



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 адресный ИП101-07а

ПАСПОРТ  
4371–008–43082497–05–03 ПС, 2014 г.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный программируемый адресный ИП101-07а (в дальнейшем извещатель) предназначен для обнаружения возгорания, сопровождающегося повышением температуры внутри контролируемого пространства, и передачи на приемно-контрольный прибор величины температуры среды, а также признака пожара при превышении температурой окружающей среды установленных порогов температуры и/или скорости повышения температуры. Извещатель предназначен для работы только в составе адресного шлейфа приборов с поддержкой протокола “Дозор-07а”.

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.

Извещатель ИП101-07а имеет взрывозащищенное исполнение по ГОСТ 30852.0 со взрывозащитой вида взрывонепроницаемая оболочка “d” и внутренняя искробезопасная электрическая цепь [ia]. Извещатель имеет маркировку взрывозащиты IExd[ia]IICT4/T5/T6 X 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.

Извещатель соответствует нормам и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 53325 со степенью жесткости испытаний 2.

Извещатель может быть установлен во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно классификации гл. 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 IIA, IIB и IIC.

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

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1 Диапазон измерения температуры окружающей среды от минус 54°C до 130°C с шагом 2°C и точностью 3%. Диапазон измерения скорости роста температуры от 5 до 30°C/мин.

2.2 Питание и информационный обмен извещателя осуществляются по двухпроводной линии связи. К линии связи извещатели подключаются параллельно без соблюдения полярности.

2.3 Напряжение питания извещателя от 15 до 39 В.

2.4 Максимальный потребляемый извещателем ток не более 1,0 мА.

2.5 Извещатель имеет уникальный заводской (серийный) номер, идентифицируемый адресным приемно-контрольным прибором “Дозор” или аналогичным с поддержкой протокола “Дозор-07а”. Совместимость оборудования необходимо уточнить у производителя.

2.6 Габаритные размеры корпуса извещателя с двумя ввинченными кабельными вводами не более 238x104x81 мм. Стандартное исполнение чувствительного элемента извещателя – трубка длиной не более 0,2 м (исполнение И1), по заказу - выносной чувствительный элемент 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 0,2 м (стандартное)
И2	выносной чувствительный элемент длиной 1,5 м (по заказу)

Общая комплектация извещателя

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
4371-008-43082497-05	Извещатель ИП101-07а	1	
	Кольцо уплотнительное Ø8 мм для кабеля 6-8 мм Ø10 мм для кабеля 8-10 мм	2 2	
	Шайба	2	
	Заглушка	1	На упаковку
	Клеммный ключ WAGO	1	На упаковку
	Спец. ключ	1	На упаковку
	Магнитный ключ	1	На упаковку
	Защитный колпачок	1	Исполнение 1
	Кронштейн с крепежом	1	По заказу
4371-008-43082497-05-03 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	На упаковку
4371-008-43082497-05-03 ПС	Паспорт	1	
	Сертификаты: пожарной безопасности, соответствия ТР ТС	1 1	На партию На партию

Комплектация извещателя вводными устройствами (по заказу)

№ комплекта	Состав комплекта
K1	ШТ+ШТ
K2	KB12+KB12
K3	ШТ+ЗГ
K4	KB12+ЗГ
K7	KB15+KB15
K8	KB15+ЗГ

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;  
**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<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 адресный ИП101-07а должен эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных в Руководстве по эксплуатации 4371-008-43082497-05-03 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 ИП101-07а заводской номер №\_\_\_\_\_

исполнение И\_\_\_\_\_ комплектация К\_\_\_\_\_ соответствует  
техническим условиям ТУ 4371-008-43082497-05, признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

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

#### 10. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Извещатель ИП101-07а 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 \_\_\_\_\_ МП  
(подпись)

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