

Преобразователь интерфейсов (ПИ-04Т)

ЗАКАЗАТЬ

Этикетка

ОФТ.20.875.00.00 ЭТ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Преобразователь интерфейсов ПИ-04Т ОФТ.20.875.00.00

Завод-изготовитель: ООО НПП "ТЭК", г.Томск, ул.Высоцкого, д.33, тел.63-39-62

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Назначение

Блок ПИ-04Т предназначен для преобразования информационных сигналов из интерфейса RS-485 в интерфейс USB (спецификации 1.1 и 2.0) и обратно.

2.2 Основные характеристики

В преобразователе ПИ-04Т реализовано аппаратное управление режимами приема/передачи для интерфейса RS-485.

Блок поддерживает преобразование информации на скоростях 110, 300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 бит/с.

ПИ-04Т работает в среде ОС Windows 2000, 2003, XP, образуя виртуальный COM-порт. Преобразователь рассчитан на непрерывную круглосуточную работу.

Конструктивное исполнение – корпус ОКВ (ОКWB6501112), предназначенный для установки на DIN-рейку. Внешний вид преобразователя ПИ-04Т представлен на рисунке 1.

Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более 105×35×60.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С от минус 40 до плюс 60.

Напряжение питания для цепей управления преобразователь получает через разъем USB от персонального компьютера. Ток потребления по цепи питания – не более 1000 мА.

Схема внешних подключений ПИ-04Т представлена на рисунке 2.



Рисунок 1 – Внешний вид ПИ-04Т



Рисунок 2 – Схема внешних подключений

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение нормативно-технического документа	Кол
1 Преобразователь интерфейсов ПИ-04Т	ОФТ.20.875.00.00	1
2 Этикетка	ОФТ.20.875.00.00 ЭТ	1
3 Кабель USB-AB		1
4 CD-диск		1

4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

4.1 При подключении преобразователя ПИ-04Т в начале или в конце сегмента линии RS-485, необходимо установить перемычку на контакты 4 и 5 разъема XT1 для подключения терминального резистора 120 Ом.

4.2 Прием и передача информации отображаются с помощью светодиодных индикаторов в верхней части блока. При приеме данных светится индикатор "RXD", при передаче "TXD".

4.3 При подключении к USB-порту персонального компьютера светится индикатор "PWR" – внутреннее питание преобразователя.

4.4 Для работы с преобразователем в операционной системе Windows 2000, 2003, XP необходим драйвер (драйвер и инструкция по его установке – на CD-диске, входящем в комплект поставки).

4.5 Настройка параметров связи виртуального последовательного порта производится в приложении, отвечающем за реализацию протокола обмена.

5 РЕСУРСЫ, СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

5.1 ПИ-04Т удовлетворяет следующим показателям надежности:

- средняя наработка на отказ – не менее 5000 часов;
- среднее время восстановления работоспособности состояния – не более 30-ти минут;
- средний срок службы – не менее восьми лет.

Примечание – Количественные показатели надежности для нормальных климатических условий по ГОСТ 15150-69 и нормальных значений параметров питающей сети установлены с учетом технических обслуживаний и ремонтно-восстановительных работ.

5.2 Гарантии изготовителя

5.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие ПИ-04Т требованиям конструкторской документации ОФТ.20.875.00.00 при соблюдении потребителем условий хранения, монтажа, эксплуатации, а также сохранности пломб.

5.2.2 Гарантийный срок хранения ПИ-04Т – 24 месяца с момента изготовления, но не более 18-ти месяцев с момента отгрузки потребителю.

5.2.3 Гарантийный срок эксплуатации ПИ-04Т – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения гарантийного срока хранения.

ЗАКАЗАТЬ