

## **SV-200 шумомер всепогодный**



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

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### **Описание**

SV-200 шумомер — 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.

### **Особенности**

- Многопрофильная регистрация данных в режиме реального времени.
- 1/1 и 1/3 октавный спектральный анализ.
- Аудиозапись событий и статистический анализ.

### **Технические характеристики**

<b>Характеристики в режиме шумомера</b>	
Измеряемое значение	Leq, Spl, SEL, LEPd, Статистика - Ln (L1-L99), LMax, LMin, LPeak
Частотный диапазон	3,5...20 000 Гц
Микрофон	МК250 - 1/2" преполяризованный конденсаторный микрофон, чувствительность 50 мВ/Па, Microtech Gefell
Линейный рабочий диапазон измерений	25...133 дБА
Полный динамический диапазон измерений	15...133 дБА
Уровень собственного шума	< 15 дБА
Общая погрешность при измерении	< 0,7 дБ
Частотные корректирующие характеристики (фильтры)	A, C, Z по ГОСТ 53188.1-2008 (МЭК 61672-1:2002)
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 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
<b>Технические характеристики в режиме 1/1 и 1/3 октавного анализатора</b>	
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)
<b>Общие технические характеристики прибора</b>	
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...+50°C
Влажность	до 100% RH
Память	micro SD карта, ёмкостью 16 Гб
Дисплей	внешний 1,1" цветной OLED (опция)
Клавиатура	внешняя (опция)
Размер	700 мм длина x 70 мм диаметр (без ветрозащитного экрана)
Вес	2,3 кг с батареями