Р 53325-2012, с термореле с нормально-замкнутыми контактами и световым индикатором срабатывания, устанавливаемым по соглашению между потребителем и изготовителем.

**Извещатель с маркировкой взрывозащиты 0ЕхiaПСТб** относится к группе особо-взрывобезопасного оборудования, рассчитан для установки во взрывоопасных зонах, предназначен для подключения в искробезопасные цепи шлейфов пожарной, охранно-пожарной, охранной сигнализации во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ia, В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIa согласно классификации их по ПУЭ (гл. 7.3), ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14:2002), в которых возможно наличие взрывоопасных смесей газов или паров категории ПА, ПВ, ПС, групп с Т1 по Т6 по ГОСТ 30852.11-2002 (МЭК 60079-12:1978), ГОСТ 30852.5-2002 (МЭК 60079-4:1975) при отсутствии в воздухе паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

**Извещатель без маркировки взрывозащиты** может подключаться в искробезопасные цепи взрывозащищенного оборудования с видом взрывозащиты искробезопасная электрическая цепь «i» при нанесении потребителем на корпус извещателя маркировки "В комплекте ..." с расшифровкой наименования комплектного оборудования согласно приложению Г.3.4 ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996).

**Извещатель с маркировкой "В комплекте УПКОП 135-1-1"** допускается подключать в искробезопасные цепи «Устройства приемно-контрольного охранно-пожарного взрывозащищенного с видом взрывозащиты искробезопасная цепь» УПКОП 135-1-1 и устанавливать во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ia, В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIa согласно классификации их по ПУЭ (гл. 7.3), ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), ГОСТ Р 52350.14-2006 (МЭК 60079-14:2002), в которых возможно наличие взрывоопасных смесей газов или паров категории ПА, ПВ, ПС, групп с Т1 по Т6 по ГОСТ 30852.11-2002 (МЭК 60079-12:1978), ГОСТ 30852.5-2002 (МЭК 60079-4:1975) при отсутствии в воздухе паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

При установке извещателя **вне взрывоопасной зоны**, извещатель допускается использовать совместно с любыми приемно-контрольными охранно-пожарными приборами, регистрирующими срабатывание извещателей по изменению тока (сопротивления) линии ШС (в том числе без взрывозащиты) в этом случае маркировка взрывозащиты на извещателе может отсутствовать.

Условия эксплуатации извещателя соответствуют значениям климатических факторов внешней среды исполнения УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69 для работы в диапазоне температур минус 40 - 50°С.

# 1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс извещателя	Температура срабатывания, °С			Температура возврата
	номинальная	максимальная	минимальная	
A2 (A2*)	62 (50)	70 (54)	54 (-)	50 (40)
A3	70	76	64	60

- Извещатели с маркировкой ИП114-5-A2\* имеют прецизионную температуру срабатывания не более 54 °С, предназначены для установки в прихожих квартир зданий высотой более 28 м согласно требованиям СП 54-13330-2011.
- В извещателе установлено температурное реле с посеребренными контактами.
- Предельно допустимый коммутируемый ток 0,001-0,100 А при напряжении 0,5-30 В.
- Степень защиты извещателя оболочкой - IP22, термочувствительного элемента - IP56.
- Срок службы не менее 10 лет.

## 2 УСТРОЙСТВО И МОНТАЖ

Извещатель состоит из решетки и основания, в котором установлены температурное реле и светодиодный индикатор. После монтажа электрических цепей решетка вставляется в основание и фиксируется в нем поворотом по часовой стрелке до щелчка. При подключении извещателя в искробезопасные цепи зафиксированное основание и крышка дополнительно пломбируется (например - защитной лентой).



Извещатель устанавливается на потолках или других конструкциях охраняемых помещений согласно требованиям СП 5.13130.2009. Площадь, контролируемая одним извещателем, определяется согласно п.13.5 СП 5.13130.2009.

Высота защищаемого помещения, м	Средняя площадь, контролируемая одним извещателем, м <sup>2</sup>	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

Подключение извещателя рекомендуется выполнять проводами с медными жилами. Максимальное сечение токопроводящей жилы проводов до 1,5 мм.

"Анод" светодиода подключить к гнезду "1", "катод" светодиода - к гнезду "3" .

**Внимание!** Для прочности и надежности фиксации монтажных проводов крепежные винты тепловых реле поставляются завинченными в корпус извещателя без упорного усилия, без монтажа проводов винты могут не иметь электрического контакта с контактными площадками теплового реле. Момент затяжки винтов при монтаже не более 2 Н·м.

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Извещатель пожарный ИП 114-5 180 шт;
- Паспорт 1 шт.
- Табличка «В комплекте УПКОП 135-1-1» - поставляется по требованию только для извещателей с маркировкой "В комплекте УПКОП 135-1-1"

#### 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель пожарный ИП 114-5- А \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4371-043-00226827-2001 и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_  
*личная подпись*

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
*число, месяц, год*

М.П.

#### 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель пожарный ИП 114-5 упакован в соответствии с требованиями ТУ 4371-043-00226827-2001.

Упаковщик \_\_\_\_\_  
*личная подпись*

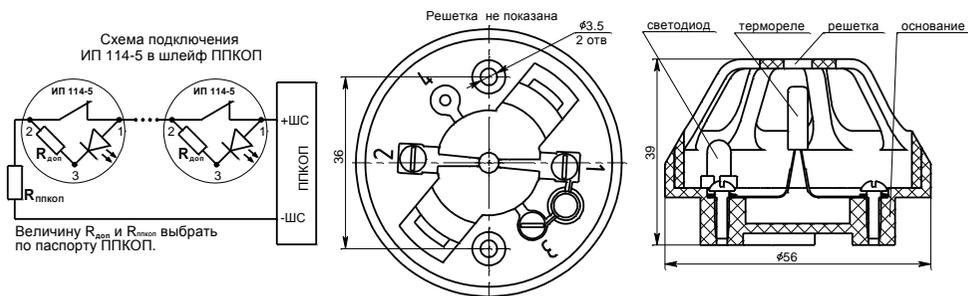
\_\_\_\_\_ *число, месяц, год*

#### 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования извещателей должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69. Транспортирование извещателей в упаковке должно осуществляться в крытых транспортных средствах любого вида в соответствии с правилами, действующими на данном виде транспорта. Хранение извещателей в упаковке для транспортирования должно соответствовать условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

#### 7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации извещателя 24 месяца со дня ввода его в эксплуатацию при соблюдении условий и правил его эксплуатации, но не более 36 месяцев со дня приемки ОТК.



#### Сделано в России

Сертификат соответствия № С-RU.ЧС13.В.00154, действителен по 22.10.2020г.

Сертификат соответствия № ТС RU С-RU.ГБ08.В.01566, действителен по 08.02.2021 г.

СМК сертифицирована по международному стандарту ISO 9001:2015.

СМК сертифицирована на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Адрес: 659316, Алтайский край, г.Бийск, ул.Лесная, 10

Тел.: сбыт (3854) 44-90-42, приемная 44-90-45,

консультации по техническим вопросам: 44-91-14

Факс: (3854) 44-90-70, E-mail: [info@sa-biysk.ru](mailto:info@sa-biysk.ru)

<http://www.sa-biysk.ru>