



Сейсмическая
Томография Межскважинные
исследования Скважинные
исследования Поверхностные
волны



geotomographie

manufacturer of seismic borehole equipment



MBAS-A | Аналоговая многоприемниковая система регистрации в скважинах

Много-приёмниковая система сбора данных в стволе скважины может использоваться для томографии скважины с S-волнами или для проведения внутрискважинных исследований. Она состоит из восьми геофонных станций, каждая из которых оснащена трехосным датчиком. Струна полностью водонепроницаема и может использоваться для приема P- и S- волн в сухих или заполненных водой скважинах.

Все геофонные станции выровнены и механически соединены жестким на скручивание шлангом для обеспечения правильной ориентации датчика. Магнитный компас, расположенный на самой нижней станции, показывает азимут на север. Значения компаса отображаются в поле на поверхности. Все геофоны станции могут быть прикреплены к стенке скважины с помощью пневматической зажимной системы (воздушного пакера). Воздух на геофоны станции подается через отдельный воздушный шланг. Гирлянда скважинных геофонов заканчивается разъемом сейсмографа.



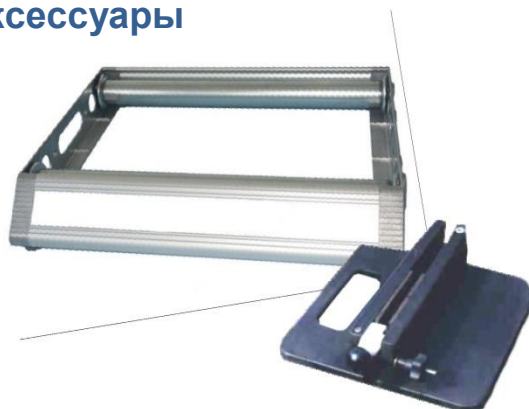
Верхняя станция 3С
с компасом

Следующая
промежуточная
станция 3С



Гирлянда
многоприемникового
скважинного геофона
намотана на барабан

Аксессуары



Для разматывания кабеля используйте намоточное устройство и закрепите колонну в верхней части ствола скважины с помощью зажимного устройства во время полевых работ.

Технические подробности

- Собственная частота датчика:** 10 Гц
- Расположение датчика:** трехосное
- Рабочая глубина:** до 100 м.
- Максимум. количество станций:** 8
- Интервал между станциями:** 1 или 2 м
- Длина станции:** 595 мм
- Диаметр станции:** 60 мм
- Вес станции:** ок. 2 кг
- Вес кабеля на метр:** 200 г
- Прочность кабеля:** 4700 Н
- Диаметр скважины:** 75 мм
- Система зажима:** надувной баллон
- Ориентация:** магнитный компас (+/- 2,5°)
- Индикатор глубины:** маркировка кабеля каждые 2 м
- Разъем:** к любому сейсмографу
- Хранение:** на барабане