



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

ОКПД2: 26.30.50.121



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ**  
**пожарный тепловой взрывозащищенный**  
**программируемый адресный ИП101-07а-RS**  
**(протокол Modbus RTU)**

**ПАСПОРТ**  
**4371–008–43082497–05–05 ПС, 2018 г.**

**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

«ИП101-07а-RS» 4371-008-43082497-05-05 ПС

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный программируемый ИП101-07 в модификации ИП101-07а-RS (извещатель адресный с поддержкой протокола Modbus RTU, в дальнейшем извещатель) применяется в системах пожарной сигнализации или автоматизированных системах управления технологическими процессами.

Извещатель предназначен для обнаружения возгорания, сопровождающегося повышением температуры внутри контролируемого пространства, и передачи на прибор или устройство верхнего уровня по стандартному каналу связи RS-485 с протоколом Modbus RTU величины температуры среды, а также признака пожара при превышении температурой окружающей среды установленных порогов температуры и/или скорости повышения температуры.

Извещатель может эксплуатироваться в различных климатических зонах в диапазоне температур согласно п.2.10 РЭ в атмосфере типа II по ГОСТ 15150-69.

Степень защиты извещателей от воздействия пыли и воды IP67 по ГОСТ 14254-96.

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

Извещатель ИП101-07а-RS имеет взрывозащищенное исполнение по ГОСТ 30852.0-2002 с видами взрывозащиты взрывонепроницаемая оболочка “d” и внутренняя искробезопасная электрическая цепь [ia]. Извещатель имеет маркировку взрывозащиты согласно п.2.10 РЭ. Знак “X” в маркировке взрывозащиты означает особые условия эксплуатации: не подвергать механическим воздействиям чувствительный элемент и подводящий провод.

Извещатель может быть установлен во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно присвоенной маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.9-2002, ГОСТ 30852.13-2002, классификации гл. 7.3. ПУЭ (шестое издание) 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 по ГОСТ 30852.5-2002.

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

### 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Извещатель обеспечивает измерение температуры контролируемой среды в диапазоне от минус 55<sup>0</sup>С до 250<sup>0</sup>С с шагом 1-2<sup>0</sup>С и точностью 3% (в зависимости от диапазона температур), преобразование измеренного значения в цифровую форму и передачу значения температуры и служебных параметров контроллеру верхнего уровня по стандартному каналу связи RS-485 с протоколом Modbus RTU. Диапазон измерения скорости роста температуры от 5 до 30<sup>0</sup>С/мин.

2.2. Питание и информационный обмен извещателя осуществляются по 4-х проводной линии связи: 2 провода - линия RS-485 протокол Modbus RTU, 2 провода - электрическое питание.

2.3. Питание извещателя осуществляется напряжением 8-28В от источников постоянного тока. Номинальное напряжение питания 24 В.

2.4. Значение потребляемого тока, не более: 1) в дежурном режиме (без опроса) 5 мА; 2) в режиме срабатывания 10 мА; 3) во всех режимах при опросе 20 мА.

2.5. 2.5 Габаритные размеры корпуса извещателя (без установленных кабельных вводов) не более 128x104x81 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.

2.6. Масса извещателя не более 1,0 кг.

2.7. 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

Наименование	Кол.	Примечание
Извещатель ИП101-07а-RS	1	Исполнение И1/И2 по заявке
Кабельный ввод с набором уплотнительных колец и монтажных шайб	-	По заявке
Заглушка (поз.10 рис.3)	1	
Клеммный ключ WAGO или монтажная отвертка	1	
Спец. ключ	1	
Защитный колпачок	1	Исполнение 1
Кронштейн ИП с крепежом	1	По заявке
Кронштейн ЧЭ с крепежом	1	По заявке для исполнения И2
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	
Паспорт на кабельные вводы	1	На групповую упаковку ИП
Сертификат соответствия ПБ	1	На партию
Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011	1	На партию
Декларация соответствия ТР ТС 020/2011	1	На партию

По согласованию с заказчиком комплектация извещателей может производиться различными кабельными вводами АО “Эридан”, а также заглушками.

Более подробная информация о комплектации извещателя вводными устройствами приведена в паспорте **КВ-00.000 ПС «Кабельные вводы»**.

#### 4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий и конструкторской документации.

4.2. Гарантийный срок изделия составляет 5 лет с момента передачи товара покупателю.

4.3. Изготовитель не отвечает за недостатки изделия, если они возникли после его передачи потребителю вследствие нарушения потребителем правил использования, хранения или транспортировки, действий третьих лиц или непреодолимой силы.

4.4. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого изделие не использовалось.

4.5. При замене изделия гарантийный срок исчисляется заново со дня передачи товара потребителю.

#### 5. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

5.1. Претензии по качеству извещателя подлежат рассмотрению при предъявлении извещателя, настоящего паспорта и акта о скрытых недостатках.

5.2. Претензии не подлежат удовлетворению в следующих случаях:

5.2.1. Истек гарантийный срок эксплуатации;

5.2.2. Дефект возник после передачи извещателя потребителю вследствие нарушения потребителем правил использования, хранения или транспортировки, действий третьих лиц или непреодолимой силы (в том числе высоковольтных разрядов и молний), несчастного случая, включая (но не ограничиваясь этим) следующее:

- изделие подвергалось ремонту, не уполномоченными на то сервисными центрами или дилерами;

- изделие подвергалось переделке или модернизации без согласования с АО “Эридан”;

- дефект стал результатом неправильной эксплуатации, установки и/или подключения изделия, включая повреждения, вызванные подключением изделия к источникам питания, не соответствующим стандартам параметров питающих сетей и других подобных внешних факторов;

- дефект возник вследствие катастрофы техногенного и природного характера, войны, локального вооруженного конфликта, эпидемии, забастовки, пожара и других стихийных бедствий.

#### 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1. Условия транспортирования извещателей должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 60°С до плюс 80°С.

6.2. Извещатель в упакованном виде должен храниться в помещении, соответствующем условиям хранения 1 по ГОСТ 15150-69.

6.3. Извещатели в упаковке предприятия изготовителя можно транспортировать любым видом закрытого транспорта (железнодорожные вагоны, закрытые автомашины, контейнеры, герметизированные отсеки самолетов, трюмов и т.д.).

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.

#### 7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный программируемый адресный ИП101-07а-RS должен эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных в Руководстве по эксплуатации 4371-008-43082497-05-05 РЭ.

#### 8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

 Сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 № TC RU C-RU.VN02.B.00288, выдан органом по сертификации взрывозащищенных средств измерения ОС ВСИ "ВНИИФТРИ".

 Декларация о соответствии техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 TC № RU Д-RU.ЧС13.B.00015.

 Сертификат пожарной безопасности № C-RU.ЧС13.B.00593, выдан органом по сертификации "ПОЖТЕСТ" ФГУ ВНИИПО МЧС России.

 Система менеджмента качества предприятия соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015).

#### 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель ИП101-07а-RS заводской номер № \_\_\_\_\_ исполнение И \_\_\_\_\_

комплектация \_\_\_\_\_ изготовлен и принят в соответствии с

технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован на АО “Эридан”

**623700 Свердловская обл. г. Березовский ул. Ленина 12 Тел/факс +7(343) 351-05-07**

согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями ТУ 4371-008-43082497-05.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Ответственный за приемку (Ф.И.О) \_\_\_\_\_

МП ОТК

Ответственный за упаковывание (Ф.И.О) \_\_\_\_\_