

Пьезоэлектрический акселерометр (IEPE, и золированный, промышленный мониторинг) г) – KA150D45

Особенности

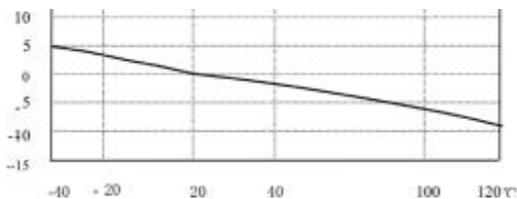
- Основан на прямом пьезоэлектрическом эффекте пьезоматериала
- Встроенный IEPE изолированный двухконтактный низкоимпедансный выход напряжения
- Изолированное плавающее подключение, подходит для промышленного мониторинга, высокая помехоустойчивость



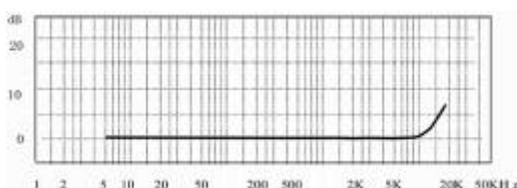
Габаритный чертеж и схема подключения кабеля



Температурная кривая



Типовая амплитудно-частотная характеристика



Основные технические характеристики

Динамические характеристики	
Диапазон измерений (пиковое значение)	±10g
Чувствительность (при 25°C)	500мВ/г (при 80 Гц)
Нелинейность амплитуды	±1%
Частотный диапазон	0.1~4,500Гц (±3 дБ)
Поперечная чувствительность	<5%
Электрические характеристики	
Напряжение питания	18~28В (источник постоянного тока)
Ток возбуждения (мА)	2~10мА
Выходное сопротивление	<100 Ω
Выходной сигнал (пиковое значение)	±5В
Шум (среднеквадратичное значение)	<80μV
Смещение	+10~+13В
Изоляция по отношению к земле	≥10 ⁸ Ω
Эксплуатационные характеристики	
Рабочая температура	-40°C~+120°C
Максимальный удар (пиковое значение)	1000 g
Температурная характеристика	см. график зависимости от температуры
Физические характеристики	
Тип конструкции	сдвиговый
Материал корпуса	нержавеющая сталь 304
Тип выхода	5/8-24 двухконтактный
Тип крепления	M6
Пьезоэлектрический материал	PZT-5
Степень защиты	IP65
Масса	~135 г
Комплект поставки	
Крепёжный болт	внутренний шестигранник M6
Соединительный кабель	двухконтактный MIL-кабель, длина 3 м