

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: skv@nt-rt.ru || www.svantek.nt-rt.ru

SV 102

Двухканальный шумомер, дозиметр
шума, анализатор спектра

Профессиональные приборы
для измерения шума и вибрации



SVANTEK

SV 102 — Двухканальный шумомер, дозиметр шума, анализатор спектра



SV 102 — идеальное средство для измерения шума на рабочих местах.

Предназначен для измерения и оценки длительного воздействия шума на человека на рабочем месте, в том числе непосредственно на каждое ухо в отдельности.

Особенность SV 102 в том, что он даёт возможность выполнять измерения как в одноканальном, так и двухканальном режимах и оценивать бинауральный эффект воздействия шума на человека.

Миниатюрный и прочный корпус шумомера, позволяет закрепить его на ремне брюк, или во внутренних карманах одежды рабочего,

и выполнить измерение акустического воздействия в течение всей рабочей смены.

Для выполнения последующего анализа результата измерения прибор выполняет запись как истории измерения, так и аудио сигнала происходящих событий.

Программа «Помощник»

Вместе с прибором поставляется мощная программа «Помощник», позволяющая выполнять и управлять настройками прибора, просматривать результаты измерений и вычислять сменное воздействие на работника. Несомненным преимуществом программы является возможность управления базой данных всех результатов измерений, автоматическая обработка и формирование протокола отчета.

Нормативные документы

соответствие стандартам

IEC 61620:1995; IEC 61672-1: 2002;
IEC 61252:1997;
ГОСТ Р 53188.1-2008 Шумомеры. Часть 1. Технические требования
ГОСТ 17168-82 Фильтры октавные и третьоктавные

Технические характеристики в режиме шумомера

измеряемое значение	Leq, Spl, SEL, LEPd, Lden, Статистика - Ln (L1-L99), LMax, LMin, LPeak измеряются одновременно в трёх независимых профилях
частотный диапазон	от 10 Гц до 12 000 Гц
микрофон	SV25D - 1/2" керамический микрофон со встроенным предусилителем и кабелем с TEDS функцией; SV25S - MIRE микрофон
диапазон измерений	один диапазон: 45 дБА СКЗ -141 дБА Peak
общая погрешность при измерении	< 1,0 дБ
частотные корректирующие характеристики (фильтры)	A, C, Z по ГОСТ 53188.1-2008 (МЭК 61672-1:2002)
тип СКЗ детектора	цифровой "истинный СКЗ" с разрешением 0,1 дБ, диапазон 999,9 дБ
тип временного усреднения	линейное, экспоненциальное
постоянные времени экспоненциального усреднения	Slow, Fast по ИСО 61672, Класс 1, ГОСТ 53188-1-2008, Impuls по ИСО 60804, Класс 1
постоянные времени линейного усреднения	- от 1 секунды до 24 часов с шагом 1 секунда; - до бесконечности - (Н/О).
циклы временного усреднения (линейного и экспоненциального)	- от 1-го цикла до 1000 циклов; - бесконечное количество циклов - (Н/О).
возможность когерентного усреднения	тип триггера: Фронт+, Фронт-, Порог+, Порог-, Градиент, внешний триггер

Технические характеристики в режиме акустического дозиметра

измеряемое значение	измерение дозиметрических параметров: DOSE, D_8h, LAV, E, T_8h, SEL8, PSEL, PCTP, PCTC в соответствии с ИСО 61252-2000
микрофон	SV25D - 1/2" керамический микрофон со встроенным предусилителем и кабелем с TEDS функцией; SV25S - MIRE микрофон

Технические характеристики в режиме 1/1 и 1/3 октавного анализатора спектра

первичные преобразователи	SV25D - 1/2" керамический микрофон со встроенным предусилителем и кабелем с TEDS функцией; SV25S - MIRE микрофон
1/1 октавные фильтры	десять 1/1 октавных фильтров реального времени с центральными частотами от 31,5 Гц до 16 кГц, по МЭК 61260:1995
1/3 октавные фильтры	двадцать восемь 1/3 октавных фильтров шестого порядка с центральными частотами от 20,0 Гц до 20 кГц, измеряющих в реальном времени в соответствии с МЭК 61260 (1 класс)

Технические характеристики в режиме запись волны

измеряемое значение	длительная запись входного сигнала (за все время измерения) в оцифрованном виде в формате аудиосигнала (расширение файла wav). Данный результат представляет исходный сигнал без детектирования и фильтрации
----------------------------	--

Общие технические характеристики прибора

количество каналов	два
АЦП	частота дискретизации 48 кГц; глубина квантования 2 x 24 бита
дисплей	графический LCD с подсветкой, размер 128 x 64 точек с иконками
память	встроенная до 64 МБ флеш память
порты и протоколы для коммуникации	USB
питание	- четыре батарейки размера AA (штатно); - четыре перезаряжаемых аккумулятора, размера AA; - от компьютера через USB порт; - от сети 220В при подключении через сетевой адаптер
размер	95 мм x 83 мм x 33 мм (без микрофона)
вес	0,26 кг с батарейками

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93