



CMG-6T



Широкополосный высокочувствительный сейсмометр

CMG-6T – легкий широкополосный трех-компонентный сейсмометр - прекрасное решение для временных установок в местах со средним уровнем шума.

Основные характеристики

- Широкополосный инструмент с обратной связью
- Прямые выходы по скорости
- Легкий, водонепроницаемый алюминиевый корпус, покрытие жесткое - анодирование
- Быстро и легко устанавливается одним человеком
- Удобный доступ к электрическим разъемам
- Не требует арретирования – подключайте питание и работайте
- Высокая чувствительность и динамический диапазон
- Подавление сигнала соседних компонент (кроссосевая чувствительность) более 65 дБ
- Ортогональность осей датчика - в пределах 0,1 °

Опции

- Частотный диапазон:
 - 1 с - 100 Гц (Модель CMG-6T-1)
 - 10 с – 100 Гц
 - 30 с – 100 Гц
- Петля обратной связи высокого усиления устраняет нелинейность характеристики, определяемую механическими свойствами инструмента, и минимизирует резонансы в пружинной системе. Полная измеренная нелинейность не менее 90 дБ
- Тщательно проработанная конструкция обеспечивает отсутствие резонансов в области низких частот. Наименьшая частота паразитного резонанса 440 Гц.
- Возможна поставка одно-компонентных инструментов:
 - CMG-6V – одна вертикальная компонента;
 - CMG-6H – одна горизонтальная компонента



Технические характеристики

CMG-6T



Частотный диапазон по скорости:	1 с – 100 Гц (модель CMG-6T-1), 10 с – 100 Гц (стандартно) или 30 с – 100 Гц
Чувствительность:	2 × 1 200 В/м/с, (стандартно) 2 × 2 000 В/м/с или 2 × 1 000 В/м/с По заказу инструменты CMG-6T могут быть поставлены с чувствительностью до 2 × 10 000 В/мс ⁻¹ , определяемой при заказе
Выходной сигнал:	Дифференциальный, ±10 В (20 В полная амплитуда)
Наименьшая частота паразитного резонанса:	440 Гц (вертикальная компонента)
Линейность:	> 90 дБ
Подавление сигнала соседних компонент (кроссосевая чувствительность):	> 65 дБ
Уровень шума электроники	-172 дБ (rel. 1м ² с ⁻⁴ Гц ⁻¹)
Диапазон рабочих температур:	От -40 до +75 °С
Температурная чувствительность:	<0,6 В на 10 °С (стандарт)
Диапазон центровки массы:	± 3 ° от горизонта
Материалы:	Алюминиевый корпус, покрытие - жесткое анодирование Золоченые контакты Кольцевые изолирующие уплотнители
Диаметр корпуса:	154 мм
Высота корпуса (с ручкой):	207 мм
Вес:	2,49 кг
Источник питания:	9 – 36 В постоянного тока
Опция датчик с низким энергопотреблением:	5 В постоянного тока (выходной сигнал ±4,5 В)
Ток потребления при напряжении питания 12 В постоянного тока:	38 мА
Регулировка смещения нуля:	Производится с помощью винтов на верхней крышке датчика
Опция - удаленная корректировка	Регулировка смещения нуля с помощью электродвигателей постоянного тока
Дополнительные аксессуары	“Handheld Control Unit” – Переносной блок контроля и управления
Калибровка:	Независимый сигнал и линия разрешения калибровки на разъеме датчика

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

