



ВИБРОМЕТР, АНАЛИЗАТОР СПЕКТРА ЭКОФИЗИКА-111В



Виброметры, анализаторы спектра Экофизика-111В предназначены для измерений скорректированных уровней виброускорения, виброскорости, октавных, третьоктавных и узкополосных спектров сигналов с помощью различных первичных измерительных преобразователей.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Оценка воздействия вибрации на человека (производственные и коммунальные вибрации) и окружающую среду
- Оценка воздействия вибрации на здания и сооружения
- Измерение вибрационных характеристик машин

ФУНКЦИИ:

- Количество каналов: 3 (прямое подключение вибродатчиков со встроенной электроникой)
- Спектральный анализ: 1/1 и 1/3-октавный, БПФ
- Частотный диапазон: до 20 кГц по каждому каналу
- Диспетчер датчиков: выбор единиц измерений, датчиков, калибровочных настроек
- Экспресс-анализ: графическая хронограмма, виброакустический калькулятор, постобработка мультizaписи, групповая обработка многократных замеров, текстово-графический блокнот
- Запись в память: ручная и автоматическая (автозамер, мультizaпись, групповой замер)
- Регистрация сигналов (цифровой магнитофон): запись сигналов по трем каналам и их постобработка на экране прибора
- Каналы телеметрии, дистанционное управление

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Количество каналов	3
Диапазон измерений ускорения для характеристик:	
- W_k , дБ отн. $1 \cdot 10^{-6} \text{ м/с}^2$	от 33 до 184
- W_m , дБ отн. $1 \cdot 10^{-6} \text{ м/с}^2$	от 33 до 184
- F_h , дБ отн. $1 \cdot 10^{-6} \text{ м/с}^2$	от 44 до 184
- F_k , дБ отн. $1 \cdot 10^{-6} \text{ м/с}^2$	от 37 до 184
- F_k , дБ отн. $1 \cdot 10^{-8} \text{ м/с}^2$	от 75 до 139
- F_h , дБ отн. $1 \cdot 10^{-8} \text{ м/с}^2$	от 64 до 139
Частотные характеристики	$W_b, W_c, W_d, W_e, W_j, W_k, W_m, W_h, F_k, F_m, F_h$
Временные характеристики	СКЗ, Пик, Leq , MTVV, VDV

