



**Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные  
ИП 114-50 ПАШК.425212.135 ТУ**



**ПАСПОРТ**

Сертификат соответствия RU C-RU.ПБ65.В.00025/19 с 17.09.2019г. по 16.09.2022г.  
Декларация соответствия ЕАЭС N RU Д-RU.БН01.В.03008/19 с 13.12.2019г. по 12.12.2024г.  
Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00464/20 от 10.06.2020г. действует до 09.06.2025г.

**Назначение изделия**

Извещатели пожарные тепловые точечные максимальные ИП114-50 классов А1, А2, А3, В, С, D, E, F, G предназначены для круглосуточной работы с целью обнаружения пожара, сопровождающегося повышением температуры в закрытых помещениях различных зданий и сооружений.

Извещатель относится к особовзрывобезопасному электрооборудованию. Область применения ИП114-50 – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировки взрывозащиты **0Ex ia IIC T6...T3 Ga X**; ГОСТ ИЕС60079-14-2013, гл.7.3 ПУЭ и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования, расположенного во взрывоопасной зоне и связанного искробезопасными внешними цепями с электрическими устройствами, установленными вне взрывоопасной зоны.

Извещатели ИП114-50 классов А1, А2, А3, В, С, D, E, F, G выдают информацию о пожаре в шлейф пожарной или охранно-пожарной сигнализации приборов приемно-контрольных (далее ППК) путём замыкания или размыкания контактов термочувствительного элемента извещателя.

**Основные технические характеристики**

Извещатели соответствуют требованиям требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011, устанавливающего на единой таможенной территории Таможенного союза единые обязательные для применения и исполнения требования к оборудованию для работы во взрывоопасных средах, ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011), ГОСТ 31610.11-2014 (ИЕС 60079-11:2011) и имеют маркировку взрывозащиты **0Ex ia IIC T6...T3 Ga X**; по ГОСТ 31610.0-2014 (ИЕС 60079-0:2011), требованиям ГОСТ Р 53325-2012, НПБ 76-98, НПБ 85-2000. Знак «X» следующий за маркировкой взрывозащиты извещателей означает, что температурный класс извещателей определяется в зависимости от температуры окружающей среды (таблица 1).

Степень защиты извещателей, обеспечиваемая оболочкой соответствует IP20 по ГОСТ 14254.

Извещатели выпускается в климатическом исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150.

Переходное электрическое сопротивление замкнутых контактов извещателя ИП 114-50 не более 2 Ом.

Масса извещателей не более 25 гр.

Максимальная коммутируемая мощность извещателя не более 1,5 Вт в диапазоне коммутируемого напряжения от 9 до 30 В.

Коммутируемый ток извещателя до 0,5 А.

Средний срок службы извещателей не менее 10 лет.

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

таблица 1

Класс извещателя	Температура среды, °С		Температура срабатывания, °С		Температурный класс По ГОСТ 31610.0-2014
	условно нормальная	максимальная нормальная	минимальная	максимальная	
A1	25	50	54	65	T6
A2	25	50	54	70	
A3	35	60	64	76	
B	40	65	69	85	
C	55	80	84	100	
D	70	95	99	115	T5
E	85	110	114	130	T4
F	100	125	129	145	
G	115	140	144	160	T3

Основные технические данные извещателей ИП114-50 приведены в таблице 2

таблица 2

Тип изделий и их исполнения	ИП 114-50	
		ИП 114-50-А1, ИП 114-50-А2, ИП 114-50-А3, ИП 114-50-В, ИП 114-50-С, ИП 114-50-Д, ИП 114-50-Е, ИП 114-50-Ф, ИП 114-50-Г
Маркировка взрывозащиты	<b>0Ex ia IIC T6...T3 Ga X</b>	
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254	IP20	
Класс электротехнического изделия по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75	III	
Максимальные входные искробезопасные параметры:		
- напряжение U <sub>i</sub> , В	30	
- ток I <sub>i</sub> , мА	200	
- мощность P <sub>i</sub> , Вт	1,5	
- внутренняя индуктивность L <sub>i</sub> , мкГн	10	
- внутренняя емкость C <sub>i</sub> , пФ	0,6	

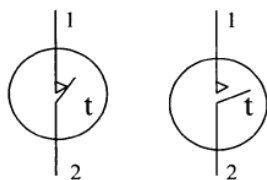


Рис. а

Рис. б

**Комплектность**

3.1. Комплект поставки извещателя должен соответствовать указанному в таблице

Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Примечание
ПАШК.425212.135 ТУ	Извещатель пожарный тепловой ИП114-50	1шт	
ПАШК.425212.135 ПС	Извещатель пожарный тепловой ИП114-50 Паспорт	на упаковку	

**Устройство и принцип работы**

Конструктивно извещатель выполнен в пластмассовом корпусе, состоящем из основания и съемной крышки. Внутри корпуса установлен термочувствительный элемент, подключенный к клеммнику, так же служащему для подключения извещателя к шлейфу.

