



# SIRIUS-PCB Ltd

www.sirius-pcb.com e-mail: office@sirius-pcb.com

## USB to RS485 rev4

№100876



Устройството **USB to RS485** служи за осъществяване на връзка между компютър чрез USB порт и устройства с комуникационен канал **RS485**. Системата позволява включването на няколко интерфейсни контролера към един управляващ компютър. Устройството е базирано на чипа **SN340G** и **MAX485**.

Използваният интерфейс **RS485** позволява свързването до 32 устройства към един интерфейсен контролер. Контролерите за достъп се свързват последователно чрез FTP кабел, като общата дължина на кабела НЕ трябва да надвишава 1200м.

### Основни параметри

- Дву или три проводно свързване по RS485 **A, B / GND**
- Връзка към компютър **USB тип A**
- Автоматично управление на посока на данните
- Скорост на обмен: от 9600kbps до 115200kbps
- Светодиодна индикация за захранващо напрежение **PWR**;
- Светодиодна индикация за приемане и предаване **RX, TX**
- Размер на платката: 42mm x 19mm
- Съвместим със операционни системи:
  - Win XP, Win Vista, Win7, Win8, Win10, Linux, MAC

### Описание

- клема **J2**
  - **pinA** и **pinB** се свързват към сигналната линия на **RS485**
  - **GND** – маса на сигналната линия
- **J1** конектор **USB A**

### Сигнализация:

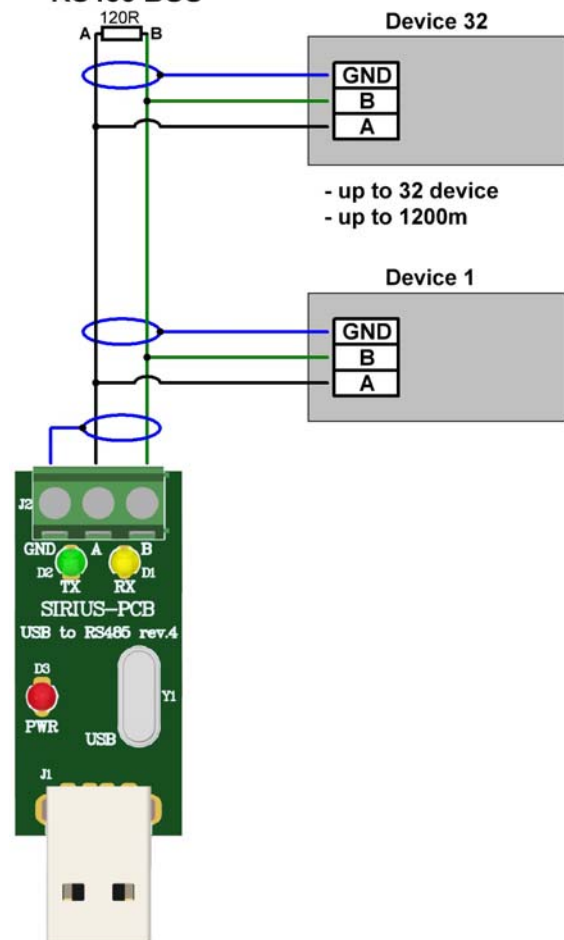
(при включен USB кабел свети светодиод **PWR**)

- жълт светодиод **D1 (RX)** – свети при получаване на данни
- зелен светодиод **D2 (TX)** – свети при изпращане на данни
- червен светодиод **D3 (PWR)** – включено захранване

### Забележка:

- При свързване на устройствата във **една и съща електрическа мрежа** е препоръчително масите (**GND**) на всички устройства да се свържат към една обща точка.
- При използване на устройствата във **различни електрически мрежи** е необходимо само масата (**GND**) на първото устройство да е свързана.
- При разстояния с дължина на комуникационната линия на **RS485** по-дълга от **100m** е необходимо използване на екраниран кабел. Екранът се свързва към масата на първото устройство.

### Свързване на устройството RS485 BUS



**Благодарим, че избрахте нас!**