



623700, Россия, Свердловская область, г. Березовский, ул. Ленина, 12  
Тел/факс: +7 (343 69) 451-31, 457-68; тел: +7 (343 69) 457-53  
e-mail: [market@eridan-zao.ru](mailto:market@eridan-zao.ru); <http://www.eridan-zao.ru>

**ИЗВЕЩАТЕЛЬ**  
**пожарный тепловой взрывозащищенный**  
**ИП101-07е**  
**ПАСПОРТ**  
4371-004-43082497-01-02 ПС, 2011г.

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 замыкания (размыкания) цепи шлейфа пожарной сигнализации и включения световой индикации на извещателе.

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

Извещатель имеет взрывозащищенное исполнение и выпускается в двух модификациях:

1) ИП101-07е с видом взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка "d" и маркировкой взрывозащиты IExdIICT4/T5/T6 X по ГОСТ Р 51330.0;

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]IICT4/T5/T6 X по ГОСТ Р 51330.0.

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

Извещатель соответствует требованиям пожарной безопасности по ГОСТ Р 53325.

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 Сертификата пожарной безопасности и Сертификата соответствия.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Температура срабатывания: 54–115<sup>0</sup>С (классы А1-D). 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:

в дежурном режиме	для ИП101-07е, не более	30 мкА;
	для ИП101-07е-ОЭ, не более	80 мкА;
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 Условия эксплуатации извещателя:

а) температура окружающего воздуха для соответствующих температурных классов

T4 от минус 55<sup>0</sup>С до плюс 115<sup>0</sup>С;

T5 от минус 55<sup>0</sup>С до плюс 100<sup>0</sup>С;

T6 от минус 55<sup>0</sup>С 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 Полное сопротивление извещателя в шлейфе не более 0,3 Ом.

2.9 Габаритные размеры корпуса извещателя с двумя ввинченными кабельными вводами не более 238x104x81 мм. Длина трубки чувствительного элемента 73±2 мм.

2.10 Масса извещателя не более 1,0 кг.

2.11 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	
4371-004-43082497-01-02 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	На упаковку
4371-004-43082497-01-02 ПС	Паспорт	1	
	Сертификаты: пожарной безопасности, взрывозащиты	1 1	На партию

Комплектация извещателя вводными устройствами (по заказу)

комплета	Состав комплета
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.

### 4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

4.2 Гарантийный срок хранения 36 месяцев с момента изготовления извещателя.

4.3 Гарантийный срок эксплуатации извещателя – 24 месяца со дня ввода его в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с момента его изготовления.

### 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 эксплуатации; 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 85<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 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 Системы сертификации ГОСТ Р Госстандарта России, 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 \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ <sup>0</sup>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)