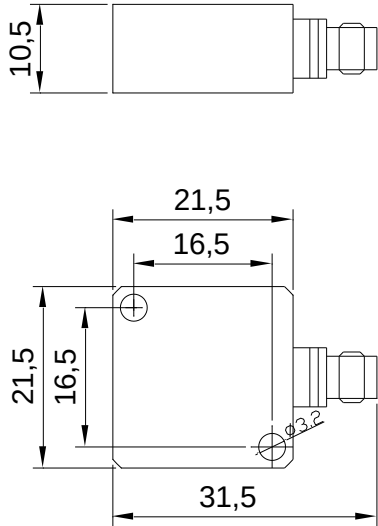


Модель: серия ASM 181		MEMS Акселерометр (DC Response) типа 181A50P		Версия: ASM Дата: 2022-5-19
Использование: - Низкочастотные измерения, измерения движения и наклона - Летные испытания - Испытания дорожной нагрузки - Испытания на транспортные нагрузки - Модальный анализ Особенности: - Прецизионный (обозначение P) - Ударопрочный (обозначение P) - Высокая температурная стабильность - Герметичный корпус - Низкое энергопотребление 		Характеристики	181A50P	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. 
		Чувствительность (±10%)	40 мВ/г	
		Измерительный диапазон	± 50 g	
		Разрешение	0,2 mg СКЗ	
		Частотный диапазон (±5%)	0 - 800 Гц	
		Нелинейность	≤1 %	
		Поперечная чувствительность	≤5%	
		Предел перегрузки	± 5 000 g	
		Температурный диапазон	-40 ~+85 °C	
		Напряжение возбуждения	+9 ~+15 В пост. тока	
		Ток возбуждения	2-10 мА	
		Размер, мм	См. чертеж	
		Вес	~17 гр.	
		Крепление	2 сквозн. отв. Ø 3 мм	
		Полное выходное сопротивление	≤100 Ом	
Выходной разъем	Встроенный кабель с разъемом LEMO			
Материал корпуса	Титан			
Герметизация	Сварка			
Аксессуары в комплекте	1. Встроенный 4-х жильный кабель, 3 м – 1 шт; 2. Сертификат заводской калибровки – 1 шт; 3. Болт М3 – 2 шт.		Эксклюзивный представитель в России: ООО «АСМ тесты и измерения» Телефон: +7-495-665-75-98 www.asm-tm.ru info@asm-tm.ru 	
Примечание	1. Доступна версия акселерометра с TEDS: ASM 181A50P TE .			