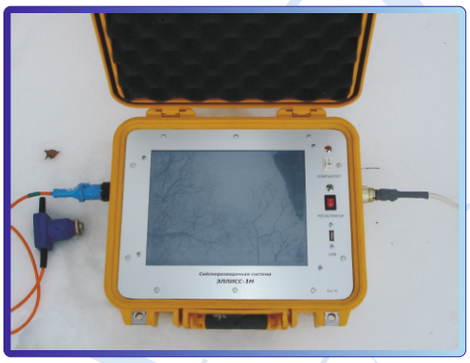
ЭЛЛИСС-3

СЕЙСМОРАЗВЕДОЧНАЯ СИСТЕМА

Станция с ноутбуком



Станция со встроенным компьютером

Миниатюрный вариант станции для МСК

ПРИМЕНЕНИЕ

Легкая мобильная станция обеспечивает проведение малоглубинных сейсмических исследований по технологиям МПВ, ОГТ, МСК, ВСП.

ВОЗМОЖНОСТИ

Встроенный электронный коммутатор ОГТ

Поканальное усиление

Контроль наличия и качества установки геофона

Работа с различными системами синхронизации

Использование станции для измерения длины свай

Миниатюрный вариант станции (3-8 каналов) для работ методом МСК или ВСП

Возможность работы до -30ºС в варианте со встроенным компьютером

Широкие возможности предобработки данных: расчет времен первых вступлений, спектра, суммирование файлов, построение годографов скоростей для МСК и МПВ

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокие технические характеристики, контролируемые в процессе работы, обеспечивают качество регистрируемых данных

Единый ударопрочный конструктив

Применение качественных позолоченных разъемов

Удобный интерфейс пользователя обеспечивает высокую производительность работ

Сертификат соответствия №ССГП 01.1.1-186

ЕВРО-АЗИАТСКОЕ ГЕОФИЗИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ССГП 01.1.1-186

УДОСТОВЕРЯЕТСЯ,

что сейсморазведочная система ЭЛЛИСС-3, предназначенная для проведения малоглубинных сейсморазведочных исследований

ЗАРЕГИСТРИРОВАН

Технические характеристики измерительного блока

Количество каналов	**1-96**
Разрядность АЦП, бит	**24**
Мгновенный динамический диапазон, дБ	**116**
Коэффициент усиления предварительного усилителя, дБ	**0;12;24;36;48**
Период дискретизации, мс	**0,0125;0,05;0,125;0,25;0,5;1;2;4**
Максимальная длина записи, отсчетов на канал	**8192**
Максимальный входной сигнал при минимальном усилении, В	**±2,5**
Уровень шума, приведенный ко входу в полосе 0-125 Гц, мкВ	**0,10**
Коэффициент нелинейных искажений,%	**0,001**
Взаимные влияния между каналами, дБ	**130**
Коэффициент подавления синфазного сигнала, дБ	**100**
Мощность потребления, Вт/канал	**0,12**
Система питания: аккумуляторная батарея, В	**12**
Температурный диапазон, ºС	**-40 - +70**
Масса(48 каналов), кг	**2,9**
Габаритные размеры(48 каналов), мм	**340x295x152**

Высокая надежность системы - гарантия 3 года

www.geosignal.ru info@geosignal.ru +7(495)973-39-20 129164, г. Москва, ул Ярославская, д. 8, корп. 3

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Система беспроводной синхронизации СБС-1

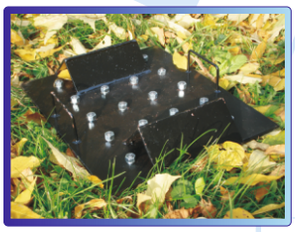
Предназначена для передачи сигнала запуска от источника возбуждения сейсмических колебаний к регистрирующей аппаратуре. Основным достоинством СБС-1 является малая и стабильная временная задержка между сигналом запуска и началом регистрации. Ввиду использования в качестве несущей частоты 868 МГц, система стабильно работает в условиях промышленных помех.

Время задержки синхронизации, мкс - 100
Мощность передатчика, мВт - 10
Расстояние устойчивой работы в условиях прямой видимости, м - 250
Продолжительность работы блока передачи без подзаряда аккумуляторной батареи, ч - 40

Аккумуляторный блок

Легкий компактный блок аккумуляторной батареи применяется для обеспечения питанием 24-48 канальной системы при проведении инженерно-геофизических исследований. Комплектуется портативным зарядным устройством.
Номинальное напряжение аккумуляторной батареи, В - 12
Номинальная ёмкость аккумуляторной батареи, А*ч - 9
Габаритные размеры аккумуляторного блока, мм - 206x166x90
Вес аккумуляторного блока, кг - 3,5

Источники возбуждения сейсмических волн

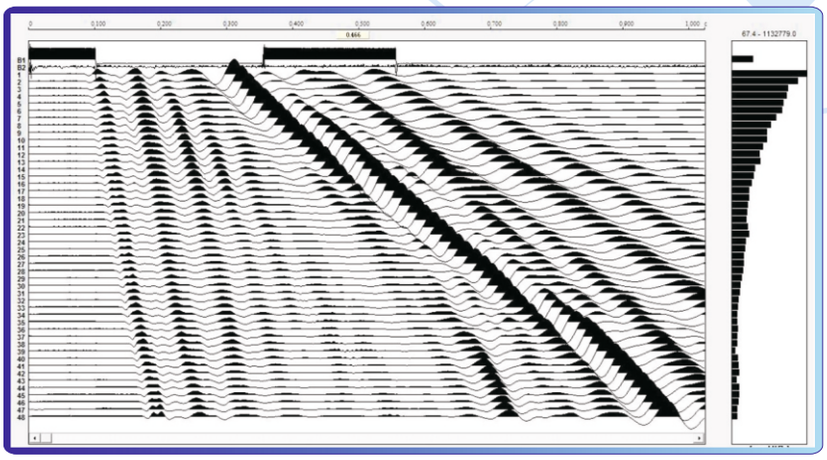


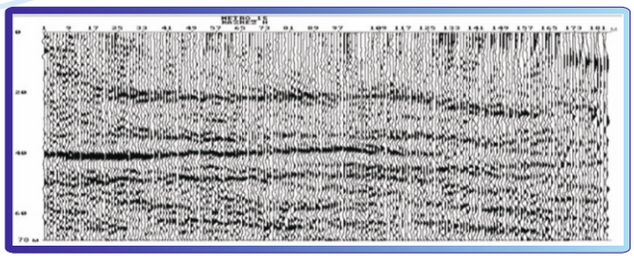
Осуществляется поставка специализированных подставок оптимизированных для эффективного возбуждения продольных и поперечных волн.

Сейсмокосы и сейсмоприемники

Сейсмостанция может комплектоваться сейсмокосами с требуемым шагом между каналами и сейсмоприемниками различных типов.

ЭЛЛИСС-3 - ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА СЕЙСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ





129164 г. Москва ул. Ярославская д. 8 к. 3
тел./факс: (495)973-39-20
www.geosignal.ru, info@geosignal.ru

ГЕОСИГНАЛ