

СДЕЛАНО В РОССИИ

119034, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Хамовники,
ул. Пречистенка, д.40/2, стр. 3, пом.2/1.
Тел. +7(496) 217-13-67. E-mail: sales@proten.ru

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ЧС13.В.00996/25
Действителен по 28.04.2030г.



Исполнение IP30

ПАСПОРТ ПСБФ.425214.001-02 ПС

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

ИП тепловой максимально-дифференциальный точечный неадресный выпускается в шести исполнениях:

ИП 101-10-A2R, ИП 101-10-A3R, ИП 101-10-BR, ИП 101-10-CR, ИП 101-10-DR, ИП 101-10-ER. ИП выпускается со степенью защиты оболочкой **IP30**. Для увеличения IP извещателя до IP54 необходима дополнительная поставка монтажного комплекта МК-1 (указывается при заказе).

Пример записи обозначения ИП при заказе: ИП 101-10-A3R, IP30; ИП 101-10-CR, IP54.

Максимально-дифференциальные тепловые пожарные извещатели предназначены для обнаружения возгораний в помещениях различных зданий и сооружений при изменении температуры окружающей среды выше установленного теплового порога и при скорости изменения температуры окружающей среды в месте его установки от 5°C в минуту до 30°C в минуту.

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.

Извещатели предназначены для работы в круглосуточном непрерывном режиме. Питание извещателей осуществляется от шлейфа ППКП. В дежурном режиме светодиод извещателя мигает примерно раз в 2 секунды, при переходе ИП в режим «Пожар» индикатор ИП непрерывно горит красным цветом. Сброс режима «Пожар» производится отключением питания извещателя на время 1 – 3 сек. Извещатели предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях или на открытом воздухе под навесом при температуре окружающего воздуха от минус 50°C до температуры соответствующего температурного класса, относительной влажности воздуха до 95% при температуре 40°C и атмосферном давлении типа II (промышленная) по ГОСТ 15150-69. Нарботка извещателя на отказ составляет 60 000 ч. Срок службы извещателя – не менее 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 4÷8 мА.
- 1.4 Ток в режиме «Пожар» в однопороговом шлейфе 18÷26 мА (при установке R_н = 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 Синусоидальная вибрация: не более 0,5g в диапазоне частот от 10 до 150 Гц.
- 1.10 Прямой механический удар: не более 1,9 Дж.
- 1.11 Степень жесткости по устойчивости к воздействию электромагнитных помех в соответствии с ГОСТ 34698 – третья.
- 1.12 Сейсмостойкость: до 9 баллов по шкале MSK-64 с учетом размещения ИП на высоте до 40 м в исполнении 1 по РД 25 818.
- 1.13 Масса ИП не более, кг: 0,15 (IP30). Извещателя с МК-1 - 0,2 (IP54).
- 1.14 Габариты, мм: 90x47,2 для IP30; 122x120x69,2 для IP54.

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 извещателя изготовлены из ударопрочной пластмассы. Для обеспечения сохранения технических характеристик ИП все радиоэлементы покрыты специальной защитной мастикой. Конструкция извещателя допускает установку ИП 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 до 2,5 мм². 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.

ВНИМАНИЕ! Извещатели ИП 101-10-R следует применять для обнаружения очага пожара, если в зоне контроля не предполагается перепадов температуры, не связанных с возникновением пожара, способных вызвать срабатывание пожарных извещателей этих типов (при нормальных условиях не прогнозируется резкого повышения температуры окружающей среды).

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 ППКП. Проведите проверку извещателей в соответствии с разделом «ТЕСТИРОВАНИЕ».

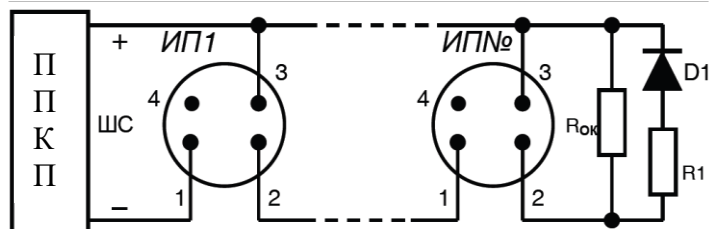
4 ТЕСТИРОВАНИЕ

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



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. Открутите два самореза, на которых зафиксирован датчик. Проверьте надёжность соединения проводов шлейфа. При помощи пылесоса и мягкой кисточки или струи чистого сжатого воздуха удалите пыль и грязь с термочувствительного элемента. При использовании кисточки следите за тем, чтобы термочувствительный элемент оставался перпендикулярно корпусу. после того, как чистка будет завершена, установите датчик обратно, восстановите подачу питания в систему и проведите испытание извещателей в соответствии с тем, как это описано в разделе «Тестирование».

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование изделия	Кол-во
Извещатель ИП 101-10-A2R+ER	1
Резистор нагрузочный 150 Ом	1
МК1 для IP54 (поставляется при заказе с исп. IP54)	1
Саморез 3,9x16	2
Индивидуальная упаковка	1
Паспорт	1
Сертификат	1

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену извещателя, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Предприятие изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа, а также условий транспортирования и хранения.

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

7.3 В случае выхода извещателя из строя в период гарантийного обслуживания, его следует вернуть по адресу:

ООО «ПРОТЕН», Россия, 141980, Московская область, г. Дубна, улица

Приборостроителей, 2. При направлении изделия в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием возможной неисправности. **Тел. +7(496) 217-13-67. E-mail: sales@proten.ru**

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.

8.2 Условия транспортирования ИП должны соответствовать условиям хранения 6(ОЖ2) по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 50°C до плюс 60°C.

8.3 Хранение ИП в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям хранения 3(ЖЗ) по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 50°C до плюс 50°C. 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 Извещатели пожарные тепловые максимально-дифференциальные точечные (заводские номера указаны на корпусе каждого ИП) соответствуют ТУ 26.30.50-001-51373151-2023, требованиям ТР ЕАЭС 043/2017, ТР ЕАЭС 037/2016, ТР ТС 020/2011, ГОСТ 34698, признаны годными для эксплуатации и упакованы в ООО «ПРОТЕН».

ИП 101-10-____, (IP30) ____шт. Дата выпуска: _____г. Контролёр ОТК _____ Упаковку произвёл _____
Класс Количество Число, месяц, год Подпись, печать Подпись

Заводские номера ИП: № _____