

SVAN 946 - Виброметр/анализатор 1 класса



Прибор предназначен для проведения измерений вибрации, мониторинга технического состояния машин и механизмов, оценки влияния вибрации на организм человека. Он может быть использован в службах технического обслуживания, различного рода лабораториях при проведении контроля качества и усовершенствования изделий, в отделах охраны труда для проведения аттестации рабочих мест, для научных и исследовательских целей.

Прибор имеет все требуемые нормативами корректирующие фильтры. Имеется возможность производить одновременное измерение входного сигнала с тремя независимыми установками корректирующих фильтров и детекторов СКЗ, возможно одновременное измерение ускорения, скорости и перемещения вибрации.

Измерение скорости вращения вала одновременно с измерением вибрации (дополнительная опция)

История измерений по всем профилям сохраняется в буфере

Наличие цифрового сигнального процессора позволяет осуществлять в реальном масштабе времени октавный, третьоктавный или узкополосный (дополнительная опция) анализ параллельно с измерением ускорения, скорости и перемещения вибрации. Проводить измерение вибрации действующей на организм человека.

С помощью прибора можно проводить балансировку роторного оборудования (дополнительная опция). Результаты измерений можно сохранять во внутренней энергонезависимой памяти (3 МБ), переносить и обрабатывать с помощью интерфейса RS 232 и программы SVANPC. Благодаря встроенному аккумулятору, а также прочному и легкому корпусу прибор может быть использован для проведения измерений в трудных условиях окружающей среды без перезарядки аккумулятора более восьми часов.

Преимущества:

- Измерение локальной и общей вибрации
- Одновременное измерение ускорения, скорости и перемещения вибрации параллельно по трем профилям с различными корректирующими фильтрами
- Октавный и третьоктавный анализ (дополнительная опция) узкополосный БПФ анализ (дополнительная опция)
- Измерение скорости вращения вала параллельно с измерением вибрации (дополнительная опция)
- Балансировка роторного оборудования (дополнительная опция)
- 3 МВ энергонезависимой памяти
- Простота в обслуживании
- Интерфейс RS 232
- Внутренний аккумулятор большой емкости (время работы без подзарядки более 8 часов)
- Прочный и легкий корпус
- Малый вес (500 г с аккумулятором)

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
Нижегород (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

Технические характеристики

Функции	В режиме виброметра	СКЗ, Max, Min, Peak, Peak-Peak значение ускорения, скорости и перемещения вибрации (параллельно по трем профилям), история измерения
	В режиме анализатора	октавный, третьоктавный анализ в реальном масштабе времени, узкополосный анализ в реальном масштабе времени (дополнительная опция)
Вход акселерометра		TNC
Диапазон измерения		0.003 мс ⁻² ...1000 мс ⁻² (СКЗ)
Динамический диапазон		120 дБ
АЦП	разрядность	2×18 битов
	Частота выборки	48 кГц
Частотный диапазон		1 Гц...20 кГц
Корректирующие фильтры		10 Гц...1 кГц (ISO 10816), W-Bxy, W-Bz, W-Bc, H-A (ISO 8041 и ISO 2631-1) HP, VeIMF (10 Гц...1 кГц, ISO 10816)
Октавные фильтры		15 фильтров с центральными частотами 1 Гц...16 кГц (Тип 1-IEC 1260)
Третьоктавные фильтры		44 фильтра с центральными частотами 1 Гц...20 кГц (Тип 1-IEC 1260)
Узкополосный БПФ анализ (дополнительная опция)		50...1600 линий Усреднение: линейное, экспоненциальное, хранение максимумов
Детектор СКЗ:	тип	Цифровой
	Динамика	120 дБ
	Разрешение	0.1 дБ
Время измерения		программируемое до 24 часов
Постоянные времени		Программируемые, 0.125...10 с Три параллельных детектора
Тахометр (дополнительная опция)	Скорость вращения	1...99,99 Об/мин.
	Вход датчика оборотов	BNC
Экран		жидкокристаллический графический с подсветкой (97×32 пикселей с дополнительными иконами)
Память		энергонезависимая 3 МБ
Аналоговый выход		AC 1 В СКЗ
Интерфейс		RS 232 (115.2 кб/с)
Питание	Встроенный аккумулятор	4.8 В / 1.5 Ач
	Внешнее питание	10...15 В / 500 мА
Условия эксплуатации	Температура	-10...+50 С
	Влажность	до 90 % относительной влажности без конденсации
Размеры		140×82×42 мм
Вес		около 0.5 кг (с аккумуляторами)

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>