



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНЫЙ РУЧНОЙ  
ВЗРЫВОЗАЩИЩЁННЫЙ АДРЕСНЫЙ ЕхИП535-1В-Р3**

**Паспорт**

**908.3065.00.000-01 ПС**

**Свидетельство о приёмке и упаковывании**

Извещатель пожарный ручной взрывозащищённый адресный

ЕхИП535-1В-Р3 \_\_\_\_\_ зав. № \_\_\_\_\_

Версия ПО \_\_\_\_\_

Класс по ГОСТ Р 53325-2012  А  В

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

Тип штуцера или резьбовой заглушки

К  Б  БСЗ  Т-G3/4  Т-G1/2  MG1/2  MG3/4  M20  3-M20

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

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой извещателя, по ГОСТ 14254-2015  IP65  IP67

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 ручной взрывозащищённый ЕхИП535-1В-Р3 (далее – извещатель) предназначен для ручного включения исполнительных устройств в системах охранно-пожарной сигнализации и противопожарной защиты, работающих по протоколу R3

1.2 Ручное включение ЕхИП535-1В-Р3 класса А осуществляется в одно действие (выдернуть чеку).

Ручное включение ЕхИП535-1В-Р3 класса В осуществляется в два действия (разбить стекло, нажать кнопку)

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

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

1.5 В системе извещатель занимает один адрес

1.6 Извещатель рассчитан на непрерывную эксплуатацию при температуре окружающего воздуха от минус 25 до плюс 70 °С и максимальной относительной влажности до 98 % при 25 °С без конденсации влаги

## 2 Основные технические характеристики

2.1 Цвет корпуса – красный

2.2 Ток потребления в дежурном режиме не более 200 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. Место прикладывания магнита указано на рисунках приложения А руководства

908.3065.00.000-01 РЭ

2.4 Выходные сигналы по запросу от ППКОПУ:

- базовые параметры (тип, версия прошивки, программный заводской номер и т.п.);
- состояние тревоги при выдёргивании чеки (нажатии кнопки);

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

2.5 Сечение подключаемых к клеммам извещателей проводов. от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup>

2.6 Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2004) и ГОСТ IEC 60079-1-2013 1Ex db IIC T6 Gb

2.7 Масса не более 3 кг

2.8 Габаритные размеры, не более (123 x 115 x 160) мм

2.9 Средний срок службы – 10 лет.

2.10 Средняя наработка на отказ – не менее 60000 ч.

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

## 3 Комплектность поставки

3.1 Комплектность изделия приведена в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
908.2085.00.000, 908.3065.00.000	ЕХИП535-1В кл. А, ЕХИП535-1В кл. В,	1 шт.	Со штуцерами в соответствии с заказом: под открытый кабель, или прокладку кабеля в трубе или металлорукаве, или под бронированный кабель, или без кабельных вводов с резьбовыми заглушками	
Провод	ПЭТВ-2-0,2 (двойной)	1 м	для пломбирования чеки ЕХИП535-1В класса А( без стекла)	
908.2085.90.000 или 908.2013.90.000	Ключ специальный	1 шт.	без стекла со стеклом	1 экз. на каждые 25 штук приборов, но не менее 1 шт. на отгрузочную партию
908.3065.00.000-01 ПС	Паспорт	1 экз.		
908.3065.00.000-01 РЭ	Руководство по эксплуатации		1 экз. на каждые 25 штук приборов, но не менее 1 шт. на отгрузочную партию	
ЗИП для ЕХИП535-1В класса В (со стеклом)				
908.3065.00.005	Стекло	1 шт.	или иное количество по заказу	
Винт М4-6х20.36.016	Винт	1 шт.	для возврата кнопки в дежурный режим	
ЗИП для моделей со штуцерами <b>Т-G3/4, Т-G1/2, К, Б, МG1/2, М20, МG3/4, М25, БСЗ</b> , диаметр подключаемого кабеля от 8 до 14 мм				
908.2013.00.013* 908.2013.00.013-02 908.2013.00.013-04	Кольцо уплотнительное	2 шт. 2 шт. 2 шт.	для кабеля диаметром от 8 до 10 мм для кабеля диаметром от 10 до 12 мм для кабеля диаметром от 12 до 14 мм	
ЗИП для моделей со штуцерами <b>Т-G3/4, К, Б, МG3/4, М25, БСЗ</b> , диаметр подключаемого кабеля от 14 до 18 мм				
908.2013.00.013-06 908.2013.00.013-07 908.2013.00.013-08* 908.2013.00.013-09	Кольцо уплотнительное	2 шт. 2 шт. 2 шт. 2 шт.	для кабеля диаметром от 14 до 15 мм для кабеля диаметром от 15 до 16 мм для кабеля диаметром от 16 до 17 мм для кабеля диаметром от 17 до 18 мм	
Дополнительный комплект ЗИП для моделей со штуцерами <b>БСЗ</b> , диаметр подключаемого кабеля со снятой броней 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 броней 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	
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 прибор при поставке или вложены в комплект ЗИП. При поставке резьбовой заглушки вместо кабельного ввода количество сменных деталей уменьшается в 2 раза. 3** Для БСЗ в зависимости от материала корпуса и диаметра кабеля дополнительно установлены кольцо уплотнительное, кожух, прижим, шайба				

#### 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 извещателя

908.3065.00.000-01 ПС

5.1 Устройство и принцип работы извещателя описан в руководстве по эксплуатации 908.3065.00.000-01 РЭ, п. 1.5

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

6.1 Размещение, порядок установки и подготовки к работе описаны в разделе 2 руководства по эксплуатации 908.3065.00.000-01 РЭ

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

7.1 Техническое обслуживание и ремонт описаны в разделе 3 руководства по эксплуатации 908.3065.00.000-01 РЭ

7.2 Возможные неисправности и методы их устранения описаны в разделе 4 руководства по эксплуатации 908.3065.00.000-01 РЭ

7.3 Транспортирование и хранение описаны в разделе 4 руководства по эксплуатации 908.3065.00.000-01 РЭ

## **8 Гарантии изготовителя**

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.

8.1 В течение гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену извещателя.

8.2 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. Ленина, 60, а/я 1371, т/факс (8639) 27-78-29, 27-79-60.

E-mail: info@npketalon.ru.

Сайт: www.npk-etalon.ru