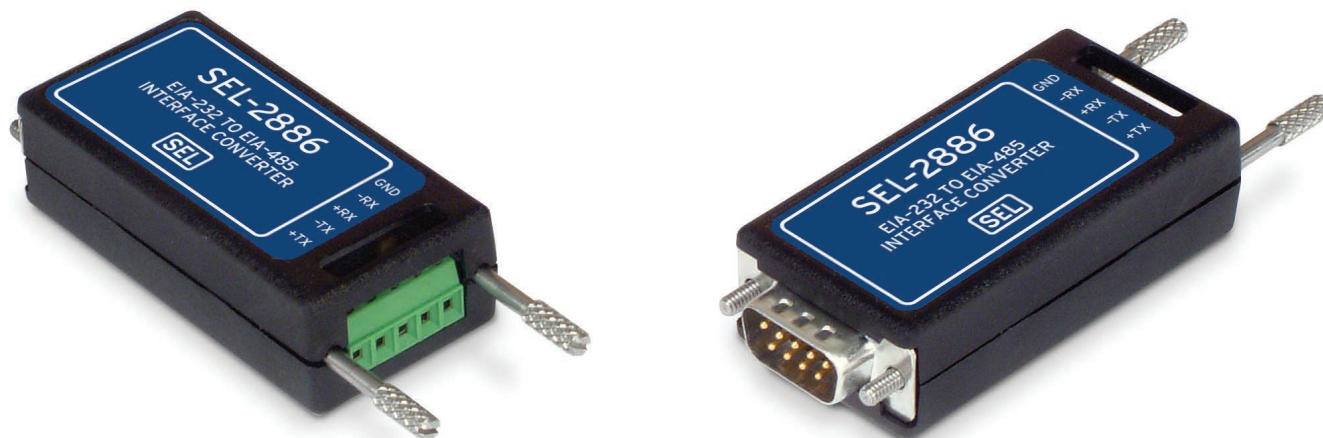


SEL-2886

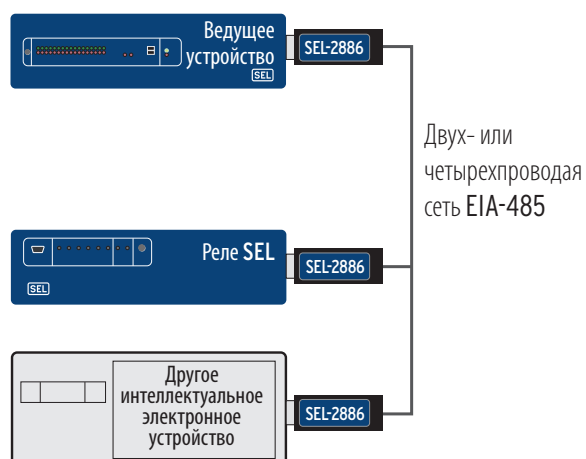


Интерфейсный преобразователь EIA-232 в EIA-485

Легко подключайте последовательные порты EIA-232 к сети EIA-485



Используйте интерфейсный преобразователь SEL-2886 для двух- или четырехпроводных сетей EIA-485.



Особенности и преимущества

- **Гибкость применения**

Подключается непосредственно к стандартному 9-контактному последовательному разъему EIA-232. Не требуется никакого специального крепления. Получает питание 5 В пост. тока от ведущего устройства через контакт 1 разъема или от внешнего адаптера через пружинный разъем. Использование в двух- или четырехпроводных сетях со скоростью передачи данных до 115 200 бит/с.

- **Улучшенная безопасность**

Обеспечение изоляции трансформатора до 1500 В (среднеквад.).

- **Качество для подстанций**

Работа в диапазоне температур от -40° до $+85^{\circ}\text{C}$. Соответствует стандартам сертификационных испытаний для использования в электроснабжении и промышленности.

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

Общие характеристики

Установка

Выберите один или два метода для подачи напряжения +5 В пост. тока на SEL-2886:

- Контакт 1—На многих устройствах SEL есть возможность установки перемычки 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

Выбирайте режимы работы с использованием переключателей управления (DIP). Несколько режимов включают и отключают передатчик:

- 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. В режиме контроля передачи данных используйте переключатели управления для установки скорости данных и правильной настройки времени отсутствия активности для отключения передатчика.

Все данные режимы подходят для четырехпроводных (полнодуплексных) сетей. Режимы RTS и SDC можно также использовать в двухпроводных (полудуплексных) сетях. Для работы в двухпроводной сети, установите перемычки T+ с R+, T- с R-, и используйте переключатель управления для отключения эхо символов.

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° до $+85^\circ\text{C}$ (от -40° до $+185^\circ\text{F}$)

Интерфейс EIA-232

Штырьевой разъем DB-9

Интерфейс EIA-485

5-позиционный терминальный блок

Оборудование для подстанций и производства

Разработано, создано и испытано с использованием тех же методов, процессов и стандартов, что используются для защитных реле, коммуникационных процессоров и прочих 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

Используйте SEL-9321 для устройств, в которых невозможна подача питания через контакт 1. SEL-9321 крепится на стену, в шкаф или к рейкам DIN. Подключается к разъему питания с боковой стороны SEL-2886.

Кабель SEL-C663 USB - последовательный порт

Подключите кабель SEL-C663 к порту USB компьютера и SEL-2886. Кабель подает на последовательный порт EIA-232 напряжение через контакт 1 для работы SEL-2886. Подключите витую пару между SEL-2886 и портом EIA-485 на любом реле SEL или прочем устройстве, если нет порта EIA-232 для доступа к ПК.



США, штат Вашингтон, г. Пульман
Тел.: +1.509.332.1890 • Факс: +1.509.332.7990 • www.selinc.com • info@selinc.com

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

