



Пьезоэлектрический акселерометр (IEPE, изолированный, промышленный мониторинг) – KA11015

Особенности

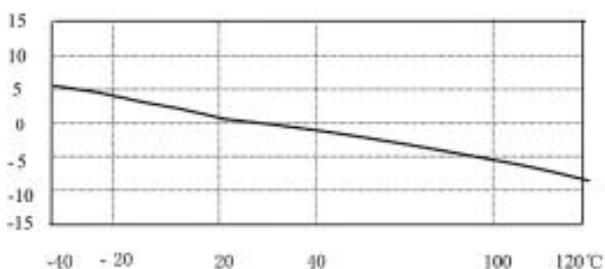
- Основан на прямом пьезоэлектрическом эффекте пьезоэлементов
- Встроенный IEPE-интерфейс с изолированным двухпроводным выходом с низким импедансом
- Изолированное гальваническое соединение, промышленный мониторинг, высокая помехоустойчивость



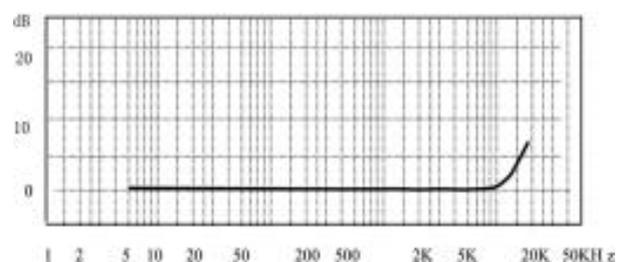
схема размеров и соединительных кабелей



Температурная кривая



Типовая частотная характеристика





Основные технические показатели

Динамические характеристики	
Диапазон измерений (пиковое значение)	±50г
Чувствительность (25°C)	100mv/g(160Гц)
Нелинейность амплитуды	±1%
Частотный диапазон (±1 дБ):	0.5~9,000Гц
Частотный диапазон (±3 дБ)	0.3~15,000Гц
Коэффициент поперечной чувствительности	≤5%
Электрические характеристики	
Напряжение питания	18VDC~28VDC(источник постоянного тока)
Ток возбуждения (мА)	2~10мА
Выходной импеданс	<100 Ω
Полный выходной сигнал (пиковое значение)	±5В
Шум (среднеквадратичное значение):	< 50μV
Смещение нуля	+10~+12В
Изоляция от земли при установке	≥10 ⁸ Ω
Экологические характеристики	
Рабочая температура	-40°C~+120°C
Предельное ускорение (пиковое значение)	±2000 г
Температурная характеристика	см. типовую температурную кривую
Физические характеристики	
Тип конструкции	Сдвиговая
Материал корпуса	Нержавеющая сталь 304
Тип выхода	MIL-C-5015 Двухконтактный разъём
Метод установки	1/4-28
Пьезоэлектрический материал	PZT-5
Степень защиты	IP65
Вес:	~80г
Комплектация	
Монтажный болт:	Переходник 1/4-28 на М6
Соединительный кабель	Двухпроводный MIL-кабель (3 метра)