



Регистратор сейсмических сигналов

Передовой 6-канальный регистратор сейсмических сигналов с высокоразрядным АЦП, представляет собой автономную мобильную сейсмическую станцию для записи сигналов от внешних сейсмических датчиков в широком диапазоне частот с высокой точностью и привязкой к абсолютному времени. Регистратор может использоваться как в быстроразвертываемых полевых комплексах, так и при долговременных сейсмических и геофизических изысканиях в полевых условиях в широком диапазоне температур. Большой объем энергонезависимой памяти, высокостабильный встроенный генератор и GPS-модуль, высококачественный аналого-цифровой тракт обеспечивают превосходные операционные характеристики для решения широкого класса задач.

Поддержка регистратором протокола Ethernet позволяет использовать стандартные решения при соединении нескольких регистраторов в сеть. Беспроводная передача данных может быть достигнута при использовании беспроводных ethernet роутеров. Поддержка FTP и SeedLink дает возможность использовать стандартное программное обеспечение для удаленного извлечения данных.

Технические характеристики

Основные каналы аналого-цифрового преобразователя (АЦП):	<i>Шесть с разрешением 24 бита</i>
Частота дискретизации:	<i>100, 125, 200, 250, 400, 500, 800, 1000, 2000, 4000 Гц</i>
Коэффициент усиления G:	<i>1, 2, 4, 8, 16, 32, 64</i>
Максимальное входное напряжение (дифф., при коэффициенте усиления =1):	<i>±2.5 В (опция ± 10 В)</i>
Число эффективных разрядов @ 100 Гц, G=1:	<i>21.5</i>
Внешний источник питания:	<i>10-28 В DC</i>
Потребляемая мощность:	<i><1 Вт (ожидание), <2 Вт (запись)</i>
Тип энергонезависимой памяти:	<i>microSD</i>
Объем памяти:	<i>8 Гб</i>
Интерфейс установки режима и считывания данных:	<i>Miniseed USB 2.0 HS, Ethernet 10/100</i>
Протоколы Ethernet:	<i>FTP, Seedlink, Telnet 10-100</i>
Диапазон рабочих температур :	<i>от -30 до +60 °C</i>
Стабильность внутреннего генератора (от -20 до + 60°C):	<i>±3*10⁻⁷</i>
Входной импеданс:	<i>Не менее 22кОм, 3000 пФ (стандарт 44кОм, 4700 пФ)</i>
Исполнение:	<i>Прочный полевой корпус</i>
Размеры, мм:	<i>170×80×180</i>
Вес:	<i>2,2 кг</i>

Мы постоянно работаем над усовершенствованием приборов, поэтому приведенные технические характеристики могут изменяться в сторону улучшения