



44Q19167

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 0ЕхiaПСТ6 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.

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 ²	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 Нм.

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"

