



623700, Россия, Свердловская область,  
г. Березовский, ул. Ленина, 12 (вход со двора)  
Тел/факс: +7 (343) 351-05-07 (многоканальный)  
e-mail: [market@eridan-zao.ru](mailto:market@eridan-zao.ru); <http://www.eridan-zao.ru>

ОКПД2: 26.30.50.121



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ**  
**пожарный тепловой взрывозащищенный**  
**ИП103-2/1.**  
**Модификации: ИП103-2/1-ТР,**  
**ИП103-2/1-ТР-ОЭ**  
**ПАСПОРТ**  
**4371-001-43082497-98-02 ПС, 2018 г.**

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

«ИП103-2/1» 4371-001-43082497-98-02 ПС

**1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Настоящий паспорт распространяется на извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП103-2/1 (в дальнейшем извещатель) в модификациях ИП103-2/1-ТР и ИП103-2/1-ТР-ОЭ.

Извещатель применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для выдачи электрического сигнала при повышении температуры окружающей среды выше заданного значения, путем замыкания цепи шлейфа пожарной сигнализации (имеет одну пару нормально замкнутых контактов).

Извещатель соответствует требованиям безопасности для взрывозащищенного оборудования по ТР ТС 012/2011, Федеральному закону о требованиях пожарной безопасности ФЗ №123-ФЗ и Техническому регламенту Республики Беларусь ТР 2009/013/ВУ.

Извещатель может эксплуатироваться в различных климатических зонах (УХЛ1, ХЛ1, ОМ2 и др.) в диапазоне температур согласно п.2.10 настоящего РЭ, категория размещения 1, атмосфера типа II или III по ГОСТ 15150-69. Извещатели с шифром РМРС предназначены для эксплуатации в условиях климатического исполнения ОМ1 в атмосфере типа III по ГОСТ 15150-69. Степень защиты оболочкой от воздействия пыли и влаги соответствует IP66/IP67 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013).

Извещатель может быть установлен во взрывоопасных зонах 0, 1 и 2 классов помещений и наружных установок согласно исполнению и присвоенной маркировке взрывозащиты (п.2.2 настоящего паспорта), ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ IEC 60079-14-2013, классификации гл. 7.3 ПУЭ (шестое издание) и других директивных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах. Окружающая среда может содержать взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом категории IIA, IIB и IIC, а так же горючие пыли категории IIIA, IIIB и IIIC.

Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП103-2/1 должен применяться с кабельными вводами АО “Эридан” или другими сертифицированными кабельными вводами, которые обеспечивают вид взрывозащиты “взрывонепроницаемая оболочка”, уровень взрывозащиты 1, подгруппу IIC. Кабельные вводы должны иметь степень защиты (IP) и рабочий температурный диапазон, соответствующие условиям эксплуатации извещателя.

Изготовление извещателей возможно только при наличии действующих сертификатов соответствия требованиям пожарной безопасности и взрывозащиты.

Извещатели, предназначенные для эксплуатации на морских судах с классом Российского Морского Регистра Судоходства (в дальнейшем РС), должны быть изготовлены и испытаны под его техническим наблюдением. Необходимость наблюдения РС оговаривается при заказе.

**2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

2.1. Температурные классы настройки извещателя: А3, В, С – согласно ГОСТ Р 53325-2012 (ВМ, СМ – согласно СТБ 2218-2011). Температурный порог срабатывания фиксированный и перенастройке не подлежит!

2.2. Извещатель, в зависимости от исполнения, имеет следующую маркировку взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011):

Модификация	Маркировка взрывозащиты	
	для взрывоопасных газовых сред	для взрывоопасных пылевых сред
ИП103-2/1-ТР	0Ex ia IIC T6..T5 Ga X 1Ex db IIC T6..T5 Gb X	Ex tb IIC T85°C..T100°C Db X
ИП103-2/1-ТР-ОЭ	0Ex ia IIC T6..T5 Ga X 1Ex db ia IIC T6..T5 Gb X	Ex tb IIC T85°C..T100°C Db X

Знак “X” в маркировке взрывозащиты означает особые условия применения (см. Руководство по эксплуатации 4371-001-43082497-98-02 РЭ).

2.3. Диапазон питающих напряжений Un 8-28 В. Без использования ОЭ допускается включать извещатель в шлейфы с напряжением питания 6-28 В.

2.4. Извещатель ИП103-2/1-ТР пассивный и ток не потребляет.

Ток потребления ИП103-2/1-ТР-ОЭ, не более, 50 мкА.

2.5. Предельный коммутируемый ток 0,1 А.

2.6. Полное сопротивление замкнутых контактов извещателя, не более 1,0 Ом.

2.7. Параметры искробезопасной входной цепи извещателя: Ui=28 В, Ii=100 мА, Ci=1 нФ, Li=5 мкГн.

2.8. Габаритные размеры корпуса извещателя без установленных кабельных вводов (ДхВхШ): 128x281x104 мм (для ИП103-2/1-ТР); 144x281x104 мм (для ИП103-2/1-ТР-ОЭ).

Стандартное исполнение чувствительного элемента извещателя – трубка длиной 200±2 мм. Длина трубки чувствительного элемента извещателя может быть изменена по согласованию с заказчиком.

2.9. Масса извещателя, не более 1,0 кг.

