

Компактное устройство точного времени со спутниковой синхронизацией **SEL-2401**



Точное время в любом месте



SEL-2401 по доступной цене может применяться в любом месте для обеспечения точного времени.

Особенности и преимущества

Надежность — превышает стандарты IEEE и IEC для реле

Применяется в суровых условиях, в том числе блок-контейнерах наружной установки. Превышает стандарты IEEE C37.90 и IEC 60255 для защитных реле в части надежности. Точная работа при температуре от -40° до $+80^{\circ}\text{C}$.

Точность

Применение для синхрофазоров, корреляции событий реле и в других сферах, где необходима высокоточная синхронизация. Демодулированные выходы IRIG-B с \pm точностью 100 нс соответствуют текущим и будущим требованиям к синхронизации.

Низкая цена — высокая эффективность

Идеальный вариант для небольших подстанций или ситуаций, где требуется высококачественный сигнал времени.

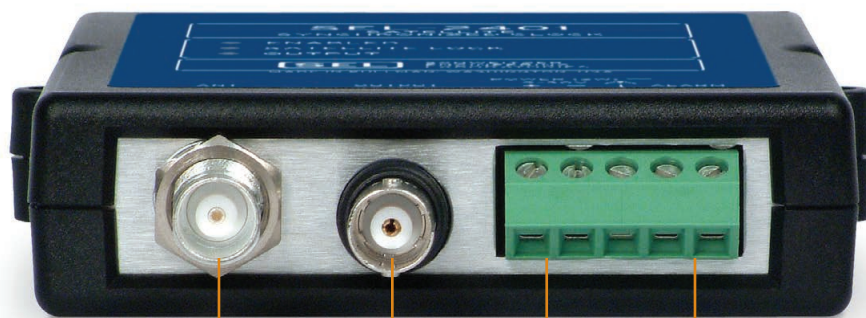
Сферы применения в области управления

Использование выходного контакта в качестве триггера точности при испытании со скоординированным временем, запуске событий или других функциях управления.



Повышение безопасности, надежности и экономичности энергоснабжения®

Компактное устройство точного времени со спутниковой синхронизацией SEL-2401



Место подключения антенны (TNC)

Подача сигнала IRIG-B (BNC)

Источник питания 9—30 В пост. тока

Контакт аварийных сигналов и управления



Последовательный порт (разъем DB-9)

Коммутаторы конфигурации

Основные характеристики

Временные порты

Последовательный порт EIA-232

Один демодулированный IRIG-B

Стандартный выход 120 мА, 3,5 В пост. тока, в 25 Ω

Окружающая среда

Рабочая температура от -40° до +80°С

Соответствует IEEE C37.90

Соответствует IEC 60255

Контакт аварийных сигналов

Форма А, 0,1 А

Электропитание

Напряжение 9-30 В пост. тока или регулируемое 5 В пост. тока

Нагрузка <2 Вт

Вспомогательный источник питания

Низковольтный источник питания пост. тока SEL-932130X

Низковольтный источник питания пост. тока SEL-932160X

Розеточный блок питания постоянного тока до 15 В 230-0604

Входное напряжение

48/125 В пост. тока или 125 В перем. тока

125/250 В пост. тока или перем. тока

90-264 В перем. тока

Выходное напряжение

5 В пост. тока

5 В пост. тока

15 В пост. тока

Точность

Демодулированный IRIG-B ± 100 нс среднее
± 500 нс пиковое

Размеры

Высота (без монтажа DIN) 25.4 мм
Ширина 93.35 мм
Глубина 121.9 мм



г. Пульман, шт. Вашингтон, США
Тел.: +1 509 332 1890 • Факс: +1 509 332 7990 • www.selinc.com • info@selinc.com

© Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2005-2013 PF00493 • 20160412

