

Преобразователь интерфейсов (ПИ-07)

ЗАКАЗАТЬ

Этикетка
ОФТ.18.2170.00.00 ЭТ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Преобразователь интерфейсов ПИ-07 ОФТ.18.2170.00.00

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

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Назначение

Преобразователь интерфейсов ПИ-07 ОФТ.18.2170.00.00 предназначен для преобразования информационных сигналов из интерфейса USB в интерфейс HART и обратно.

2.2 Основные характеристики

В преобразователе ПИ-07 реализовано аппаратное управление режимами приема/передачи для интерфейса HART.

Блок поддерживает преобразование информации на скорости 1200 бит/с.

ПИ-07 работает в ОС Windows, образуя виртуальный COM-порт.

Конструктивное исполнение – корпус GAINTA G403 для РЭА. Внешний вид преобразователя ПИ-07 представлен на рисунке 1.

Габаритные размеры (длина × ширина × высота), мм, не более 107,5 × 50 × 24.

Масса, кг, не более 0,1.

Диапазон рабочих температур окружающего воздуха, °С от минус 20 до + 50.

Напряжение питания для цепей управления преобразователь получает через разъем USB от персонального компьютера. Ток потребления по цепи питания – не более 100 мА.

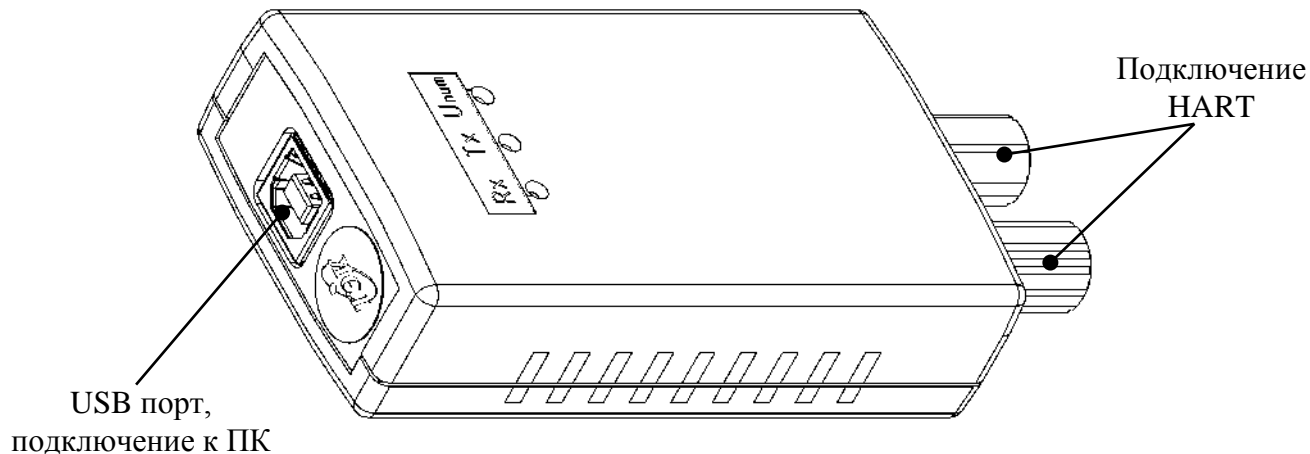


Рисунок 1 – Внешний вид ПИ-07

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение нормативно-технического документа	Кол.
1 Преобразователь интерфейсов ПИ-07	ОФТ.18.2170.00.00	1
2 Этикетка	ОФТ.18.2170.00.00 ЭТ	1
3 Кабель 123-1261 3782-48-0		1
4 Кабель 240-6180 3782-48-2		1
5 Кабель USB-AB		1

4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

4.1 Прием и передача информации отображаются с помощью светодиодных индикаторов в верхней части блока. При приеме данных светится индикатор "Rx", при передаче – "Tx".

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

4.3 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-07 удовлетворяет следующим показателям надежности:

- средняя наработка на отказ - не менее 5000 часов;
- среднее время восстановления работоспособного 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 устанавливаются с учетом технических обслуживаний и ремонтно-восстановительных работ.

5.2 Гарантии изготовителя

5.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие ПИ-07 требованиям конструкторской документации ОФТ.18.2170.00.00 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации.

5.2.2 Гарантийный срок хранения ПИ-07 - 24 месяца с момента изготовления, но не более 18-ти месяцев с момента отгрузки потребителю.

5.2.3 Гарантийный срок эксплуатации ПИ-07 - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при условии соблюдения гарантийного срока хранения.

5.2.4 По вопросам гарантийного и постгарантийного обслуживания обращаться по тел./ факс: (3822) 63-41-76 (круглосуточно).

ЗАКАЗАТЬ