



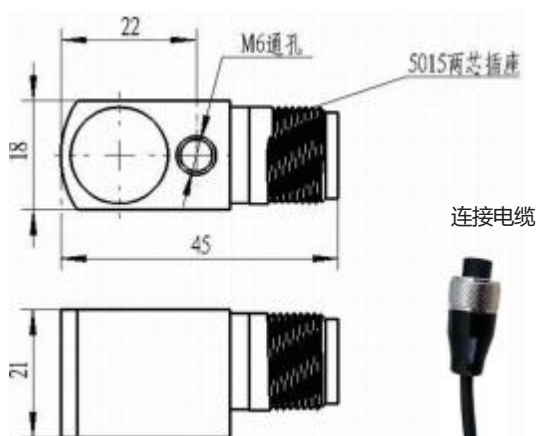
# Пьезоэлектрический акселерометр (IEPE, изолированный, промышленный мониторинг) — KA11010

## Особенности

- Использует прямой пьезоэлектрический эффект материалов
- Оснащён двухпроводным изолированным IEPE-выходом с низким сопротивлением
- Изолированная плавающая конструкция для промышленного мониторинга с высокой по мехоустойчивостью



## Габаритная схема и подключение кабеля

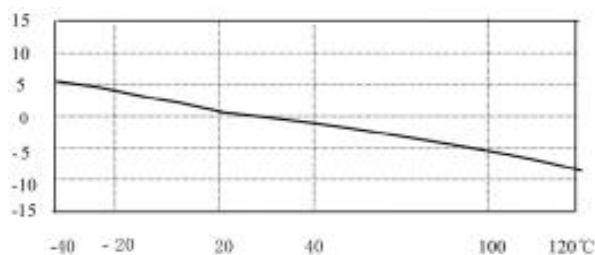


连接电缆=Соединительный кабель

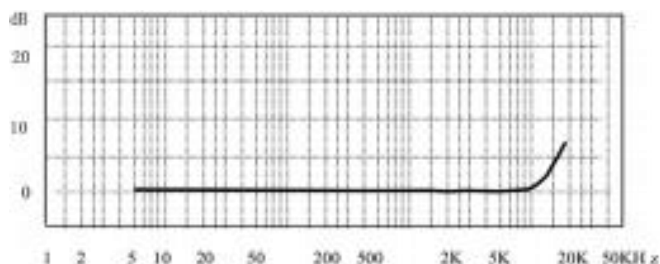
S015两芯插座=Двухжильная розетка S015

M6 通孔= Сквозное отверстие M6

## Температурная кривая



## Амплитудночастотная характеристика





## Основные технические характеристики

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Динамические характеристики       |                                    |
| Диапазон измерений (пик)          | ±50g                               |
| Чувствительность (25°C)           | 100мВ/г (160 Гц)                   |
| Нелинейность амплитуды            | ±1%                                |
| Частотный отклик                  | 1~6000Гц (±10%)                    |
|                                   | 0.5~10,000Гц (±3 дБ)               |
| Перекрестная чувствительность     | ≤5%                                |
| Электрические параметры           |                                    |
| Напряжение возбуждения            | 18–28 В пост. тока                 |
| Ток возбуждения (мА)              | 2–10 мА                            |
| Выходное сопротивление            | <100 Ω                             |
| Выходное напряжение (пик)         | ±5В                                |
| Шум (СКЗ)                         | < 50μV                             |
| Смещение напряжения               | +10~+12В                           |
| Изоляция относительно земли       | ≥10 <sup>8</sup> Ω                 |
| Эксплуатационные характеристики   |                                    |
| Рабочая температура               | -40°C~+120°C                       |
| Предельная ударная нагрузка (пик) | ±2000 g                            |
| Температурная зависимость         | см. график в приложении            |
| Механические параметры            |                                    |
| Конструкция                       | Сдвиговая                          |
| Материал корпуса                  | Нержавеющая сталь 304              |
| Тип подключения                   | Боковой разъём 5/8-24 (2 контакта) |
| Способ монтажа                    | Сквозное отверстие Ø 6.2 мм        |
| Пьезоматериал                     | PZT-5                              |
| Степень защиты                    | IP67                               |
| Масса                             | ~70г                               |
| Комплектация                      |                                    |
| Крепёж                            | Винт М6 (внутренний шестигранник)  |
| Кабель                            | Двухжильный кабель MIL (3 м)       |