



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

Виброанализатор



Описание ИНТЕРПРИБОР ВИБРАН-2.1

Виброанализаторы ВИБРАН-2 используются для:

- мониторинга и вибродиагностики строительных конструкций (в т.ч. оснований, мостов, других сооружений); машин, механизмов (в т.ч. вибрационного оборудования, компрессорных станций, другого оборудования);
- обнаружения и оценки влияния случайных импульсных и кратких периодических воздействий на объект исследования;
- исследования виброустойчивости объектов.

Преимущества

- Широкие динамический и частотный диапазоны, высокая чувствительность
- Универсальный интерфейс ICP для подключения вибродатчиков
- Возможность комплектации виброанализаторов различными типами датчиков: высокочувствительными акселерометрами, велосиметрами, микроэлектромеханическими (MEMS)
- Новое программное обеспечение, позволяющее оперативно производить смену датчиков без перекалибровки прибора
- Широкие возможности прибора при малых габаритах
- Возможность продолжительного непрерывного мониторинга при высоком разрешении
- Выпускается два варианта исполнения виброанализатора (ВИБРАН-2.1/2.2 портативные)
- Высококонтрастный цветной TFT дисплей с большими углами обзора, разрешением 320x240 позволяет работать при температурах до -20 °C
- Мощный встроенный литий-полимерный аккумулятор
- Низкое потребление
- Разъемы фирмы LEMO

Характеристики ИНТЕРПРИБОР ВИБРАН-2.1

Основные функции

- Режим виброанализатора с выбираемыми частотными диапазонами и типом спектра
- Режим виброметра с вычислением СКЗ виброскорости и виброперемещения
- Выбор диапазона частот и регулировка усиления посредством меню
- Запись и анализ временных характеристик сигналов в режиме осциллографа
- Спектральное разложение сигналов виброскорости и виброперемещения по 100...800 линиям спектра
- Усреднение спектров, оценка пикового и общего уровней вибрации
- Оконные функции Ханна, Блэкмена, прямоугольная
- Автоматический и ручной запуск измерения
- Работа в режиме вибросборщика в течение длительного времени (ВИБРАН-2.2)
- Автоматическое масштабирование сигналов и спектров при просмотре на дисплее
- USB интерфейс для связи с ПК и заряда аккумулятора

Технические характеристики

	ВИБРАН-2.1	ВИБРАН-2.2
Диапазоны рабочих частот, Гц	5...100 5...1000	5...100 5...1000 5...10000
- специальное исполнение	0,5...100; 0,5...1000	
Диапазоны измерения:		
- виброускорения*, м/с ²	0,06...420	
- виброскорости*, мм/с	0,1...500	
- виброперемещения*, мкм	2...5000	
Мгновенный динамический диапазон, дБ	60	
Диапазон регулировки усиления, дБ	0...40	

Количество линий в спектре	100; 200; 400; 800
Количество дампов	1...5
Перекрытие дампов, %	0...75
Пределы погрешности измерения, %, не более	6*
Объем памяти, Гбайт	4
Частота дискретизации, Гц	256; 2560; 25600
Время непрерывной работы, ч	30
Габаритные размеры, мм	150x68x23
Масса, кг	0,19

* - указаны параметры в базовой комплектации с акселерометром ВД-608А11

Сервисная компьютерная программа

- Перенос результатов измерений в ПК, их обработка, документирование, экспорт в Excel, звуковой и текстовый форматы
- Дополнительная обработка сигналов в соответствующих приложениях: октавный и 1/3 октавный анализ, расширенный анализ до 10 тысяч линий спектра

Комплектация ИНТЕРПРИБОР ВИБРАН-2.1

- Блок электронный с чехлом, выпускается в 2 модификациях:
 - ВИБРАН-2.1 - виброанализатор
 - ВИБРАН-2.2 - вибросборщик + виброанализатор
- Датчик виброускорения ВД-608А11 с магнитом крепежным
- Зарядное устройство USB (1А)
- Кабель USB
- Программа связи с ПК на CD
- Руководство по эксплуатации
- Сумка
- Сертификат о калибровке (1 год)

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83