

Шумомер, анализатор спектра SVAN 943

Портативный шумомер, дозиметр SVAN-943 предназначен для проведения измерений уровня шума в соответствии с ГОСТ 12.1.050-86 ССБТ «Методы измерения шума на рабочих местах» и изменениями №1 к ГОСТ 12.1.050-86 от 1 июля 2005 года, СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» для измерения дозы, мониторинга шума в окружающей среде, измерения и оценки шумовых характеристик машин и механизмов, шума транспортных средств, архитектурной акустики, измерения инфразвука и низкочастотного ультразвука.



Может быть поставлен с опцией для измерения вибрации.

В режиме измерения вибрации SVAN-943 предназначен для измерения и анализа вибрации в соответствии с ГОСТ 12.1.012-90 ССБТ «Вибрационная безопасность», СН 2.2.4/2.1.8.566-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий», измерения вибрационных характеристик машин и механизмов, диагностики технического состояния оборудования, и измерений в научных и исследовательских целях.

Доступны модификации:

- **SVAN-943** - для измерения шума автомобилей по ГОСТ Р 52231 - 2004 "Внешний шум автомобилей в эксплуатации"
- **SVAN-943** (базовый комплект) - с опцией 1/1 октавного анализа
- **SVAN-943** (базовый комплект) + опция 1/3 октавного анализа
- **SVAN-943** (базовый комплект) с опцией измерения вибрации

Технические характеристики:

Режим шумомера

Измеряемые параметры	- уровень звука, L_A - уровень звукового давления, L - эквивалентный (по энергии) уровень звука и звукового давления, L_{eqA} , L_{eq} - эквивалентный за одну секунду уровень звука, S_{el} - уровни звука с характеристиками Медленно (Slow), Быстро (Fast) и Импульсно (Imp.), причем одновременно в трех независимых профилях - минимальный и максимальный уровень звука, уровень звукового давления, L_{Amax} , L_{Amin} - статистика измеренного сигнала - уровень звукового давления в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот - эквивалентный уровень звукового давления в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот - минимальные и максимальные уровни звукового давления в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот - статистика по каждой 1/1 и 1/3 октавной полосе частот
----------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта skv@nt-rt.ru || Сайт: <http://svantek.nt-rt.ru>

Частотный диапазон	- от 16 Гц до 20 кГц
Диапазон измерений	- в режиме шумомера один динамический диапазон от 25 дБА до 139 дБА
Корректирующие фильтры	- А, С, Lin по МЭК 651, МЭК 8041, МЭК 61672-1
Режим виброметра	
Измеряемые параметры	- мгновенное и усредненное за время измерения виброускорение, виброскорость, виброперемещение - скорректированная и эквивалентно-скорректированная общая и локальная вибрация - измерение дозы вибрации - виброускорение, виброскорость, виброперемещение в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот - минимальные и максимальные уровни виброускорения, виброскорости и виброперемещения в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот - измерение вибрации в узкополосном спектре (БПФ) с разрешением до 2000 линий (опция)
Частотный диапазон	- от 1 Гц до 20 кГц
Диапазон измерений	- от 56 дБ до 240 дБ виброускорение, относительно 10^{-6} мм/с ²
Фильтры низких частот	- НР – фильтр, пропускающий сигнал без искажений в диапазоне от 1 Гц до 20 кГц - НР3 - фильтр, пропускающий сигнал без искажений в диапазоне от 3 Гц до 20 кГц - НР10 - фильтр, пропускающий сигнал без искажений в диапазоне от 10 Гц до 20 кГц
Интегрирующие фильтры	- Vel1, Vel3, Vel10 - для измерения виброскорости - Di11, Di13, Di110 – для измерения виброперемещения
Корректирующие фильтры	- W-Bz, W-Bxy, W-Bc, H-A - в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.255-96 «Производственная вибрация, вибрация в помещениях жилых и общественных зданий» - Wk, Wd, Wc, Wj, Wh - в соответствии с ISO 8041 - VelMF - полосовой фильтр от 10Гц до 1000Гц соответствии с ISO-10816 для измерения вибрации на машинах
Общие характеристики	
Полосовые фильтры	- 15 1/1 октавных фильтров с центральной частотой от 1 Гц до 16 кГц, по МЭК 651, МЭК 8041, ГОСТ 17168-82; - 45 1/3 октавных фильтров с центральной частотой от 0,8 Гц до 20 кГц, по МЭК 651, МЭК 8041, ГОСТ 17168-82
Детектор	- цифровой СКЗ детектор - пиковый детектор с динамический диапазоном 90 дБ и разрешением 0,1 дБ, - время интегрирования программируется до 16 часов
Акселерометр	- типа ICP со встроенным усилителем заряда о AP98 – одноосевой акселерометр
Микрофон	- ¼" конденсаторный микрофон с напряжением поляризации 0 В
Память	- до 32 МБ энергонезависимой памяти
Питание	- четыре батарейки формата АА - внешнее питание от сети 220В (опция)
Дисплей	- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой
Размеры	- 190 мм x 70 мм x 40 мм
Вес	- 0,4 кг с батареями