



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**  
**ИП101-07е**  
**ПАСПОРТ**  
**4371-004-43082497-01-02 ПС, 2014г.**

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный ИП101-07е применяется в системах пожарной сигнализации и предназначен для выдачи электрического сигнала при повышении температуры окружающей среды выше заданного значения, путем размыкания (замыкания) цепи шлейфа пожарной сигнализации и включения световой индикации на извещателе.

Вид климатического исполнения ОМ2 (температура эксплуатации в соответствии с п. 2.8 РЭ), тип атмосферы III по ГОСТ 15150, степень защиты IP67.

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

Извещатель имеет взрывозащищенное исполнение по ГОСТ Р 51330.0 и выпускается в двух модификациях:

1) ИП101-07е с видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка "d" и маркировкой взрывозащиты IExdПСТ4/T5/T6 X в соответствии с п. 2.8 РЭ;

2) ИП101-07е-ОЭ оборудован оконечным элементом (комплекты К5, К6, К9) и имеет вид взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка "d", внутренняя искробезопасная цепь [ia], маркировку взрывозащиты IExd[ia]ПСТ4/T5/T6 X в соответствии с п. 2.8 РЭ.

Знак "X" в маркировке взрывозащиты означает:

- не подвергать механическим воздействиям чувствительный элемент извещателя;
- извещатель пожарный должен применяться с кабельными вводами завода-изготовителя или другими сертифицированными кабельными вводами, которые обеспечивают вид взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка», уровень взрывозащиты 1, подгруппу ПС и степень защиты оболочки не ниже IP67. Кабельные вводы должны иметь рабочий температурный диапазон, соответствующий условиям эксплуатации извещателя;
- при эксплуатации извещателя при температуре окружающей среды выше 70°C необходимо применять кабель, рассчитанный на работу при температуре выше 70°C.

Извещатель может быть установлен во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно классификации гл. 7.3 ПУЭ (шестое издание), ГОСТ Р 51330.9, ГОСТ Р 51330.13 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: 54-130°C (классы А1-Е). Настройка температуры срабатывания производится при изготовлении и изменению 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: а) в дежурном режиме для ИП101-07е, не более 30 мкА; для ИП101-07е-ОЭ, не более, 80 мкА; б) при срабатывании со световой индикацией, не более, 0,35 мА.

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. Длина трубки чувствительного элемента 73±2 мм.

2.7 Масса извещателя не более 1,0 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
4371-004-43082497-01-02 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	На упаковку
4371-004-43082497-01-02 ПС	Паспорт	1	
	Сертификаты: пожарной безопасности, соответствия ТР ТС	1 1	На партию

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 G½";  
**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.

### 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°С до плюс 80°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 ИП101-07е (ИП101-07е-ОЭ) должен эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных в Руководстве по эксплуатации 4371-004-43082497-01-02 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 ИП101-07е (ИП101-07е-ОЭ) заводской номер № \_\_\_\_\_ комплектация К \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям ТУ 4371-004-43082497-01, признан годным для эксплуатации при срабатывании по классу \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_\_ °С).

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Ответственный за приемку \_\_\_\_\_ МП  
(подпись)

### 10 СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Извещатель ИП101-07е (ИП101-07е-ОЭ) заводской номер \_\_\_\_\_ комплектация К \_\_\_\_\_ упакован на  
**ЗАО "Эридан" 623700 Свердловская обл. г. Березовский ул. Ленина 12**  
согласно требованиям, предусмотренным ТУ 4371-004-43082497-01.

Дата упаковки \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_ МП  
(подпись)

Изделие после упаковки принял \_\_\_\_\_  
(подпись)