



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 программируемый ИП101-07.

Модификации: ИП101-07мд, ИП101-07вт.

ПАСПОРТ  
4371-008-43082497-05-01 ПС, 2014 г.



ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный программируемый ИП101-07 в модификациях ИП101-07мд и ИП101-07вт (в дальнейшем извещатель) применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для выдачи электрического сигнала при повышении температуры окружающей среды выше заданного значения, путем размыкания или замыкания цепи шлейфа пожарной сигнализации.

Настоящий паспорт распространяется на следующие модификации извещателя:

1. Максимально-дифференциальный пожарный тепловой взрывозащищенный программируемый извещатель ИП101-07мд.

2. Высокотемпературный максимальный пожарный тепловой взрывозащищенный программируемый извещатель ИП101-07вт.

Вид климатического исполнения У-1 (температура эксплуатации в соответствии с п. 2.8 РЭ), тип атмосферы II по ГОСТ 15150, степень защиты оболочки IP67.

Извещатель соответствует требованиям безопасности для взрывозащищенного оборудования по ТР ТС 012/2011 и Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ.

Извещатели имеют взрывозащищенное исполнение по ГОСТ 30852.0 со взрывозащитой вида взрывонепроницаемая оболочка “d” и внутренняя искробезопасная электрическая цепь [ia], маркировку взрывозащиты в соответствии с п.2.8 РЭ. Знак “X” в маркировке взрывозащиты означает особые условия эксплуатации: не подвергать механическим воздействиям чувствительный элемент и подводящий провод.

Извещатели могут быть установлены во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно классификации главы 7.3. ПУЭ (шестое издание), ГОСТ 30852.9, ГОСТ 30852.13 и других директивных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

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

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

### 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Температура срабатывания для ИП101-07мд: максимальная функция 54-130°C (классы А1-Е), диф.канал  $\Delta T=5, 10, 20$  или 30°C (по заказу); для ИП101-07вт: 54-250°C (классы А1-Н).

Температурный порог срабатывания фиксированный и перенастройке не подлежит.

2.2 Диапазон питающих напряжений 8-28 В от источников постоянного или импульсного тока при длительности положительного импульса не менее 0,5 с и длительности отрицательного импульса не более 0,1 с.

2.3 Максимальный потребляемый извещателем ток не более 200 мкА. Максимальный ток потребления ОЭ не более 50 мкА.

2.4 Максимальный ток через электронные ключи извещателя не должен превышать 200 мА. Извещатель не предназначен для работы на индуктивную нагрузку.

2.5 Полное сопротивление извещателя в шлейфе не более 0,3 Ом.

2.6 Габаритные размеры корпуса извещателя с двумя ввинченными кабельными вводами не более 238x104x81 мм. Стандартная длина чувствительного элемента: для извещателя ИП101-07вт – провод длиной 1,5 м; для извещателя ИП101-07мд – трубка длиной 120 мм (исполнение И1). По заказу извещатель ИП101-07мд может изготавливаться с выносным чувствительным элементом длиной 1,5 м (исполнение И2). Длина провода или трубки чувствительного элемента извещателей может меняться по согласованию с заказчиком.

2.7 Масса извещателя не более 1,0 кг.

2.8 Назначенный срок службы 10 лет.

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Варианты исполнения чувствительного элемента извещателя:

И1	трубка длиной 0,12 м (стандартное для ИП101-07мд)
И2	выносной чувствительный элемент длиной 1,5 м (по заказу для ИП101-07мд)

Комплектация извещателя вводными устройствами (по заказу)

№ комплекта	Состав комплекта
K1	ШТ+ШТ
K2	KB12+KB12
K3	ШТ+ЗГ
K4	KB12+ЗГ
K5	ШТ+ОЭ
K6	KB12+ОЭ
K7	KB15+KB15
K8	KB15+ЗГ
K9	KB15+ОЭ

Условные обозначения:

**ШТ** - штуцер для трубной разводки с резьбой G $\frac{1}{2}$ ";  
**KB12** - 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;  
**KB15** - кабельный ввод для монтажа кабелем в металлорукаве с условным проходом D=15 мм.

Общая комплектация извещателя

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
4371-008-43082497-05	Извещатель	1	
	Кольцо уплотнительное d8 мм для кабеля Ø6-8 мм	2	
	d10 мм для кабеля Ø8-10 мм	2	
	Шайба	2	
	Заглушка	1	На упаковку
	Клеммный ключ WAGO	1	На упаковку
	Спец. ключ	1	На упаковку
	Защитный колпачок	1	ИП101-07мд И1
	Кронштейн с крепежом	1	По заказу
4371-008-43082497-05-01 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	На упаковку
4371-008-43082497-05-01 ПС	Паспорт	1	
	Сертификаты: пожарной безопасности,	1	На партию
	соответствия ТР ТС	1	На партию

#### 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 55<sup>0</sup>С до плюс 80<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 программируемый ИП101-07мд (ИП101-07вт) должен эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных в Руководстве по эксплуатации 4371-008-43082497-05-01 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.

Система менеджмента качества предприятия соответствует требованиям

ГОСТ ISO 9001-2011.

#### 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Извещатель ИП101-07мд (ИП101-07вт) заводской номер №\_\_\_\_\_ исполнение

И\_\_\_\_\_ комплектация К\_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4371-008-43082497-05,

признан годным для эксплуатации при срабатывании по классу \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ <sup>0</sup>С), ΔТ= \_\_\_\_\_ <sup>0</sup>С.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Ответственный за приемку \_\_\_\_\_

МП

#### 10 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Извещатель ИП101-07мд (ИП101-07вт) заводской номер №\_\_\_\_\_ исполнение

И\_\_\_\_\_ комплектация К\_\_\_\_\_ упакован на ЗАО "Эридан" 623700 Свердловская обл.

г. Березовский ул. Ленина 12 согласно требованиям, предусмотренным

ТУ 4371-008-43082497-05.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_

(подпись)

МП

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

(подпись)