



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>

---

## **Преобразователь USB-RS485**

**ПИ1**

**Паспорт**

**ФСДР.423149.072-0001 ПС, 2022 г.**

(Паспорт совмещен с Руководством по эксплуатации)

---

**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

---

«ПИ1» ФСДР.423149.072-0001 ПС

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Преобразователь предназначен для подключения к USB порту компьютера и формирования последовательного канала в стандарте RS-485 и может использоваться для работы с любым оборудованием, поддерживающим интерфейс RS-485.

1.2. Преобразователь не обеспечивает гальваническую развязку между входными и выходными линиями связи.

1.3. Преобразователь предназначен для использования в качестве вспомогательного устройства при настройке систем или оборудования с интерфейсом RS-485.

1.4. Преобразователь получает питание от USB порта компьютера.

1.5. При подключении преобразователя к компьютеру при необходимости установить драйверы для работы с ним. Драйверы могут быть свободно скачаны с сайта [www.fidichip.com](http://www.fidichip.com). После установки драйверов в системе появляется новый COM порт, который надо будет указывать программам связи.

1.6. Код изделия при заказе: «Преобразователь ПИ1, ФСДР.426483.025 ТУ»

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 2.1. Питание от USB порта;
- 2.2. Ток потребления, не более, мА 80;
- 2.3. Уровни и нагрузочная способность линии RS-485 соответствует стандарту;
- 2.4. Диапазон рабочих температур, °С от -10 до +50;
- 2.5. Относительная влажность, % (93±2) при 40°С;
- 2.6. Степень защиты оболочкой IP30;
- 2.7. Масса блока, не более, кг 0,1;
- 2.8. Средний срок службы при условии соблюдения правил эксплуатации, лет 10.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

3.1. Комплект поставки преобразователя должен соответствовать указанному ниже:

Наименование	Кол.	Примечания
Преобразователь ПИ1	1	
Паспорт	1	

## 4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

4.1. Условия транспортирования и хранения преобразователей должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69. Воздух в помещении для хранения не должен содержать паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

4.2. Утилизация преобразователей должна производиться в соответствии с действующими нормативами и стандартами в порядке, предусмотренном эксплуатирующей организацией.

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий ФСДР.426483.025 ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования, изложенных в настоящем паспорте.

5.2. Гарантийный срок изделия составляет 5 лет с момента передачи товара покупателю.

5.3. 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.

5.4. 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 исправный предприятием-изготовителем АО “Эридан”.

5.5. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого изделие не использовалось.

5.6. При замене изделия гарантийный срок исчисляется заново со дня передачи товара потребителю.

## 6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

6.1. Претензии по качеству преобразователя подлежат рассмотрению при предъявлении преобразователя, настоящего паспорта и акта о скрытых недостатках.

6.2. Претензии не подлежат удовлетворению в следующих случаях:

6.2.1. Истек гарантийный срок эксплуатации;

6.2.2. Дефект возник после передачи преобразователя 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”;

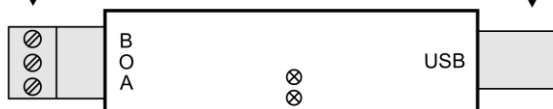
- дефект стал результатом неправильной эксплуатации, установки и/или подключения изделия, включая повреждения, вызванные подключением изделия к источникам питания, не соответствующим стандартам параметров питающих сетей и других подобных внешних факторов;

- дефект возник вследствие катастрофы техногенного и природного характера, войны, локального вооруженного конфликта, эпидемии, забастовки, пожара и других стихийных бедствий.

## 7. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение к разъему  
RS-485

Подключение к разъему  
USB ПК



↑  
Индикация состояния:  
зеленый-передача, красный-прием

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Преобразователь ПИ1 заводской номер № \_\_\_\_\_ 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 ФСДР.426483.025 ТУ.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Ответственный за приемку (Ф.И.О) \_\_\_\_\_

МП ТК

Ответственный за упаковывание (Ф.И.О) \_\_\_\_\_