



EAC



RUBEZH

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ
ТЕПЛОВОЙ ТОЧЕЧНЫЙ АДРЕСНЫЕ, МАКСИМАЛЬНЫЙ И МАКСИМАЛЬНО-
ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ**

ИП101-1В-R3

Паспорт

908.2240.00.000-01 ПС

Свидетельство о приёмке и упаковывании

Извещатель тепловой взрывозащищённый

ИП101-1В-R3 _____ зав. № _____

Версия ПО _____

Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2004) и ГОСТ IEC 60079-1-2013

1Ex db IIВ Т6 Gb X 1Ex db IIВ Т4 Gb X

Материал корпуса извещателя, А (алюминиевый сплав) Н (нержавеющая сталь)

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

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

Диаметр подключаемого кабеля, мм 8-10 10-12 12-14 14-18

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации, соответствует требованиям технических условий ЮВМА 420520.004 ТУ, признан годным для эксплуатации, упакован согласно требованиям действующей технической документации.

Наачальник ОТК _____

личная подпись

расшифровка подписи

М.П. Дата _____

Упаковщик _____

личная подпись

расшифровка подписи

дата

1 Основные сведения об изделии

1.1 Извещатель пожарный тепловой точечный адресный, максимальный и максимально-дифференциальный взрывозащищённый ИП101-1В-Р3 (далее – извещатель) предназначен для подачи извещения о пожаре при повышении температуры контролируемой среды выше допустимой (или скорости повышения температуры) в системах пожарной сигнализации, работающих по протоколу R3. Извещатель совместно с прибором ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот. R3 (далее – ППКОППУ) реализует функции максимальных и максимально-дифференциальных тепловых извещателей по ГОСТ Р 53325-2012. При маркировке извещателей вместо температурного класса устанавливается символ **PR** - класс извещателя по ГОСТ Р 53325 не определен, устанавливается на объекте потребителем с ППКОППУ.

1.2 Извещатель предназначен для работы с приборами ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» прот. R3.

1.3 Питание извещателя и передача сигнала осуществляется по адресной линии связи (далее-АЛС).

Подключение к ППКОПУ – без учёта полярности.

1.4 В системе извещатель занимает один адрес

1.5 Температура эксплуатации, °С:

- для моделей без индекса **P** (кроме термодатчика) от минус 25 до плюс 85;

- для моделей с индексом **P** (кроме термодатчика) от минус 25 до плюс 115

Термодатчик извещателей ИП101-1В-Р3 работоспособен при температуре до плюс 150 °С.

Извещатели сохраняют работоспособность при воздействии повышенной влажности до

98 % при 25 °С без конденсации влаги;

2 Основные технические данные

2.1 Количество каналов измерения - 1

2.2 Ток потребления в дежурном режиме не более 350 мкА при напряжении в АЛС от 18 до 36 В.

2.3 Световая индикация – один светодиод красного цвета. Режимы индикации:

– Мигание один раз в (4-5) секунд в дежурном состоянии;

– Мигание два раза в секунду в состоянии «Пожар»;

– Частое мигание в течение (2-3) секунд в состоянии «Тест» после прикладывания магнита к корпусу или нажатия тест-кнопки на плате

2.4 Выходные сигналы по запросу от ППКОПУ:

– базовые параметры (тип, версия прошивки, программный заводской номер и т.п.);

– измеренное значение температуры, выраженное в градусах Цельсия ;

– -состояние тревоги при превышении максимальной температуры или скорости нарастания температуры .

2.5 Время готовности извещателя после подачи напряжения питания не более 10 с.

2.6 Масса извещателя не более 1,2 кг

2.7 Габаритные размеры извещателя, не более

– (110 × 250 × 270) мм – в корпусе из алюминиевого сплава;

– (95 × 260 × 270) мм – в корпусе из нержавеющей стали.

2.8 Сечение проводов, подключаемых к клеммам извещателя от 0,125 до 2,5 мм²

2.9 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой извещателя по ГОСТ 14254-2015 - IP66

2.10 Срок службы – 10 лет

2.11 Средняя наработка на отказ – не менее 60000 ч.

2.12 Вероятность безотказной работы за 1000 ч – не менее 0,98.

