



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

ОКП 43 7111

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ**  
**пожарный тепловой взрывозащищенный**  
**ИП103-2/1**  
**ПАСПОРТ**  
4371-001-43082497-98-01 ПС, 2013г.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП103-2/1 (в дальнейшем 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 имеет взрывозащищенное исполнение и выпускается в следующих модификациях:

1) ИП103-2/1-ТР с видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка “d” и маркировкой взрывозащиты 1ExdПСТ5/Т6 X по ГОСТ Р 51330.0;

2) ИП103-2/1-ТР-ОЭ оборудован оконечным элементом (комплекты К5, К6, К9) и имеет вид взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка “d”, внутренняя искробезопасная цепь [ia], маркировку взрывозащиты 1Exd[ia]ПСТ5/Т6 X по ГОСТ Р 51330.0.

Знак “X” в маркировке взрывозащиты означает, что при эксплуатации изделия следует защищать трубку чувствительного элемента от механических ударов.

Вид климатического исполнения ОМ2\*\*, тип атмосферы III по ГОСТ 15150, степень защиты IP67.

По электромагнитной совместимости извещатель соответствует нормам и требованиям ГОСТ Р 53325 для второй степени жесткости.

Извещатель может быть установлен во взрывоопасных зонах 1 и 2 помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 51330.13, гл. 7.3. ПУЭ (шестое издание) и другим директивными документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах. Извещатель может применяться во взрывоопасных зонах класса 0 при условии подключения по искробезопасным цепям.

Окружающая среда может содержать взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом категории ПА, ПВ и ПС по ГОСТ Р 51330.11.

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 должна оговариваться при заказе.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Температурные классы настройки извещателя: А3, В, С – согласно ГОСТ Р 53325. Температурный порог срабатывания фиксированный и перенастройке не подлежит!

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

2.3 Предельный коммутируемый ток 0,1 А. ИП103-2/1-ТР пассивный и ток не потребляет. Ток потребления ИП103-2/1-ТР-ОЭ, не более: 50 мкА.

2.4 Полное сопротивление замкнутых контактов не более 1,0 Ом.

2.5 Условия эксплуатации извещателя:

а) температура окружающего воздуха для соответствующих температурных классов

Т5 - от минус 55<sup>0</sup>С до плюс 70<sup>0</sup>С (допускается кратковременный нагрев до плюс 100<sup>0</sup>С);

Т6 - от минус 55<sup>0</sup>С до плюс 70<sup>0</sup>С (допускается кратковременный нагрев до плюс 85<sup>0</sup>С);

б) относительная влажность воздуха 100% при температуре не более 25<sup>0</sup>С и давлении от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

2.6 Габаритные размеры корпуса извещателя с двумя винченными кабельными вводами не более 265x86x225 мм. Длина трубки чувствительного элемента 147±1 мм.

2.7 Масса извещателя не более 0,9 кг.

2.8 Назначенный срок службы: 10 лет.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Общая комплектация извещателя

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
4371-004-43082497-01	Извещатель	1	
	Кольцо уплотнительное d8 мм для кабеля Ø6-8 мм d10 мм для кабеля Ø8-10 мм	2 2	
	Шайба	2	
	Заглушка	1	На упаковку
	Клеммный ключ WAGO	1	На упаковку
	Спец. ключ	1	На упаковку
	Защитный колпачок	1	
	Кронштейн с крепежом	1	По заказу
4371-001-43082497-98-01 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	На упаковку
4371-001-43082497-98-01 ПС	Паспорт	1	
	Сертификаты: пожарной безопасности, соответствия ТР ТС свидетельство РМРС	1 1 1	На партию На партию При заказе

Комплектация извещателя вводными устройствами (по заказу)

комплекта	Состав комплекта
К1	ШТ+ШГ
К2	КВ12+КВ12
К3	ШТ+ЗГ
К4	КВ12+ЗГ
К5	ШТ+ОЭ
К6	КВ12+ОЭ
К7	КВ15+КВ15
К8	КВ15+ЗГ
К9	КВ15+ОЭ

Условные обозначения:

**ШТ** - штуцер для трубной разводки с резьбой G½";  
**КВ12** - кабельный ввод для бронированного кабеля с Ø брони до 12мм или металлорукавом с условным проходом D=10 мм;  
**ЗГ** - оконечная заглушка;  
**ОЭ** - оконечный элемент контроля шлейфа со световой индикацией;  
**КВ15** - кабельный ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с условным проходом D=15 мм.

### 4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий и конструкторской документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

4.2 Гарантийный срок 5 лет с момента продажи (даты упаковки) извещателя.

4.3 В случае устранения неисправностей извещателя (по рекламации) гарантийный срок продлевается на время, в течение которого извещатель не использовали из-за обнаруженных неисправностей.

### 5 СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

5.1 При обнаружении неисправностей и дефектов, возникших по вине предприятия-изготовителя, потребителем составляется акт в одностороннем порядке и извещатель с приложением паспорта и акта возвращается на предприятие-изготовитель.

5.2 Предприятие-изготовитель обязано в течение двух недель с момента получения акта отгрузить исправный извещатель.

5.3 Предприятие-изготовитель не принимает претензий: если истек гарантийный срок; при отсутствии паспорта на прибор; в случае нарушений инструкции по эксплуатации.

### 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Условия транспортирования извещателей должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 при температуре от минус 50<sup>0</sup>С до плюс 50<sup>0</sup>С.

6.2 Извещатель в упакованном виде должен храниться в помещении, соответствующем условиям хранения 1 по ГОСТ 15150.

6.3 Извещатели можно транспортировать, всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями нормативных документов.

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.

6.4 При длительном хранении необходимо через 24 месяца производить ревизию извещателей.

### 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 4371-001-43082497-98-01 РЭ.

### 8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ



Сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011, выдан ЗАО "Эридан" органом по сертификации взрывозащищенных средств измерения ОС ВСИ "ВНИИФТРИ".



Сертификат пожарной безопасности, выдан ЗАО "Эридан" органом по сертификации "ПОЖТЕСТ" ФГУ ВНИИПО МЧС России.



Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства.



Система менеджмента качества предприятия соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011.

### 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель ИП103-2/1-ТР заводской номер № \_\_\_\_\_ комплектация К\_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4371-001-43082497-98, признан годным для эксплуатации при срабатывании по классу \_\_\_\_\_.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Ответственный за приемку \_\_\_\_\_ МП

(подпись)

### 10 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Извещатель ИП103-2/1-ТР заводской номер \_\_\_\_\_ комплектация К\_\_\_\_\_

упакован на ЗАО "Эридан" 623700 Свердловская обл. г. Березовский ул. Ленина 12

согласно требованиям, предусмотренным ТУ 4371-001-43082497-98.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_ МП

(подпись)

Изделие после упаковки принял \_\_\_\_\_

(подпись)