

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 || www.svantek.nt-rt.ru

SV 34

акустический калибратор
(2 класс точности)

Профессиональные приборы
для измерения шума и вибрации



SVANTEK

SV 34 — акустический калибратор (2 класс точности)

Калибратор акустический SV 34 — портативный, переносной эталонный источник звука 2 класса точности.

Предназначен для калибровки шумомеров, в соответствии с ГОСТ 17187-2010 (IEC 61672-1:2002).

SV 34 имеет один уровень генерируемого сигнала — 114 дБ.

Питание калибратора осуществляется от двух батарей типа LR03/AAA.



Интеллектуальная система контроля генерируемого сигнала



Калибратор имеет устройство, создающее акустическое давление — динамик, встроенный эталонный микрофон для проверки генерируемого уровня звука, датчики давления и температуры для определения погодных условий, микропроцессорную систему управления работой всего калибратора.

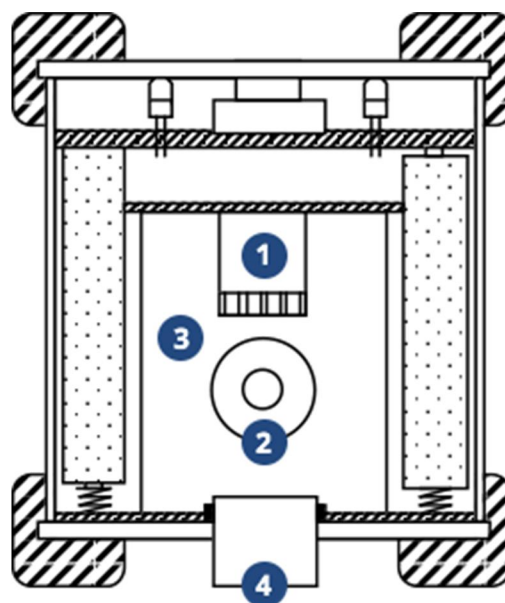
Тональный сигнал частотой 1000 Гц генерируется в цифровом виде и подается на динамик. Сигнал, измеренный эталонным микрофоном, в петле обратной связи контролирует уровень генерируемого сигнала.

Параллельно измеряются атмосферное давление и температура в месте выполнения калибровки прибора.

На основе полученных результатов микропроцессор калибратора автоматически подстраивает усиление сигнала динамика и создает в камере требуемый уровень звукового давления.

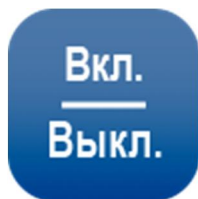
Благодаря такому техническому решению калибратор SV 34 не требует специальной настройки и введения дополнительных поправок, работает в широком диапазоне температур, атмосферного давления и влажности воздуха без изменения уровня генерируемого сигнала.

Подстройка усиления калибровочного сигнала выполняется автоматически.



- 1 — Эталонный микрофон.
- 2 — Генератор акустических сигналов.
- 3 — Акустическая камера.
- 4 — Отверстие для установки калибруемого микрофона.

- **SV 34** — Акустический калибратор



Простое управление и интуитивный контроль состояния

Прибор имеет одну управляющую функциональную клавишу и два светодиода, отображающие текущее состояние прибора.

Функциональной клавишей можно включать/выключать калибратор.



Прочный корпус и малый вес калибратора

Калибратор имеет прочный алюминиевый корпус с резиновыми накладками, надёжно защищающими прибор в полевых условиях.

Вес калибратора с элементами питания всего 300 грамм.



Технические характеристики

**Соответствие
стандартам**

МЭК 60942 «Калибраторы акустические». Класс 2

Специфицированные типы микрофонов

Соответствует стандарту МЭК 601094. Размеры микрофонов: 1/2" или 1/4" (с адаптером SA30).

Номинальные уровни звукового давления

114,0 дБ +/- 0,2 дБ отн 20 мкПа при эталонных условиях окружающей среды

Эталонные условия окружающей среды

Температура	23 С°
Давление	101,3 кПа
Относительная влажность	30-80% (без конденсата)
Нагрузка	Микрофон (0,25 см³)

Суммарное нелинейное искажение (THD)

Для уровня 94 дБ	менее 0,25%
Для уровня 114 дБ	менее 0.75%

Эквивалентный уровень свободного поля

Угол падения 0, относительно номинального уровня звукового давления	0,15 дБ для ½-дюймовых микрофонов
--	-----------------------------------

Питание

Тип батарей	две батареи типа LR03 (IEC)/AAA(ASCII)
Время работы	40 часов на диапазоне «94 дБ» 30 часов на диапазоне «114 дБ»
Минимальное рабочее напряжение	2,1 В

Условия окружающей среды

Температура хранения	от -25 С° до +70 С°
Температура рабочая	от -10 С° до +50 С°
Атмосферное давление	от 65 кПа до 108 кПа
Относительная влажность	от 25% до 90% (без конденсации)

Влияние условий окружающей среды

Влияние температуры $\pm 0,005$ дБ/С°

Влияние влажности $\pm 0,00125$ дБ/%

Общий вес и размеры прибора

Вес 300 гр (включая батареи)

Размеры 65мм x 65мм x 70мм

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 || www.svantek.nt-rt.ru