



Новая конструкция!

Скважинная гидроакустическая установка Модель DHA-7

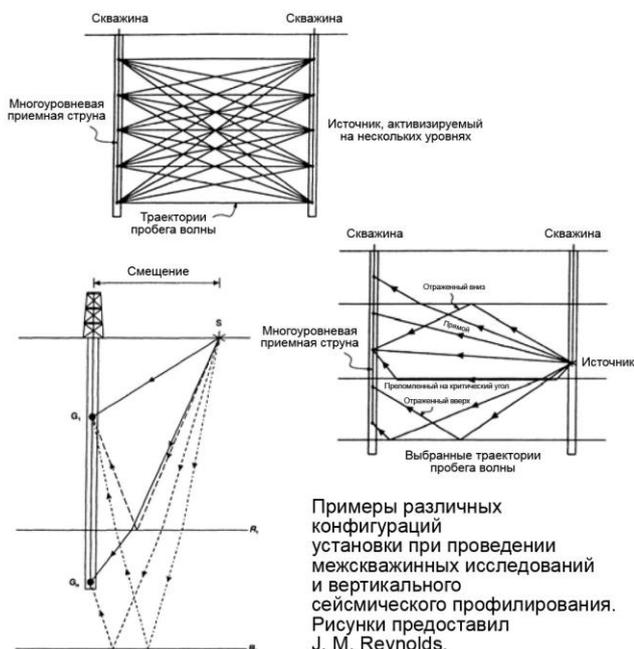
- Формирует изображение тектонических и разрывных нарушений, стратиграфии, пустот, оруденения, подземных структур; позволяет определить свойства грунтов, горных пород и пластов.
- Идеально подходит для поиска газа на малой глубине и шахтной разведки, инженерной сейсмологии и обследования фундаментов, преподавания и научных исследований
- Эффективный инструмент при проведении высокоразрешающего микросейсмокаротажа, вертикального сейсмического профилирования и межскважинных исследований
- Использование самых современных полимерных материалов при изготовлении гидрофонов обеспечивает прекрасные, устойчивые характеристики
- Уникальная конструкция устраняет вибрацию и подавляет вызванный кабелем шум
- Малый диаметр и небольшой вес облегчает развертывание установки
- Надежно работает в сложных скважинных условиях
- Не требуется экспортная лицензия



Скважинная гидроакустическая установка модели DHA-7 предназначена для построения скважинного сейсмического изображения высокого разрешения. Гидрофоны из уникального, не имеющего аналогов полимера (без использования керамики) для полной интеграции залиты под давлением в многожильный кабель с тройной изоляцией. Не подверженный растрескиванию полимерный материал обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики и износостойкость в тяжелых скважинных условиях, и стабильный ответный сигнал до частоты 10 кГц.

Установки модели DHA-7 пригодны для использования как в обсаженных, так и в необсаженных скважинах, в скважинах заполненных водой и в скважинах малого диаметра. В стандартных конфигурациях расстояние между группами сейсмоприемников составляет от 1 до 5 м, при общей длине кабеля до 400 м (1300 футов). Верхний конец кабеля заканчивается 61-контактным гнездовым разъемом, совместимым с сейсмографом (опционно 27-контактный гнездовой разъем), и 4-контактным штырьковым разъемом, совместимым с батарейным блоком напряжением ± 12 В постоянного тока. Для расширения возможностей системы с учетом ваших потребностей предлагаются конфигурации установки с нестандартными расстояниями между группами сейсмоприемников, и конфигурации для нескольких скважин. Установка без труда развертывается, без применения технических средств, или с помощью небольшой лебедки.

Производительность и эксплуатационные характеристики модели DHA-7 гарантированы всем опытом и знаниями, а также безотказной технической поддержкой компании Geometrics, которая сейчас отмечает свое 40-летие.



Индивидуально изолированный гидрофон с предварительным усилителем, отформованные заодно с многожильным кабелем, снабженные элементом жесткости из кевлара.

Скважинная гидроакустическая установка Модель DNA-7

Технические характеристики:

Электрическая часть

Гидрофон	Тип датчика	Патентованный полимер
	Число датчиков в группе	один
	Частотная характеристика	От 10 Гц до 10 000 Гц \pm 1,0 дБ
	Емкость	5 нФ при 22°C
	Чувствительность	-197 дБ / 1 Вольт на 1 мкПа
	Чувствительность как функция глубины	<1,0 дБ на глубине более 400 м
Предусилитель	Тип	Дифференциальный, со сверхнизким уровнем шума
	Коэффициент усиления	6 дБ
	Ток	10 мА на канал
	Электропитание	\pm 12 В постоянного тока, батарейный блок DNA на поверхности

Физические параметры

Кабель	Тип	Многожильный, с полиуретановой оболочкой
	Оконцовки	Верхний конец: Тип Y, с одним 61-контактным гнездовым разъемом (или 27-контактным гнездовым разъемом) и одним 4-контактным разъемом Нижний конец: Длина 1 м (3,28 фута), с шарниром из нержавеющей стали, вес 6 кг (13,2 фунта)
	Максимальная полная длина	400 м (или 1 300 футов) (токоподводящая часть плюс активная часть)
	Элемент жесткости	Напряженный сердечник из кевлара
	Наружный диаметр	13,5 мм (0,53 дюйма)
	Вес	12 каналов: 0,12 кг на метр (0,08 фунта на фут) 24 канала: 0,15 кг на метр (0,10 фунта на фут)
	Радиус изгиба	12,7 см (5 дюймов)
	Рабочая нагрузка	273 кг (600 фунтов)
	Прочность на разрыв	909 кг (2 000 фунтов)
	Активная часть	Каналы
Расстояние между группами		От 1 до 5 м (или от 3 до 15 футов) в стандартной комплектации; возможны другие интервалы, минимум 0,5 м (или 18 дюймов)*
Наружный диаметр (гидрофон)		41,3 мм (1,63 дюйма)
Длина (гидрофон)		30,5 см (12 дюймов)
Вес (гидрофон)		0,16 кг (0,35 фунта)
Радиус изгиба		22,9 см (9 дюймов)

Внешние условия

Глубина	Рабочая максимальная	400 м (или 1300 футов)
	Температура	
Температура	Рабочий диапазон	От -10°C до +70°C
	Диапазон хранения	От -40°C до +70°C

*Для согласования своих требований обратитесь на завод-изготовитель.

GEOMETRICS, INC.

2190 Fortune Drive, San Jose, California 95131, USA
Тел.: 408-954-0522 – Факс: 408-954-0902 – Email: sales@mail.geometrics.com

GEOMETRICS Europe

20 Eden Way, Pages Industrial Park, Leighton Buzzard LU7 4TZ, UK
Тел.: 44-1525-383438 – Факс: 44-1525-382200 – Email: chris@georentals.co.uk

АГТ Системс

РОССИЯ 125445, Москва, ул. Смольная 24а, офис 1420,
тел./факс (495) 232-07-86 e-mail: sales@agtsys.ru, web-site: www.agtsys.ru

АГТ Системс Восток

КАЗАХСТАН: 050000 г. Алматы, пр. Сейфулина, ул. Кабанбай Батыра 563/103, офис 201,
тел: +7 727 317 5130, +7 771 578 5801, E-mail: vostok@agtsys.ru, web-site: www.agtsys.ru

