



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

ОКПД 2: 26.30.50.121
ОКПД 2: 26.30.50.120



**ИЗВЕЩАТЕЛЬ пожарный ручной.
УСТРОЙСТВО дистанционного пуска.**

**Модификации: ИП535-07ea-RS(-O),
УДП ИП535-07ea-RS-“ПУСК”(-O)
(протокол Modbus RTU).**

ПАСПОРТ

4371-006-43082497-04-04 ПС, 2026 г.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

«ИП535-07ea-RS(-O), УДП ИП535-07ea-RS-“ПУСК”(-O)» 4371-006-43082497-04-04 ПС ред. 19.2 от 20.02.2026

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Настоящий паспорт (ПС) распространяется на извещатель пожарный ручной (далее - извещатель, ИПР) и устройство дистанционного пуска (далее - устройство, УДП) следующих исполнений:

1) извещатели ручные взрывозащищенные адресные ИП535-07ea-RS-A и ИП535-07ea-RS-B в конструкции извещателя, выполненного по классу А или В по ГОСТ 34698-2020;

2) устройство дистанционного пуска взрывозащищенное адресное УДП ИП535-07ea-RS-“ПУСК” в конструкции извещателя, выполненного по классу В по ГОСТ Р 53325-2012, ГОСТ 35095-2024;

3) типа (1-2) в общепромышленном исполнении (без средств взрывозащиты).

Извещатель (устройство) предназначен 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).

Взрывозащищенный ИПР (УДП) соответствует требованиям Технических регламентов: ТР ЕАЭС 043/2017, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

ИПР (УДП) в общепромышленном исполнении соответствует требованиям Технических регламентов: ТР ЕАЭС 043/2017, ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Взрывозащищенный 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.

Взрывозащищенный ИПР (УДП) 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 (Код IP) и рабочий температурный диапазон, соответствующие условиям эксплуатации изделия.

Взрывозащищенный 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 IIIА, IIIВ и IIIС 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 $U_n = 24$ В. Извещатель сохраняет работоспособность при напряжении от 9 до 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, 120х135х110 мм.

2.6 Масса ИПР (УДП) (без установленных кабельных вводов) не более 1,0 кг - для алюминиевого корпуса (2,1 кг для корпуса из нержавеющей стали). Масса брутто 1 ед. в индивидуальной упаковке, не более, 1,3 кг (2,4 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 плюс 25°С и 95 % без конденсации при температуре не более плюс 40 °С.

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	
Сменный элемент	10	Для ИПР класса В или УДП
Комплект для опломбирования (ПЛОМБА)	1	
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
МТПШ	Метка токового шлейфа	1
ПЛОМБА	Комплект для опломбирования	1

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 KB-00.000 «Кабельные вводы».

4 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие ИПР (УДП) требованиям технических условий ТУ 4371-006-43082497-04 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(-O), устройство дистанционного пуска взрывозащищенное адресное УДП ИП535-07ea-RS-«ПУСК»(-O) должны эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных в Руководстве по эксплуатации 4371-006-43082497-04-04 РЭ.

При эксплуатации изделия необходимо руководствоваться последней версией РЭ (см. на сайте АО «Эридан» eridan.ru).

8 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

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

Для ИП535-07ea-RS, УДП ИП535-07ea-RS-«ПУСК» во взрывобезопасном исполнении:

	Сертификаты соответствия техническим регламентам ТР ЕАЭС 043/2017 № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.B.01150/26, действ. по 19.08.2031; ТР ТС 012/2011 № ЕАЭС RU C-RU.BH02.B.00840/23, действ. по 13.02.2028.
	Декларации о соответствии техническим регламентам ТР ТС 020/2011 ЕАЭС N RU Д-РУ.РА07.B.44238/26, действ. по 21.08.2031; ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-РУ.РА07.B.44902/26, действ. по 21.08.2031.
	Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства № 26.44.01.01086.130, действ. по 27.02.2031 (по заявке, для изделий с РМРС).

Для ИП535-07ea-RS-O, УДП ИП535-07ea-RS-«ПУСК»-O в общепромышленном исполнении:

	Сертификат соответствия техническому регламенту ТР ЕАЭС 043/2017 № ЕАЭС RU C-RU.ЧС13.B.01150/26, действ. по 19.08.2031.
	Декларации соответствия техническим регламентам ТР ТС 004/2011 ЕАЭС N RU Д-РУ.РА07.B.44543/26, действ. по 21.08.2031; ТР ТС 020/2011 ЕАЭС N RU Д-РУ.РА07.B.44238/26, действ. по 21.08.2031; ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-РУ.РА07.B.44902/26, действ. по 21.08.2031.

8.2 Система менеджмента качества предприятия АО «Эридан» соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

- [] Извещатель пожарный ручной ИП535-07ea-RS-_____ взрывозащищенный адресный
- [] Устройство дистанционного пуска УДП ИП535-07ea-RS-«ПУСК»-_____ взрывозащищенное адресное

заводской 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, строение 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 _____