

MicroEel

Аналоговая твердотельная сейсмическая коса



GEOMETRICS

Innovation • Experience • Results



MicroEel - это сплошная коса малого диаметра, предназначенная для инженерных изысканий с высоким разрешением. Она подключается прямо к Geode. 100% прочная конструкция сводит к минимуму или устраняет большинство типов шума, переносимых косами, в результате чего получаются самые чистые записи, которые вы когда-либо видели. Полимерные гидрофоны с широкой полосой пропускания позволяют записывать чрезвычайно высокие частоты, что делает MicroEel естественным помощником для небольших источников, таких как искры, бумеры и даже пузырьковые генераторы.

MicroEel специально разработан, чтобы выдерживать суровые коммерческие исследования, и обладает производительностью и надежностью, которые уважают наши клиенты. Оставайтесь в море и собирайте данные с высоким разрешением там, где другие косы не могут пройти.

MicroEel разработан и технически поддерживается компанией Geometrics, которая работает уже 48 лет, и имеет всемирную сеть сервисных центров. Свяжитесь с нами сегодня, чтобы узнать, как MicroEel может работать на вас.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- **12-24 каналов** - проводите многократные исследования с высоким разрешением с беспрецедентным соотношением сигнал / шум.
- **100% прочная конструкция** - прощайтесь с волнами выпуклости, присущие косам, заполненным жидкостью.
- **Невоспламеняющийся** - легко доставляется самолетом.
- **Легкий и компактный** - легко разворачивается вручную или с помощью небольшой лебедки.



АГТ Системс

РОССИЯ 125445, Москва, ул. Смольная 24а, офис 1420,
тел (495) 232-07-86

e-mail: sales@agtsys.ru

web-site: www.agtsys.ru



GEOMETRICS

Innovation • Experience • Results

ГИДРОФОН

Тип сенсора: фирменный полимер.

Частотный диапазон: от 10 Гц до 10000 Гц ±1,0 дБ.

Емкость: 7,2 нФ на элемент при 22°C.

Чувствительность (номинальная): -196 дБ относительно 1 В / 1 мкПа.

Чувствительность к ускорению: <-70 дБ относительно 1 В / мс⁻¹.

Рабочая глубина (максимальная): 30 ±5м.

ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ

Тип: сверхмалошумящий дифференциал.

Усиление: 6 дБ.

Низкая угловая частота: -3 дБ при 10 Гц.

Ток: 11 мА на канал.

Питание: Аккумулятор MicroEel ±12 В постоянного тока (наверху).

АКТИВНАЯ СЕКЦИЯ

Каналы: 12 или 24; доступны другие количества*.

Гидрофоны в группе: 1-4.

Групповая апертура: 0 или 0,22 м; до 1 м максимум*.

Групповой интервал: 3,125м или 6,25м; другие доступны минимум до 1м*.

Плавучий материал: на основе полиуретана.

Внешний диаметр: 38,1 мм.

Вес (в воздухе): 1,0 кг / м.

Радиус изгиба: 0,46 м.

Усиленный элемент: кевларовый центр напряжений.

Рабочая нагрузка: 182 кг.

Разрывная нагрузка: 909 кг.

* Пожалуйста, свяжитесь с нами, чтобы обсудить ваши требования. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления с целью улучшения / развития продукта. В зависимости от местонахождения конечного пользователя MicroEel может потребовать экспортную лицензию Министерства торговли США.

ПАЛУБНЫЕ И БУКСИРОВОЧНЫЕ КАБЕЛИ

Тип: Многожильный с полиуретановой оболочкой.

Длина (максимальная общая): 400 м (включая активную секцию).

Терминал деки: Y-образный с одним 61-контактным разъемом (или 27-контактным), одним 4-контактным разъемом (наверху); 1 водонепроницаемый разъем на 55 разъемов.

Буксировка: Один 55-контактный водонепроницаемый разъем.

Внешний диаметр: 13,5 мм.

Вес: 0,15 кг / м.

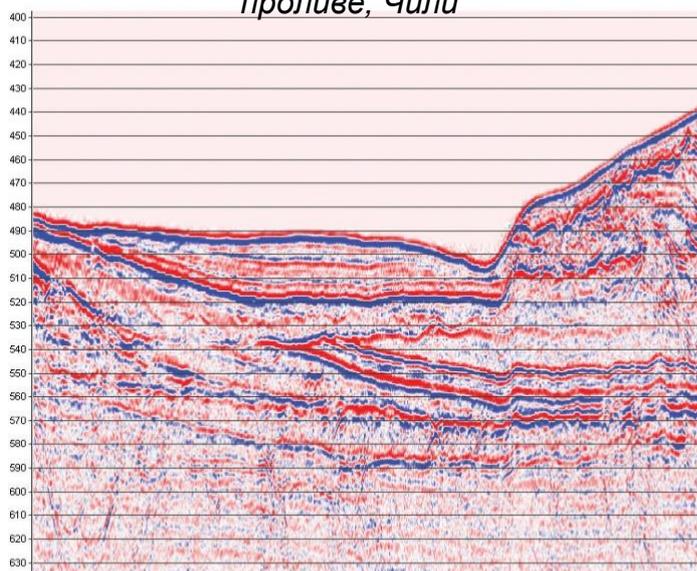
Радиус изгиба: 0,46 м.

Усиленный элемент: кевларовый сердечник центра напряжения.

Рабочая нагрузка: 182 кг.

Разрывная нагрузка: 909 кг.

Данные MicroEel получены в Магеллановом проливе, Чили



ТЕМПЕРАТУРА:

Рабочий диапазон: от -10°C до +60°C (от -15°F до +140°F).

Диапазон хранения: от -40°C до +60°C (от -40°F до +140°F).



GEOMETRICS

Innovation • Experience • Results

GEOMETRICS INC. 2190 Fortune Drive, San Jose, California 95131, USA Tel: 408-954-0522 • Fax: 408-954-0902 • Email: sales@geometrics.com



АГТ Системс

РОССИЯ 125445, Москва,
ул. Смольная 24а, офис 1420,
тел (495) 232-07-86

e-mail: sales@agtsys.ru

web-site: www.agtsys.ru