

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)

# 3233A

Трёхкомпонентный акселерометр для  
измерения сейсмической вибрации и вибрации  
строительных конструкций

Профессиональные приборы  
для измерения шума и вибрации



**SVANTEK**

# Трёхкомпонентный акселерометр для измерения сейсмической вибрации и вибрации строительных конструкций



3233A — трёхкомпонентный, пьезоэлектрический акселерометр в герметичном корпусе, предназначенный для одновременного измерения вибрации по трём осям в тяжёлых условиях.

Вибропреобразователь 3233A инерционного типа со встроенным усилителем заряда, удовлетворяющий требованиям технологии IEPE. Датчик имеет небольшие размеры, высокую чувствительность — 100 мВ/мс<sup>2</sup>, малый вес — 28 грамм и нормализованную чувствительность по всем трём осям.

Акселерометр предназначен для работы с многоканальными приборами, например, в составе приборов SV 106 или SVAN 958. Калибровка акселерометра может быть выполнена с помощью виброкалибратора SV 111с применением специального адаптера SA 4.

---

## РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Число осей	3
Чувствительность, мВ/(м/с <sup>2</sup> )	100 на 100,0 Гц
Диапазон измерений виброускорения (СКЗ), м/с <sup>2</sup>	0,0001 СКЗ ÷ 50,0 Пик

Частотный диапазон ( $\pm 3$ дБ), Гц	0,4 ÷ 3000 по осям X, Y 0,4 ÷ 6000 по ось Z
Резонансная частота, Гц	20 000
Поперечная чувствительность, %	< 5
Собственный шум, м/с <sup>2</sup> СКЗ	< 0,0001

---

#### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание, ток, мА	от 2 до 20
Питание, напряжение, В	18,0 ÷ 30,0
Смещение напряжения, В постоянное	от 11,0 ÷ 13,0
Выходной импеданс, Ом	100

---

#### УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Максимальная вибрация, мс <sup>-2</sup>	5 000 50 000 удар
Температурный коэффициент, %/°C	< 0,03
Рабочая температура, °C	- 50 до + 95
Влажность, % RH	не влияет, при условии отсутствия потери герметичности

---

#### ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель	SC37, SC38 длина 1,8 м
Разъём	6-32, 4 штырька

Размер, ширина x толщина x высота, мм	33 x 25 x 13
Материал корпуса	титан
Вес, гр.	28 без кабеля

## Базовый комплект поставки

- **3023M2** — Трёхкомпонентный акселерометр для измерения локальной вибрации
- Упаковочная коробка

## Дополнительные аксессуары

- **SC 37** — Кабель с переключателем каналов и разъёмом TNC
- **SC 38** — Кабель для подключения трёхкомпонентного датчика к прибору SV106 (4-pin Microtech на LEMO 4-pin (длина 2.7 м))
- **SA 27** — Магнит для крепления акселерометра к магнитным поверхностям
- **SA 207B** — Платформа для установки датчика на землю или конструкции здания
- **SA 40** — Адаптер для калибровки

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

Нижегород (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)