



Измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М3

Зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений № 22714-02

ВШВ-003-М3 является малогабаритным, портативным измерительным прибором и предназначен для измерения и анализа шума и вибрации в жилых помещениях, производственных и полевых условиях и используется для определения источников и характеристик шума и вибрации в местах нахождения людей, при исследованиях и испытаниях машин и механизмов, при разработке и контроле качества изделий.

Прибор ВШВ-003-М3 имеет встроенные фильтры с частотными характеристиками А, В, С, а также полосовые фильтры: октавные и третьоктавные, позволяющие проводить классификацию, измерение и определение нормируемых параметров и характеристик шума и вибрации в соответствии с требованиями санитарных норм и стандартов безопасности труда.

Поставляется в удобной для переноса кожаной сумке. Укомплектован пьезоэлектрическими виброизмерительными преобразователями ДН-3-М1 и ДН-4-М1, имеющими коэффициент преобразования соответственно $10 \text{ мВ/м}\cdot\text{с}^{-2}$ и $1 \text{ мВ/м}\cdot\text{с}^{-2}$, и конденсаторным микрофоном с капсюлем М-101, имеющим чувствительность 50 мВ/Па .

1	Полоса частот, Гц: измерения параметров вибрации уровня звукового давления по характеристике ЛИН	1÷10000
		2÷18000
2	Частотные характеристики	А, В, С, ЛИН
3	Динамический диапазон измерения параметров: виброускорения, м/с^2 виброскорости, мм/с уровня звука, дБ отн. $2 \cdot 10^{-5} \text{ Па}$	$3 \times 10^{-3} \div 10^3$
		$3 \times 10^{-2} \div 5 \times 10^4$
		22÷140
4	Основная погрешность измерения: параметров вибрации, % шума (класс точности)	±10
		1
5	Фильтры октавные со средними геометрическими частотами, Гц	1÷16000
6	Фильтры третьоктавные со средними геометрическими частотами, Гц	2÷16000