

Модель: серия **ASM 182**

## MEMS Акселерометр 2-х осевой типа 182A100P

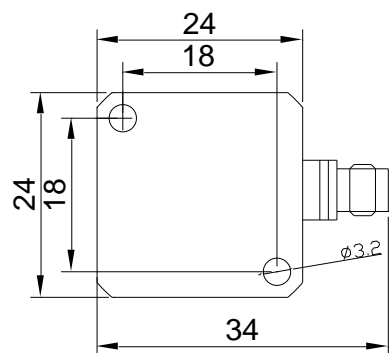
Версия: **ASM** Дата: **2022-5-19**

**Использование:**

- Низкочастотные измерения, измерения движения и наклона
- Летные испытания
- Испытания дорожной нагрузки
- Испытания на транспортные нагрузки
- Модальный анализ

**Особенности:**

- 2 измерительные оси
- Прецизионный (**обозначение P**)
- Ударопрочный (**обозначение P**)
- Высокая температурная стабильность
- Герметичный корпус
- Низкое энергопотребление



Характеристики	182A100P
Чувствительность ( $\pm 10\%$ )	20 мВ/г
Измерительный диапазон	$\pm 100$ г
Разрешение	0.14 мг СКЗ
Частотный диапазон ( $\pm 5\%$ )	0-800 Гц
Нелинейность	$\leq 1\%$
Поперечная чувствительность	$\leq 5\%$
Предел перегрузки	$\pm 5000$ г
Температурный диапазон	-40 ~ +85 °C
Напряжение возбуждения	+9 ~ +15 В пост. тока
Ток возбуждения	2-10 мА
Размер, мм	См. чертеж
Вес	~20 гр.
Крепление	2 сквозн. отв. $\varnothing 3$ мм
Полное выходное сопротивление	$\leq 100$ Ом
Выходной разъем	Встроенный кабель с разъемом LEMO
Материал корпуса	Титан
Герметизация	Сварка

Акселерометр MEMS предназначен для измерения низкочастотной вибрации вплоть до 0 Гц (DC). Чувствительный элемент имеет широкий динамический диапазон и очень стабильную частотную характеристику даже после воздействия сильных ударов. Акселерометр MEMS оснащен встроенным кабелем, который заканчивается 7-контактным разъемом LEMO и может подключаться к преобразователю типа YMC 3832. Материал корпуса титан.



	<p><b>Производитель:</b>  <b>YMC PIEZOTRONICS INC</b>          (Китай)</p>
---	--

Аксессуары в комплекте	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Встроенный 5-ти жильный кабель, 3 м – 1 шт;</li> <li>2. Сертификат заводской калибровки – 1 шт;</li> <li>3. Болт М3 – 2 шт.</li> </ol>
------------------------	--

Примечание	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 182A100P<b>TE</b>.</li> </ol>
------------	---

**Эксклюзивный представитель в России:**  
 ООО «АСМ тесты и измерения»  
 Телефон: +7-495-665-75-98  
[www.asm-tm.ru](http://www.asm-tm.ru)  
[info@asm-tm.ru](mailto:info@asm-tm.ru)