2.10. Условия эксплуатации извещателей:

- температура окружающего воздуха для соответствующих температурных классов Т5 - от минус 60<sup>0</sup>С до плюс 100<sup>0</sup>С; Т6 - от минус 60<sup>0</sup>С до плюс 80<sup>0</sup>С;
- атмосферное давление от 84 до 107 кПа;
- относительная влажность воздуха 100% при температуре не более 25<sup>0</sup>С и 95% без конденсации при температуре не более 40<sup>0</sup>С.

### 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Общая комплектация извещателя

Наименование	Кол.	Примечания
Извещатель	1	Модификация по заявке
Кабельный ввод с набором уплотнительных колец и монтажных шайб	-	По заявке
Заглушка (10 рис.4 РЭ)	1	
Клеммный ключ WAGO или монтажная отвертка	1	
Спец. ключ	1	
Защитный колпачок	1	
Кронштейн ИП с крепежом	1	По заявке
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	
Информация о кабельных вводах	1	На групповую упаковку ИП
Сертификат соответствия ПБ	1	На партию
Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011	1	На партию
Свидетельство РМРС	1	На партию по заявке

По согласованию с заказчиком комплектация извещателей может производиться различными кабельными вводами АО “Эридан”, а также заглушками ЗГ или оконечным элементом с индикацией ОЭ. Справочная информация о комплектации извещателя вводными устройствами приведена в документе КВ-00.000 «Кабельные вводы».

### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- 4.1. Изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий ТУ 4371-001-43082497-98 и комплекту конструкторской документации.
- 4.2. Гарантийный срок изделия составляет 5 лет с момента передачи товара покупателю.
- 4.3. Изготовитель не отвечает за недостатки изделия, если они возникли после его передачи потребителю вследствие нарушения потребителем правил использования, хранения или транспортировки, действий третьих лиц или непреодолимой силы.
- 4.4. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого изделие не использовалось.
- 4.5. При замене изделия гарантийный срок исчисляется заново со дня передачи товара потребителю.

### 5. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

- 5.1. Претензии по качеству извещателя подлежат рассмотрению при предъявлении извещателя, паспорта на изделие и акта о скрытых недостатках.
- 5.2. Претензии не подлежат удовлетворению в следующих случаях:
  - 5.2.1. Истек гарантийный срок эксплуатации;
  - 5.2.2. Дефект возник после передачи извещателя потребителю вследствие нарушения потребителем правил использования, хранения или транспортировки, действий третьих лиц или непреодолимой силы (в том числе высоковольтных разрядов и молний), несчастного случая, включая (но не ограничиваясь этим) следующее:
    - изделие подвергалось ремонту, не уполномоченными на то сервисными центрами или дилерами;
    - изделие подвергалось переделке или модернизации без согласования с АО “Эридан”;
    - дефект стал результатом неправильной эксплуатации, установки и/или подключения изделия,

включая повреждения, вызванные подключением изделия к источникам питания, не соответствующим стандартам параметров питающих сетей и других подобных внешних факторов;

– дефект возник вследствие катастрофы техногенного и природного характера, войны, локального вооруженного конфликта, эпидемии, забастовки, пожара и других стихийных бедствий.

### 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Условия транспортирования извещателей должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 60<sup>0</sup>С до 70<sup>0</sup>С.

6.2. Извещатели в упакованном виде должны храниться в помещении, соответствующем условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69. Воздух в помещении для хранения не должен содержать паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

6.3. Извещатели в упаковке предприятия изготовителя могут транспортироваться любым видом закрытого транспорта (железнодорожные вагоны, закрытые автомашины, контейнеры, герметизированные отсеки самолетов, трюмов и т.д.) в соответствии с общими правилами перевозки грузов.

6.4. При транспортировании необходимо строго следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на транспортную тару.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования коробки не должны подвергаться резким ударам и воздействиям атмосферных осадков.

Способ укладки коробок на транспортирующее средство должен исключать их перемещение.




6.5. При длительном хранении необходимо через 24 месяца производить ревизию извещателей в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

6.6. Не допускать транспортирования и хранения извещателей без установленного защитного колпачка или других средств механической защиты чувствительного элемента.

### 7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП103-2/1-ТР (ИП103-2/1-ТР-ОЭ) должен эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных в Руководстве по эксплуатации 4371-001-43082497-98-02 РЭ.

### 8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

-  Сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 № TC RU C-RU.VN02.B.00002/18, выдан органом по сертификации взрывозащищенных средств измерения ОС ВСИ "ВНИИФТРИ".
-  Сертификат пожарной безопасности № C-RU.ЧС13.B.00442, выдан органом по сертификации "ПОЖТЕСТ" ФГБУ ВНИИПО МЧС России.
-  Система менеджмента качества предприятия соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

### 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель тепловой ИП103-2/1-ТР-\_\_\_\_\_

заводской номер № \_\_\_\_\_ комплектация \_\_\_\_\_

изготовлен и принят в соответствии с технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован на АО “Эридан” 623700 Свердловская обл. г. Березовский ул. Ленина 12 Тел/факс +7(343) 351-05-07 согласно требованиям технических условий ТУ 4371-001-43082497-98.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Ответственный за приемку (Ф.И.О) \_\_\_\_\_

МП ОТК

Ответственный за упаковывание (Ф.И.О) \_\_\_\_\_