



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

---

ОКПД2: 26.30.50.121



**УСТРОЙСТВО**  
**дистанционного пуска взрывозащищенное**  
**ИП535-07е-«ПУСК»**  
**ПАСПОРТ**  
4371-006-43082497-04-03 ПС, 2020 г.

---

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

---

«ИП535-07е-«ПУСК» 4371-006-43082497-04-03 ПС

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Устройство дистанционного пуска взрывозащищенное (в дальнейшем устройство пуска, УДП) ИП535-07е-“ПУСК” 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<sup>0</sup>С до 85<sup>0</sup>С, категория размещения 1, тип атмосферы II или III по ГОСТ 15150-69, степень защиты оболочки устройства от воздействия пыли и влаги соответствует IP66/IP67 по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013).

Устройство пуска соответствует требованиям безопасности для взрывозащищенного оборудования по ТР ТС 012/2011 и Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности ФЗ №123-ФЗ.

Устройство пуска имеет взрывобезопасный уровень защиты, маркировку взрывозащиты “IEx db IIC T6 Gb / Ex tb IIC T85<sup>0</sup>C Db” по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011) вида “взрывонепроницаемая оболочка “d”.

Устройство дистанционного пуска взрывозащищенное должно 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 устройства.

Устройство пуска может быть установлено 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 ПА, ПВ и ПС согласно ГОСТ IEC 60079-10-1-2013, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011, а также горючие пыли категории ПША, ПШВ и ПШС согласно ГОСТ IEC 60079-10-2-2011.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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

- УДП И1 обеспечивает замыкание цепи при активации.
- максимально допустимая коммутируемая мощность, не более 10 Вт.
- максимальное допустимое коммутируемое напряжение 60 В.
- максимально допустимый коммутируемый ток 0,5 А.
- род тока: постоянный, переменный.

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

- УДП И2 можно включать в шлейф пожарной сигнализации на размыкание (последовательное включение) или на замыкание (параллельное включение).
- 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.
- максимальный потребляемый ток, не более, 70 мкА.
- 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<sup>0</sup>С до плюс 85<sup>0</sup>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<sup>0</sup>С и 95% без конденсации при температуре не более 40<sup>0</sup>С.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

3.1. По согласованию с заказчиком комплектация устройств пуска может производиться различными кабельными вводами АО “Эридан”, заглушками или оконечным элементом с индикацией, а

также другими сертифицированными кабельными вводами. Справочная информация о комплектации вводными устройствами приведена в документе КВ-00.000 «Кабельные вводы».

### 3.2. Общая комплектация устройства пуска

Наименование	Кол.	Примечания
Устройство дистанционного пуска	1	Исполнение И1/И2 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	
Резистор Rк=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
Козырек	1	По заявке
Сменный элемент	10	Для фиксации защитного элемента
Руководство по эксплуатации	1	
Паспорт	1	
Информация о кабельных вводах	1	На групповую упаковку
Сертификаты и декларации соответствия	1	На партию
Свидетельство РМРС	1	На партию при заказе

## 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. УДП, 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 до 85<sup>о</sup>С. 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 окончания срока службы, утилизация устройств 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. 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 ИЗДЕЛИЯ

	Сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 012/2011 № ЕАЭС RU С-RU.ВН02.В.00374/20, выдан ФГУП “ВНИИФТРИ” (ОС ВСИ “ВНИИФТРИ”).
	Декларация о соответствии техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 020/2011 ЕАЭС № RU Д-RU.АЖ40.В.00693/20.
	Декларация о соответствии техническому регламенту Таможенного союза ТР ЕАЭС 037/2016 ЕАЭС № RU Д-RU. МЮ62.В.00470/20.
	Сертификат соответствия пожарной безопасности № С-RU.ЧС13.В.00022, выдан ОС “ПОЖТЕСТ” ФГБУ ВНИИПО МЧС России.
	Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства № 21.50352.130.
	Система менеджмента качества предприятия АО “Эридан” соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (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” 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) \_\_\_\_\_