

АРГО-A1

ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ
ТЕПЛОВОЙ МАКСИМАЛЬНЫЙ
ИП 101-01М-A1



ОПО02



АРУС
СПЕКТР

ПАМЯТКА ПО УСТАНОВКЕ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ ИЗВЕЩАТЕЛЯ

Предназначен для обнаружения возгораний в закрытых помещениях различных зданий и сооружений. Извещатель имеет термочувствительный элемент (рис. 1) и реагирует на контролируемый признак пожара (КПП) – превышение температуры окружающей среды установленного порогового значения. Температура и время срабатывания извещателя соответствует классу А1 согласно НПБ 85 и EN 54-5. Извещатель питается по шлейфу сигнализации (ШС) прибора приемно-контрольного пожарного (ППКП) (например, "Радуга", "Луч", "Радуга-2А", "Радуга-4А" и т.п.), или прибора прием-

3

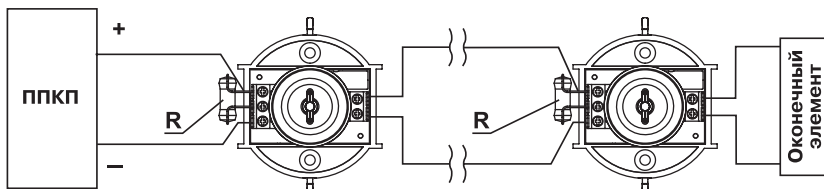
но-контрольного охранно-пожарного (ППКОП) (например, "Нота", "Аккорд" и т.п.). Извещатель выдает извещение о пожаре увеличением потребления тока. Допустимый диапазон значений напряжения в ШС – от 8 до 30 В. Допускаются пропадания или изменения полярности напряжения ШС длительностью не более 0,15 с при длительности положительной части не менее 0,5 с. Световая индикация извещателя соответствует следующим режимам: – "Дежурный режим" – прерывистое свечение светодиодного индикатора (СДИ) зеленым цветом: короткие вспышки с периодом следования от 1 до 10 с; – "Пожар" (при воздействии и после окончания воздействия КПП) – непрерывное свечение СДИ красным светом. Перевод извещателя из режима "Пожар" в "Дежурный режим" производится по команде "Сброс" от ППКП – отключением напряжения в ШС на время не менее 2 с.

5

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ

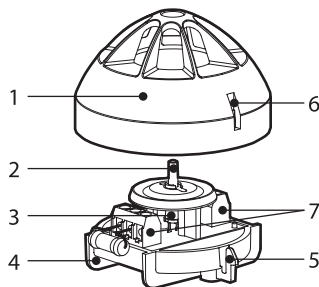
Подключение к клеммам извещателя (рис. 2) должно производиться с соблюдением полярности напряжения в ШС. Несоблюдение полярности не приводит к выходу извещателя из строя. Схема подключения извещателя к ППКП приведена на рисунке 3. Для ограничения тока I , потребляемого извещателем в режиме "Пожар" (определяется типом и режимом работы ППКП или ППКОП) произвести установку балластного резистора R . Расчет сопротивления R , кОм, производится по формуле $R = (U - 3) / I - 0,43$, где U – напряжение в ШС, В; I – ток, мА. Пример – Для $U = 25$ В и $I = 9$ мА балластное сопротивление составляет $R = 2$ кОм. Если в балластном резисторе нет необходимости, установить вместо него перемычку.

Рисунок 3. Схема подключения.



2

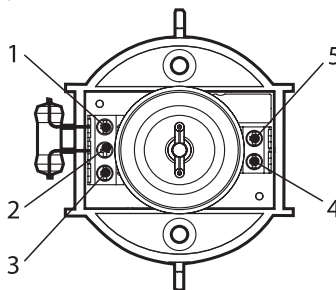
Рисунок 1. Составные части извещателя и сборка



1. Крышка
2. Чувствительный элемент
3. Световой индикатор
4. Основание
5. Фиксирующие защелки
6. Пазы для фиксирующих защелок
7. Клеммные колодки

4

Рисунок 2. Клеммы извещателя.



