

# ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ ТЕПЛОВОЙ МАКСИМАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ



ИП 115-1 (IP44) «МАКС»  
Этикетка ПАШК.425214.002 ЭТ

## 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). 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-CR1(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 30 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.

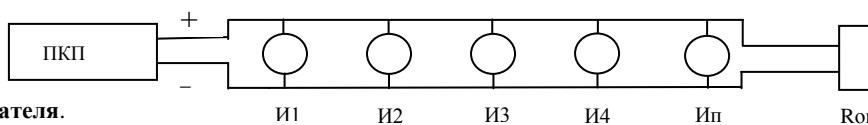
### 1.3 Комплектность

В комплект поставки извещателя входит:

- извещатель ИП115-1(IP44) «МАКС» – 1 шт.;
- этикетка ПАШК.425214.002 ЭТ – 1 экз. на упаковку

## 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 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.

Извещатели имеют вывод провода длиной 1,5м. 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

### 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 одиночное мигание индикатора извещателя с частотой 1 раз в 3-5с, что означает состояние "Норма".

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.

2.3.5 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.

3.3 Рекламации направлять по адресу: 390027, г. Рязань, ул. Новая, 51В Тел/факс: (4912) 45-16-94, 45-37-88