

Вибранализаторы серии **IVS**

Вибранализаторы серии IVS специально разработаны для проведения измерения частот, регистрации и предоставлению измеренных значений в пропорциональных единицах физических величин: виброускорения, среднего квадратического и значения виброскорости, а также измерение частоты вращения ротора (если предусмотрено типом виброметра).



Специальное программное обеспечение позволяет быстро и качественно проводить измерения с последующим сохранением полученных данных в память прибора с возможностью выгрузки в ПК.

Интуитивно простое меню пользователя дает возможность эффективно использовать весь функционал прибора специалисту без прохождения специального обучения.

Оператор может увидеть построенный график спектральных характеристик в любом удобном для него масштабе.

Для моделей виброметров, оснащенных датчиком оборотов предусмотрена функция проведения 1-но и 2-х плоскостной балансировки с расчетом массы корректирующего груза и указанием фазового угла его установки.

Основная область применения вибранализаторов – контроль механического состояния различного оборудования при эксплуатации, ремонтах и техническом обслуживании, диагностики подшипников, зубчатых передач, турбин, генераторов, вентиляторов, насосов, различных роторов, конструкций в целом и ее отдельных элементов, вибрационных и стендовых испытаний.

Преимущества виброанализаторов IVS 110 и IVS 211:

- проведение измерений в спектре частот до 10 000 Гц;
- автономность работы до 8 ч;
- интуитивно понятный интерфейс и способ управления;
- яркий сенсорный экран – 3,2";
- компактность прибора – вес 600г, габариты 130x90x30 мм;
- возможность оперативного проведения 1-но и 2-х плоскостной балансировки с расчетом массы корректирующего груза и указанием угла его установки;
- удобный датчик оборотов (таходатчик), с возможностью считывания отражающей метки на значительном расстоянии (более 30 см);
- возможность записи и последующего анализа сигналов вибрации непосредственно на экране прибора, а также на ПК;
- объем памяти 4 Гб, что позволит сохранить большое количество измерений;
- возможность усиления входного сигнала вибрации.

Технические характеристики виброанализаторов серии IVS 110 и 211

Виброанализатор серии IVS	110	110L	211	211L
Число каналов измерения вибрации:	1	1	1	1
Число каналов измерения оборотов:	-	-	1	1
Тип датчика	S10K	S1K	S10K	S1K
Частотный диапазон измерений, Гц	10-10 000	10-1000	10-10 000	10-1000
Способ ввода команд	Сенсорный экран + кнопки*			
Дисплей, дюймы	3.2			
Диапазон величин измерений: виброускорения, м/с ² виброскорости, мм/с	до 100			
Шаг по частоте: в спектре от 10Гц до 1000Гц, Гц не более в спектре от 10Гц до 10000Гц, Гц не более	0,77 16			
Количество усреднений, изм	1, 4, 8			
Объем памяти для хранения результатов измерений, Гбайт	4			
Предел основной относительной погрешности, %	±5			
Наличие выходов для сопряжения с компьютером	USB 2.0			
Питание прибора	аккумулятор 3,7 В,			
Время непрерывной работы от аккумуляторной батареи, не менее, ч	8			
Среднее время полного заряда исправного аккумулятора, ч	4			
Условия окружающей среды: - температура, °С - относительная влажность, %	от 10 до 40 до 80			
Электрическое сопротивление изоляции цепи питания в нормальных условиях, МОм	20			
напряженностью магнитного поля до, А/м	80			
Степень защиты по ГОСТ 14254-96 не ниже	IP54			
Габаритные размеры прибора ДхШхВ, мм	130x90x30			
Масса виброанализатора, не более, кг	0,6			
Срок службы, лет	5			

По техническому заданию заказчика диапазоны, параметры, чувствительность и функционал прибора могут изменяться. Возможно добавление следующих функций: вычисление RMS_v в заданном диапазоне, вычисление ПИК-Факторов, спектра-огibaющей, кросс-спектров, корреляции и автокорреляции, ковариация, цветовой каскадный спектр, построение трендов, орбит, АЧХ, ФЧХ, разгон-выбег, генератор и других возможностей исходя из требований и задач производства и контроля.

UK RINTECH com ua
UKRAINIAN INNOVATIVE TECHNOLOGIES

ООО «НПП «УКРИНТЕХ». Производство и поставка испытательного оборудования, оборудования для металлографии, приборов НК и ТД и других средств измерения. Сервисный центр. Ремонт и модернизация старого оборудования. Метрологическое сопровождение. Аккредитованная испытательная лаборатория

📍 пр-т. Гагарина 20 оф. 2319, г. Харьков
✉ а/я 2304, Харьков-1, 61001

@ info@ukrintech.com.ua
🌐 ukrintech.com.ua

☎ +38 (057) 768-09-02 📠 +38 (073) 022-36-96
📞 +38 (066) 613-23-24 📠 +38 (098) 262-48-92