

▼ Средства сбора данных

## Автоматический преобразователь интерфейсов USB/RS-485 ОВЕН АС4

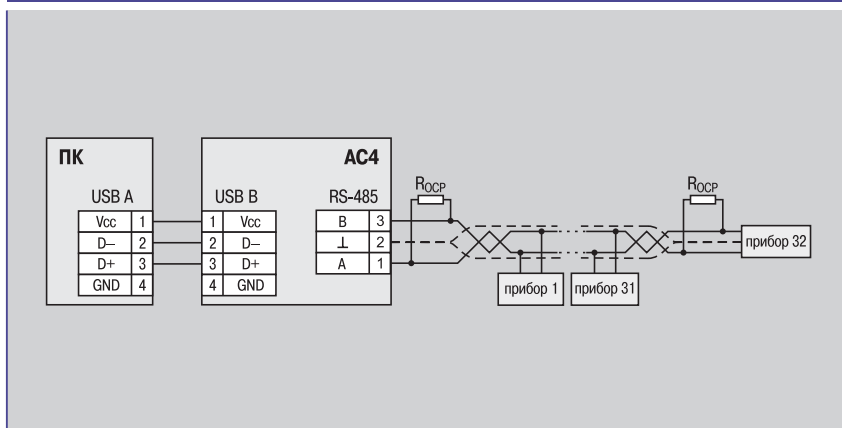
- **ВЗАИМНОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ СИГНАЛОВ** интерфейсов USB и RS-485
- **АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ**
- **ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ ИЗОЛЯЦИЯ** входов
- **СОЗДАНИЕ ВИРТУАЛЬНОГО СОМ-ПОРТА ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ПРИБОРА К ПК**, что позволяет без дополнительной адаптации использовать информационные 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 подключить 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

<b>Питание</b>	
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
<b>Интерфейс USB</b>	
Стандарт интерфейса	USB 2.0
Длина линии связи с внешним устройством	не более 3 м
Скорость обмена данными	до 115200 бит/с
<b>Интерфейс RS-485</b>	
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-)
<b>Корпус</b>	
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.