

**ВШВ-003-М3 - ИЗМЕРИТЕЛЬ ШУМА, ВИБРАЦИИ, ИНФРАЗВУКА И УЛЬТРАЗВУКА (ВИБРОШУМОМЕР, ВИБРОМЕТР, ШУМОМЕР).**



Прибор 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. Прибор ВШВ-003-М3 поставляется в удобной для переноса сумке. Укомплектован пьезоэлектрическими виброизмерительными преобразователями ДН-3-М1 и ДН-4-М1, имеющими коэффициент преобразования соответственно 10 мВ с<sup>2</sup>/м и 1 мВ с<sup>2</sup>/м, и конденсаторным микрофоном с капсулом М-101, имеющим чувствительность 50 мВ/Па.

1.	Полоса частот, Гц:									
	измерения параметров вибрации	1...10000								
	уровня звукового давления по характеристике ЛИН	2...18000								
2.	Частотные характеристики									
		А, В, С, ЛИН								
3.	Динамический диапазон измерения параметров:									
	виброускорения, м/с <sup>2</sup>	3·10 <sup>-3</sup> ...10 <sup>3</sup>								
	виброскорость, мм/с	3·10 <sup>-2</sup> ...5·10 <sup>4</sup>								
	уровня звука, дБ отн. 2·10 <sup>-5</sup> Па	22...140								
4.	Основная погрешность измерения:									
	параметров вибрации, %	+10								
	шума (класс точности)	1								
5.	Потребляемая мощность, ВА:									
	при питании от сети	4								
	при питании от батарей	1,2								
6.	Фильтры октавные со средними геометрическими частотами, Гц									
	1; 2; 4; 8; 16; 31,5; 63; 125; 500; 1000; 2000; 4000; 8000; 16000.									
7.	Фильтры третьоктавные со средними геометрическими частотами, Гц									
	2,0;	2,5;	3,15;	4,0;	5,0;	6,3;	8,0;	10;	12,5;	16,0;
	20,0;	25,0;	31,5;	40;	50;	63;	80;	100;	125;	160;
	200;	250;	315;	400;	500;	630;	800;	1000;	1250;	1600;
	2000;	2500;	3150;	4000;	5000;	6300;	8000;	10000;	12500;	16000.
8.	Масса ВШВ-003 М-3 с принадлежностями не более									
	6,0.									