

Закрытое акционерное общество  
Научно-производственная компания «Эталон»

Код ОКПД2



Утвержден  
908.2240.00.000 ПС-ЛУ

**ИЗВЕЩАТЕЛИ ПОЖАРНЫЕ  
ТЕПЛОВЫЕ ТОЧЕЧНЫЕ АДРЕСНЫЕ И НЕАДРЕСНЫЕ,  
МАКСИМАЛЬНЫЕ И МАКСИМАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ  
ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЕ  
ИП101-1В, ИП102-1В (без индекса R3)**

**Паспорт**

**908.2240.00.000 ПС**

**1 Основные технические данные**

## 1.1 Наименование ИП \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

## 1.3 Заводской номер \_\_\_\_\_

1.4 Сертификат соответствия №ЕАЭС RU С-RU.ПБ68.В.00051/20, срок действия по 28.08.2025 г (по пожарной безопасности).

Сертификат соответствия №ЕАЭС RU С-RU.ВН02.В.00602/20, срок действия по 12.07.2025 (по взрывозащите)

Сертификат соответствия №РОСС RU.НВ61.Н14700, срок действия по 18.10.2025г. (по сейсмостойкости)

Путь к скачиванию документов на сайте [www.npk-etalon.ru](http://www.npk-etalon.ru)

Взрывозащищенное пожарная автоматика \ Извещатели \ Тепловые \ ИП101-1В, ИП102



1



Количество каналов (зон) измерения:

-

И

ИП102-1В2

2 канала измерения в одной точке

1.7 Характеристики ИП101-1В (все модели), ИП102-1В (все модели) и канала 1 (для ИП102-1В1x2 и ИП102-1В2):

0 класс по ГОСТ Р 53325-2012 (от А до Н10, или символ Р) \_\_\_\_\_

1

1 характер реакции

максимальный

максимально-дифференциальный

цветовая индикация- светодиод красного цвета, длина кабельного термодатчика, м \_\_\_\_\_

- характеристики канала 2 (только для ИП102-1В1x2 и ИП102-1В2):

температурный класс по ГОСТ Р 53325-2012 (от А до Н10, или символ Р) \_\_\_\_\_

1

1 характер реакции

максимальный

максимально-дифференциальный

цветовая индикация- светодиод зелёного цвета, длина кабельного термодатчика, м \_\_\_\_\_

1.8 Связь с внешними приборами

0

неадресный

 АДР (адресный, протокол ModBus RTU, интерфейс RS-485)

1.9 Материал корпуса извещателя, способ установки на объекте

1

В

1.10 Тип штуцера кабельных вводов или резьбовых заглушек  К  Б  БСЗ  Т-G3/4

В

 Т-G1/2  MG1/2  MG3/4  M20  M25  3-M20  3-M25  3-M27

1.11 Диаметр подключаемого кабеля, мм

е

8-10

10-12

12-14

14-18

1.12 Напряжение питания извещателей с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка d»: -неадресных извещателей от 8 до 28 В от источника постоянного тока или от источника знакопеременного тока частотой не более 2 Гц и скважностью 0,8 – 0,9;

- адресных с индексом АДР - от 8 до 28 В от источника постоянного тока;

1.13 Напряжение питания неадресных извещателей с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь" \_\_\_\_\_ (24±0,48) В

 АДР (адресный)  ИС (действующая сталь, на стене).

1.14 Ток потребления извещателей (каждого канала), МА, не более:

- неадресных - в дежурном режиме (ключ разомкнут)/ в режиме ПОЖАР

0,11/ 20,0

- адресных (АДР) - в дежурном режиме (без опроса)/ при срабатывании/при опросе 20/ 22/ 50  
1.15 Масса, кг, не более \_\_\_\_\_

1.16 Габаритные размеры, мм, (для ИП102 без длины термодатчиков) \_\_\_\_\_

1.17 Адресные извещатели (с индексом АДР) соединяются по двухпроводной линии RS-485 с ПК, протокол обмен MODBUS-RTU (см приложение Д к руководству по эксплуатации 908.2240.00.000 РЭ). Скорость обмена – 9600 бит/с. Программное обеспечение для адресных извещателей размещено на сайте www.npk-etalon.ru.

П

р Сечение проводов, подключаемых к клеммам извещателя, мм<sup>2</sup>, от 0,125 до 2,5

с Степень защиты от воздействия пыли и воды по ГОСТ 14254-2015 IP66

г Температура эксплуатации, °С:

р - для моделей без индекса Р (кроме термодатчика) от минус 60 до плюс 85;

а - для моделей с индексом Р (кроме термодатчика) от минус 60 до плюс 115

м Относительная влажность до 98 % при температуре 25 °С без конденсации влаги.

м 1.21 Извещатели сейсмостойки при размещении непосредственно на строительных конструкциях при воздействии землетрясений интенсивностью 9 баллов по MSK-64 при установке над нулевой отметкой до 35 м.

й **2 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)**

- срок службы, лет ..... 10

а- срок хранения в заводской упаковке, лет..... 2

д- гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня поставки предприятием-изготовителем.

