



Автоматический преобразователь интерфейсов USB/RS-485 ОВЕН АС4

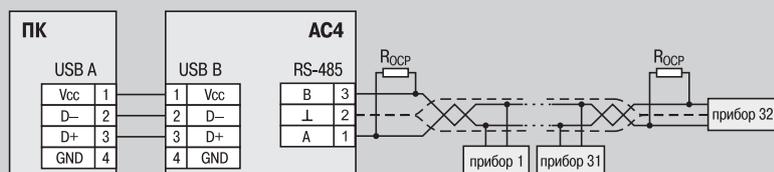
- **ВЗАИМНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ** интерфейсов USB и RS-485
- **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**
- **ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ** входов
- **СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО СОМ-ПОРТА ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ПРИБОРА К ПК**, что позволяет без дополнительной адаптации использовать информационные системы (SCADA, конфигураторы), работающие с аппаратным СОМ-портом
- **ПИТАНИЕ ОТ ШИНЫ USB**
- **ВСТРОЕННЫЕ СОГЛАСУЮЩИЕ РЕЗИСТОРЫ**



Предназначен для взаимного преобразования сигналов интерфейсов USB и RS-485. Позволяет подключать к промышленной сети RS-485 персональный компьютер, имеющий USB-порт



Схемы подключения



При построении сети с использованием интерфейса связи RS-485 к линии, выполненной витой парой, может быть подключено до 32 приборов, а при использовании усилителя сигнала – до 256 приборов.

АС4 имеет встроенные согласующие резисторы сопротивлением 100 и 120 Ом.

Подключение АС4 к ПК производится с помощью стандартного USB-кабеля. При подключении АС4 к ПК необходимо установить драйвер с поставляемого в комплекте компакт-диска.

Технические характеристики

Питание	
Постоянное напряжение (на шине USB)	4,75...5,25 В
Потребляемая мощность	не более 0,5 ВА
Допустимое напряжение гальванической изоляции входов	не менее 1500 В
Интерфейс USB	
Стандарт интерфейса	USB 2.0
Длина линии связи с внешним устройством	не более 3 м
Скорость обмена данными	до 115200 бит/с
Интерфейс RS-485	
Длина линии связи с внешним устройством	не более 1200 м
Количество приборов в сети:	
– без использования усилителя сигнала	не более 32
– с использованием усилителя сигнала	не более 256
Используемые линии передачи данных	A (D+), B (D-)
Корпус	
Габаритные размеры	36x93x57 мм
Степень защиты	IP20
Крепление	на DIN-рейку

Условия эксплуатации

Температура окружающего воздуха	-20...+75 °С
Атмосферное давление	86...106,7 кПа
Относительная влажность воздуха (при +25 °С и ниже)	не более 80 %

Список приборов ОВЕН, подключаемых через преобразователь АС4

TRM101	TRM210	TRM151	MBA8
TRM200	TRM212	TRM133	МВУ8
TRM201	TRM138	СИ8	МДВВ
TRM202	TRM148	ПКП1	

Комплектность

1. Преобразователь интерфейсов АС4.
2. Кабель интерфейса USB.
3. Паспорт и руководство по эксплуатации.
4. Компакт-диск с драйверами.
5. Гарантийный талон.