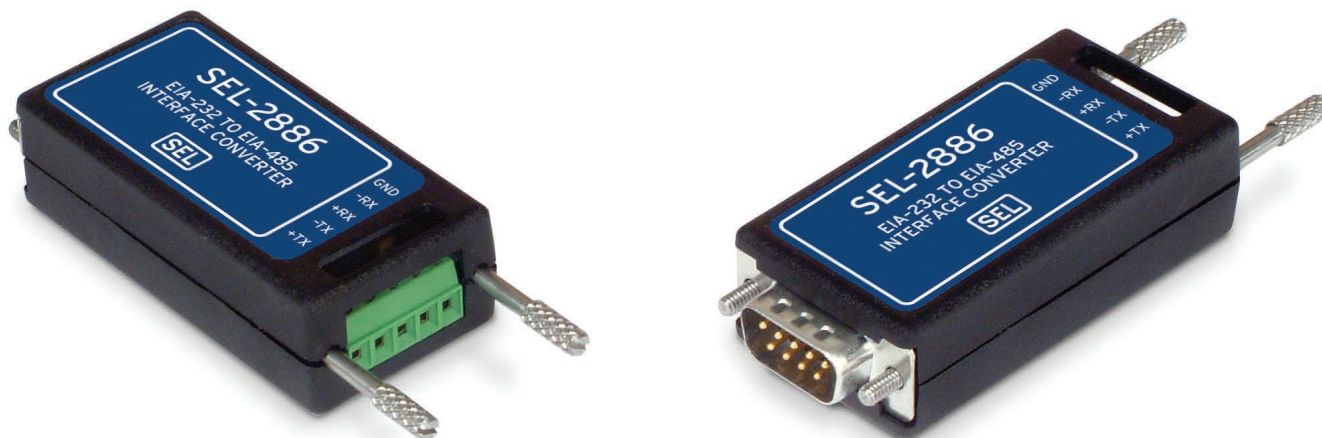
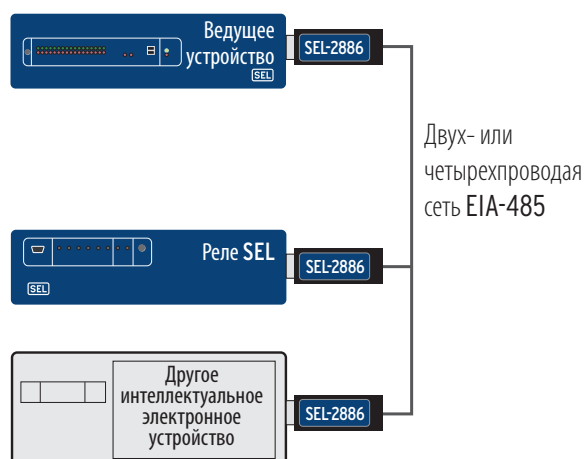


## Интерфейсный преобразователь EIA-232 в EIA-485

Простое подключение последовательных портов EIA-232 к сетям EIA-485



*Интерфейсный преобразователь SEL-2886 используется для двух- или четырехпроводных сетей EIA-485*



### Особенности и преимущества

- **Гибкость применения**

Подключение осуществляется непосредственно в стандартный 9-контактный последовательный разъем EIA-232. Никакое специальное крепление не требуется. Питание 5 В постоянного тока подается от главного устройства через контакт 1 разъема или от внешнего адаптера через гнездо. Преобразователь применяется к двух- или четырехпроводным сетям со скоростью передачи данных до 115 200 бит / с

- **Улучшенная безопасность**

Трансформаторная развязка до 1500 В (среднеквад.).

- **Качество для подстанций**

Преобразователь работает в диапазоне температур от  $-40^{\circ}$  до  $+85^{\circ}$  С. и отвечает требованиям электротехнической и промышленной типологии.

# Интерфейсный преобразователь EIA-232 в EIA-485 SEL-2886

## Общие характеристики

### Установка

Преобразователь предлагает один из двух методов обеспечения питания +5 В пост. тока:

- Контакт 1—На многих устройствах SEL есть возможность установки переключки для подачи напряжения +5 В пост. тока на контакт 1 портов EIA-232.
- Внешний разъем—Разъем на SEL-2886 получает напряжение +5 В пост. тока от внешнего источника. Два варианта для подачи питания: адаптер переменного тока 230-0601 и низковольтный источник питания постоянного тока SEL-9321.

### Работа

Переключатели управления (DIP) обеспечивают выбор режима работы. У передатчика есть несколько режимов:

- EIA-422—Непрерывная полнодуплексная работа.
- RTS—позволяет ведущему устройству контролировать передатчик через линию управления RTS.
- Контроль передачи данных (SDC)—SEL-2886 определяет активность линии передачи данных для запуска передатчика, после заданного времени отсутствия активности, SEL-2886 отключает передатчик. Для задания скорости передачи данных в режиме SDC используются переключатели управления, позволяющие правильно установить время простоя до выключения передатчика.

Все данные режимы подходят для четырехпроводных (полнодуплексных) сетей. Режимы RTS и SDC можно также использовать в двухпроводных (полудуплексных) сетях. Для двухпроводной работы переключки T+ устанавливается на R+, и T- на R-, и переключатель управления устанавливается на отключение эхо-сигнала.

### Области применения

Варианты использования SEL-2886:

- Подключение порта DNP3 коммуникационного процессора SEL-2032 (порт 16) или портов Modbus\* (порты 16, 14 или 12) к двух- или четырехпроводной многоканальной сети EIA-485.
- Подключение к порту EIA-232 на любом устройстве с внутренними настройками использования DNP3, Modbus, SEL LMD (переключатель распределенного порта), или любого другого встроенного адресного протокола.

## Технические характеристики

### Скорость передачи данных:

до 115 200 бит/с

### Питание

5 В пост. тока ( $\pm 5\%$ ) при  $<100$  мА

### Рабочая температура окружающей среды:

от  $-40^\circ$  до  $+85^\circ\text{C}$

### Интерфейс EIA-232

Штекерный разъем DB-9

### Интерфейс EIA-485

5-позиционная клеммная колодка

### Оборудование для подстанций и производства

Конвертор разрабатывается, изготавливается и испытывается с использованием той же практики, процессов и стандартов, используемых для реле защиты, коммуникационных процессоров и других продуктов SEL.

## Сопутствующие продукты

### Адаптер питания перем. тока

Используйте адаптер питания переменного тока 230-0601 в устройствах, в которых невозможна подача напряжения через контакт 1 9-контактного разъема. Подключается к разъему питания с боковой стороны SEL-2886.

### Низковольтный источник питания пост. тока SEL-9321

SEL-9321 используется для устройств, которые не могут обеспечить питание через контакт 1. SEL-9321 устанавливается на стену, шкаф или DIN-рейку. Адаптер подключается к гнезду питания на стороне SEL-2886.

### Кабель SEL-C663 USB - последовательный порт

Кабель SEL-C663 служит для подключения к порту USB на компьютере и к SEL-2886. Кабель обеспечивает последовательный порт EIA-232 с питанием на контакте 1 при работе с SEL-2886. При отсутствии порта EIA-232 для связи с ПК, SEL-2886 можно подключить витой парой к EIA-485 на реле SEL или другом устройстве.



США, штат Вашингтон, г. Пульман  
Тел.: +1.509.332.1890 • Факс: +1.509.332.7990 • [www.selinc.com](http://www.selinc.com) • [info@selinc.com](mailto:info@selinc.com)

© 2006–2015, Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. PF00504 • 20160412

