



СДЕЛАНО В РОССИИ

119034, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Хамовники,
ООО «ПРОТЕН», ул. Пречистенка, д.40/2, стр. 3, пом.2/1
Тел./факс. +7 (496) 212-88-06.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU НВ77В00749/24
Действителен по 16.10.2030 г.



Исполнение IP30

ПАСПОРТ ПСБФ.425214.001-03 ПС

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Извещатель выпускается в семи исполнениях: ИП 101-10МТ/Ш-А1, ИП 101-10МТ/Ш-А2, ИП 101-10МТ/Ш-А3, ИП 101-10МТ/Ш-В, ИП 101-10МТ/Ш-С, ИП 101-10МТ/Ш-Д, ИП 101-10МТ/Ш-Е. Для увеличения IP извещателя до IP54 необходим дополнительный заказ монтажного комплекта МК-1 (указывается при заказе).

Пример записи ИП при заказе: ИП 101-10МТ/Ш-А3, IP30; ИП 101-10МТ/Ш-С, IP54.

Извещатели пожарные тепловые максимальные точечные неадресные предназначены для обнаружения возгораний в помещениях различных зданий и сооружений при превышении определенного значения температуры окружающей среды. Значение температуры срабатывания извещателя устанавливается при производстве ИП и может устанавливаться в зависимости от требуемого температурного класса А1 или А2 или А3 или В или С или D или Е в соответствии с ГОСТ 34698.

Конструктивно извещатель выполнен в пластмассовом корпусе, без базы, состоящем из верхнего решетчатого корпуса с двумя крепёжными отверстиями для саморезов, нижнего корпуса с четырьмя крепёжными отверстиями и чашки с установленным печатным узлом и выведенными светодиодами и термистором. В нижнем корпусе установлены четыре зажимных контакта для подключения проводов к ИП. В таком виде извещатель имеет степень защиты оболочкой IP30. При применении МК-1 с двумя крепёжными отверстиями под саморезы, двумя кабельными вводами с накидными гайками и уплотнительными шайбами степень защиты оболочкой извещателя повышается до IP54. Максимальный диаметр кабеля для ввода в сальник МК-1 – 6 мм.

В извещателях в качестве чувствительного элемента применяется малоинерционный термистор и в составе с приборами приемно-контрольными пожарными (ППКП) или с приборами приемно-контрольными охранно-пожарными (ППКОП) типа УОТС-1, Сигнал-ВК, Агат, Рубин, Кристалл-1К, Сигнал –20М, САМПО и др.

Извещатели тепловые максимальные выдают сигнал «Пожар» только при достижении температуры одного из запрограммированного теплового порога класса А1 или А2 или А3 или В или С или D или Е.

Извещатели предназначены для работы в круглосуточном непрерывном режиме. Питание извещателей осуществляется от шлейфа ПКПП. В дежурном режиме светодиод извещателя мигает раз в 4 секунды, при переходе ИП в режим «Пожар» индикатор ИП непрерывно горит красным цветом. Допускается подключение к извещателю одного ВУОС к клеммам 1, 4. Сброс режима «Пожар» производится отключением питания извещателя на время не менее 2,0 секунд. Извещатели предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе под навесом при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до температуры соответствующего температурного класса, относительной влажности воздуха до 93% при температуре 40°С и атмосферном давлении типа II (промышленная) по ГОСТ 15150-69. Нарботка извещателя на отказ составляет 60 000 ч. Срок службы извещателя – 10 лет.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1.1 Напряжение питания: от 9 до 32 В (постоянное или знакопеременное напряжение в шлейфе).

1.2 Ток дежурного режима, не более 0,12 мА.

1.3 Ток в режиме «Пожар» в двухпороговом шлейфе 5 ± 1 мА (заводское исполнение) или $7,0 \pm 1,0$ мА при $U_{пит.} 14 \pm 18$ В (при заказе).

1.4 Ток в режиме «Пожар» в однопороговом шлейфе 21 ± 3 мА (при установке $R_n = 150$ Ом между контактам 1-4 ИП).

1.5 Дежурный режим извещателя отображается прерывистым свечением встроенных световых индикаторов.

1.6 Температура срабатывания в любом исполнении соответствует требованиям ГОСТ 34698.

1.7 Время срабатывания извещателя соответствует требованиям ГОСТ 34698.

1.8 Степень защиты оболочкой извещателя: IP30 или IP54 (вместе с МК-1).

1.9 Синусоидальной вибрация: 1g в диапазоне частот от 10 до 150 Гц.

1.10 Прямой механический удар: 1,9 Дж.

1.11 Степень жесткости по устойчивости к воздействию электромагнитных помех в соответствии с ГОСТ 34698.

1.12 Масса ИП не более, кг: 0,15 (IP30). Извещателя с МК-1 - 0,25 (IP54).

1.14 Габариты, мм: 90x47,2 для IP30; 122x120x69,2 для IP54 с МК-1.

2 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ

2.1 Установка извещателей и монтаж шлейфов должны проводиться в соответствии с требованиями действующих нормативных документов (ГОСТ, СП, СНиП и т.д.). После окончания монтажа проверьте правильность подключения шлейфа к каждой базе.

2.2 Детали ИП изготовлены из ударопрочной пластмассы. Для обеспечения сохранения технических характеристик ИП все радиоэлементы покрыты специальной защитной мастикой. Конструкция ИП допускает установку его на плоскость под любым углом от горизонтального положения (на потолок, крышкой вниз) до вертикального (на стену) для IP30. МК-1 (IP54) обеспечивает повышение степени защиты оболочкой только при установке ИП на горизонтальную плоскость (крышкой вниз).

