

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 30A

## Акустический калибратор

Профессиональные приборы  
для измерения шума и вибрации



**SVANTEK**

# Акустический калибратор



SV30A выполняет автоматическую калибровку шумомеров с учётом влияния на них климатических параметров: температуры, давления и влажности в точке выполнения измерения шума.

Он предназначен для точной калибровки  $\frac{1}{2}$ " и  $\frac{1}{4}$ " микрофонов двумя эталонными уровнями сигнала: 94 дБ и 114 дБ.

В калибратор встроены: эталонный микрофон в цепи обратной связи для проверки генерируемого уровня звука, датчики давления и температуры для контроля внешних условий и микропроцессорная система управления работой всего калибратора.

Благодаря обратной связи калибратор SV30A обладает высокой стабильностью генерируемого сигнала в любых климатических условиях,

не требует специальной настройки и введения поправок, а также работает в широком диапазоне температур, атмосферного давления и влажности воздуха.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

<b>соответствие стандартам (1 класс точности)</b>	IEC 60942:2003; ГОСТ МЭК 60942-2009 Калибраторы акустические. Технические требования и требования к испытаниям.
---	--

## ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**номинальные уровни звукового давления** 94,0 дБ +/- 0,2 дБ;  
114,0 дБ +/- 0,2 дБ

**эталонные условия работы** температура: 23° С  
давление: 1013 кПа  
отн. влажность: 65 %  
нагрузка: микрофон (0,25 см<sup>3</sup>)

**суммарное нелинейное искажение** для уровня 94 дБ менее 1%;  
для уровня 114 дБ менее 1%

**эквивалентный уровень свободного поля** - 0,15 дБ для 1/2" микрофонов (относительно номинального уровня звукового давления при угле падения 0°)

**влияние условий окружающей среды** влияние температуры: ±0,0015 дБ/°С  
влияние влажности: ± 0,001 дБ/% отн.влажности

**условия окружающей среды при эксплуатации** температура воздуха: от 5° до +50° С;  
давление: от 650 до 1080 кПа;  
относительная влажность: от 10 до 90% (без конденсации)

**температура хранения** от -25° С до 50° С

**время непрерывной работы** 40 часов на диапазоне «94 дБ»;  
30 часов на диапазоне «114 дБ»

**питание** две батареи типа LR03 (IEC)/AAA(ASCII)

**габариты (без футляра)** высота: 56 мм  
ширина: 56 мм  
глубина: 70 мм

**вес** 150 г (включая батареи)

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