

Güralp 40T



DESIGN SYSTEMS

CMG-40T – аналоговый, широкополосный, трехкомпонентный сейсмометр с силовой обратной связью. Подходит для мест со средним уровнем шума, который ниже чем в Новой Модели Низкого Шума (USGS NLNM) в диапазоне частот от 10 с до 50 Гц. Идеальный вариант для работы в полевых условиях, при временных и постоянных установках.

Основные характеристики

- ▲ Разъем для подключения кабеля на крышке
- ▲ Водонепроницаемый стальной корпус
- ▲ Сейсмометр оснащен регулируемыми ножками для установки датчика по уровню
- ▲ Не требуется блокировки масс – подключаете питание и работаете.
- ▲ Сейсмометр обладает высокой чувствительностью и большим динамическим диапазоном. В стандартной комплектации частотный диапазон от 30 с до 50 Гц. Опционально частотный диапазон может быть от 1, 10, 30 или 60 с для низкочастотной области и 50 или 100 Гц для высокочастотных колебаний
- ▲ Güralp 40T может быть выполнен со встроенным регистратором (модель 40TD)

Применение

- ▲ Полевые работы
- ▲ Неглубокие скважины
- ▲ Установка в бункерах
- ▲ Сейсмические сети любого типа
- ▲ Системы раннего предупреждения землетрясений



Güralp 40T

Технические характеристики

Частотный диапазон по скорости:	От 30 с до 50 Гц Опционально от 1, 2, 10, или 60 с до 100 Гц
Чувствительность:	2000 В/м/с (2 x 1 000 В/м/с), 2400 В/м/с (2 x 1 200 В/м/с), 3200 В/м/с (2 x 1 600 В/м/с) Опционально (2 x 10 000 В/м/с)
Выходной сигнал:	Дифференциальный, ± 10 В
Динамический диапазон:	>145 дБ
Уровень шума электроники:	-172 дБ (относит. $1 \text{ м}^2 \text{ с}^{-4} \text{ Гц}^{-1}$)
Кроссолевая чувствительность:	>65 дБ
Линейность:	>90 дБ
Наименьшая частота паразитного резонанса:	>440 Гц
Регулировка смещения нуля:	Производится с помощью винтов на корпусе датчик. Опционально доступна регулировка с помощью электродвигателей постоянного тока
Контроль калибровки:	Независимый сигнал и линия разрешения калибровки на разъеме датчика
Напряжение питания:	10 – 36 В постоянного тока Опционально до 5 В постоянного тока
Потребляемая мощность при 12 В DC:	0,46 Вт
Диапазон рабочих температур:	от -20 до 75° С
Диаметр корпуса:	154 мм
Высота корпуса с ручкой:	207 мм
Материалы:	Корпус из нержавеющей стали Кольцевые изолирующие уплотнители
Вес:	2,5 кг
Разъемы:	Разъемы типа "mil-spec" (Military Standard - американский военный стандарт)

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