2.3 Площадь, контролируемая одним ИП, а также максимальное расстояние между извещателями и стеной указано в таблице:

Высота установки ИП, м	Площадь, контролируемая одним извещателем, м ²	Максимальное расстояние, м	
		Между извещателями	От извещателя до стены
До 3,5	До 25	5,0	2,5
Свыше 3,5 до 6,0	До 20	4,5	2,0
Свыше 6,0 до 9,0	До 15	4,0	2,0

Максимальное сечение токопроводящей жилы проводов 2,5 мм. Диаметр оболочки подводимого кабеля к ИП со степенью защиты оболочкой IP54 – 6,0+0,2 мм. Момент затяжки гайки сальника при монтаже не более 3 Нм.

3 УСТАНОВКА ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ

Требования к персоналу: Специалисты, допущенные к проведению работ, должны иметь высшее или среднее техническое образование, действующие удостоверения о своевременном повышении квалификации и иметь стаж в области лицензируемого вида деятельности.

ВНИМАНИЕ! Перед установкой извещателей снимите напряжение питания со шлейфа. Закрепите извещатели, подключите их к шлейфам. Подайте питание от ПКПП. Проведите проверку извещателей в соответствии с разделом «ТЕСТИРОВАНИЕ».

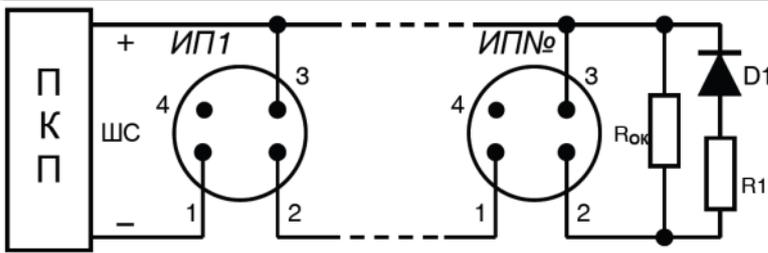
4 ТЕСТИРОВАНИЕ

4.1 Тестирование извещателей должно производиться подготовленным персоналом непосредственно после установки, а также при проведении ТО. Включение извещателей в режим «Пожар» производится с помощью магнита. Поместите магнит (например, М02-24; в комплект поставки не входит) в место на корпусе извещателя, обозначенное голографической наклейкой, указывающей температуру максимального теплового канала. Через 3+ 4 сек включатся индикаторные светодиоды красного цвета. Извещатель перейдет в режим «Пожар».

4.2 При тестировании извещателя методом непосредственного воздействия на него теплом (фен мощностью 1000 – 1500 Ватт) направьте поток тепла на извещатель. Держите источник тепла на расстоянии примерно 15 см для того, чтобы не повредить крышку извещателя во время испытаний. Индикаторные светодиоды ИП должны включиться, когда температура достигнет установленного в извещателе температурного порога.

4.3 При обнаружении неисправности ИП (отсутствие или изменение параметров извещателя, изложенных в разделе 1) извещатель подлежит замене на исправный. Ремонт ИП может быть выполнен только предприятием-изготовителем.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ



Примечание: ПКП – приемно-контрольный прибор. Rок – оконечный резистор или (D1 диод и R1 резистор в ПКП со знакопеременным напряжением в шлейфе) устанавливается в соответствии с рекомендациями, изложенными в документации на соответствующий ПКП.



Исполнение IP54

5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для предотвращения ложных срабатываний проведите техническое обслуживание (ТО) извещателей не реже одного раза в 6 месяцев, если иное не указано в спецификации к проекту пожарной сигнализации. Перед проведением ТО уведомите соответствующие службы о том, что система будет временно отключена. Во избежание ложного срабатывания отключите напряжение питания извещателей.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование изделия	Кол-во
Извещатель.....	1
Резистор нагрузочный 150 Ом МК1 для IP54	1
Шуруп 1-3x25.016	2
Индивидуальная упаковка	1
Паспорт	1
Сертификат и Декларации на партию ИП для одного заказчика	1

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Средний срок службы извещателя – 10 лет.

7.2 Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода извещателя в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска изготовителем.

7.3 При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности. Рекламации направлять по адресу: ООО «ПРОТЕН», Россия, 141980, Московская область, г. Дубна, улица Приборостроителей, 2.

Тел./факс. +7 (496) 212-88-06. Техподдержка: Тел. +7(496) 217-13-67.

Изготовитель несёт ответственность только за те неисправности, которые были допущены по вине самого изготовителя. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и устройство изделия, не

приводящие к ухудшению его параметров. Хранение изделия в транспортной таре на складах потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Извещатели в упаковке предприятия изготовителя можно транспортировать любым видом закрытых транспортных средств (железнодорожные вагоны, закрытые автомашины, контейнеры, герметизированные отсеки самолетов, трюмы судов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов. Условия транспортирования ИП должны соответствовать условиям хранения 2(С) по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 50°С до плюс 40°С. Хранение ИП в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 1(Л) по ГОСТ 15150-69. Срок хранения 3 года.

9 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

9.1 Извещатели не содержат токсичных материалов и утилизируются обычным способом без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

9.2 Содержание драгоценных материалов: **не требуют** учёта при хранении, списании и утилизации.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

10.1 Извещатель пожарный тепловой максимальный точечный (заводской номер указан на корпусе ИП) соответствует требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ТР ЕАЭС 037/2016, ТР ТС 020/2011, ГОСТ 34698, признан годным для эксплуатации и упакован в ООО «ПРОТЕН».

ИП 101-10МТ/Ш-___ (IP) ___ ШТ. Дата изготовления _____ Контролёр ОТК _____
 Класс Количество число, месяц, год Подпись, печать

Упаковку произвел _____
 Подпись

Заводской номер ИП: № _____