



Кабельный полевой модуль

- легкость и компактность телеметрической системы ТЕЛСС-3 обеспечивает скорость и легкость проведения сейсморазведочных работ
- 32-разрядный АЦП, модульное исполнение и возможность контроля параметров в процессе работы гарантируют качество получаемых данных

ПРИМЕНЕНИЕ

- Глубинные и инженерные сейсмические исследования по технологиям 2D, 3D, 4D с различными источниками возбуждения



ТЕЛСС-3 для инженерных исследований

ВОЗМОЖНОСТИ

- количество активных каналов в линии - до 200
- число линий - до 8
- сбор данных по USB и Wi-Fi
- работа в реальном времени и запись в память
- расстояние между геофонами 1-55 м
- совместимость с различными системами синхронизации
- работа в переходных зонах



ТЕЛСС-3 для глубинных работ

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 32-разрядный АЦП
- модульное исполнение системы
- высокая защита от электромагнитных помех
- интуитивно понятный интерфейс



Сертификат соответствия №ССГП 01.1.1-188

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛЕВОГО МОДУЛЯ

Количество каналов в модуле	4
Разрядность АЦП, бит	32
Мгновенный динамический диапазон, дБ	130
Коэффициент усиления предварительного усилителя, дБ	0;12;24;36
Период дискретизации, мс	0,25;0,5;1;2;4
Максимальный входной сигнал при минимальном усилении, В	±2,5
Уровень шума, приведенный ко входу в полосе 0-125 Гц, мкВ	0,08
Коэффициент нелинейных искажений, %	0,0005
Взаимные влияния между каналами, дБ	130
Коэффициент подавления синфазного сигнала, дБ	120
Система питания: аккумуляторная батарея, В	12±30
Мощность потребления, Вт/канал	0,15
Температурный диапазон, °С	-40 - +70
Масса, кг	0,5
Габаритные размеры (длина, диаметр), мм	170x40

Качество и надежность - гарантия 5 лет



Автономный полевой модуль ТЕЛСС-3А

- проведение сейсморазведочных работ в сложных рельефных, географических условиях, зонах с высокой транспортной загруженностью
- использование в качестве сейсмостанции для сейсмологических наблюдений и микросейсмораионирования
- запись информации во внутреннюю FLASH-память емкостью до 32 Гб
- передача данных в центральную геристрирующую систему по беспроводной сети
- количество каналов - 1-4
- габаритные размеры , мм 206x166x90
- вес - 0,8 кг



БЛОК Wi-Fi



- управление и сбор зарегистрированной информации с проводных телеметрических линий по беспроводной сети
- габаритные размеры, мм - 20x166x90
- вес, кг - 1,6

Система беспроводной синхронизации СБС-1

- передача сигнала запуска от источника возбуждения сейсмических колебаний к регистрирующей аппаратуре
- малая и стабильная временная задержка между сигналом запуска и началом регистрации
- система стабильно работает в условиях промышленных помех, (частота - 868 МГц)
- время задержки синхронизации, мкс - 100
- мощность передатчика, мВт - 10
- расстояние устойчивой работы в условиях прямой видимости, м - 250
- продолжительность работы блока передачи без подзаряда, ч - 40



Аккумуляторный блок



- легкий и компактный, обеспечивает питанием 24-48-канальные системы при проведении инженерно-геофизических исследований
- портативное зарядное устройство
- номинальное напряжение, В - 12
- номинальная емкость, В - 12
- габаритные размеры, кг - 3,5

ТЕЛСС-3 - ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА СЕЙСМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

