



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: 26.30.50.120



УСТРОЙСТВО
дистанционного пуска взрывозащищенное
ИП535-07е-«ПУСК»
ПАСПОРТ
4371-006-43082497-04-03 ПС, 2025 г.

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

«ИП535-07е-«ПУСК» 4371-006-43082497-04-03 ПС Изм. № 14 от 20.04.2023

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Настоящий паспорт распространяется на устройство дистанционного пуска взрывозащищенное (в дальнейшем устройство пуска, УДП) ИП535-07е-“ПУСК”.

Устройство ИП535-07е-“ПУСК” выполнено в конструкции пожарного ручного извещателя класса В по ГОСТ Р 53325-2012 и предназначено для ручного запуска систем противопожарной защиты во взрывоопасных зонах или зонах общепромышленного назначения.

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

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

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.

Устройство дистанционного пуска взрывозащищенное должно 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 УДП.

Устройство пуска может быть установлено 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 IIA, IIB и IIC согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ 31610.20-1-2016/IEC 60079-20-1:2010, а также горючие пыли категории IIIA, IIIB и IIC согласно ГОСТ 31610.10-2-2017/IEC 60079-10-2:2015.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Характеристики устройства ИП535-07е-“ПУСК”-И1:

- а) УДП И1 обеспечивает замыкание цепи при активации, имеет один нормально разомкнутый (НР) контакт.
- б) максимально допустимая коммутируемая мощность, не более 10 Вт.
- в) максимальное допустимое коммутируемое напряжение 60 В.
- г) максимально допустимый коммутируемый ток 0,5 А.
- д) род тока: постоянный, переменный.

2.2. Характеристики устройства ИП535-07е-“ПУСК”-И2:

а) УДП И2 можно включать в шлейф пожарной сигнализации на размыкание (последовательное включение) или на замыкание (параллельное включение).

б) диапазон питающих напряжений 8-28 В от источников постоянного или импульсного тока при длительности положительного импульса не менее 0,5 с и длительности отрицательного импульса не более 0,1 с.

- в) максимальный потребляемый ток, не более, 70 мкА.
- г) максимальный ток через УДП при включении на замыкание не должен превышать 200 мА.

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

2.4. Габаритные размеры устройства (без установленных каб. вводов), не более, 120x135x110 мм.

2.5. Масса устройства (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.

2.6. Назначенный срок службы – не менее 10 лет.

2.7. Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от минус 60°C до плюс 85°C;

- 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 устройства пуска

Наименование	Кол.	Примечания
Устройство дистанционного пуска	1	Исполнение по заявке
Клеммный ключ WAGO или монтажная отвертка	1	
Спец. ключ	1	
Крепеж (саморез)	2	
Резистор Rk=51 кОм	1	Для ИП535-07е-“ПУСК”-И1, установлен в клеммы внутри УДП
Магнитный ключ	1	Для ИП535-07е-“ПУСК”-И2
Джампер J1	1	Для ИП535-07е-“ПУСК”-И2
Сменный элемент	10	Для фиксации защитного элемента
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
МТШ	Метка токового шлейфа	1

3.3. Комплектация изделия вводными устройствами (по заявке)

По согласованию с заказчиком комплектация УДП 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 устройства 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. Изделие, 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 исправное 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 устройства пуска подлежат рассмотрению при предъявлении 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 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 УДП в упакованном виде должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69 при температуре от минус 60°C до плюс 85°C. Воздух в помещении для хранения не должен содержать паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

6.2. 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 УДП в соответствии с ГОСТ 9.014-78.

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

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

7. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1. УДП ИП535-07е-“ПУСК” должно эксплуатироваться в режимах и условиях, оговоренных в Руководстве по эксплуатации 4371-006-43082497-04-03 РЭ.

8. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

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

	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.PA03.В.10250/23; ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС N RU Д-RU.PA03.В.08974/23.
	Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства № 21.50352.130 (по заявке, для изделий с РМРС).

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

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Устройство ИП535-07е-“ПУСК”-И _____ заводской номер № _____

_____ комплектация _____

изготовлено и принято в соответствии с технической документацией, признано годным для эксплуатации и упаковано на АО “Эридан” 623704, Свердловская область, 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