



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

ОКПД 2: 26.30.50.121
ОКПД 2: 26.30.50.120



ИЗВЕЩАТЕЛЬ
пожарный ручной взрывозащищенный ИП535-07е.
Модификация: ИП535-07еа-RS.
(Протокол Modbus RTU)
ПАСПОРТ
4371-006-43082497-04-04 ПС, 2024 г.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Настоящий паспорт (ПС) распространяется на извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП535-07е в модификации ИП535-07еа-RS - извещатель пожарный ручной взрывозащищенный адресный (далее - извещатель, ИПР) следующих исполнений:

1) извещатели ручные адресные ИП535-07еа-RS-A или ИП535-07еа-RS-B во взрывобезопасном исполнении в конструкции извещателя, выполненного по классу А или В по ГОСТ Р 53325-2012;

2) адресное устройство дистанционного пуска ИП535-07еа-RS-“ПУСК” (далее - устройство, УДП) во взрывобезопасном исполнении в конструкции извещателя, выполненного по классу В по ГОСТ Р 53325-2012.

Извещатели ИП535-07еа-RS (устройство ИП535-07еа-RS-“ПУСК”) предназначены для работы в адресной линии связи приборов приемно-контрольных и управления пожарных адресных, построенных на базе программируемых логических контроллеров, или в автоматизированных системах управления технологическими процессами и обеспечивают передачу тревожного извещения по стандартному каналу связи RS-485 с протоколом Modbus RTU при ручном включении сигнала пожарной тревоги (ручном запуске систем противопожарной защиты) во взрывоопасных зонах или зонах общепромышленного назначения.

ИПР (УДП) может эксплуатироваться в различных климатических зонах (УХЛ1, ХЛ1, ОМ1 и др.) в диапазоне температур от минус 60 °С до плюс 85 °С, категория размещения 1, тип атмосферы II или III по ГОСТ 15150-69, степень защиты оболочки ИПР (УДП) от воздействия пыли и влаги соответствует IP66/IP67/IP69 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013).

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

ИПР (УДП) имеет взрывобезопасный уровень защиты, вид взрывозащиты “взрывонепроницаемая оболочка “d”, “оборудование с защитой от воспламенения пыли оболочками “t” и маркировку взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019 (IEC 60079-0:2017), указанную в п.2.2 РЭ.

ИПР (УДП) взрывозащищенный должен применяться с кабельными вводами и заглушками АО “Эридан” или другими сертифицированными кабельными вводами и заглушками, которые обеспечивают необходимые вид и уровень взрывозащиты. Применяемые кабельные вводы и заглушки должны также обеспечивать степень защиты оболочки (IP) и рабочий температурный диапазон, соответствующие условиям эксплуатации ИПР (УДП).

ИПР (УДП) может быть установлен во взрывоопасных зонах 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 в потенциально взрывоопасных зонах классов 1, 2, 21, 22, в том числе нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в подземных выработках угольных шахт, рудников и их наземных строениях, опасных по рудничному газу и угольной пыли.

Окружающая среда может содержать рудничный газ (метан) - категория I, взрывоопасные смеси газов и паров с воздухом категории IА, IВ и IС согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, а также горючие пыли категории IIA, IIB и IIC согласно ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015.

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 9-28 В.

2.3. Значение потребляемого тока, не более, 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 60°С до плюс 85°С;

- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.);
- относительная влажность воздуха 100% при температуре не более 25°C и 95% без конденсации при температуре не более 40°C.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

3.1. Общая комплектация изделия

Наименование	Кол.	Примечания
Извещатель или устройство пуска	1	Исполнение по заявке
Клеммный ключ WAGO или монтажная отвертка	1	
Спец. ключ	1	
Крепеж (саморез)	2	
Козырек	1	По заявке
Сменный элемент	10	Для ИПР класса В или УДП
Паспорт	1	
Руководство по эксплуатации	1	
Сертификаты и декларации соответствия	1	На партию

3.2. Комплектация изделия дополнительным оборудованием (по заявке)

Обозначение	Наименование	Кол.
СЗК ИП535	Защитный козырек	1
СЭ ИП535	Сменный элемент	10

3.3. Комплектация изделия вводными устройствами (по заявке)

По согласованию с заказчиком комплектация извещателя (устройства) может производиться различными кабельными вводами и заглушками АО “Эридан”, а также другими сертифицированными кабельными вводами и заглушками. Справочная информация о комплектации вводными устройствами приведена в документе КВ-00.000 «Кабельные вводы».

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1. Изготовитель гарантирует соответствие ИПР (УДП) требованиям технических условий ТУ 4371-006-43082497 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. Изделия, у которых в течение гарантийного срока при условии соблюдения правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, будут выявлены отказы в работе или неисправности, безвозмездно ремонтируются или заменяются на исправные 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 (устройства) подлежат рассмотрению при предъявлении извещателя (устройства), 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 (устройства) 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 (устройств) в упакованном виде должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 60°С до плюс 85°С. Воздух в помещении для хранения не должен содержать паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

6.2. ИПР (УДП) 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 (устройств) в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

6.5. Не допускать транспортирования и хранения ИПР (УДП) без установленного приводного элемента.




6.6. После снятия с эксплуатации утилизация ИПР (УДП) должна производиться в соответствии с действующими нормативами и стандартами в порядке, предусмотренном эксплуатирующей организацией.

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



7.1. Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный адресный ИП535-07ea-RS, устройство дистанционного пуска взрывозащищенное адресное ИП535-07ea-RS-“ПУСК” должны эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных в Руководстве по эксплуатации 4371-006-43082497-04-04 РЭ.

8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

8.1. Для ИПР (УДП) во взрывобезопасном исполнении:

	Сертификаты соответствия техническим регламентам ТР ЕАЭС 043/2017 № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00147/21; ТР ТС 012/2011 № ЕАЭС RU C-RU.ВН02.В.00840/23.
	Декларации о соответствии техническим регламентам ТР ТС 020/2011 ЕАЭС N RU Д-RU.РА03.В.10250/23; ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-RU.РА03.В.08974/23.
	Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства № 21.50352.130 (по заявке, для изделий с РМРС).

8.2. Для ИПР (УДП) в общепромышленном исполнении:

	Сертификат соответствия техническому регламенту ТР ЕАЭС 043/2017 № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.В.00147/21. Решение №15592 о соответствии ТР ЕАЭС 043/2017.
	Декларация о соответствии техническим регламентам ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-RU.РА05.В.19539/23.

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

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” 623704 Свердловская обл. г. Березовский ул. Транспортников, стр. 43
Тел/факс +7(343) 351-05-07 согласно требованиям технических условий ТУ 4371-006-43082497-04.

Ответственный за приемку (Ф.И.О)

Ответственный за упаковывание (Ф.И.О)

МП ТК

Дата