

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

GRAS 40AM

1/2" микрофон для измерения
ультразвука

Профессиональные приборы
для измерения шума и вибрации



SVANTEK

1/2" микрофон для измерения ультразвука

1/2" преполяризованный конденсаторный микрофон 40AM производства фирмы GRAS (Дания) соответствует требованиям МЭК 1094–4, предназначенный для акустических измерений звука по 1 классу точности, включая измерение ультразвука до 40 кГц.



Микрофон 40AM предназначен для прецизионного измерения звукового давления в свободном поле, то есть результат, получаемый с микрофона, будет пропорционален звуковому давлению, которое существовало до того, как микрофон был помещен в звуковое поле.

Изготавливается микрофон 40AM из высоколегированной стали, обладает высокой стабильностью и низкой чувствительностью к влажности окружающей среды.

Номинальная чувствительность микрофона равна 12,5 мВ/Па.

К особенностям микрофона 40AM можно отнести высокочастотный диапазон измерения (до 40000 Гц) и нулевое поляризационное напряжение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр, дюймы	1/2
Номинальная чувствительность, мВ/Па на частоте 259 Гц	12.5

Частотный диапазон, Гц +/- 2 дБ	3,15 - 40 000
Частотный диапазон, Гц +/- 1 дБ	10 - 35 000
Поляризационное напряжение, В	0
Верхний предел измерительного диапазона, дБ (искажение 3%)	160
Нижний предел измерительного диапазона, дБ (уровень теплового шума)	17
Номинальная ёмкость, пкФ	20
Эффективный объём, мм ³ (на 250 Гц)	50
Коэффициент статического давления, дБ/кПа (на 250 Гц при 25 °С)	- 0,014
Чувствительность к вибрации, дБ (эквивалентно уровню звука для 1 м/с ² перпендикулярно диафрагме)	62
Температурный диапазон, °С	от - 40 до + 50
Температурный коэффициент, дБ/°С (от - 100С до + 500С)	0,01
Конструкция по ИСО 61094-4	WS2F
Длина, мм (с защитной решеткой)	16,2
Резьба для крепления к предусилителю (для защитной решетки)	12,7 x 11,7 60 UNS
Вес, гр.	9

Базовый комплект поставки

- **GRAS 40AM** — 1/2" микрофон для измерения ультразвука
- **Упаковочная коробка**

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