



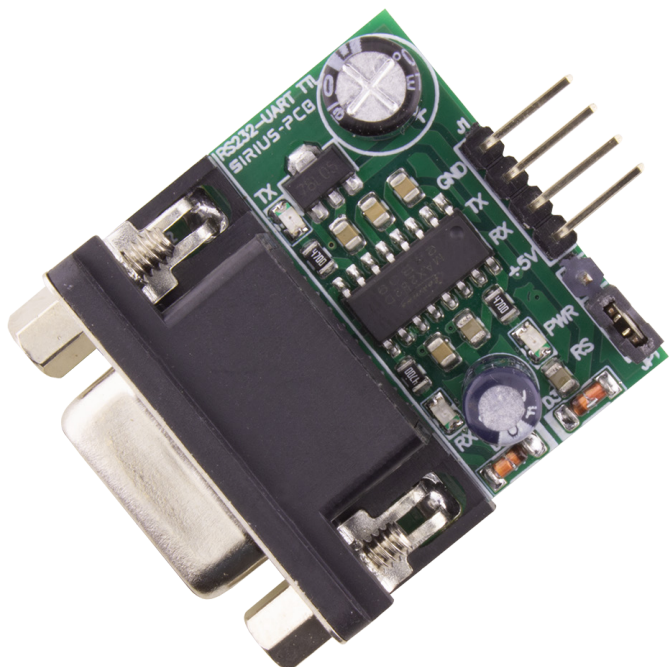
**RS232 to UART TTL**  
**Конвертор от RS232 към UART TTL**

№ 11010177  
www.sirius-pcb.com

Конверторът намира своето приложение за съгласуване на устройства с RS232 към устройства с логически TTL нива на различни микроконтролери като PIC, Atmel и други с TTL серийна връзка. За комуникация между микроконтролери на разстояния до 300m.

**Основни параметри**

- Комуникационен интерфейс: RS232 към UART TTL
- Трипроводно свързване по RS232:
- DB9 Female (pin2-RxD, pin3-TxD, pin5-GND в случай, че се използва захранване от RS232 се използват и pin4-DSR, pin7-CTS)
- Рейка за UART TTL RX, TX, GND и In+5V
- Скорост на обмен: от 110bps до 921600bps
- Захранващо напрежение DC 5V /може да бъде получено от RS232 или от външен източник посредством позицията на джъмпера на платката/
- Светодиодна индикация за захранващо напрежение PWR
- Светодиодна индикация за приемане и предаване RX, TX
- Размер на платката: 31mm x 23mm



www.sirius-pcb.com

**Описание**

**букса J2 - RS232 Female**

- pin2 (RxD) RS232 изход
- pin3 (TxD) RS232 вход
- pin4-**DSR**
- pin5 (**GND**) маса
- pin7-**CTS**

**рейка J1 – рейка 4pin**

- **GND** – Маса
- **TX** – UART изход
- **RX** – UART вход
- **+5V** – Захранване 5VDC

**Джъмпер**

Чрез джъмпера на платката се избира източника на захранващо напрежение за конвертора.

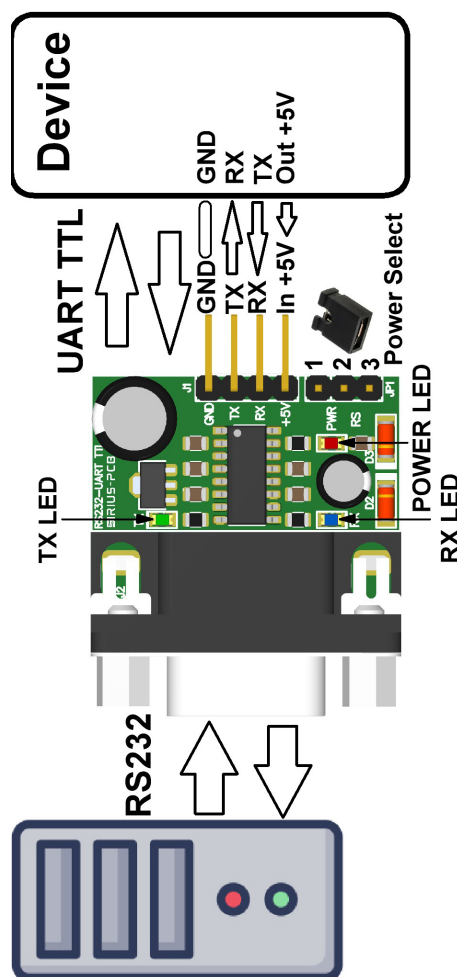
В положение:

- **1-2** - захранващото напрежение се получава от външен източник /при свързване на външно захранване е **ЗАДЪЛЖИТЕЛНО ДА СЕ СПАЗВА ПОЛЯРИТЕТЪТ!!!**/
- **2-3** - захранващото напрежение се получава от RS232 порта

**Индикация:**

- червен светодиод (**PWR**) – включено захранване
- син светодиод (**RX**) – угасва при получаване на данни
- зелен светодиод (**TX**) – свети при изпращане на данни

**Примерна схема на свързване**



www.sirius-pcb.com