

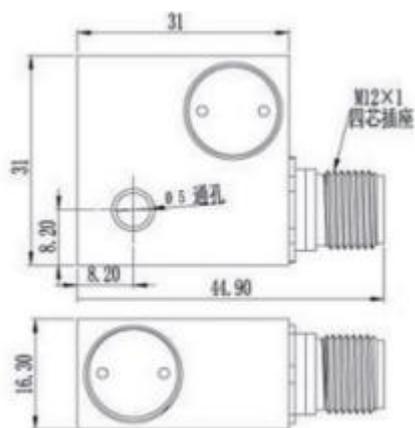
# Пьезоэлектрический акселерометр (IEPE, изолированный, промышленный мониторинг) - КА31004

## Особенности

- Встроенная прецизионная интегральная схема, низкоимпедансный выход
  - Трёхосевой выход (X, Y, Z) для одновременного измерения по всем направлениям
  - Изолированная плавающая конструкция для промышленного мониторинга
- Высокая помехоустойчивость

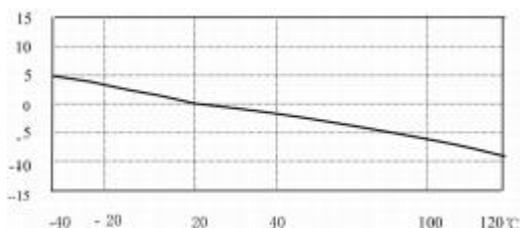


## Схема размеров



四芯插座=Четырёхконтактная розетка

## Температурная кривая



## Основные технические характеристики

Динамические характеристики	
Диапазон измерений (пик)	±80g
Чувствительность (25°C)	100мВ/g (160 Гц)
Нелинейность амплитуды	±1%
Частотный отклик	1~4,000Гц (±10%)
Перекрестная чувствительность	≤5%
Электрические параметры	
Напряжение возбуждения	18-28 В постоянного тока
Ток возбуждения (мА)	2-10 мА (тип. 4 мА)
Выходное сопротивление	<100 Ω
Макс. выходное напряжение (пик)	±8В
Уровень шума (СКЗ)	<50μV
Напряжение смещения	+10~+12В
Сопротивление изоляции	≥10 <sup>8</sup> Ω
Изоляция от земли при установке	Корпус изолирован от сигнала
Эксплуатационные характеристики	
Рабочая температура	-40°C~+120°C
Предельная ударная нагрузка (пик)	1000 g
Температурная зависимость	см. график
Механические параметры	
Конструкция	Сдвиговая
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Разъем подключения	M12*1 4-контактный
Способ монтажа	M5 с внутренним шестигранником
Степень защиты	IP65
Масса	~95г
Комплектация:	
Монтажный винт	M5 с внутренним шестигранником
Кабель:	4-жильный экранированный, 3 м