

**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-3 виброанализатор 4-канальный



ВИБРАН-3 виброанализатор 4-канальный

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

- Контроль и регистрация вибрации зданий и сооружений, определение периода основного тона и декремента затухания колебаний, и других параметров
- Многоканальная вибродиагностика конструкций, фундаментов, оснований, мостовых сооружений, вибрационного оборудования, компрессорных станций,...
- Поиска дефектов структуры различных объектов на основе специализированных методик

ВАРИАНТЫ ПОСТАВКИ

- Блок электронный с чехлом, выпускается несколько модификаций:

- ВИБРАН-3.1 версия 1 — диапазон до 1000 Гц, определение периода основного тона и декремента затухания при работе с сейсмодатчиком
- ВИБРАН-3.1 версия 2 — диапазон до 1000 Гц
- ВИБРАН-3.2 версия 1 — диапазон до 10 кГц, определение периода основного тона и декремента затухания при работе с сейсмодатчиком
- ВИБРАН-3.2 версия 2 — диапазон до 10 кГц
- **Датчик-акселерометр ВД-608А11 с магнитом крепежным (4 шт.)**
- **Кубик магнитный КМ-30**
- **Зарядное устройство USB (2А для версий 1) / (1А для версий 2)**
- **Кабель USB**
- **Сервисная программа на CD**
- **Руководство по эксплуатации**
- **Сумка**
- **Сертификат о калибровке (1 год)**

ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные функции

- Режим виброанализатора с выбираемыми частотными диапазонами и типом спектра
- Режим виброметра с вычислением СКЗ виброскорости и виброперемещения
- Выбор диапазона частот посредством меню
- Независимая регулировка усиления в каждом канале
- Запись и анализ временных характеристик сигналов в режиме осциллографа
- Спектральное разложение сигналов виброскорости и виброперемещения по 200...800 линиям спектра
- Получение спектра одновременно по 4 независимым каналам
- Усреднение спектров, оценка пикового и общего уровней вибрации
- Оконные функции Ханна, Блэкмена, прямоугольная
- Вычисление логарифмического декремента затухания и периода основного тона с отображением на экране спектра мощностей сигнала, графика логарифмического декремента, численных значений логарифмического декремента и периода основного тона (для ВИБРАН-3.1/3.2 версия 1)
- Автоматический и ручной запуск измерения
- Работа в режиме вибросборщика в течение длительного времени
- Автоматическое масштабирование сигналов и спектров при просмотре на дисплее
- Энергонезависимая память результатов измерений, карта microSD объёмом до 4 ГБайт
- Русский и английский язык меню и текстовых сообщений
- USB интерфейс для связи с ПК и сервисная программа

Преимущества

- Синхронная запись виброколебаний и получение спектра сигналов по 4 независимым каналам
- Универсальный интерфейс ICP для подключения вибродатчиков и вибродатчики со встроенной электроникой

- Специальный режим регистрации собственных колебаний зданий и сооружений и, опционально, работа с трёхосевым сейсмодатчиком
- Выпускаются четыре варианта исполнения прибора
- Малые габариты и вес
- Экономичное аккумуляторное питание от литиевого аккумулятора большой ёмкости

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

	ВИБРАН-3.1, версия 2	ВИБРАН-3.2, версия 2	ВИБРАН-3.1...3.2, версия 1
Диапазон рабочих частот, Гц	2...100 / 5...1000	2...100 / 5...1000 / 50...10000	—//—
Диапазон рабочих частот в режиме измерения логарифмического декремента затухания, Гц			0,1...10 / 1...100
Количество каналов измерений / осей	4	4	4
Диапазон измерения виброскорости*, мм/с	0,1...500	0,1...500	0,1...500
Диапазон измерения виброперемещений*, мм	0,01...10	0,01...10	0,01...10
Количество линий в спектре	200 / 400 / 800	200 / 400 / 800	—//—
Количество линий в спектре в режиме измерения логарифмического декремента затухания			1000
Пределы погрешности измерения, %, не более	±5	±5	±5
Объем памяти, Гбайт	до 4	до 4	до 4
Время регистрации, час**	до 560	до 560	до 700
Габаритные размеры электронного блока, мм	190x110x32	190x110x32	190x110x32
Масса электронного блока / датчика, кг	0,3 / 0,08	0,3 / 0,08	0,3 / 2,5***

* — указаны параметры в базовой комплектации с акселерометрами 608A11

** — при работе с внешним источником питания на диапазоне 100 Гц

*** — масса сейсмометра для определения периода основного тона и декремента затухания

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