



**V1 Electronics**

Группа ГРОСС-ЭЛЕКТРО

# SCT

## ПАСПОРТ

### Преобразователь интерфейса RS232 в RS485/RS422 RS002 RS 002I

сертификат соответствия  
№ РОСС ТW.ME61.A02718

ООО «В1 Электроникс»

Москва, ул. Зверинецкая,  
д. 33/44, стр. 1

(495) 781-3660

[www.sct.net.ru](http://www.sct.net.ru)

[support@perimetr.ru](mailto:support@perimetr.ru)



[www.sec-group.ru](http://www.sec-group.ru)

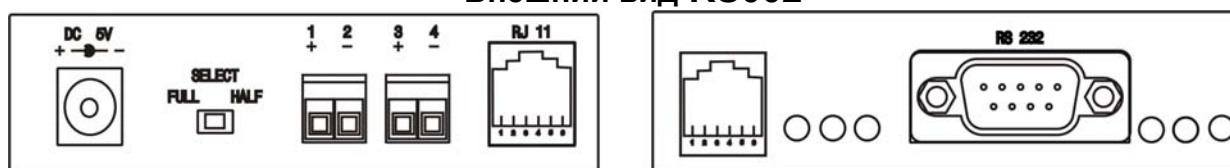
**Модель: RS002 - Преобразователь интерфейса RS232 в RS485/RS422**  
**Модель: RS002I - Преобразователь-изолятор интерфейса RS232 в RS485/RS422**

**Отличительная особенность RS002I – встроенный защитный изолятор на 3кВ.**

**Характеристики:**

- Розетка DB9 или RJ11 для интерфейса RS232.
- Розетка RJ11 или клеммное подключение для интерфейса RS485/422.
- Преобразование интерфейса RS232 в интерфейс RS485 или RS422.
- Полный дуплекс по четырём проводам, полу-дуплекс по двум проводам.
- Выбор режима «полный дуплекс» (full) или «полу-дуплекс» (half).
- Автоматическое переключение скорости передачи данных, скорость передачи данных до 100 Кбит/с на расстояние до 1200 метров.
- Возможно подключение до 32-х устройств на линию данных RS-485.
- Светодиодные индикаторы состояния электропитания и передачи данных.
- Защита от перенапряжения до 16кВ.
- Токовая защита интерфейса RS485/422, встроенный оконечный резистор.
- Блок питания поставляется в комплекте.

**Внешний вид RS002**



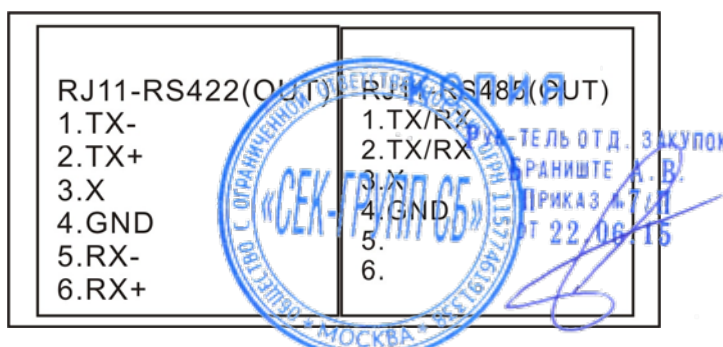
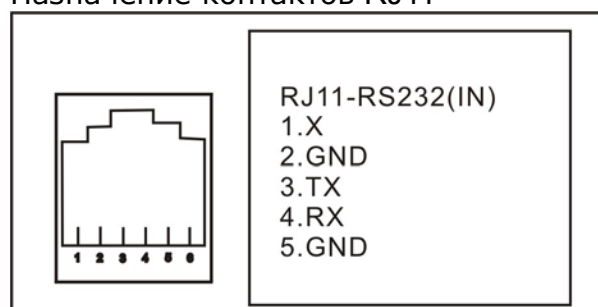
**Внешний вид RS002I**



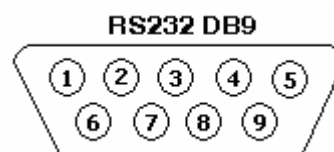
Назначение клеммных контактов

| Контакт        | 1     | 2    | 3   | 4   |
|----------------|-------|------|-----|-----|
| Дуплекс        |       |      |     |     |
| Полный дуплекс | T+    | T-   | R+  | R-  |
| Полу-дуплекс   | T/R + | T/R- | нет | нет |

