



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Прибор диагностики свай



Описание ИНТЕРПРИБОР СПЕКТР-4.31

Приборы диагностики свай СПЕКТР-4 предназначены для:

- вибродиагностики железобетонных (забивных, буронабивных, буроинъекционных и др.), стальных, деревянных свай в соответствии со стандартом ASTM-D5882;
- определения длины свай, обнаружения и локализации дефектов;
- дефектоскопии других объектов по их реакции на ударное воздействие (при наличии специализированных методик).

Преимущества

- Не имеющая аналогов двухканальная версия прибора с возможностью подключения основного датчика по беспроводному Bluetooth-каналу или по USB
- Малогабаритный дополнительный датчик (опция), оптимизированный для работы с ростверком
- Удобство и простота обработки сигнала непосредственно на объекте за счёт использования планшетного компьютера
- Самое компактное исполнение среди отечественных приборов
- Определение длины сваи сразу на месте испытаний
- Постоянное расширение функциональности и повышение удобства работы с прибором в тесном сотрудничестве с компанией "ОЗИС-Венчур"

Характеристики ИНТЕРПРИБОР СПЕКТР-4.31

Основные функции

- Запись сигнала виброакустического датчика
- Синхронизация по удару с использованием измерительного молотка МДС-1 (для СПЕКТР-4.32)
- Возможность работы с двумя датчиками проводным и беспроводным
- Интегрирование и фильтрация сигнала
- Выбор коэффициента усиления сигнала
- Возможность диагностики по сигналам во временной и спектральной области
- Учёт при анализе сигнала информации о проектной длине сваи, глубине стыка, уровне предполагаемого дефекта и пр.
- Архивация 10 тысяч протоколов измерений
- Автоматическое составление отчетов
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений

Технические характеристики

Количество каналов регистрации	2
Соотношение сигнал/шум, дБ	92
Диапазон частот, Гц	10...23000
Частоты дискретизации, кГц	46,9
Количество линий в спектре	1000
Память, Гбайт, не менее	4
Время непрерывной работы, ч	10
Расстояние датчик-планшетный компьютер, м, не менее	10
Габаритные размеры, мм	
- датчика	Ø38x85
- планшетного компьютера	206x125x11
Масса, кг	
- датчика	0,15
- планшетного компьютера	0,35
- молотка с демпфером/с демпфером и датчиком силы	0,51/1,44

Комплектация ИНТЕРПРИБОР СПЕКТР-4.31

- Планшетный компьютер
- Датчик виброускорения ДАЦ-2.1 беспроводной с Bluetooth/USB выходом
- Молоток:
 - с демпфером (для СПЕКТР-4.31)
 - с демпфером и датчиком силы МДС-1.1 (для СПЕКТР-4.32)
- Мастика ГОСТ 14791
- Зарядное устройство USB (2A)
- Блок автономного питания
- Кабели USB, переходник
- Программа связи с ПК на "Flash-визитке" / CD
- Руководство по эксплуатации (с отметкой о поверке)
- Кейс

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83