ТОРГОВЫЙ ДОМ АВТОМАТИКА

ООО «ТД «Автоматика»
www.td-automatika.ru
info@td-automatika.ru

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

ВШВ-003-М3 измеритель шума и вибрации

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 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 22714-02, в реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан под № KZ.02.03.05322-2013/22714-02, внесен в Государственный Реестр средств [illegible] Республики Узбекистан под № 02.1526-14.

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 $с^2$/м и 1 мВ $с^2$/м, и конденсаторным микрофоном с капсюлем М-101, имеющим чувствительность 50 мВ/Па.

Технические характеристики:

Полоса частот, Гц:	
измерения параметров вибрации	1÷10000
уровня звукового давления по характеристике ЛИН	2÷18000
Частотные характеристики	А, В, С, ЛИН
Динамический диапазон измерения параметров:	
виброускорения, м/$с^2$	$3x10^{-3}÷10^3$
виброскорости, мм/с	$3x10^{-2}÷5x10^4$
уровня звука, дБ отн. $2 \cdot 10^{-5}$ Па	22÷140
Основная погрешность измерения:	
параметров вибрации, %	±10
шума (класс точности)	1
Фильтры октавные со средними геометрическими частотами, Гц	1÷16000
Фильтры третьоктавные со средними геометрическими частотами, Гц	2÷16000