

# SC&T

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСА USB В RS485 СО ВСТРОЕННОЙ  
ГРОЗОЗАЩИТОЙ  
**RS003I**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Лыткин И. В.

[www.smartcable.ru](http://www.smartcable.ru)

## Назначение

Преобразователь RS003I применяется для увеличения количества последовательных портов компьютеров на базе ОС Windows и Mac OS, для чего подключается к имеющимся USB-портам.

## Комплектация

1. Преобразователь RS003I – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Упаковка – 1шт.

## Особенности устройства

- Преобразование USB в RS485;
- Автоматическое переключение скорости передачи данных, скорость передачи до 115,2 Кбит/с на расстояние 1200 м;
- 2х проводной RS485 в режиме полудуплекс;
- Пассивное устройство, не требует питания;
- Поддержка USB2.0;
- Поддержка горячего подключения;
- Встроенный защитный изолятор на 3 КВ.

## Внешний вид



Рис. 1 RS003I.

## Схема подключения комплекта HW02

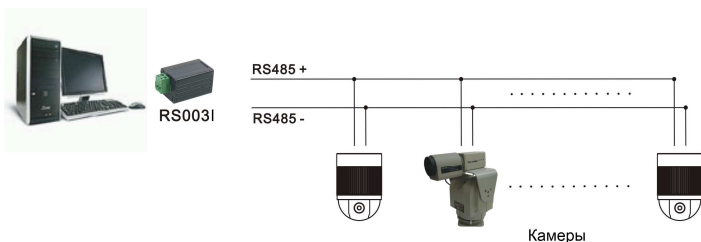


Рис. 3 Схема подключения

**Примечание:** при подключении устройства будьте внимательны, и следите за полярностью проводников интерфейса RS-485.

### Технические характеристики

| Модель                        |             | RS0031                                  |
|-------------------------------|-------------|---|
| Тип устройства                |             | Преобразователь интерфейса USB в RS-485 |
| Интерфейс                     |             | USB 2.0, RS-485                         |
| Режим работы                  |             | полудуплекс                             |
| Расстояние передачи           |             | 1200 м                                  |
| Кол-во подключаемых устройств |             | До 32 (RS-485)                          |
| Скорость передачи             |             | до 115,2 Кб/с                           |
| Разъёмы                       | Вход USB    | USB Type B                              |
|                               | Выход RS485 | Винтовые клеммы                         |
| Потребляемый ток              |             | 10 мА                                   |
| Питание                       |             | От USB-порта                            |
| Встроенный защитный изолятор  |             | 3 кВ                                    |
| Рабочая температура           |             | 0...55 °С                               |
| Температура хранения          |             | -20...70 °С                             |
| Относительная влажность       |             | 95%                                     |
| Размеры (Ш x В x Г, мм)       |             | 25 x 25 x 34                            |
| Масса, г                      |             | 45                                      |

\* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.