



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

ОКПД2: 26.30.50.121



ИЗВЕЩАТЕЛЬ
пожарный ручной взрывозащищенный ИП535-07е.
Модификация: ИП535-07еа-RS.
(Протокол Modbus RTU)
ПАСПОРТ
4371-006-43082497-04-04 ПС, 2020 г.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

«ИП535-07еа-RS» 4371-006-43082497-04-04 ПС

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный адресный ИП535-07ea-RS (в дальнейшем извещатель) применяется в адресных системах пожарной сигнализации и пожаротушения.

Извещатель служит для формирования сигнала пожарной тревоги или пуска пожаротушения при выдергивании приводного элемента во взрывоопасных зонах или зонах общепромышленного назначения. Извещатель может применяться в системах пожарной сигнализации и пожаротушения для выдачи тревожного электрического сигнала на приборы приемно-контрольные пожарные (ППКП) или в автоматизированных системах управления технологическими процессами 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 от минус 60⁰С до 85⁰С, категория размещения 1, тип атмосферы II или III по ГОСТ 15150-69, степень защиты оболочки извещателя от воздействия пыли и влаги соответствует 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 ФЗ №123-ФЗ.

Извещатель имеет взрывобезопасный уровень защиты, маркировку взрывозащиты “IEx db IIC T6 Gb / Ex tb IIC T85⁰C Db” по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) вида “взрывонепроницаемая оболочка “d”.

Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный должен применяться с кабельными вводами АО “Эридан” или другими сертифицированными кабельными вводами, которые обеспечивают вид взрывозащиты “взрывонепроницаемая оболочка”, уровень взрывозащиты 1. Кабельные вводы должны иметь степень защиты (IP) и рабочий температурный диапазон, соответствующие условиям эксплуатации извещателя.

Извещатель может быть установлен во взрывоопасных зонах 1 и 2 классов помещений и наружных установок согласно присвоенной маркировке взрывозащиты, ТР ТС 012/2011, ГОСТ IEC 60079-14-2013, 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 IIА, IIВ и IIС согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, а также горючие пыли категории IIIА, IIIВ и IIIС согласно ГОСТ IEC 60079-10-2-2011.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

2.2. Питание извещателя осуществляется от источников постоянного тока номинальным напряжением 24 В ±10%. Извещатель сохраняет работоспособность при напряжении 8-28 В.

2.3. 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.

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

2.5. Габаритные размеры извещателя (без установленных каб. вводов), не более, 120x135x110 мм.

2.6. Масса извещателя (без установленных кабельных вводов) не более 1,0 кг.

Масса брутто 1 ед в индивидуальной упаковке, не более, 1,3 кг.

Масса тары 4-х местной - не более, 0,3 кг, 8-ми местной - не более, 0,6 кг.

2.7. Назначенный срок службы – не менее 10 лет.

2.8. Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 60⁰С до плюс 85⁰С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);
- относительная влажность воздуха 100% при температуре не более 25⁰С и 95% без конденсации при температуре не более 40⁰С.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

3.1. По согласованию с заказчиком комплектация извещателей может производиться различными кабельными вводами АО “Эридан”, заглушками или другими сертифицированными кабельными вводами. Справочная информация о комплектации вводными устройствами приведена в документе KB-00.000 «Кабельные вводы».

3.2. Общая комплектация извещателя

Наименование	Кол.	Примечания
Извещатель (устройство пуска)	1	Модификация по заявке
Кабельный ввод с набором уплотнительных колец и монтажных шайб	-	По заявке
Клеммный ключ WAGO или монтажная отвертка	1	
Спец. ключ	1	
Крепеж (саморез)	2	
Козырек	1	По заявке
Сменный элемент	10	Для фиксации защитного элемента ИП535-07ea-RS-B или ИП535-07ea-RS-"ПУСК"
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	
Информация о кабельных вводах	1	На групповую упаковку
Сертификат соответствия ПБ	1	На партию
Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011	1	На партию
Декларация соответствия ТР ТС 020/2011	1	На партию
Свидетельство РМРС	1	На партию при заказе

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям настоящих технических условий и конструкторской документации 4371-006-43082497.

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. Извещатели, у которых в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа будет обнаружено несоответствие требованиям настоящих технических условий, ремонтируются 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 и хранения извещателей в упакованном виде должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 60 до 85°C. Воздух в помещении для хранения не должен содержать паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих

коррозию.

6.2. 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.

6.3. 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.

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

6.5. Не допускать транспортирования и хранения извещателей без установленного приводного элемента.

6.6. После окончания срока службы, утилизация извещателей должна производиться в соответствии с действующими нормативами и стандартами в порядке, предусмотренном эксплуатирующей организацией.

6.7. При утилизации изделие следует разделить на части: корпус и печатные платы. Металлические части изделия и магнит подлежат переработке во вторичное сырье. Печатные платы изделия подлежат утилизации как изделия электронной техники.

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП535-07ea-RS должен эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных в Руководстве по эксплуатации 4371-006-43082497-04-04 РЭ.

8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ИЗДЕЛИЯ



Сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 № ЕАЭС RU С-RU.ВН02.В.00374/20, выдан органом по сертификации ФГУП "ВНИИФТРИ" (ОС ВСИ "ВНИИФТРИ").



Декларация о соответствии техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 ТС № RU Д-RU.А301.В.02440.



Сертификат соответствия пожарной безопасности № С-RU.ЧС13.В.00022, выдан органом по сертификации ОС "ПОЖТЕСТ" ФГБУ ВНИИПО МЧС России.



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

ИСО 9001

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Извещатель ИП535-07ea-RS-_____ заводской № _____
 Устройство ИП535-07ea-RS-"ПУСК" _____ номер _____

_____ 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 технических условий ТУ 4371-006-43082497-04.

Дата выпуска _____

Ответственный за приемку (Ф.И.О) _____

МП ТК

Ответственный за упаковывание (Ф.И.О) _____