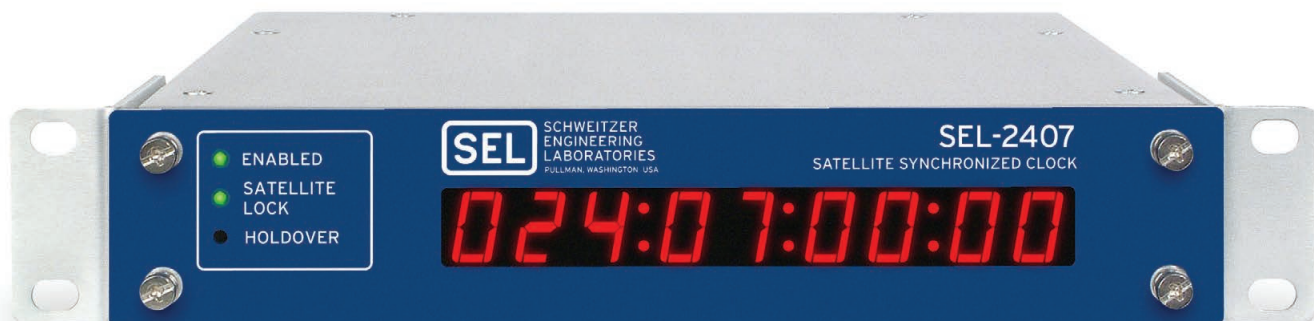


SEL-2407

Часы со спутниковой синхронизацией



Точная синхронизация и отображение времени в неблагоприятных условиях работы подстанций

- Синхронизация реле, модулей измерения фазы (PMU), контроллеров автоматизации и иных устройств со средней погрешностью синхронизации ± 100 нс.
- Возможность использования одного модулированного и шести демодулированных выходов по протоколу IRIG-B для синхронизации интеллектуальных электронных устройств (ИЭУ).
- Применение SEL-2407 даст вам уверенность: устройство превышает требования стандартов для защитных реле IEEE C37.90 и IEC 60255.



Характеристики

Надежность

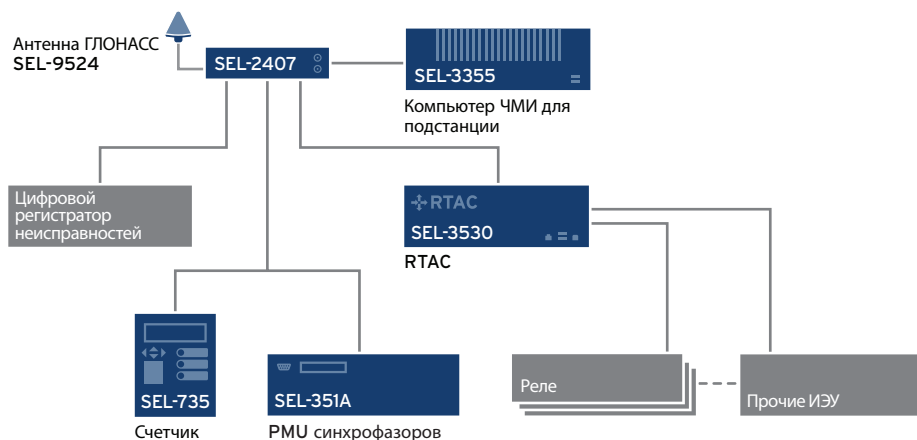
Устройство SEL-2407 превышает требования стандартов для защитных реле IEEE C37.90 и IEC 60255. Оно обеспечивает точную работу при температуре от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$, а его универсальный источник питания работает в диапазоне 10–300 В постоянного тока или 85–264 В переменного тока.

Точность

Устройство SEL-2407 используется для синхрофазоров, корреляции событий реле других применениях высокоточных средствах синхронизации. Наличие демодулированных выходов по протоколу IRIG-B с погрешностью синхронизации ± 100 нс обеспечивает соответствие потребностям синхронизации сегодня и в будущем.

