

# Трехосевой акселерометр SV 107B



SV 107B - это трехосный ручной вибрационный акселерометр, предназначенный для измерений в соответствии со стандартом ISO 5349-2 и дозиметром вибрации на плечевом подлокотнике. На сайте SV 107B встроены датчики усилия для обнаружения контакта и исключения периодов времени, в течение которых инструмент не используется. Для проверки на месте и периодической проверки SV 107B необходим адаптер SA 105B (опция). Акселерометр оснащен памятью TEDS, которая запоминает калибровочный коэффициент, переданный на устройство SV 103

Акселерометр поставляется с тремя адаптерами, которые идеально подходят для захвата различных вибрационных инструментов. Каждый адаптер оснащен регулируемым каучуковым ремешком для надежного и удобного крепления акселерометра к руке человека. Это решение значительно ограничивает помехи для оператора, которому не нужно беспокоиться о том, чтобы держать акселерометр в руках.

## Спецификация

- Номер оси: 3
- Чувствительность ( $\pm 5\%$ ): 0,661 мВ/мс<sup>-2</sup> при 79,58 Гц
- Диапазон измерения: 2000 мс<sup>-2</sup> PEAK
- Частотная характеристика: 0 Гц ÷ 1500 Гц
- Резонансная частота: 16,5 кГц (преобразователь MEMS)
- Электрический шум: < 0,14 мс<sup>-2</sup> среднеквадратическое значение, чей вес
- Диапазон усилия: 200 Н

## Электрический:

- Ток питания: < 5,0 мА
- Напряжение питания: 3,3 В ÷ 5,5 В
- Напряжение смещения: 1,5 В  $\pm$  0,05 В  $\pm$  0,05 В
- Выходное сопротивление: 51 Ом
- Постоянная времени зарядки/разрядки: 30 сек. тип зарядки/разрядки
- Память TEDS: установлена (вывод питания)

## Условия окружающей среды:

- Максимальная вибрация: 100 000 мс<sup>-2</sup> выживаемость от шока для MEMS
- Температурный коэффициент: <+/-0.02 %/°C
- Температура: от -10°C до +50°C
- Влажность: до 90% относительной влажности воздуха, без конденсации

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395) 279-98-46

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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69