

Преобразователь

USB-TTL-RS485

Конвертер двусторонний USB в RS-485 предназначен для подключения различных периферийных устройств к персональному компьютеру. Преобразователь выполнен на микросхемах СН340 и МАХ485. Поддерживаемая скорость обмена данными от 50 до 2,5М Бод. Модуль RS485 выполнен в удобном пластиковом корпусе и не требует дополнительного питания.



Технические характеристики

| Характеристика | Значение | Измерение |
|--------------------------|-------------|-----------|
| Скорость передачи данных | 75 — 115200 | Б/с |
| Макс. длина линии связи | 1200 | м |
| Рабочая температура | -40 — 85 | °С |
| Размеры | 60x18x14 | мм |

Обзор

Конвертер Espada USB/RS-485 является преобразователем интерфейсов, предназначенным для перехода с интерфейса USB на порт RS-485. Задача конвертера, подключаемого к USB-порту компьютера или ноутбука, состоит во взаимном преобразовании сигналов интерфейсов USB и RS-485. Изделие поддерживает автоматическое переключение с приема на передачу и обеспечивает подключение контроллеров, измерительных устройств, систем сбора данных к компьютеру с использованием порта USB 2.0.



Удобным инженерным решением, примененным в конвертере-преобразователе Espada USB/RS-485, является установленный на порте RS-485 терминал-блок с винтовыми зажимами. С его помощью удобно выполнять подключение проводов типа "витая пара". Эксплуатация устройства возможна с ПК, работающим под управлением ОС Linux, Mac OS, Microsoft Windows.

Отсутствует гальваническая развязка между интерфейсами, что может создавать проблемы на протяженных линиях из-за наличия значительной разности потенциалов между устройствами.

