

# TELEOFIS WR121

Конвертер интерфейсов RS-232/RS-485/USB



- ◆ Двухнаправленное преобразование трех интерфейсов: RS-232/RS-485/USB
- ◆ Удобное расположение разъемов
- ◆ Разъем DB9-F интерфейса RS-232
- ◆ Подключение до 32 устройств на линию RS-485
- ◆ Автоматическое определение скорости передачи данных
- ◆ Питание от USB и от внешнего источника
- ◆ Широкий набор креплений
- ◆ Светодиодная индикация питания и приёма-передачи информации

## ОБЗОР ПРОДУКТА

**TELEOFIS WR121** – двухнаправленный промышленный конвертер, предназначенный для одновременного преобразования друг в друга электрических уровней трёх интерфейсов: RS-232, RS-485 и USB.

Конвертер выпускается в компактном металлическом корпусе с удобным расположением разъемов и широким выбором креплений. С одной стороны прибора расположен стандартный разъем D-SUB9-F для подключения интерфейса RS-232 и порт USB-интерфейса, с другой — 3-контактный клеммный блок для подключения интерфейсных сигналов RS-485, разъем питания и три светодиодных индикатора.

Для работы с устройством требуется установить драйвер FTDI CDM, который можно скачать на сайте [www.teleofis.ru](http://www.teleofis.ru).

## ВОЗМОЖНОСТИ

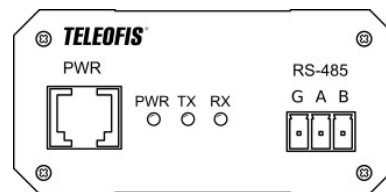
- Наличие **стандартных промышленных интерфейсов RS-232 и RS-485** делает конвертер удобным для сопряжения широкого спектра устройств: приборов учёта, контроллеров, датчиков, исполнительных устройств, реле, ПЛК, производственного оборудования и компьютеров. По интерфейсу RS-485 на одну линию можно подключить до 32 устройств.
- WR121 может получать **питание через USB-кабель или от внешнего источника питания напряжением 7-30В** через разъем RJ-12.
- Конвертер поддерживает **автоматическое определение скорости передачи данных**, поэтому предварительной настройки скорости не требуется.
- **Широкий выбор монтажных креплений**: на DIN-рейку, на стену, а также в настольном исполнении.

## Сфера применения:

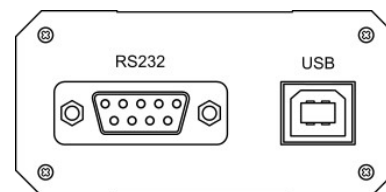
- Промышленная автоматизация, телеметрия и диспетчеризация технологических объектов и процессов.
- Диспетчеризация объектов ЖКХ и энергетики (электроэнергия, тепло, газ, вода).

## ВНЕШНИЙ ВИД WR121

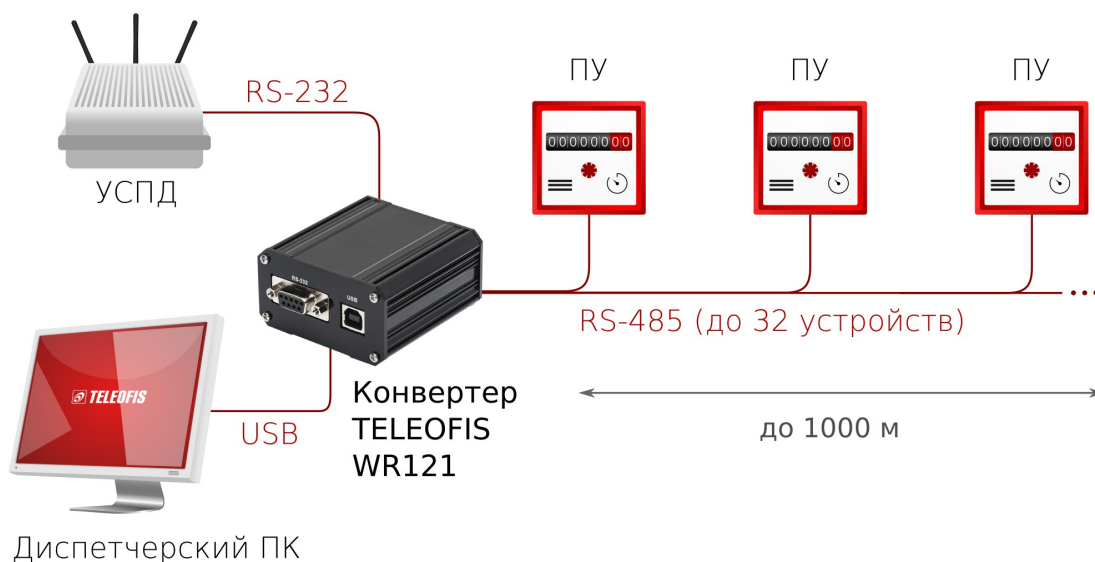
### Лицевая сторона



### Обратная сторона



## ВАРИАНТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ КОНВЕРТЕРА



### Технические характеристики Конвертер TELEOFIS WR121

#### ПИТАНИЕ

Напряжение питания (DC), В	7-30
Макс. потребляемый ток, мА	не более 100
Напряжение питания (USB), В	5
Макс. потребляемый ток, мА	не более 200

#### МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Габариты корпуса (Д x Ш x В), мм	81 x 67 x 36
Вес, гр	100
Материал корпуса	Алюминий
Степень защиты корпуса	IP30
Крепление	на стену, крепёжные фланцы (Т) одинарное, на DIN-рейку (V) двойное, на DIN-рейку (Н) металлическое на DIN-рейку (R) резиновые приборные ножки (S)
Гарантия, лет	1
Сертификация	EAC

#### ПАРАМЕТРЫ ИНТЕРФЕЙСОВ И РАЗЪЁМОВ

##### RS-232 (1)

Скорость передачи данных, бит/сек: 1200-115200 (автоопределение)  
Назначение контактов: DCD, RxD, TxD, DTR, GND, DSR, RTS, CTS  
Разъём: DB9-F

##### RS-485 (1)

Неизолированный  
Скорость передачи данных, бит/сек: 1200-115200 (автоопределение)  
Максимальная дальность связи: до 1000 м на 9600 бит/сек  
Нагрузочная способность: 32 един. нагрузки  
Назначение контактов: G, Data+ (A), Data- (B)  
Разъём: 3-контактный разъёмный клеммный соединитель

##### USB 2.0 (1)

Разъём: B-type

#### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочая температура, °C -40...+55

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

Кабель USB  
Ответная часть RS-485  
Комплект креплений  
Паспорт с гарантией  
Упаковка

#### ОАО «Телеофис»

115230, г. Москва, Электролитный проезд, д.1 корп.3,  
тел: +7 (495) 950-58-95, 8-800-200-58-95 (из России бесплатно)  
[www.TEEOFIS.ru](http://www.TEEOFIS.ru), e-mail: [post@teleofis.ru](mailto:post@teleofis.ru)