

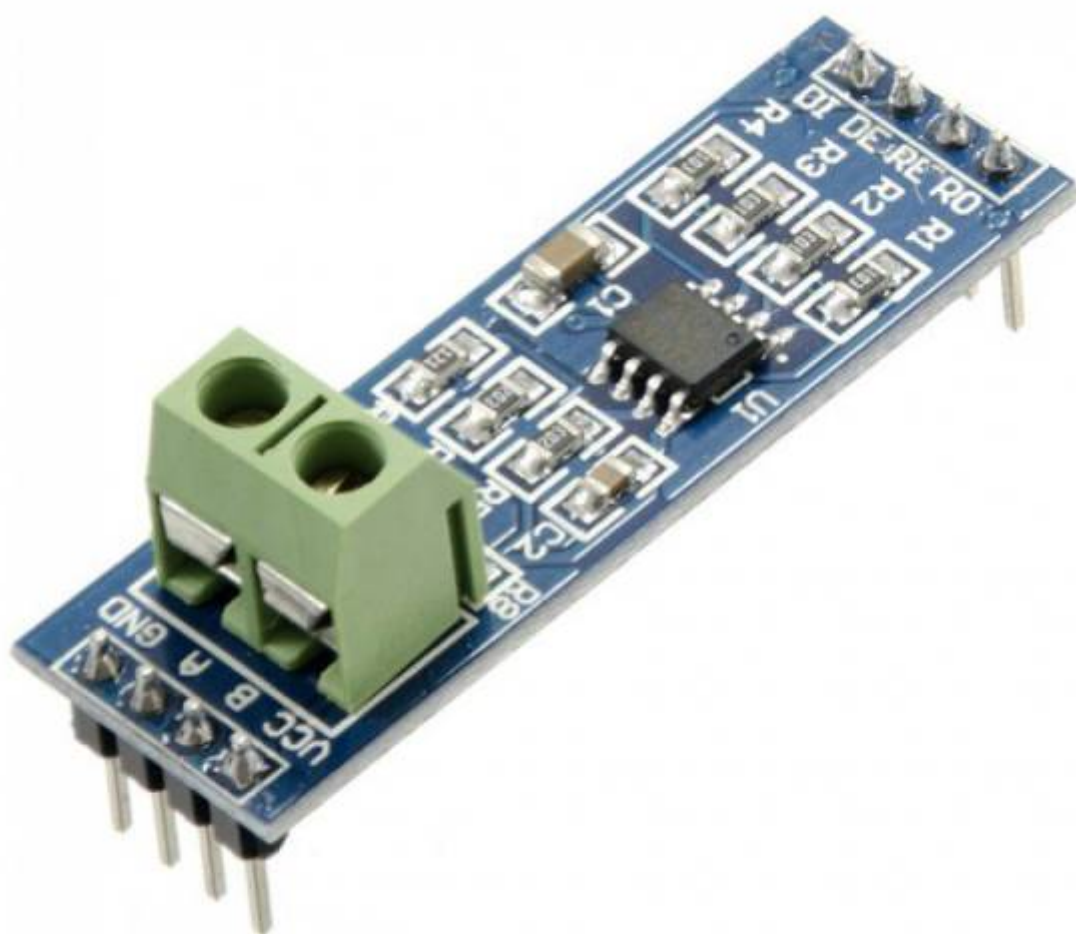
Микросхема MAX485

Модуль преобразователя интерфейсов UART TTL — RS-485 (на [MAX485](#))



Описание модуля MAX485

Этот модуль является преобразователем интерфейса **UART TTL** уровня (транзисторно-транзисторная логика) в интерфейс «RS-485». Устройство также содержит светодиод питания и терминальный резистор **120** Ом между линиями «А» и «В». Преобразователь выполнен на базе микросхемы «[MAX485](#)». Для тяжелых уличных условий можно использовать конвертер интерфейса **RS-485 — UART TTL** с грозо-защитой и автоматическим-контролем потока.



Характеристики

- напряжение питания, **В: 5**
- сопротивление согласующего резистора, **Ом: 120**

Подключение модуля RS-485

Разъем P1 — UART TTL:

1. — DI вход передатчика
2. — DE (driver enable) — разрешение работы передатчика
3. — RE (receiver enable) — разрешение работы приемника
4. — RO выход приемника

Разъем P2 — RS-485:

1. — «+» питания
2. — В- инверсный дифференциальный вход/выход линии RS-485

- 3. — А+ прямой дифференциальный вход/выход линии RS-485
- 4. — GND — общий

Где купить MAX485

Микросхемы продаются на алиэкспресе, по бросовой цене: **MAX485 RS-485** ~ 46-52 руб.
партия минимум 10 штук.

From:

<https://dmx-512.ru/> - **DMX512.RU Управление светом**

Permanent link:

https://dmx-512.ru/wiki/electronnie_komponenty/max485

Last update: **2022/12/16 20:25**