е Изготовитель гарантирует работу прибора при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

### 3 Комплектность

Таблица 1 - Комплектность поставки извещателей ИП101-1В и ИП102-1В

Обозначение документа	Наименование	Кол.	Примечание
по спецификации поставщика	Наименование по заказу	1 шт.	с кабельными вводами или резьбовыми заглушками в соответствии с заказом
908.2242.00.005	Кронштейн	1 шт.	для ИП102-1В всех моделей
908.2242.00.005	Кронштейн	1 шт.	для ИП102-1В1х2- дополнительный кронштейн
908.2240.00.000 ПС	Паспорт	1 экз.	на каждый извещатель
908.2240.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	на каждые 15 штук извещателей в один адрес
Комплект монтажных частей КМЧ (по отдельному заказу)			
908.2784.00.000 МЧ		1 шт.	для всех одноканальных ИП102-1В
908.2784.00.000 МЧ		2 шт.	для двухзонного ИП102-1Вх2
908.2784.00.000-01МЧ		1 шт.	для двухканального ИП102-1В2
ЗИП для моделей со штуцерами Т-G3/4, Т-G1/2, К, Б, MG1/2, MG3/4, M20, BC3, диаметр подключаемого кабеля от 8 до 14 мм (в скобках -для извещателей с индексом Р)			
908.2013.00.013* (-01*)	Кольцо уплотнительное	2 шт.	для кабеля диаметром от 8 до 10 мм
908.2013.00.013-02 (-03)		2 шт.	для кабеля диаметром от 10 до 12 мм
908.2013.00.013-04 (-05)		2 шт.	для кабеля диаметром от 12 до 14 мм
ЗИП для моделей со штуцерами Т-G3/4, К, Б, MG3/4, M25, BC3, диаметр подключаемого кабеля от 14 до 18 мм (в скобках -для извещателей с индексом Р)			
908.2013.00.013-06(-12)	Кольцо уплотнительное	2 шт.	для кабеля диаметром от 14 до 15 мм
908.2013.00.013-07 (-13)		2 шт.	для кабеля диаметром от 15 до 16 мм
908.2013.00.013-08*(-14*)		2 шт.	для кабеля диаметром от 16 до 17 мм
908.2013.00.013-09 (-15)		2 шт.	для кабеля диаметром от 17 до 18 мм

## Продолжение табл. 1

Дополнительный комплект ЗИП для моделей со штуцерами <b>БСЗ</b> , диаметр подключаемого кабеля со снятой бронёй от 8 до 14 мм			
908.3050.00.004** 908.3050.00.004-01	Кольцо уплотнительное	2 шт. 2 шт.	для кабеля диаметром от 8 до 12 мм для кабеля диаметром от 12 до 14 мм
Дополнительный комплект ЗИП для моделей со штуцерами <b>БСЗ</b> , диаметр подключаемого кабеля со снятой бронёй от 14 до 18 мм			
908.3050.00.004-02** 908.3050.00.004-03	Кольцо уплотнительное	2 шт. 2 шт.	для кабеля диаметром от 14 до 16 мм для кабеля диаметром от 16 до 18 мм
<p>Примечания: 1 При применении штуцера с присоединительной резьбой G1/2-В кольцо уплотнительное для кабеля диаметром от 12 до 14 мм не применяется и не укладывается.</p> <p>2* Два комплекта сменных деталей (штуцер, кольцо уплотнительное для кабеля диаметром от 8 до 10 мм или от 16 до 17 мм, кольцо нажимное и заглушка) установлены на извещателе при поставке или вложены в комплект ЗИП. При поставке резьбовой заглушки вместо кабельного ввода количество сменных деталей уменьшается в 2 раза.</p> <p>Для моделей с резьбовыми заглушками ЗИП не поставляется.</p> <p>3** Для БСЗ в зависимости от материала корпуса и диаметра кабеля дополнительно установлены кольцо уплотнительное, кожух, прижим, шайба - см. рис.А.16-А.21 приложения А руководства по эксплуатации 908.2240.00.000 РЭ.</p>			

**4 Свидетельство об упаковке**

Изделие упаковано в ЗАО НПК «Эталон» согласно требованиям конструкторской документации.

Упаковщик \_\_\_\_\_

личная подпись

расшифровка подписи

дата

**5 Свидетельство о приёмке**

Извещатель пожарный тепловой точечный взрывозащищенный

ИП10 \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, соответствует требованиям технических условий ЮВМА.420520.004 ТУ и признан годным к эксплуатации.

Начальник  
ОТК\*

\_\_\_\_\_ (личная подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

М.П.

Дата \_\_\_\_\_

\*Под аббревиатурой ОТК подразумевается отдел контроля качества предприятия

**6 Особые отметки****Изготовитель**

ЗАО НПК ЭТАЛОН, 347360, Россия, Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Ленина,60,

а

Е-mail: [info@npketalon.ru](mailto:info@npketalon.ru) Сайт: [www.npk-etalon.ru](http://www.npk-etalon.ru)

я

1

3

7

1