



**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	1 экз. на каждые 25 штук приборов, но не менее 1 шт. на отгрузочную партию
			со стеклом	
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>T-G3/4, T-G1/2, К, Б, МG1/2, М20, МG3/4, М25, БСЗ</b> , диаметр подключаемого кабеля от 8 до 14 мм				
908.2013.00.013*	Кольцо уплотнительное	2 шт.	для кабеля диаметром от 8 до 10 мм	
908.2013.00.013-02		2 шт.	для кабеля диаметром от 10 до 12 мм	
908.2013.00.013-04		2 шт.	для кабеля диаметром от 12 до 14 мм	
ЗИП для моделей со штуцерами <b>T-G3/4, К, Б, МG3/4, М25, БСЗ</b> , диаметр подключаемого кабеля от 14 до 18 мм				
908.2013.00.013-06	Кольцо уплотнительное	2 шт.	для кабеля диаметром от 14 до 15 мм	
908.2013.00.013-07		2 шт.	для кабеля диаметром от 15 до 16 мм	
908.2013.00.013-08*		2 шт.	для кабеля диаметром от 16 до 17 мм	
908.2013.00.013-09		2 шт.	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.	для кабеля диаметром от 8 до 12 мм	
		2 шт.	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.	для кабеля диаметром от 14 до 16 мм	
		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 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