Схема включения ИП114-50 и ПКП показана на рис.1.

В основании извещателя имеются два отверстия для крепления при установке на объекте. На рисунке 2 приведены габаритные и крепежные размеры извещателя.

**Размещение и монтаж**

Размещение и монтаж на контролируемом объекте должен производиться в соответствии с требованиями НПБ 88-2001 «Установки пожаротушения и сигнализации. Нормы и правила проектирования» и РД 78.145-93 «Системы и комплексы охранной пожарной и охранно-пожарной сигнализации. Правила производства и приемки работ».

Извещатели устанавливаются в верхней части помещения и включаются в шлейф пожарной сигнализации. Количество извещателей, включаемых в шлейф пожарной сигнализации, определяется типом приемно-контрольного прибора. Не допускается размещать и эксплуатировать извещатели ближе 1 метра от источников постоянных и переменных магнитных полей (громкоговорителей, трансформаторов, электрических моторов). 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

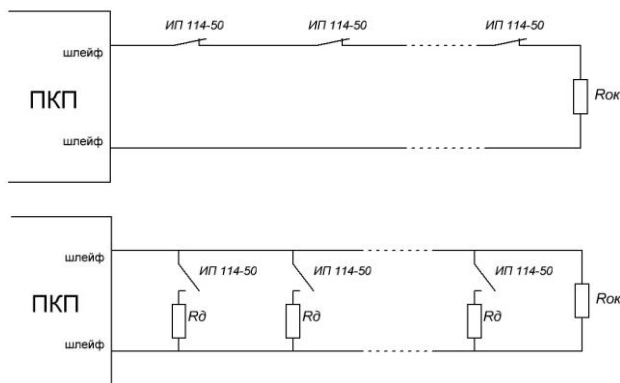


Рис. 1  
 Схема включения извещателя ИП 114-50 с НЗ и НР контактами

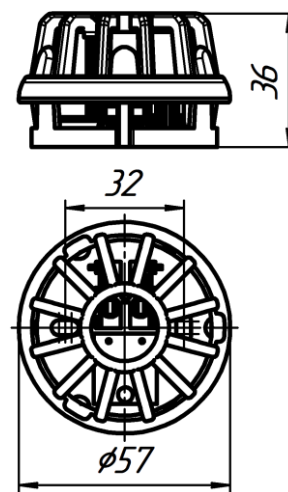


Рис.2  
 Габаритные и крепежные размеры

**Значения величин Rд и параметры Rок шлейфа сигнализации определяются типом используемого приемно-контрольного прибора**

**Сведения об упаковке**

Способ упаковки извещателя и эксплуатационной документации, подготовка их к упаковке, потребительская тара, материалы, применяемые при упаковке, порядок размещения, соответствуют комплекту конструкторской документации.

**Гарантии изготовителя**

Предприятие изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий ПАШК. 425212.135 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Средняя наработка на отказ не менее 60 000 ч.

Гарантийный срок составляет 3 года с момента ввода в эксплуатацию, но не более 3,5 лет с момента отгрузки извещателя предприятием – изготовителем при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, а также требований на монтаж. Рекламации направлять по адресу: Россия 390027 г. Рязань ул. Новая 51/В помещение Н4 т/ф (4912) 45-16-94, 45-37-88 ООО НПП "Магнито-контакт" e-mail: [451694@list.ru](mailto:451694@list.ru) сайт: <http://m-kontakt.ru>

**Свидетельство о приемке**

Извещатель пожарный тепловой максимальный ИП 114-50- ( ) тип контактов \_\_\_\_\_, соответствует техническим условиям ПАШК.425212.135 ТУ и признан годным для эксплуатации

МП. \_\_\_\_\_ Дата изготовления