

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 25S

Микрофон для измерения шума
непосредственно в ухе человека

Профессиональные приборы
для измерения шума и вибрации



SVANTEK

Микрофон для измерения шума непосредственно в ухе человека

SV 25S — специальный микрофон для измерения шума непосредственно в ухе, соответствующий требованиям стандарта MIRE.

MIRE (Microphone In Real Ear) — новейшая технология для оценки воздействия шума на человека от источников, расположенных на небольшом расстоянии от уха человека. Суть технологии заключается в том, что измерение выполняется непосредственно в ухе человека.



Это позволяет оценить воздействие шума на людей специфических профессий, которые требуют применение наушников или иных специальных устройств как для защиты от шума, так и для передачи информации.

Требования к конструкции и техническим характеристикам таких микрофонов заданы в IСО 11904–1 и ANSІ S12.42–1995.

MIRE микрофон измеряет уровень звукового давления с помощью специального зонда, установленного в слуховом канале человека. Зонд защищен от контакта со стенками слухового канала и барабанной перепонкой специальной гигиенической трубкой из мягкого силиконового материала.

SV 25S — это новое слово в измерительной технике, применяемой для оценки безопасности труда и эффективности средств индивидуальной защиты.

SV 25S разработан и создан для работы с двухканальным шумомером SV 102.

SV 25S — это MEMS микрофон, поддерживающий стандарт TEDS, то есть, он хранит всю информацию о себе, включая калибровочные поправки, в собственной встроенной памяти.

Поэтому процедура калибровки шумомера, работающего с этим микрофоном, очень проста. Достаточно подключить SV 25S к прибору, работающему

с технологией TEDS, вся информация будет считана из памяти микрофона, включая калибровочные поправки. Помимо такой калибровки, шумомер с микрофоном можно откалибровать с помощью обычного акустического калибратора SV 30A с применением специального адаптера SA 130.

ОСОБЕННОСТИ

- измерение шума в ухе человека для оценки воздействия от источников, расположенных в непосредственной близости от уха;
 - измерение воздействия шума на человека при работе в средствах индивидуальной защиты: в наушниках, в касках, в скафандрах и т. д., (то есть в условиях, когда применение традиционных шумомеров и микрофонов невозможно);
 - измерение для определения эффективности средств индивидуальной защиты в реальных условиях их применения
-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная чувствительность, мВ/Па на частоте 259 Гц	10
Частотный диапазон, Гц +/- 2 дБ	20 - 12 000
Частотный диапазон, Гц +/- 1 дБ	30 - 10 000
Поляризационное напряжение, В	0
Верхний предел измерительного диапазона, дБ (искажение 3%)	130
Нижний предел измерительного диапазона, дБ (уровень теплового шума)	18
Номинальная ёмкость, пкФ	17
Эффективный объём, мм ³ (на 250 Гц)	40 с адаптером
Коэффициент статического давления, дБ/кПа (на 250 Гц при 25 °С)	- 0,018
Чувствительность к вибрации, дБ (эквивалентно уровню звука для 1 м/с ² перпендикулярно диафрагме)	25

Температурный диапазон, °С	от -40 до + 50
Температурный коэффициент, дБ/°С (от - 100С до + 500С)	0,03
Длина, мм (с защитной решеткой)	20 с зондом
Резьба для крепления к предусилителю (для защитной решетки)	интегрирован с предусилителем
Вес, гр.	5

Базовый комплект поставки

- **SV 25S - MIRE** — MIRE микрофон
- **SA 25S 16** — Зонд длиной 16 мм
- **SA 125P 20** — Комплект гигиенических силиконовых трубок, длиной 20 мм

Дополнительные аксессуары

- **SA 25S 20** — Зонд длиной 20 мм
- **SA 125P 20** — Комплект гигиенических силиконовых трубок, длиной 20 мм
- **SA 125P 25** — Комплект гигиенических силиконовых трубок, длиной 25 мм
- **SA 130** — Адаптер для калибровки микрофона SV 25S акустическим калибратором SV 30A

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