



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ  
№С-РУ.АБ03.В.00070



Преобразователь USB - RS485

**ПИ-1**

Руководство по эксплуатации и паспорт  
НИТА.437241.006.23РЭиПС

# 1. НАЗНАЧЕНИЕ.

1.1. Преобразователь предназначен для подключения к USB порту компьютера и формирования последовательного канала в стандарте RS-485. Преобразователь может использоваться для работы с прибором "ДОЗОР-1", а так же для работы с другим оборудованием.

# 2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ.

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

2.2. Преобразователь предназначен для использования в качестве вспомогательного оборудования при настройке систем.

2.3. Преобразователь получает питание от компьютера.

2.4. При подключении преобразователя к компьютеру при необходимости установить драйверы для работы с ним. Драйверы могут быть свободно скачаны с сайта <http://www.nitann.ru/> или <http://www.ftdichip.com/>. После установки драйверов в системе появляется новый COM порт, который надо будет указывать программам связи.

# 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ.

- 3.1. Питание от USB порта;
- 3.2. Ток потребления, не более, мА 80;
- 3.3. Уровни и нагрузочная способность линии RS-485 соответствует стандарту;
- 3.4. Диапазон рабочих температур, °C от -10 до +50;
- 3.5. Относительная влажность, % (93+2) при 40°C;
- 3.6. Степень защиты оболочкой IP30;
- 3.7. Масса блока, не более, кг 0,1;
- 3.8. Средний срок службы при условии соблюдения правил эксплуатации, лет 10.

# 4. ПОСТАВКА.

4.1. Код изделия при заказе:

Наименование	Обозначение
Преобразователь ПИ-1	НИТА437291006.23.112

4.2. Комплект поставки преобразователя должен соответствовать указанному ниже:

Наименование	Обозначение	Количество
Преобразователь ПИ-1	НИТА437241006.23.112	1
Упаковка		1
Паспорт	НИТА.437241.006.23РЭиПС	1

# 5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ.

5.1. Условия транспортирования и хранения должны соответствовать условиям групп 1 и 2 ГОСТ 15150-69.

# 6. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.



## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.

7.1. Преобразователь ПИ-1, заводской номер \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям НИТА.437241.006 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска “\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_ года.

Подпись представителя ОТК \_\_\_\_\_

## 8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

8.1. Фирма - изготовитель гарантирует соответствие устройства требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, изложенных в руководстве по эксплуатации.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации устройства - 60 месяцев со дня ввода прибора в эксплуатацию, но не более 66 месяцев со дня выпуска фирмой - изготовителем.

## 9. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ.

9.1. При обнаружении неисправностей в устройстве в период гарантийного срока эксплуатации, потребитель составляет рекламационный акт и отправляет его вместе с неисправным устройством управления и настоящим паспортом - изготовителю по адресу: 603002, г. Нижний Новгород, ул. Интернациональная, д. 100, ООО “НИТП НИТА”.

9.2. Данные о предъявленных рекламациях сведены в таблицу:

Дата выдачи рекламации	Содержание рекламации с указанием фамилии и подписи ответственного лица	Дата принятия в ремонт	Меры, принятые фирмой-изготовителем с указанием фамилии и подписи ответственного лица	Дата окончания ремонта
Заполняет потребитель		Заполняет изготовитель		