



ГЕОСИГНАЛ

ТЕЛСС-ВСП

телеметрический скважинный комплекс

ПРИМЕНЕНИЕ

Компактный мобильный комплекс предназначен для проведения ВСП при инженерно-геологических исследованиях в разведочных и эксплуатационных скважинах глубиной до 100 и более метров

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Скважинный 3-х компонентный зонд
Блок управления
Телеметрический или каротажный кабель
Грузонесущий трос (в варианте с телеметрическим кабелем)
Система беспроводной синхронизации СБС-1

ПРЕИМУЩЕСТВА

Встроенный в зонд измеритель, на основе 32-х разрядного АЦП, обеспечивает высокую помехозащищенность от электромагнитных и промышленных помех

Электромеханическая система обеспечивает качественный прижим прибора к стенке скважины

Автоматическая остановка прижима при достижении номинального усилия



Проведение работ на объекте



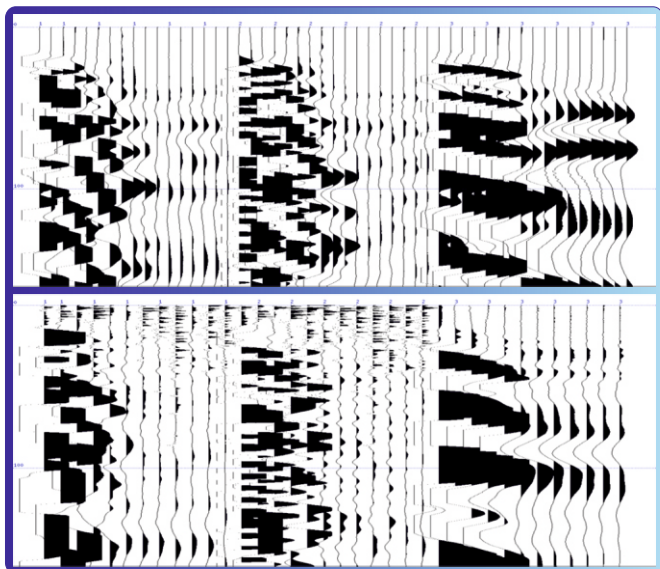
Технические характеристики скважинного прибора

Количество регистрируемых компонент	3
Ориентация сейсмоприемников	Ортогональная
Усилие электромеханического прижима, кг	80
Время полного открытия(закрытия) прижима, с	25
Минимальный диаметр исследуемой скважины, мм	80
Максимальный диаметр исследуемой скважины, мм	140
Разрядность АЦП измерителя, бит	32
Мгновенный динамический диапазон, дБ	130
Коэффициент усиления предварительного усилителя, дБ	0;12;24;36
Период дискретизации, мс	0,25;0,5;1;2;4
Максимальная длина записи, отсчетов на канал	4096
Система питания: аккумуляторная батарея, В	12
Масса скважинного прибора, не более, кг	8
Длина скважинного прибора, мм	950
Наружный диаметр скважинного прибора, мм	62

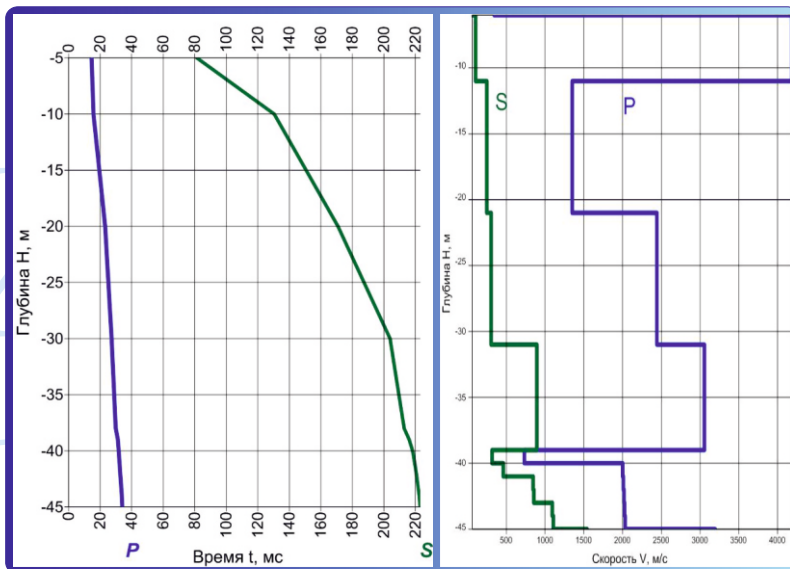
Высокая надежность системы - гарантия 3 года

