

SVAN 947 - цифровой, 1-го класса точности шумомер, виброметр, анализатор звука и вибрации.



Предназначен для акустических измерений, мониторинга шума окружающей среды, контроля влияния шума и вибрации на здоровье человека.

Рекомендуется для специалистов и инженеров виброакустических лабораторий, служб санэпиднадзора, отделов по охране труда и аттестации рабочих мест на заводах и предприятиях.

Прибор реализует практически все функции наиболее широко распространенного в России анализатора шума и вибрации Svan 912AE, при этом имеет значительно меньшие габариты и стоимость. SVAN 947 осуществляет измерения шума и вибрации в реальном масштабе времени в частотном диапазоне от 1 Гц до 20 кГц. Доступны все необходимые корректирующие фильтры для измерения вибрации, соответствующие как требованиям российских санитарных норм СН 2.2.4/2.1.8.566-96 и ГОСТ 12.1.012-90, так и требованиям новой редакции ISO 2631-1.

Процессор прибора осуществляет 1/1 или 1/3 октавный анализ, с одновременной статистической обработкой сигнала и записью его временной истории в буфер памяти. Большая энергонезависимая память (8 Мб с возможностью расширения до 32 Мб) позволяет проводить

мониторинг акустических и вибрационных сигналов в течение нескольких суток. Результаты измерений могут быть просмотрены, обработаны и сохранены на компьютере с помощью программы обработки данных SVAN_PC и стандартных интерфейсов RS-232 и USB. Интерфейс USB дает возможность просматривать на мониторе компьютера результаты непосредственно в момент их измерений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеряемые параметры в режиме шумомера	Уровень звука (дБА), уровень звукового давления (дБ), эквивалентные уровни звука и звукового давления, статистический анализ, временная история измеряемого акустического сигнала, при этом одновременно измеряется максимальное и минимальное значение сигнала
Измеряемые параметры в режиме виброметра	Эквивалентные значения и уровни виброускорения, виброскорости, виброперемещения, СКЗ, Пик, Пик-Пик, Мин, Макс., MTVV, VDV одновременно, общая и локальная вибрация, воздействующая на человека в соответствии с санитарно-гигиеническим нормированием
Измеряемые параметры в режиме анализатора спектра	Измерение уровня звукового давления и вибрации в 1/1 и 1/3 октавных полосах частот с одновременным статистическим анализом сигнала

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	для измерения вибрации	1 Гц...20 кГц
	для измерения шума	от 10 Гц...20 кГц
Динамический диапазон	в режиме шумомера	120 дБ
	в режиме виброметра	100 дБ
Точность измерения		1 класс точности в соответствии с МЭК 651, МЭК 804, МЭК 61672-1, ГОСТ 17187-81, ISO 8041
Корректирующие фильтры		A, C, Lin, HP, Wbxy, WBz, WBc, H-A, Wd, Wh, Wt 1 класс точности по МЭК 651, МЭК 8041, МЭК 61672-1, ISO 8041, ISO 2631- Автоматическое вычисление скорректированной виброскорости в соответствии с СН 2.2.4/2.1.8.566-96 в уровнях (дБ) и абсолютных значениях (м/с)!!!
Полосовые фильтры		15 1/1 октавных фильтров с центральной частотой 1 Гц...16 кГц, 1 класс точности по МЭК 651, МЭК 8041, ГОСТ 17168-82 45 1/3 октавных фильтров с центральной частотой 0,8 Гц...20 кГц, 1 класс точности по МЭК 651, МЭК 8041, ГОСТ 17168-82
Временные константы		Медленно (Slow), Быстро (Fast), Импульсно (Impulse), 10сек
Микрофон		½ дюйма преполяризованный конденсаторный микрофон
Акселерометр		ICP акселерометр
Память		8...32 Мб энергонезависимой памяти
Питание		Встроенный перезаряжаемый аккумулятор или внешнее питание от сети 220 В
Интерфейс		USB и RS-232
Дисплей		Жидкокристаллический дисплей с подсветкой
Размеры, мм		290×80×38 мм (с микрофоном и предусилителем)
Вес		0,6 кг с батареями

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>