623704, Россия, Свердловская область,
г. Березовский, ул. Транспортников, стр. 43
Тел/факс: +7 (343) 351-05-07 (многоканальный)
e-mail: market@eridan-zao.ru; https://eridan.ru

ОКПД 2: 26.30.50.121

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

ПАСПОРТ

4371-008-43082497-05-05 ПС, 2025 г.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель пожарный тепловой взрывозащищенный программируемый ИП101-07 в модификации ИП101-07а-RS (извещатель тепловой адресный с поддержкой протокола Modbus RTU, в дальнейшем - извещатель, ИПТ) применяется в адресных системах пожарной сигнализации или автоматизированных системах управления технологическими процессами и предназначен для обнаружения возгорания, сопровождающегося повышением температуры внутри контролируемого пространства, и передачи на прибор или устройство верхнего уровня величины температуры контролируемой среды, а также признака пожара при превышении температурой контролируемой среды установленных порогов температуры и/или скорости повышения температуры.

Извещатель ИП101-07а-RS предназначен для передачи информационного цифрового сигнала по стандартному каналу связи RS-485 с протоколом Modbus RTU.

Извещатель может эксплуатироваться в различных климатических зонах (УХЛ1, ХЛ1, ОМ1 и др.) в диапазоне температур согласно п.2.14 РЭ в атмосфере типа II или III по ГОСТ 15150-69.

Степень защиты извещателя от воздействия пыли и воды IP66/IP67 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013).

Извещатель соответствует требованиям безопасности для взрывозащищенного оборудования по ТР ТС 012/2011 и Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности ТР ЕАЭС 043/2017.

Извещатель может быть установлен во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно присвоенной Ex-маркировке п.2.7 РЭ, ТР ТС 012/2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013, классификации гл. 7.3 ПУЭ (шестое издание) и других директивных документов, регламентирующих применение электрооборудования в потенциально взрывоопасных зонах.

Окружающая среда может содержать рудничный газ (метан) - категория I, взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом категории IIA, IIB и IIC согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ 31610.20-1-2020 (ISO/IEC 80079-20-1:2017), а также горючие пыли категории IIIA, IIIB и IIIC согласно ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Согласно классификации ГОСТ Р 53325-2012 модификация ИП101-07а-RS относится к извещателям с перестраиваемой температурой срабатывания – классу “Р”, температура настройки выбирается из диапазона 54-130 °С (классы А1-Е, исполнение И1) или 54-250 °С (классы А1-Н, исполнение И2).

Диапазон измерения скорости роста температуры от 1 до 60 °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 8-28 В от источников постоянного тока. Номинальное напряжение питания 24 В.

2.4. Значение потребляемого тока, не более, 20 мА при 24 В.

2.5. По способу защиты от поражения электрическим током извещатель соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.6. Габаритные размеры корпуса извещателя без установленных кабельных вводов, не более

в корпусе из алюминиевого сплава	128x104x81 мм;
в корпусе из нержавеющей стали	
для 2х кабельных вводов	163x121x93 мм;
для 4х кабельных вводов	163x163x93 мм.

Длина чувствительного элемента ИПТ: трубка длиной (200 ± 2) м для ИП101-07а-RS-И1 (или по заказу); выносной чувствительный элемент длиной (1,5 ± 0,02) м для ИП101-07а-RS-И2 (или по заказу).

2.7. Масса извещателя, не более

в корпусе из алюминиевого сплава	1,1 кг;
в корпусе из нержавеющей стали	2,6 кг (2 ввода)/ 3,0 кг (4 ввода).

2.8. Условия эксплуатации извещателей:

– температура окружающего воздуха для соответствующих температурных классов

для класса Т6	от минус 60 °С до плюс 80 °С;
для класса Т5	от минус 60 °С до плюс 100 °С;
для класса Т4	от минус 60 °С до плюс 115 °С;

– атмосферное давление от 84 до 107 кПа;

– относительная влажность воздуха 100 % при температуре не более плюс 25 °С и 95 % без конденсации при температуре не более плюс 40 °С.

