

Виброметр SVAN-956

Внесен в Государственный реестр № свидетельства: 33380; № в гос. реестре 39168-08

Назначение

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».

Применение

Незаменимый прибор для измерения вибрационных характеристик машин и механизмов, диагностики технического состояния оборудования, и измерений в научных и исследовательских целях.

Особенности

- Высокая надежность
- Простота в эксплуатации
- Одновременное измерение виброускорения, виброскорости и виброперемещения
- Одновременное измерение вибрации по 1/1 либо 1/3 октавных полосах частот в диапазоне 1 Гц...22 кГц
- Измерение всех параметров одновременно, включая эквивалентно-корректированную общую и локальную вибрацию
- Корректирующие фильтры соответствуют требованиям российских санитарных норм
- Энергонезависимая память большой емкости
- Высокоскоростной USB HOST порт для связи с компьютером



Технические характеристики

Диапазон измерения уровней виброускорения		55... 190 дБ (отн. 0,00001 м/с ²)
Частотный диапазон		0,5 Гц...22 кГц
Частотные коррекции	для измерения вибрации по российским СН и ГОСТ	W-Bz, W-Bxy, H-A
	для измерения вибрации по ИСО	Wd, Wc, Wb, We, Wk, Wj, Wm
Сохранение данных в собственную память, МБ		до 64
Память энергонезависимая, МБ		до 32
Подключение к компьютеру		через USB или RS-232
Габаритные размеры, мм		140×70×35
Масса с батареями, кг		0,4

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>

Режим виброметра, измеряемые параметры:

- Мгновенное и усредненное за время измерения виброускорение, виброскорость, виброперемещение;
- Корректированная и эквивалентно-корректированная 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 0,5 Гц...22 кГц;
- Диапазон измерений 56...260 дБ виброускорение, относительно 0,000001 мм/с²
- Фильтры низких частот
 - HP – фильтр, пропускающий сигнал без искажений в диапазоне 1 Гц...20 кГц
 - HP3 - фильтр, пропускающий сигнал без искажений в диапазоне 3 Гц...20 кГц
 - HP10 - фильтр, пропускающий сигнал без искажений в диапазоне 10 Гц...20 кГц;
- Интегрирующие фильтры
 - Vel1, Vel3, Vel10 - для измерения виброскорости
 - Dil1, Dil3, Dil10 – 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 1 Гц...16 кГц, по МЭК 651, МЭК 8041, ГОСТ 17168-82;
 - 45 1/3 октавных фильтров с центральной частотой от 0,8 Гц...20 кГц, по МЭК 651, МЭК 8041, ГОСТ 17168-82
- 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
 - AP98 одноосевой акселерометр
 - D3143M1 трехосевой акселерометр для одновременного измерения вибрации по трем осям X, Y, Z
- Жидкокристаллический дисплей с подсветкой
- Питание - встроенные аккумуляторы, зарядное устройство, внешнее питание от сети 220 В

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	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>