

Трансивер Ethernet **SEL-2890**



Преобразование последовательных портов для простого доступа к сети Ethernet



Использование инфраструктуры сети Ethernet для прямой связи между устройствами.

Особенности и преимущества

Сокращение операционных расходов на телекоммуникации

Используя приемопередатчики SEL-2890 и сеть Ethernet вместо дорогостоящих арендованных или коммутируемых соединений, можно сократить ежемесячные эксплуатационные расходы. Через подключение к последовательному порту на компьютере можно использовать проприетарное программное обеспечение для поддержки устройств через сеть Ethernet без изменения программного обеспечения компьютера. Замена многоточечной проводной сети (например, сети с последовательным интерфейсом Modbus[®]).

Добавление удаленного доступа для снижения затрат

Вы можете выполнять обмен данными с объектами, имеющими полезные данные, где арендованные или коммутируемые линии обходились слишком дорого.

Оптимизация доступа к терминалу для экономии временных затрат на инженерный доступ

Используя программное обеспечение Telnet для соединений с терминалом по ASCII, можно проверить состояние, считать данные измерений или просмотреть историю или записи событий.

Упрощение доступа с помощью знакомого интерфейса веб-страниц

Используя знакомые интерфейсы веб-браузера, можно легко просматривать информацию с минимумом занятий по подготовке. Веб-страница предоставляется приемопередатчиком SEL-2890. Веб-страница настраивается с использованием FTP-функций браузера.

Улучшение клиентского сервиса с помощью уведомлений по электронной почте

При возникновении сбоя в энергетической системе приемопередатчик можно настроить на отправку сообщения электронной почты с указанием типа и места сбоя. Можно отправлять автоматические сообщения реле SEL на указанный адрес для быстрого уведомления и регистрации.

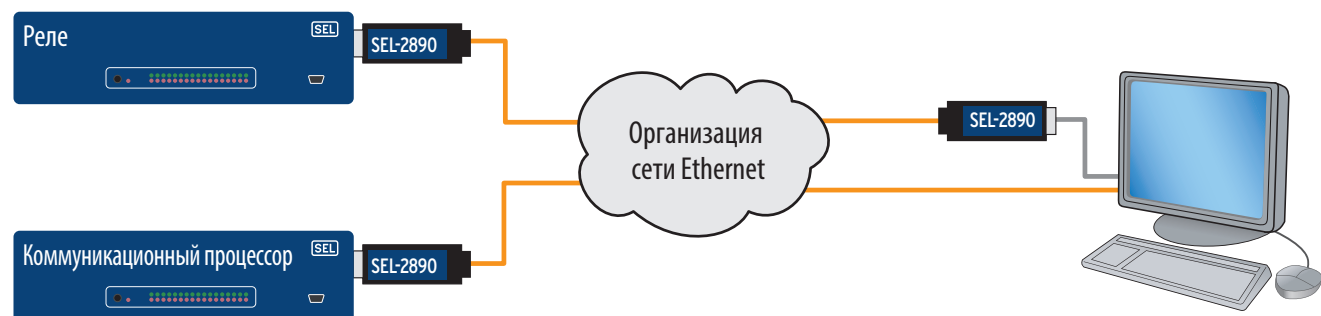


Для подачи питания на SEL-2890 при использовании с компьютером или другим устройством с питанием от сети переменного тока можно использовать кабель конфигурации SEL-C642.

Повышение безопасности, надёжности и экономичности использования электроэнергии!®

Трансивер Ethernet SEL-2890

Применение



Краткая информация по применению

Оптимизация доступа к информации

- Доступ к информации об энергосистеме, состоянии устройств, отчетам о событиях и т. д.
- Использование привычных средств связи.
 - сетевая карта ПК
 - Telnet
 - веб-страница
 - электронная почта для автоматических оповещений

Использование Ethernet вместо двухточечных и многоточечных проводных сетей

- Подключите SEL-2890 к ведущему устройству.
- Используйте последовательное туннелирование для двухточечных соединений.
- Используйте последовательную маршрутизацию для виртуальных многоточечных соединений; например, маршрутизацию последовательной сети Modbus.

Основные характеристики

Ethernet и последовательные соединения

Ethernet	
Разъем	Гнездовой разъем RJ45
Скорость передачи данных	10 Мбит/с
Интерфейс	10BASE-T, IEEE 801-2
Последовательная связь	
Разъем	Штекерный разъем DB-9
Скорость передачи данных	от 300 до 115 000 бит/с
Интерфейс	EIA-232 и питание на контакт 1

Промышленный класс исполнения для работы на подстанциях и промышленных установках

Разработан, изготовлен и испытан с использованием тех же методов, процессов и стандартов, которые используются для реле защиты SEL, процессоров связи и других продуктов.

Инструкции по подключению

1. Подключитесь к компьютеру с помощью кабеля конфигурации SEL-C642.
2. Используйте терминальную программу для входа в настройки приемопередатчика.
3. Для подключения к устройству SEL установите перемычку последовательного порта на питание 5 В пост. тока. Для других устройств используйте кабель SEL-C642 или подайте 5 В пост. тока на контакт 1 с помощью специального кабеля.
4. Подключите приемопередатчик к последовательному порту устройства.
5. При использовании кабеля SEL-C642 подключите блок питания к розетке переменного тока.
6. Подключите разъем Ethernet к сети Ethernet.



Пуллман, Вашингтон, США
Тел.: +995 332 430 660 • Факс: +1.509.332.7990
• www.selinc.com • sel_eurasia@selinc.com

© 2002—2012 by Schweitzer Engineering Laboratories, Inc. • 20120418

