

# 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

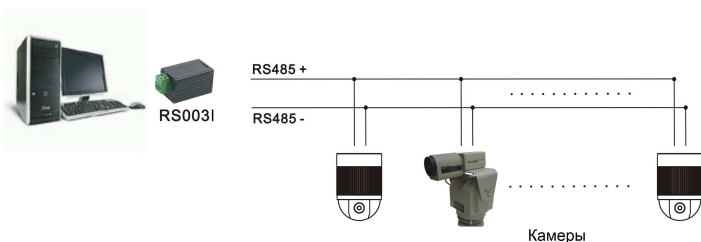


Рис. 3 Схема подключения

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

### Технические характеристики

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

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