



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ
ДЫМОВОЙ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЙ ТОЧЕЧНЫЙ
ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЙ АДРЕСНЫЙ
ИП212-1В-R3**

**Паспорт
908.2444.00.000-01 ПС**

Свидетельство о приёмке и упаковывании

**Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный
взрывозащищённый адресный ИП 212-1В-R3** _____

Расшифровку обозначения см. в руководстве по эксплуатации 908.2444.00.000-01 РЭ

Зав. № _____

Версия ПО 2.41

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 ОКК _____
личная подпись

М.П.

Упаковщик _____
личная подпись

1 Основные сведения об изделии

1.1 Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный точечный взрывозащищённый адресный ИП212-1В-R3 (далее – извещатель) предназначен для обнаружения загораний, сопровождающихся появлением дыма или продуктов горения малой концентрации в закрытых помещениях зданий и сооружений в системах пожарной сигнализации и пожаротушения.

1.2 Извещатель предназначен для работы с прибором ППКОПУ 011249-2-1 «Рубеж-2ОП» протокол R3 (далее – ППКОПУ).

1.3 Питание и информационный обмен извещателя осуществляются по адресной линии связи (далее – АЛС). Допускается подключение к АЛС без учёта полярности.

1.4 В системе извещатель занимает один адрес.

1.5 Извещатель рассчитан на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от минус 20 °С до плюс 85 °С и максимальной относительной влажности до 98 %, без образования конденсата.

2 Основные технические характеристики

2.1 Чувствительность извещателя соответствует задымлённости окружающей среды, ослабляющей световой поток в пределах:

- от 0,05 до 0,20 дБ/м в диапазоне температур от минус 20 °С до плюс 50 °С;
- от 0,2 до 0,6 дБ/м в диапазоне температур от плюс 50 °С до плюс 80 °С.

2.2 Инерционность срабатывания не более 6 с.

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

2.4 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 центру крышки.

2.5 На крышке извещателя расположено конусное отверстие для проверки срабатывания.

2.6 Выходные сигналы по запросу от ППКОПУ:

- базовые параметры (тип, версия прошивки, программный заводской номер и т.п.);
- состояние тревоги при повышении оптической плотности контролируемой среды выше допустимого уровня;
- данные об исправности схемы измерения оптической плотности контролируемой среды.

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

2.8 Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017) и ГОСТ IEC 60079-1-2013 – 1Ex db ib IIB T6 Gb X.

2.9 Масса извещателя:

- в корпусе из алюминиевого сплава – не более 1,8 кг;
- в корпусе из нержавеющей стали – не более 3,3 кг.

2.10 Сечение проводов, подключаемых к клеммам извещателя, от 0,75 до 2,5 мм².

2.11 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой извещателя, по ГОСТ 14254-2015 – IP31/IP54. Пространственное положение извещателей в рабочем состоянии – крышкой вниз.

2.12 Габаритные размеры извещателя, не более:

- (133 × 250 × 112) мм – в корпусе из алюминиевого сплава;
- (255 × 173 × 162) мм – в корпусе из нержавеющей стали.

2.13 Назначенный срок службы – 10 лет.

2.14 Средняя наработка на отказ – не менее 60000 ч.

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

2.16 Остальные технические характеристики, схемы включения и указания по эксплуатации приведены в руководстве по эксплуатации 908.2444.00.000-01 РЭ

3 Комплектность

Таблица 1

Наименование	Кол-во	Примечание
Извещатель ИП212-1В-РЗ	1 шт.	кабельные вводы и (или) резьбовые заглушки в соответствии с заказом.
Паспорт 908.2444.00.000-01 ПС	1 экз.	на каждый извещатель
Магнит неодимовый	1 шт.	
ЗИП	Компл.	см. 908.2444.00.000-01 РЭ

4 Гарантии изготовителя

4.1 Гарантийный срок эксплуатации:

- 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.

4.2 Изготовитель гарантирует работу извещателя при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.3 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит ремонт или замену извещателя

4.4 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».

5 Сведения о сертификации

5.1 Сертификат соответствия ТР ЕАЭС 043/2017 №ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00913/24

5.2 Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011 №ЕАЭС RU C-RU.АЯ45.В.00309/25

5.3 Сертификат соответствия №РОСС RU.33026.04ЦЭТ00С002.С01012 (по сейсмостойкости)

5.4 Декларация о соответствии требованиям ТР ЕАЭС 037/2016, регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.РА06.В.98644/25.



Руководство по эксплуатации, сертификаты на странице товара на сайте www.npk-etalon.ru

Изготовитель

ЗАО НПК ЭТАЛОН, 347360, Россия, Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Ленина 60, а/я 1371, т/факс: (8639) 27-78-29, 27-79-60

E-mail: info@npketalon.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

6 Особые отметки

Таблица 2

Проведенные мероприятия	Подпись, дата