

ТЕЛСС-НОД нодальная сейсморазведочная система

одно-, двух-, трехканальный измерительный модуль со встроенными сейсмоприемниками GS-ONE (4.5 или 10 Гц), Flash накопителем, GPS модулем и аккумуляторной батареей

- ТЕЛСС-НОД-Z регистрация z компоненты
- ТЕЛСС-НОД-2С регистрация y, z компонент
- ТЕЛСС-НОД-3С регистрация x, y, z компонент

ПРИМЕНЕНИЕ

- решение широкого круга задач для инженерной, рудной и разведочной геофизики, связанных с длительной регистрацией
- 2D, 3D сейсмические исследования
- изучение ВЧР
- мониторинг различных объектов и сооружений
- контроль гидроразрыва пласта
- пассивная сейсморазведка

ПРЕИМУЩЕСТВА

- построение многоканальной системы наблюдения без проводов
- высокая (до 1 мкс) точность привязки по времени
- простая индикация работоспособности системы
- самотестирование системы, контроль температуры, заряда аккумуляторной батареи
- 32 - разрядный АЦП обеспечивает высокую точность регистрации
- чтение записанных файлов через USB
- легкость в использовании и удобство в работе

	Z	2С	3С
количество каналов в модуле	1	2	3
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; 8; 16		
максимальный входной сигнал при минимальном усилении, В	$\pm 2,5$		
уровень шума, приведенный ко входу в полосе 0-125 Гц, мкВ	0,08		
точность кварцевого генератора	10^{-7}		
емкость Flash накопителя, Гб	32		
непрерывное время регистрации, суток	20		
емкость аккумулятора, А*ч	15		
время заряда аккумулятора, ч	4		
диапазон рабочих температур, °С	-40...+70		