1. "+" ШС (вход или выход), внешний балластный резистор
2. "R" внешний балластный резистор
3. "-" ШС (вход или выход)
4. "-" ШС (вход или выход)
5. "+" ШС (вход или выход)

6

муле $R = (U - 3) / I - 0,43$, где U – напряжение в ШС, В; I – ток, мА. Пример – Для $U = 25$ В и $I = 9$ мА балластное сопротивление составляет $R = 2$ кОм. Если в балластном резисторе нет необходимости, установить вместо него перемычку.

ПРИМЕЧАНИЕ. Извещатели могут использоваться также для визуального контроля наличия напряжения в ШС. Для возможности точного измерения параметров напряжения в ШС необходимо устанавливать в доступном месте подключенную к ШС клеммную коробку (например, типа УК-2П или аналогичную).

ВНИМАНИЕ!
ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ОТКЛЮЧИТЬ ПИТАНИЕ ШС ОТ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ!

ПОРЯДОК ПРОВЕРКИ

1. Извещатели проходят проверку после первоначальной установки, а также после каждого технического обслуживания, производимого в соответствии с разделом ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

2. Проверить извещатели следующим образом:

2.1 Поднести включенный технический фен к извещателю на расстояние 10–20 см так, чтобы тепловой поток был направлен на чувствительный элемент. Извещатель должен перейти в режим "Пожар" в течение времени не более 10 с. ППКП также должен перейти в режим "Пожар" ("Внимание") во время проведения теста.

2.2 Произвести сброс с ППКП, проконтролировать наличие зеленых вспышек СДИ с периодом от 1–10 с.

9

УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

1. Снять крышку с извещателя, надавив на находящиеся в пазах фиксирующие защелки.

2. Закрепить основание извещателя в месте его установки двумя шурупами. Допускается установка извещателя только на горизонтальную поверхность чувствительным элементом вниз.

3. Подсоединить извещатель в соответствии с разделом ИНСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ.

4. Надеть крышку на извещатель.

5. После того как все извещатели установлены, подать питание в ШС.

6. Проверить извещатели, как описано в разделе ПОРЯДОК ПРОВЕРКИ.

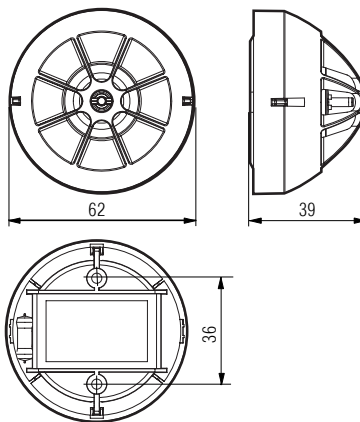
7. Произвести сброс извещателей с ППКП.

11

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон напряжения питания (напряжение в ШС)	от 8 до 30 В
Максимальный ток в режиме "Норма", не более (при 30 В)	40 мкА
Ток потребления в режиме "Пожар"	3–30 мА (ограничен балластным резистором)
Порог срабатывания	58±3 °С
Относительная влажность (без конденсации)	От 5 до 95%
Диапазон рабочих температур	–50 до +70°С
Степень защищенности корпуса (IP)	IP23
Высота	39 мм
Диаметр	62 мм
Масса	50 г

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)



10

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Производить чистку извещателей не реже одного раза в 6 месяцев.

2. Снять систему с охраны во избежание ложных срабатываний.

3. Использовать пылесос или струю воздуха под давлением для того, чтобы удалить пыль и мусор из извещателя.

12



С. – ПЕТЕРБУРГ, 197342, УЛ. СЕРДОБОЛЬСКАЯ, 65
 ТЕЛ./ФАКС (812) 703–7501, 703–7505
 Е– mail: mail@argus-spectr.ru
 http: // www.argus-spectr.ru

Г. МОСКВА, М. КИСЕЛЬНЫЙ ПЕР., 1/9,
 ТЕЛ./ФАКС (495) 628–8588;
 Г. ВОРОНЕЖ, ТЕЛ./ФАКС (0732) 51–2732;
 Г. КАЗАНЬ, ТЕЛ.: (8432) 36–6274;
 Г. НОВОСИБИРСК, ТЕЛ.: (383) 343–9329;
 Г. УФА, ТЕЛ./ФАКС (3472) 74–4024, 24–5692