

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](mailto:skv@nt-rt.ru) || [www.svantek.nt-rt.ru](http://www.svantek.nt-rt.ru)

# SV 200

Всепогодный шумомер, анализатор  
спектра

Профессиональные приборы  
для измерения шума и вибрации



**SVANTEK**

# Всепогодный шумомер, анализатор спектра



SV 200 — шумомер для кратковременных и длительных измерений шума как в комнатных, так и в уличных условиях при любой сезонной погоде.

Этот прибор — великолепное решение для измерения городского шума, шума транспортных потоков, железнодорожного шума, шума на строительных площадках и на территориях, прилегающих к аэропортам, при взлётах и посадках самолётов, мониторинга шума на рабочих местах в производственных и общественных помещениях.

Измерительные возможности прибора оптимизированы для задач мониторинга шума.

SV 200 измеряет и сохраняет результаты в формате, который позволяет выполнять последующую обработку, автоматически формировать протокол отчёта и передавать данные на компьютер в режиме реального времени.

## **Функциональные возможности прибора в стандартной комплектации:**

- многопрофильная регистрация данных в режиме реального времени;
- 1/1 и 1/3 октавный спектральный анализ;
- аудиозапись событий и статистический анализ.

Функциональные возможности могут быть дополнены потоковой передачей аудиозаписей и метеопараметрами погодных условий в точке измерения.

SV200 выполняет измерения шума в направлении 0° (шум от пролетающих самолетов) и 90° (шум транспортных потоков). Выбор направления осуществляется пользователем при настройке прибора.

Прочный и водонепроницаемый корпус, удовлетворяющий стандарту IP66, обеспечивает измерения шума по 1 классу точности в любых погодных условиях.

Рабочие температуры эксплуатации прибора находятся в диапазоне от -30°C до +50°C.

Питается SV 200 от встроенной аккумуляторной батареи или от внешнего источника постоянного тока.

Для подключения к сети Интернет в прибор встроен 3G или Wi-Fi модем.

## Технические характеристики

<b>соответствие стандартам по 1 классу точности</b>	IEC 61620:2002; IEC 61672-1: 2002; ГОСТ Р 53188.1-2008 Шумомеры. Часть 1. Технические требования ГОСТ 17168-82 Фильтры октавные и третьоктавные
---	---

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ ШУМОМЕРА

<b>измеряемое значение</b>	Leq, Spl, SEL, LEPd, Статистика - Ln (L1-L99), LMax, LMin, LPeak
<b>частотный диапазон</b>	от 3,5 Гц до 20 000 Гц
<b>микрофон</b>	МК250 - 1/2'' преполяризованный конденсаторный микрофон, чувствительность 50 мВ/Па, Microtech Gefell
<b>линейный рабочий диапазон измерений</b>	25 дБА-133 дБА
<b>полный динамический диапазон измерений</b>	15 дБА - 133 дБА
<b>уровень собственного шума</b>	< 15 дБА
<b>общая погрешность при измерении</b>	< 0,7 дБ
<b>частотные корректирующие характеристики (фильтры)</b>	A, C, Z по ГОСТ 53188.1-2008 (МЭК 61672-1:2002)
<b>тип временного усреднения</b>	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 сек. до 24 часов с шагом 1 сек  
- до бесконечности (Н/О)

**циклы временного усреднения (линейного и экспоненциального)** - от 1-го цикла до 1000  
- бесконечное количество циклов (Н/О)

**когерентное усреднение** триггер типа: Фронт+, Фронт-, Порог+, Порог-, Градиент+, внешний триггер

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ В РЕЖИМЕ 1/1 и 1/3 ОКТАВНОГО АНАЛИЗАТОРА

**первичные преобразователи** микрофон МК250

**1/1 октавные фильтры** 1/1 октавные фильтры с центральными частотами от 1 Гц до 16 кГц, измеряющих в реальном времени в соответствии с МЭК 61260 (1 класс)

**1/3 октавные фильтры** 1/3 октавные фильтры с центральными частотами от 0,8 Гц до 20 кГц, измеряющих в реальном времени в соответствии с МЭК 61260 (1 класс)

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИБОРА

**класс защиты** IP66

**калибровка** встроенный электростатический актюатор, запускаемый в ручном или автоматическом режиме

**питание** - от встроенного аккумулятора;  
- от внешнего блока питания постоянного тока

**диапазон рабочих температур** - 30°C до +50°C

**влажность** до 100% RH

**память** micro SD карта, ёмкостью 16 Гб

<b>дисплей</b>	внешний 1,1" цветной OLED (опция)
<b>клавиатура</b>	внешняя (опция)
<b>размер</b>	700 мм длина x 70 мм диаметр (без ветрозащитного экрана)
<b>вес</b>	2,3 кг с батареями

**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](mailto:skv@nt-rt.ru) || [www.svantek.nt-rt.ru](http://www.svantek.nt-rt.ru)