



1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Общие сведения

Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный ИП115-1(IP44) «МАКС» ПАШК.425214.002 ТУ (в дальнейшем - извещатель), применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для охраны объектов от пожаров путем контроля скорости нарастания температуры или превышения порогового значения и выдачи раннего извещения о пожаре увеличением тока потребления по шлейфу сигнализации приемно-контрольного прибора (ПКП). Согласно п.7.4.20 главы 7.4 раздела 7 ПУЭ в пожароопасных зонах могут применяться электрические аппараты и приборы автоматической охранно-пожарной сигнализации, имеющие степень защиты оболочки не менее IP44. Электропитание извещателя осуществляется по шлейфу сигнализации ПКП. Извещатель предназначен для работы совместно с приемно-контрольными приборами, имеющими напряжение в шлейфе сигнализации от 18 до 30 вольт, типа «ППКОП ГИППО-1М», «СИГНАЛ-20», «СИГНАЛ-20П», «СИГНАЛ-ВК», «СИГНАЛ-ВК-4», «СИГНАЛ-ВК-6», «ВЭРС», «УОТС 1-1А», «КВАРЦ». Извещатель рассчитан на круглосуточную непрерывную работу. Извещатель относится к невосстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям. Извещатели выпускают 3 классов в соответствии с таблицей 1

Таблица 1

Наименование извещателя по классификации НПБ 85-2000	Температура срабатывания	Степень защиты обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96
ИП 115-1-А1R1(IP44) «МАКС»	от 54 до 65 °С.	IP44
ИП 115-1-А3R1(IP44) «МАКС»	от 64 до 76 °С.	IP44
ИП 115-1-СR1(IP44) «МАКС»	от 84 до 100 °С.	IP44

1.2 Основные технические данные

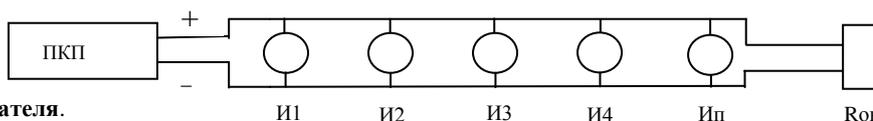
- 1) Потребляемый ток в дежурном режиме – не более 0,3 мА.
- 2) Потребляемый ток в режиме «Пожар» – не более 17 мА.
- 3) Время технической готовности – не более 10 с.
- 4) Диапазон питающих напряжений – от 10 до 30В.
- 5) Диапазон температур от минус 40 до +55 °С.
- 6) Относительная влажность воздуха до 93 % при температуре +40 °С.
- 7) Габаритные размеры: диаметр не более 100 мм; высота не более 36 мм.
- 8) Масса – не более 0,2 кг.
- 9) Степень защиты обеспечиваемая оболочкой IP44 по ГОСТ 14254-96

1.3 Комплектность

- извещатель ИП115-1(IP44) «МАКС» – 1 шт.;
 - паспорт – 1 экз.
- на упаковку _____ шт.

2 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Схема внешних соединений. На рисунке 1 показана типовая схема соединений извещателей в шлейф приемно-контрольного прибора.



2.2 Монтаж извещателя.

2.2.1 Размещение и монтаж на контролируемом объекте должен производиться в соответствии с требованиями главы 8-2001 «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. Извещатели имеют вывод провода длиной 1 м. (черный «-», красный «+»). Подключение извещателей в шлейф сигнализации происходит с помощью соединительных коробок, имеющих необходимую степень защиты оболочки. 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 срабатывания максимально-дифференциальных извещателя

Скорость повышения температуры, °С/мин	Время срабатывания, с	
	минимальное	максимальное
5	120	500
10	60	242
15	30	130
30	20	100

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 Подключить извещатель к приёмно-контрольному прибору (черный «-», красный «+»).

2.3.3 Включить питание приемно-контрольного прибора и наблюдать одиночное мигание индикатора извещателя с частотой 1 раз в 3-5с, что означает состояние "Норма".

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

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

2.3.6 После испытаний убедиться, что извещатели готовы к штатной работе, восстановить связи приемно-контрольных приборов и исполнительных устройств со средствами АСПТ и известить соответствующую организацию о том, что система готова к штатной работе.

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.

Рекламации направлять по адресу: Россия 390027 г. Рязань ул. Новая 51/В т/ф (4912) 45-16-94, 45-37-88 ООО НПФ "Магнито-контакт" e-mail: 451694@list.ru сайт: <http://m-kontakt.ru>

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

4.1 Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный ИП115-1_____R1 (IP44) «МАКС»

соответствует требованиям ПАШК.425214.002 ТУ, признан годным к эксплуатации и упакован