2.9. Назначенный срок службы не менее 10 лет.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

3.1. Общая комплектация извещателя

Наименование	Кол.	Примечание
Извещатель ИП101-07а-RS	1	Исполнение И1/И2 по заявке
Клеммный ключ WAGO или монтажная отвертка	1	
Спец. ключ	1	
Защитный колпачок	1	Для исполнения И1
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	
Сертификаты и декларации соответствия	1	На партию ИПТ

3.2. По согласованию с заказчиком комплектация извещателя может производиться различными кабельными вводами и заглушками АО “Эридан”, или другими сертифицированными кабельными вводами и заглушками. Справочная информация о комплектации вводными устройствами приведена в документе КВ-00.000 «Кабельные вводы» (при заказе, 1 на партию).

3.3. Комплектация изделия дополнительным оборудованием (по заявке)

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
КИПТ	Кронштейн ИПТ с крепежом	1	
ЗЧЭ	Защитная гильза ЧЭ	1	Для исполнения И1
КЧЭ	Кронштейн ЧЭ с крепежом	1	Для исполнения И2
ККВ-07е-ХХ	Коммутационная коробка типа ККВ-07е	-	ХХ - модификация

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий ТУ 4371-008-43082497-05 и конструкторской документации 4371-008-43082.497 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

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. Извещатель, у которого в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, будут выявлены отказы в работе или неисправности, безвозмездно ремонтируется или заменяется на исправный предприятием-изготовителем АО “Эридан”.

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

4.6. 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, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

6.1. Условия транспортирования извещателей должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 60°С до плюс 70°С.

6.2. Извещатель в упакованном виде должен храниться в помещении, соответствующим условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69. Воздух в помещении для хранения не должен содержать паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

6.3. Извещатели в упаковке предприятия-изготовителя могут транспортироваться любым видом закрытого транспорта (железнодорожные вагоны, закрытые автомашины, контейнеры, герметизированные отсеки самолетов, трюмов и т.д.) в соответствии с общими правилами перевозки грузов.

6.4. При транспортировании необходимо строго следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на транспортную тару. 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.

6.5. При длительном хранении необходимо через 24 мес производить ревизию извещателей в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

6.6. Не допускать транспортирования и хранения извещателей исполнения И1 без установленного защитного колпачка или других средств механической защиты чувствительного элемента.

6.7. После снятия с эксплуатации утилизация извещателей должна производиться в соответствии с действующими нормативами и стандартами в порядке, предусмотренном эксплуатирующей организацией.

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 (РЭ) 4371-008-43082497-05-05 РЭ.

8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям технических регламентов и имеет следующие разрешительные документы

EAC	Сертификаты соответствия техническим регламентам ТР ТС 012/2011 № ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00909/23; ТР ЕАЭС 043/2017 № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00126/21.
EAC	Декларации о соответствии техническим регламентам ТР ТС 020/2011 ЕАЭС N RU Д-RU.PA08.B.08428/24; ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-RU.PA05.B.71130/24.
	Свидетельство о типовом одобрении №24.44.01.01140.130 (по заявке, для ИПТ с РМРС); Свидетельство об одобрении №02-11.1-3.4.1-0846 (по заявке, для ИПТ с РКО (РРР)).

Система менеджмента качества предприятия АО “Эридан” соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель **ИП101-07а-RS-Р**_____заводской № _____

комплектация _____

изготовлен и принят в соответствии с технической документацией, признан годным для эксплуатации и упакован на **АО “Эридан” 623704, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Транспортников, стр. 43, Тел/факс +7(343) 351-05-07** согласно требованиям технических условий ТУ 4371-008-43082497-05.

Ответственный за приемку (Ф.И.О.) Ответственный за упаковывание (Ф.И.О.)

_____ _____

МП ТК Дата