



СЕЙСМИЧЕСКИЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

ТЕЛСС-СМР

- измерительный 3-х канальный модуль со встроенным Flash накопителем, GPS модулем и аккумуляторной батареей

ПРИМЕНЕНИЕ

- сейсмическое микрорайонирование
- измерение уровня шума и вибраций на различных объектах
- сейсмический мониторинг зданий и сооружений: мостов, плотин, гидроэлектростанций и др.
- сейсмологические исследования

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- измерительный модуль ТЕЛСС-СМР комплектуется подключаемым к нему 3-х компонентным пьезоэлектрическим сейсмоприемником A1638 с диапазоном рабочих частот $0.2 \div 400$ Гц
- возможна комплектация другими датчиками



количество каналов в модуле	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, °C	-40...+70