



ОКТАВА-110А-ЭКО

ОКТАВА-110А-ЭКО – портативный шумомер-анализатор спектра с функцией измерения вибрации.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- Прямое подключение микрофонов и вибродатчиков
- Измерение уровня звука - класс 1 по ГОСТ 17187-2010 (МЭК 61672-1)
- Измерение воздушного ультразвука (до 20 кГц)
- Измерение инфразвука
- Измерение вибрации (одна компонента), воздействующей на человека – ГОСТ ИСО 8041
- Октавный и 1/3-октавный анализ
- Металлический корпус, прочность к внешнему воздействию
- Автоматическая запись в память результатов измерений
- Энергонезависимая память 4 гигабайта
- Канал телеметрии, дистанционное управление и работа с прибором

ОСОБЕННОСТИ

- Простота в управлении
- Оптимизированный набор режимов измерения для контроля вредного воздействия звука и вибрации на человека и окружающую среду
- Одновременное измерение звука, воздушного низкочастотного ультразвука и инфразвука
- Возможность применения микрофонов с внешней и встроенной поляризацией (200В, 0В)
- Измерение процентилей L_p, звуковой экспозиции, дозы вибрации и других статистических показателей



НАБОРЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

«ЭкоЗвук-110А»

«Общая вибрация-110А»

«Локальная вибрация-110А»

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль шума и вибрации на рабочем месте, в помещениях жилых и общественных зданий

Контроль шума на территории предприятий и жилой застройки

ТИПОВЫЕ КОМПЛЕКТЫ

Комплект «ЭкоЗвук»



Комплект «ЭкоЗвук + вибрация»



КРАТКИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УДОВЛЕТВОРЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ	В качестве шумомера	ГОСТ 17187-2010, МЭК 61672-1 (класс 1)
	В качестве виброметра	ГОСТ ИСО 8041
	В качестве анализатора спектра	ГОСТ Р 8.714-2010, МЭК 61260 (класс 1)
РЕЖИМ ШУМОМЕРА	Диапазон измерений уровней звука, дБА	от 22 до 139 *
	Частотные характеристики	A, C, Z, AU, FI, G
	Временные характеристики	S, F, I, Пик, Leq
* При чувствительности микрофона 50 мВ/Па		
РЕЖИМ ВИБРОМЕТРА	Диапазон измерения ускорения для характеристики W_k , дБ отн. $1 \cdot 10^{-6}$ м/с ²	от 60 до 174 **
	Частотные характеристики	Wd, Wk, Wm, Wh, Fk, Fm, Fh
	Временные характеристики	СКЗ, Пик, Leq, VDV
** При чувствительности преобразователя 10 мВ/мс ⁻²		
Режим анализатора спектра с постоянной относительной шириной полосы	Диапазон частот цифровых октавных фильтров, Гц	1 - 16000
	Диапазон частот цифровых третьоктавных фильтров, Гц	0,8 - 20000