

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

ВИБРАН-2 виброанализатор



ВИБРАН-2 виброанализатор

НАЗНАЧЕНИЕ

- Мониторинг и вибродиагностика строительных конструкций (в т.ч. оснований, мостов, других сооружений); машин, механизмов (в т.ч. вибрационного оборудования, компрессорных станций, другого оборудования)
- Обнаружение и оценка влияния случайных импульсных и кратких периодических воздействий на объект исследования
- Исследование виброустойчивости объектов

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

- Блок электронный с чехлом, выпускается в 2 модификациях:

- **ВИБРАН-2.1 — виброанализатор**
- **ВИБРАН-2.2 — вибросборщик + виброанализатор, новый корпус с цветным TFT индикатором**

- Датчик виброускорения ВД-608А11 с магнитом крепежным
- Зарядное устройство USB (1А)
- Кабель USB
- Сервисная программа на CD
- Руководство по эксплуатации
- Сумка
- Сертификат о калибровке (1 год)

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
- Выбираемое количество дампов (1...5) и перекрытие дампов (0...75%)
- 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

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкие динамический и частотный диапазоны, высокая чувствительность
- Универсальный интерфейс ICP для подключения вибродатчиков, возможность комплектации приборов специализированными датчиками (например, высокочувствительными низкочастотными)
- Широкие возможности прибора при малых габаритах
- Возможность продолжительного непрерывного мониторинга при высоком разрешении
- Выпускается два варианта исполнения прибора
- Высококонтрастный цветной TFT дисплей с большими углами обзора, разрешением 320x240 позволяет работать при температурах до -20 °С (ВИБРАН-2.2)
- Новый интерфейс и система меню с кнопками быстрого доступа повышают скорость и удобство работы с прибором (ВИБРАН-2.2)
- Разъем фирмы LEMO (изображен на фото, ВИБРАН-2.1 опция, ВИБРАН-2.2 — базовая комплектация)
Внимание! В стандартном исполнении используется разъем РШ2Н-1-1
- Мощный встроенный литий-полимерный аккумулятор
- Низкое потребление

	ВИБРАН-2.1	ВИБРАН-2.2
--	-------------------	-------------------

Диапазоны рабочих частот, Гц	2...100 2...1000	2...100 2...1000 2...10000
— специальное исполнение	0,5...100; 0,5...1000	
Диапазоны измерения:		
— виброскорости*, мм/с	0,1...500	
— виброперемещения*, мм	0,01...10	
Динамический диапазон, дБ, не менее	80	
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	15	30
Габаритные размеры, мм	150x76x27	150x67x21
Масса, кг	0,19	

* — указаны параметры в базовой комплектации с акселерометрами ВД-608А11

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01