



RUBEZH

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ
ТЕПЛОВОЙ МАКСИМАЛЬНЫЙ И МАКСИМАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ
ТОЧЕЧНЫЙ ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЙ АДРЕСНЫЙ**

ИП102-1В-R3

Паспорт

908.2240.00.000-02 ПС

Свидетельство о приёме и упаковывании

Извещатель пожарный тепловой максимальный и максимально-дифференциальный точечный взрывозащищённый адресный ИП102-1В-R3-_____ зав. № _____

Версия ПО _____ Гарантийный срок (см п.8.1) Серия 3, Серия 5

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

1Ex db [ib] IIВ Т6 Gb X **1Ex db [ib] IIВ Т4 Gb X**

Материал корпуса извещателя, способ установки на объекте: **А** (алюминиевый сплав, на кронштейне) **НС** (нержавеющая сталь, на стене) **НК** (нержавеющая сталь, на кронштейне)

Длина кабельного термодатчика, м....._____

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**

Извещатель 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.

Начальник ОТК _____
личная подпись

расшифровка подписи

М.П. Дата _____

Упаковщик _____
личная подпись

расшифровка подписи

дата

1 Основные сведения об изделии

1.1 Извещатель пожарный тепловой адресный максимальный и максимально-дифференциальный точечный взрывозащищённый адресный ИП102-1В-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.

1.2 Извещатель совместно с прибором ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» протокол R3 (далее – ППКОПУ) 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 53325-2012 не определен, устанавливается на объекте потребителем с ППКОПУ.

1.3 Извещатель предназначен для работы с прибором ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» протокол R3.

1.4 Питание извещателя и передача сигнала осуществляются по адресной линии связи (далее – АЛС). Подключение к ППКОПУ – без учёта полярности.

1.5 В системе извещатель занимает один адрес.

1.6 Температура эксплуатации:

-для моделей без индекса **P** (кроме кабельного термодатчика) – от минус 60 °С до плюс 85 °С;

-для моделей с индексом **P** (кроме кабельного термодатчика) – от минус 60 °С до плюс 115 °С.

1.7 Наконечник кабельного термодатчика извещателя ИП102-1В-Р3 работоспособен при температуре до плюс 310 °С.

1.8 Извещатель сохраняет работоспособность при воздействии максимальной повышенной влажности до 98 %, без образования конденсата.

2 Основные технические данные

2.1 Количество каналов измерения – 1.

2.2 Ток потребления в дежурном режиме не более 450 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, кг, не более

2.7 Габаритные размеры (без длины термодатчика), мм, не более

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 Средний 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
908.2240.00.000-02 ПС	Паспорт	1 экз.	на каждый извещатель
908.2240.00.000-01 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	1 экз. на каждый упаковочный ящик
для проверки работоспособности	Магнит неодимовый 9x11	1 шт.	1 шт. на каждый упаковочный ящик
908.2242.00.005	Кронштейн	1 шт.	для ИП102-1В всех моделей (для монтажа наконечника термодатчика)
908.2551.00.001-01	Кронштейн	1 шт.	по отдельному заказу (для модели на кронштейне)
ЗИП для моделей со штуцерами T-G3/4, T-G1/2, К, 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, К, 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 извещатель соответствует 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 извещателя

5.1 Устройство и принцип работы извещателя описаны в руководстве по эксплуатации 908.2240.00.000-01 РЭ.

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 изготовителя

8.1 Гарантийный срок эксплуатации:

- для серии 3 (стандартный) - 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с даты выпуска;

- для серии 5 - 48 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 60 месяцев с даты выпуска.

8.2 Изготовитель гарантирует работу извещателя 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 г.

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 Испытательной лабораторией 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.

Контакты технической поддержки: 8-800-600-12-12 для абонентов России, 8-800-080-65-55 для абонентов Казахстана, +7-8452-22-11-40 для абонентов других стран, support@rubezh.ru