

# ИЗМЕРИТЕЛИ ШУМА И ВИБРАЦИИ

Измерители шума и вибрации

## ИЗМЕРИТЕЛЬ ШУМА И ВИБРАЦИИ "ВШВ-003 МЗ"



### Измеритель шума и вибрации "ВШВ-003 МЗ"

#### Характеристики:

Полоса частот, Гц:  
Измерения параметров вибрации  $1 \div 10000$   
Уровня звукового давления по  
характеристике ЛИН  $2 \div 18000$   
Частотные характеристики А, В, С, ЛИН  
Динамический диапазон измерения  
параметров:  
Виброускорения,  $\text{м/с}^2$   $3 \times 10^{-3} \div 103$   
Виброскорости,  $\text{мм/с}$   $3 \times 10^{-2} \div 5 \times 104$   
уровня звука, дБ отн.  $2 \cdot 10^{-5}$  Па  $22 \div 140$   
Основная погрешность измерения:  
параметров вибрации, %  $\pm 10$   
шума (класс точности) 1  
Фильтры октавные со средними  
геометрическими частотами, Гц  $1 \div 16000$   
Фильтры третьоктавные со средними  
геометрическими частотами, Гц  $2 \div 16000$

#### Комплектация:

- Измеритель шума и вибрации ВШВ-003- МЗ в том числе:
- Прибор измерительный
- Предусилитель микрофонный ВПМ-101
- Капсюль микрофонный конденсаторный М-101
- Преобразователь пьезоэлектрический виброизмерительный ДН-3-М1
- Преобразователь пьезоэлектрический виброизмерительный ДН-4-М1
- Источник питания
- Комплект ЗИП одиночный к измерителю шума и вибрации ВШВ-003- МЗ
- Измеритель шума и вибрации ВШВ-003- МЗ. Паспорт.

- Преобразователь пьезоэлектрический виброизмерительный ДН-3-М1.  
Паспорт.

- Преобразователь пьезоэлектрический виброизмерительный ДН-4-М1.  
Паспорт

[Read More](#)

**Артикул:** N/A

**Цена:** Цена по запросу

**Категория:** [Измерители шума и вибрации](#)



## АССИСТЕНТ TOTAL+

**Данный комплект включает в себя:**

- все опции: шумомер, анализатор спектра, звук, инфразвук, ультразвук, виброметр трехкоординатный
- калибратор акустический Защита-К (единственный способ проверки работоспособности всего измерительного тракта шумомера, включая микрофон)
- набор необходимых для измерений [аксессуаров](#) (набор адаптеров, ветрозащита, магнитный прижим, телескопический штатив)



**Ассистент Total+** является профессиональным прибором, соответствует 1-му классу точности по всем требованиям последних нормативных документов в области измерения и анализа параметров шума и вибрации.

- Шумомер выгодно отличается простым, интуитивно понятным управлением
- Не требует предварительных настроек
- Готов к проведению стандартных измерений сразу после включения
- Имеет уникальные дополнительные средства анализа результатов непосредственно в ходе измерения
- Цветной OLED дисплей высокого разрешения
- Поставляется только с полным комплектом аппаратных и программных средств для выполнения измерений, хранения, обработки и оформления результатов
- Имеет варианты комплектации под любой набор задач, и всегда может быть дооснащен до полной версии.
- Соответствует требованиям к метрологическим характеристикам приборов для АРМ.
- Обеспечен двухлетней гарантией и технической поддержкой изготовителя на весь срок службы.

