

Трехкомпонентный акселерометр

серия **MSENS**

DAS
Digital Advanced Sensors

MSENS-AC

- Трехкомпонентный акселерометр на базе технологии МЭМС
- Диапазон измерения ускорения: ($\pm 2g$, $\pm 4g$, $\pm 8g$)
- 32-битный ARM-микропроцессор
- Высокая эффективность, экономически выгодная цена

◆ Ключевые особенности

Помехоустойчивая конструкция, обеспечиваемая встроенным экраном

Выбираемый полный диапазон (2g, 4g, 8g)

Простой в применении выход (0~5 В)

Масштабируемый вывод данных по протоколу RS485 (X,Y,Z)

Встроенное устройство защиты от перенапряжений
Расширенный диапазон входного сигнала (10~30 В пост. тока)

◆ Направление



Характеристика	Значение	Ед. изм.	Примечания
Диапазон	$\pm 2, \pm 4, \pm 8$	G	
Смещение нуля	$\pm 0,1$	мг/°C	от 0°C до 70°C
Чувствительность	1	милли g	
Поперечная чувствительность	± 5	%	
Погрешность вследствие нелинейности	$\pm 0,2$	%FS	Стандартная
Ширина полосы пропускания	DC - 100	Гц	
Рабочая температура	-20~+85	°C	
Температура хранения	-40~+110	°C	
Ударопрочность	10 000	g	g в течение 0,1 мс
Вход	12	В пост. тока	10~30 В
Ток	50	мА	
Вес	68	г	Приблизит.
Габаритные размеры	24X50X30	мм	

◆ Габаритные размеры



◆ Соединитель (длина кабеля = 30 см)



- 1 10~30 В пост. тока
- 2 S-выход (мА/мВ) или 485-A(P)
- 3 ЗАЗЕМЛЕНИЕ
- 4 S2-выход (мВ) или 485-B(N)