



623704, Россия, Свердловская область,
г. Березовский, ул. Транспортников, стр. 43
Тел/факс: +7 (343) 351-05-07 (многоканальный)
e-mail: market@eridan-zao.ru; <https://eridan.ru>

ОКПД 2: 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, 2025 г.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

«ИП103-2/1» 4371-001-43082497-98-02 ПС ред. №20.1 от 09.04.2025

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

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

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

Извещатель может эксплуатироваться в различных климатических зонах (УХЛ1, ХЛ1, ОМ1 и др.) в диапазоне температур согласно п.2.11 Руководства по эксплуатации (РЭ), категория размещения 1, тип атмосферы II или III по ГОСТ 15150-69.

Степень защиты ИПТ от воздействия пыли и воды IP66/IP67 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013).

ИПТ соответствует Техническим регламентам ТР ЕАЭС 043/2017 о требованиях пожарной безопасности и ТР ТС 012/2011 о требованиях безопасности для взрывозащищенного оборудования.

Извещатель может быть установлен во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно присвоенной Ех-маркировке (п.2.2 РЭ), ТР ТС 012/2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013, классификации гл. 7.3 ПУЭ (шестое издание) и других директивных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных зонах.

Окружающая среда может содержать рудничный газ (метан) - категория I, взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом категории IIA, IIB и IIC согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017), а также горючие пыли категории IIIA, IIIB и IIIC согласно ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015.

Извещатели, предназначенные для эксплуатации на судах с классом Российского морского регистра судоходства (далее - РС) или Российского Классификационного Общества (Российского Речного Регистра) (далее - РКО (РРР)), должны быть изготовлены и испытаны под его (РС или РКО (РРР)) техническим наблюдением. Необходимость наблюдения РС или РКО (РРР) должна оговариваться при заказе.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Температурные классы настройки извещателя АЗ, В или С - согласно п.2.1 РЭ.

Температурный порог срабатывания фиксированный и перенастройке не подлежит!

2.2 Диапазон питающих напряжений (Un): от 8 до 28 В.

Без использования ОЭ допускается включать извещатель в шлейфы с Un: от 6 до 28 В.

2.3 Извещатель ИП103-2/1-ТР – пассивный, ток не потребляет.

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

2.4 Предельный коммутируемый ток 0,1 А.

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

2.6 Параметры искробезопасной входной цепи ИПТ: $U_i=28$ В, $I_i=100$ мА, $C_i=1$ нФ, $L_i=5$ мкГн.

2.7 Габаритные размеры извещателя без установленных кабельных вводов, не более

в корпусе из алюминиевого сплава

для ИП103-2/1-ТР 128x104x281 мм;

для ИП103-2/1-ТР-ОЭ 144x104x281 мм;

в корпусе из нержавеющей стали

для ИП103-2/1-ТР 163x118x293 мм;

для ИП103-2/1-ТР-ОЭ 178x118x293 мм.

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

2.8 Масса извещателя, не более

в корпусе из алюминиевого сплава 1,1 кг;

в корпусе из нержавеющей стали 2,6 кг.

2.9 Условия эксплуатации извещателей:

– температура окружающего воздуха для соответствующих температурных классов

для класса Т6 от минус 60 °С до плюс 80 °С;

для класса Т5 от минус 60 °С до плюс 100 °С;

– атмосферное давление от 84 до 107 кПа;

– относительная влажность воздуха 100 % при температуре не более плюс 25 °С и 95 % без конденсации при температуре не более плюс 40 °С.

2.10 Назначенный срок службы не менее 10 лет.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

3.1 Общая комплектация извещателя

Наименование	Кол.	Примечания
Извещатель	1	Исполнение ИПТ по заявке
Клеммный ключ WAGO или монтажная отвертка	1	
Спец. ключ	1	
Защитный колпачок	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	
Сертификаты и декларации соответствия	1	На партию ИПТ

3.2 Комплектация изделия дополнительным оборудованием (по заявке)

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
КИПТ	кронштейн ИПТ с крепежом	1	
ЗЧЭ	защитная гильза ЧЭ	1	
АМ	адресная метка (расширитель)	1	По согласованию
ККВ-07е-XX	коммутационная коробка типа ККВ-07е	-	XX - модификация

3.3 По согласованию с заказчиком комплектация извещателей может производиться различными кабельными вводами, заглушками или оконечным элементом с индикацией АО “Эридан” или другими сертифицированными кабельными вводами и заглушками. Справочная информация о комплектации извещателя вводными устройствами приведена в документе КВ-00.000 «Кабельные вводы» (при заказе, 1 на партию).

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий ТУ 4371-001-43082497-98 и комплекту конструкторской документации 4371-001-43082.497.

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 Извещатель, у которого в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, будут выявлены отказы в работе или неисправности, безвозмездно ремонтируется или заменяется на исправный предприятием-изготовителем АО “Эридан”.

4.5 В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого изделие не использовалось.

4.6 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, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 Условия транспортирования извещателей должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 60°C до плюс 70°C.

6.2 Извещатели в упакованном виде должны храниться в помещении, соответствующем условиям хранения 3 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 мес 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.




6.7 После снятия с эксплуатации утилизация извещателей должна производиться в соответствии с действующими нормативами и стандартами в порядке, предусмотренном эксплуатирующей организацией.

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

Извещатель подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям технических регламентов и имеет следующие разрешительные документы

	Сертификаты соответствия техническим регламентам ТР ТС 012/2011 № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00909/23; ТР ЕАЭС 043/2017 № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.B.00126/21.
	Декларации о соответствии техническим регламентам ТР ТС 020/2011 ЕАЭС N RU Д-RU.PA08.B.08428/24; ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.41966/25.
	Свидетельство о типовом одобрении №24.44.01.01140.130 (по заявке, для ИПТ с РМРС); Свидетельство об одобрении №02-11.1-3.4.1-0846 (по заявке, для ИПТ с РКО (РРР)).

Система менеджмента качества предприятия АО “Эридан” соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель **ИП103-2/1-ТР-** заводской № _____

комплектация _____

изготовлен и принят в соответствии с технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован на АО “Эридан” 623704, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Транспортников, стр. 43
Тел/факс +7(343) 351-05-07 согласно требованиям технических условий ТУ 4371-001-43082497-98.

Ответственный за приемку (Ф.И.О.) _____

Ответственный за упаковывание (Ф.И.О.) _____

МП ТК

Дата