



ЗАКАЗАТЬ

Программный комплекс ПИ-5 предназначен для создания виртуальных com-портов в среде ОС Windows 7/8/10/11 и обеспечения обмена данными с сопряженными устройствами ПИ-5, находящимися в локальной сети Ethernet, либо подключенными к компьютеру по интерфейсу USB HID.

Программный комплекс состоит из трех модулей:

1. Служба ПИ-5;
2. ПИ-5;
3. Утилита com0com.

Первый является службой Windows, обеспечивающей создание, настройку и удаление виртуальных com-портов, а также обмен данными между устройством ПИ-5 и компьютером.

Второй представляет собой приложение Windows, служащее для настройки и мониторинга состояния службы ПИ-5.

Свободно распространяемая утилита com0com, устанавливаемая в каталог с ПИ-5, служит для создания и поддержки виртуальных com-портов.

Служба ПИ-5 функционирует постоянно, даже когда утилита настройки не запущена. Эмуляция com-порта и обмен данными начинаются с загрузки операционной системы (еще до входа пользователя) и продолжаются до выключения компьютера или остановки службы. Службе ПИ-5 требуются повышенные привилегии для работы.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Напряжение питания	12...24 В
Потребляемая мощность, не более	1 Вт
Количество эмулируемых последовательных портов RS-232	1
Количество эмулируемых последовательных портов RS-485	1
Интерфейс связи с компьютером	USB 2.0, Ethernet 100BASE-TX
Диапазон скоростей передачи данных RS-485/RS-232	600...230400 кбит/с
Максимальное количество подключаемых устройств по интерфейсу RS-485	32
Сетевые протоколы	ICMP, IP, TCP, UDP, DHCP, DNS
Управление потоками данных	RTS/CTS, XON/XOFF
Контроль четности	нет, чет, нечет, 0, 1
Стоповых бит	1, 2
Бит данных	8
Монтаж	настольный/настенный, DIN-рейка
Рабочие условия:	
– температура воздуха	-20... +50°C
– относительная влажность	2...95% (без конденсации влаги)
– атмосферное давление	84...106 кПа
Габаритные размеры преобразователя, не более	110x44x73 мм
Масса прибора, не более	0,2 кг