3 Комплектность

3.1 Комплектность извещателя приведена в таблице 1

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование	Кол.	Примечание
по спецификации поставщика	Наименование по заказу	1 шт.	с кабельными вводами или резьбовыми заглушками в соответствии с заказом
908.2240.00.000-01 ПС	Паспорт	1 экз.	на каждый извещатель
908.2240.00.000-01 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	на каждые 15 штук извещателей в один адрес
	Магнит неодимовый 9x11	1 шт.	для проверки работоспособности (режим «Тест»)
ЗИП для моделей со штуцерами T-G3/4, T-G1/2, K, Б, MG1/2, MG3/4, M20, БСЗ , диаметр подключаемого кабеля от 8 до 14 мм (в скобках -для извещателей с индексом P)			
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 T-G3/4, K, Б, MG3/4, M25, БСЗ , диаметр подключаемого кабеля от 14 до 18 мм (в скобках -для извещателей с индексом P)			
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
Дополнительный комплект ЗИП для моделей со штуцерами БСЗ , диаметр подключаемого кабеля со снятой броней от 8 до 14 мм			
908.3050.00.004*	Кольцо уплотнительное	2 шт.	для кабеля диаметром от 8 до 12 мм
908.3050.00.004-01		2 шт.	для кабеля диаметром от 12 до 14 мм
Дополнительный комплект ЗИП для моделей со штуцерами БСЗ , диаметр подключаемого кабеля со снятой броней от 14 до 18 мм			
908.3050.00.004-02*	Кольцо уплотнительное	2 шт.	для кабеля диаметром от 14 до 16 мм
908.3050.00.004-03		2 шт.	для кабеля диаметром от 16 до 18 мм
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.			
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.			
Для моделей с резьбовыми заглушками ЗИП не поставляется.			

4 Указания мер безопасности

4.1 По способу защиты от поражения электрическим током извещатели соответствуют классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75

4.2 Конструкция извещателя удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

5 Устройство и принцип работы извещателей

5.1 Устройство и принцип работы извещателей описаны в руководстве по эксплуатации 908.2240.00.000-01 РЭ, п. 5.

6. Размещение, порядок установки и подготовки к работе, конфигурирование

6.1 Размещение, порядок установки и подготовки к работе описаны в разделе 8 руководства по эксплуатации 908.2240.00.000-01 РЭ

7. Техническое обслуживание и ремонт, возможные неисправности и методы их устранения, транспортирование и хранение

- 7.1 Техническое обслуживание и ремонт описаны в разделе 9 руководства по эксплуатации 908.2240.00.000-01 РЭ
- 7.2 Возможные неисправности и методы их устранения описаны в разделе 10 руководства по эксплуатации 908.2240.00.000-01 РЭ
- 7.3 Транспортирование и хранение описаны в разделе 11 руководства по эксплуатации 908.2240.00.000-01 РЭ

8 Гарантии

- 8.1 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня поставки предприятием-изготовителем.
- 8.2 Изготовитель гарантирует работу прибора при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 8.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену извещателя.
- 8.4 В случае выхода извещателя из строя в период гарантийного обслуживания его следует с указанием наработки на момент отказа и причины снятия с эксплуатации вместе с настоящим паспортом вернуть по адресу:
Россия, 347360, Ростовская область, г. Волгодонск, ул. 6-я Заводская, 25
ЗАО «НПК ЭТАЛОН»

9 Сведения о сертификации

- 9.1 Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00051/20, срок действия по 28.08.2025 г. (по пожарной безопасности). Выдан органом по сертификации ООО «Пожарная Сертификационная Компания» (рег. номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.11ПБ68).
- 9.2 Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00602/20, срок действия по 12.07.2025 г. (по взрывозащите). Выдан органом по сертификации ОС ВСИ «ВНИИФТРИ», регистрационный номер №РА.RU.11ВН02 от 08.07.2015.
- 9.3 Сертификат соответствия РОСС RU.НВ61.Н14700, срок действия по 18.10.2025 г. (на сейсмостойкость). Выдан органом по сертификации ООО «ЦЕТРИМ» (РА.RU.11НВ61).на основании протоколов испытаний «»654-09/20, 655-09/20, 656-09/20 от 28.09.2020, выданные ИЛ ООО «ЛНК «НГБ».
- 9.4 Декларация о соответствии ЕАЭС RU Д-RU.НВ11.В.12345/20, срок действия по 20.04.2025 г. (соответствие требованиям ТР ЕАЭС 037/2016). Оформлена на основании протокола испытаний № СДП/2020-04919 от 15.04.2020 г, выданного Испытательной лабораторией ООО «Юнак», аттестат аккредитации РОСС.RU.32055.ИЛ.00002.

Изготовитель

ЗАО НПК ЭТАЛОН, 347360, Россия, Ростовская область, г. Волгодонск, ул. 6-я Заводская , 25, т/факс (8639) 27-78-29, 27-79-60.
E-mail: info@npketalon.ru Сайт: www.npk-etalon.ru