ПРИМЕРЫ РАБОТ

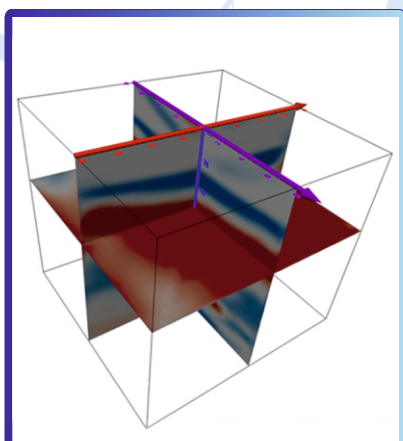
Комплекс ВСП позволяет проводить изучение кинематических и динамических характеристик геологической среды, V_p , V_s , коэффициента Пуассона, модуля Юнга, модуля сдвига



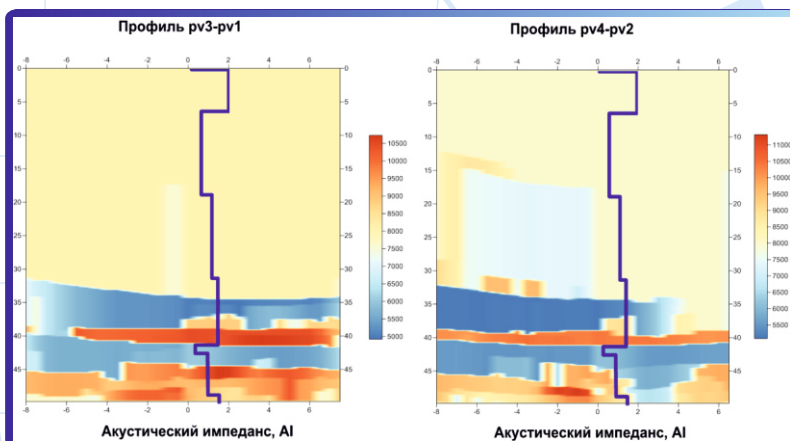
Изучение волнового поля



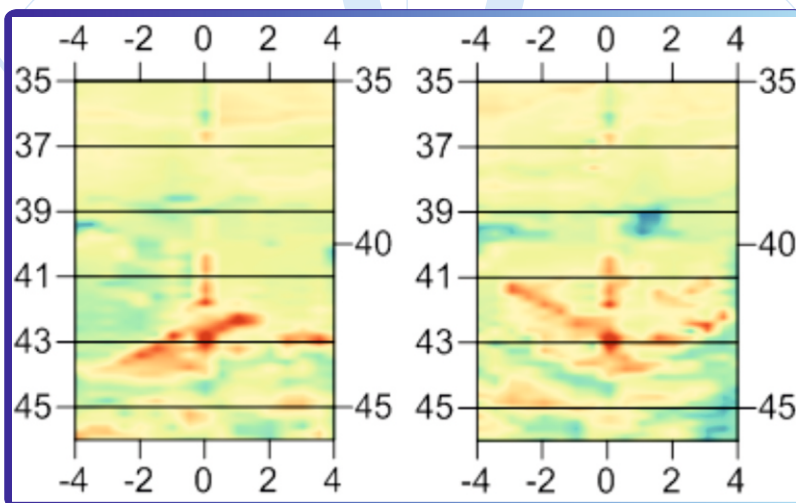
Вычисление кинематических характеристик



Срезы куба 3D ВСП



Определение акустического импеданса



Выявление зон разуплотнения