Широкие функциональные возможности за невысокую цену

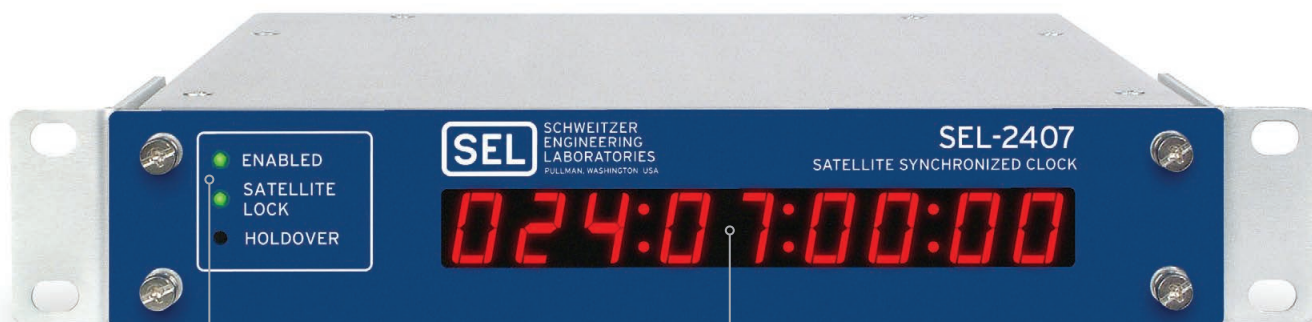
В устройстве SEL-2407 предусмотрены шесть демодулированных выходов по протоколу IRIG-B, три из которых можно настроить на частоту 1 имп./с или 1 тыс. имп./с. Кроме того, имеется большой светодиодный индикатор времени. Все эти возможности реализованы в базовой комплектации, а не поставляются по отдельному заказу за дополнительную плату.



Пример использования SEL-2407 для подстанции



Обзор продукции



Простые светодиодные индикаторы состояния

Большой, легко читаемый светодиодный дисплей



Гнездо для подключения антенны (разъем TNC)

Широкий диапазон напряжений питания: 10–300 В пост. тока или 85–264 В перем. тока

Дополнительный порт волоконно-оптической связи (ST), совместимый с ВОЛС приемопередатчиками SEL-2812 по протоколу IRIG-B

Шесть демодулированных (из них три программируемых) выходов (разъем BNC)

Модулированный выход по протоколу IRIG-B

Последовательный порт (DB-9)

Контакт цепи сигнализации Form C или контакт импульсного выхода

Технические характеристики устройства SEL-2407

Общие сведения

Дисплей	Светодиодный дисплей отображения времени
Порты передачи сигнала времени	Последовательный порт EIA-232 Дополнительный: порт волоконно-оптической связи (ST) Один модулированный выход по протоколу IRIG-B Три демодулированных выхода по протоколу IRIG-B Три программируемых демодулированных выхода по протоколу IRIG-B (IRIG-B, 1 имп./с или 1 тыс. имп./с.)
Воздействие окружающей среды	Рабочая температура: от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$ Соответствие нормам IEEE C37.90 Соответствие нормам IEC 60255
Контакт цепи сигнализации	Form C, 6 A
Источник питания	18–300 В пост. тока или 85–264 В перем. тока
Точность	Демодулированный выход по протоколу IRIG-B: Погрешность ± 100 нс (средняя), ± 500 нс (выброс) Модулированный выход по протоколу IRIG-B: ± 1 мкс (выброс) Импульсный выход: Погрешность ± 100 нс (средняя), ± 500 нс (пик)



Повышение безопасности, надежности и экономичности использования электроэнергии
+1.509.332.1890 | sel_eurasia@selinc.com | selinc.com/ru

© Schweitzer Engineering Laboratories, Inc., 2007–2018.
PF00100RU • 20180911

