

Универсальный управляющий генератор (шифратор) - UE-II

Для всех источников сейсмических сигналов и систем регистрации



Группа вибраторов



Индивидуальный вибратор

Универсальная работа

Универсальный генератор UE-II – это передовое решение для современных систем сбора данных. Он работает с системами управления различными типами источников сейсмических сигналов - вибрационными, взрывными и типа «падающий груз». Генератор использует GPS данные для непревзойденной точности по времени. Для смешанных экспедиций несколько генераторов UE-II могут быть использованы вместе для управления различными системами регистрации одновременно.

Адаптивная связь и передача данных

При работе совместно с системами управления вибраторами FORCE-III или взрывными источниками управления Boom Vox III, генератор UE-II использует адаптивный механизм коммуникационной последовательности, позволяющий избежать потерь данных и в то же время быстро и четко осуществлять передачу статуса и команд через цифровое или УКВ-радио.

Режимы работы UE-II:

- Стандартные линейные и нелинейные свипы
- Slip Sweep (Shell)
- HFVS (ExxonMobil)
- ZenSeis (ConocoPhillips)
- ISS and DSSS (BP)
- Переменный Slip Sweep как функция расстояния
- Свипы с поочередным запуском разных групп вибраторов



Крупные экспедиции



Разнообразные системы регистрации

УНИВЕРСАЛЬНАЯ РАБОТА С ЛЮБОЙ СЕЙСМОСТАНЦИЕЙ

Особенности UE-II:

- стартует вибраторные источники Force-II и Force III
- запускает взрывные источники Boom Vox и Boom Vox III
- обрабатывает сигналы запуска от Remote Trigger Module (RTM) и Wireless Trigger Boxes (WTB)
- совместим со всеми блоками и устройствами компании INOVA Geophysical



Характеристики UE-II:

- Количество свипов в библиотеке - 16 стандартных, 16 заданных пользователем и 16 комбинированных
- Максимальное число групп вибраторов: 64
- Максимальное количество вибраторов: 64
- Разрешение свипа: 24 бит
- Частота дискретизации: 0,25 мсек
- Временная синхронизация: по GPS времени или по УКВ-радио сообщениям
- Возможность использования Meshed Radio Network для сообщений о состоянии группы вибраторных источников
- Встроенный Ethernet: 100 Mbit
- Встроенная флеш-память: 8 ГБ
- Размеры: 325x242x66 мм
- Вес: 3,6 кг
- Напряжение питания: 9-27 В пост. тока

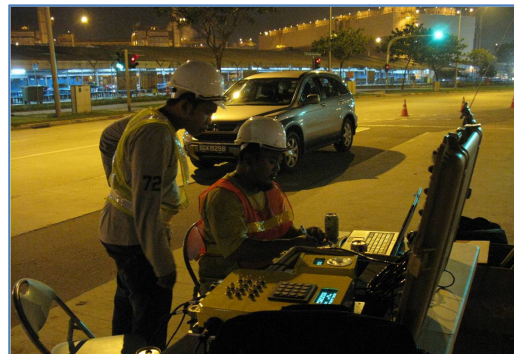
Для работы генератора UE-II требуется программа "SourceLink" компании Seismic Source.



Блоки управления взрывными источниками

Непрерывная запись:

Универсальный генератор UE-II разработан специально для того, чтобы обеспечить максимальную производительность при работах с системами непрерывной регистрации. UE-II сохраняет информацию о свипах и времени старта в своей внутренней памяти, используемой в качестве резервной копии. Эта информация в последующем используется для извлечения записей из системы регистрации.



Небольшие экспедиции



Блоки управления источников типа «падающий груз»