**Методика измерения внесена в эксплуатационную документацию на средство измерения.**

**Подтверждение соответствия этой методики измерения обязательным метрологическим требованиям к измерениям осуществлено в процессе утверждения типа данного средства измерения.**

Таким образом, все выпускаемые нами приборы предназначены для выполнения прямых измерений в полном соответствии со ст.5 (Требования к измерениям) Федерального закона 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

| Вид измерения:                      | Шум<br>(S)                                                                      | Инфразвук<br>(I)                                                               | Ультразвук<br>(U)                                                                    | Общая<br>вибрация                                                                | Локальная<br>вибрация                                                          |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон                            | 10-20000 Гц                                                                     | 1,6-20 Гц                                                                      | 12,5-40 кГц                                                                          | 0,8-80 Гц                                                                        | 8-1250 Гц                                                                      |
| Частотные<br>коррекции,<br>диапазон | 20-150 дБА<br>22-150 дБС<br>30-150 дБZ                                          | 20-150 дБG<br>30-150 дБZI                                                      | 30-150 дБ                                                                            | 62-170 дБ Wd<br>62-170 дБ Wk<br>62-170 дБ Wm<br>Wc, We, Wj,<br>Wb, Wm,<br>Bw,Bwm | 60-170 дБ Wh,<br>Bh                                                            |
| Временные<br>характеристики         | Эквивалент,<br>Быстро,<br>Медленно<br>Импульс,<br>Пик                           | Эквивалент,<br>Быстро,<br>Медленно,<br>30 сек                                  | Эквивалент<br>Медленно<br>быстро                                                     | Эквивалент,<br>1с, 5с, 10с, Nc,<br>MTVV                                          | Эквивалент,<br>1с, 5с, 10с, Nc,<br>MTVV                                        |
| Спектры                             | Октавный<br>спектр<br>31,5Гц-16 кГц<br>Третьооктавный<br>спектр<br>25 Гц-20 кГц | Октавный<br>спектр<br>2 Гц-16 Гц<br>Третьооктавный<br>спектр<br>1,6 Гц-20 Гц   | Октавный<br>спектр<br>16 кГц-31,5 кГц<br>Третьооктавный<br>спектр<br>12,5 кГц-40 кГц | Октавный<br>спектр<br>1 Гц-63 Гц<br>Третьооктавный<br>спектр<br>0,8 Гц-80 Гц     | Октавный спектр<br>8 Гц-1000 Гц<br>Третьооктавный<br>спектр<br>6,3 Гц-1250 Гц  |
| Другое                              | MAX, MIN всех<br>параметров<br>Статистическое<br>распределение.<br>Мониторинг   | MAX, MIN всех<br>параметров.<br>Статистическое<br>распределение.<br>Мониторинг | MAX, MIN всех<br>параметров.<br>Статистическое<br>распределение.<br>Мониторинг       | MAX, MIN всех<br>параметров.<br>Статистическое<br>распределение.<br>Мониторинг   | MAX, MIN всех<br>параметров.<br>Статистическое<br>распределение.<br>Мониторинг |

Комплект поставки

| Состав комплектации             | Обозначение<br>комплектации<br><br>TOTAL+ |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Блок измерительный              | •                                         |
| Микрофон МК-265                 | •                                         |
| Микрофон МК-233                 | •                                         |
| Предусилитель микрофонный       | •                                         |
| Кабель удлинительный микрофона  | •                                         |
| Адаптер штатива микрофона       | •                                         |
| Штатив микрофона напольный      | •                                         |
| Ветрозащита                     | •                                         |
| Акустический калибратор         | •                                         |
| Вибропреобразователь одноосевой |                                           |
| Вибропреобразователь трёхосевой | •                                         |
| Адаптер рожок                   | •                                         |
| Адаптер планка                  | •                                         |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Жесткий диск на сиденье             | • |
| Платформа напольная                 | • |
| Магнитный прижим                    | • |
| Установочный кубик                  | • |
| Ноутбук                             |   |
| USB флэш диск                       | • |
| Кабель для подключения к ПК         | • |
| Assistant Data Center               | • |
| Assistant Tele                      | • |
| Assistant Writer                    | • |
| Calculator                          | • |
| Мониторинг                          | • |
| Сумка                               |   |
| Сетевой адаптер/зарядное устройство | • |
| Свидетельство о первичной проверке  | • |
| Руководство по эксплуатации         | • |
| Паспорт                             | • |
| Кейс с ложементом                   | • |

[Read More](#)

**Артикул:** N/A

**Цена:** Цена по запросу

**Категория:** [Измерители шума и вибрации](#)