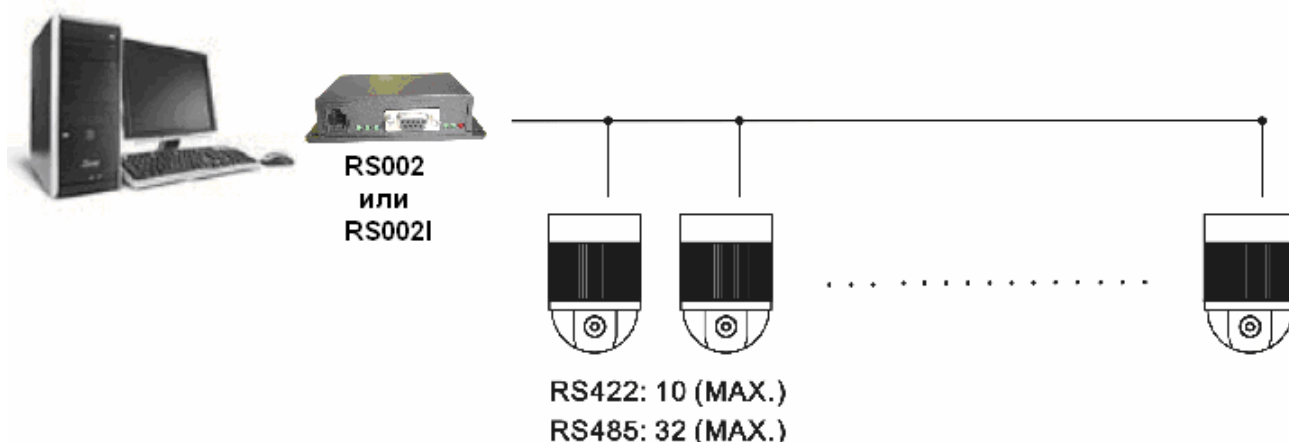
Назначение контактов RJ11



| Назначение контактов RS232 |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Контакт 1 (DCD)            | Носитель данных                |
| Контакт 2 (RXD)            | Получение данных               |
| Контакт 3 (TXD)            | Передача данных                |
| Контакт 4 (DTR)            | Терминал подготовленных данных |
| Контакт 5 (GND)            | Заземление корпуса             |
| Контакт 6 (DSR)            | Готовые данные                 |
| Контакт 7 (RTS)            | Запрос на передачу             |
| Контакт 8 (CTS)            | Очистить передачу              |
| Контакт 9 (RI)             | Кольцевой индикатор            |



### Схема установки:



### Технические характеристики:

| Модель                     | RS002                                                                                                                                | RS002I                                                                                                                                                           |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вход RS232                 | RJ11 или DB9                                                                                                                         | DB9                                                                                                                                                              |
| Выход RS485/RS422          | RJ11 или клеммы                                                                                                                      | клеммы                                                                                                                                                           |
| Выходной сигнал            | дуплекс по четырём проводам или полу-дуплекс по двум проводам                                                                        |                                                                                                                                                                  |
| Светодиодная индикация     | Power (электропитание): (красный),<br>TX-485: зелёный,<br>TX-RS232: зелёный,<br>RX-RS232: зелёный,<br>DTS: зелёный,<br>RTS: зелёный. | Power (электропитание): (красный),<br>TX-485/422: зелёный,<br>RX-485/422: зелёный,<br>TX-RS232: зелёный,<br>RX-RS232: зелёный,<br>DTS: зелёный,<br>RTS: зелёный. |
| Дальность передачи данных  | до 1200 метров при скорости до 100 Кбит/с                                                                                            |                                                                                                                                                                  |
| Рабочая температура        | От 0° до +65° при влажности воздуха от 10 до 90%                                                                                     |                                                                                                                                                                  |
| Электропитание             | 5В постоянного тока, 300мА                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |
| Блок питания (в комплекте) | 5В постоянного тока, 1А                                                                                                              |                                                                                                                                                                  |
| Размеры                    | 108x74x27мм                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |

ПРИКАЗ № 7/И  
 от 22.08.15  
 МОСКВА \* 8(495) 161-99-11