



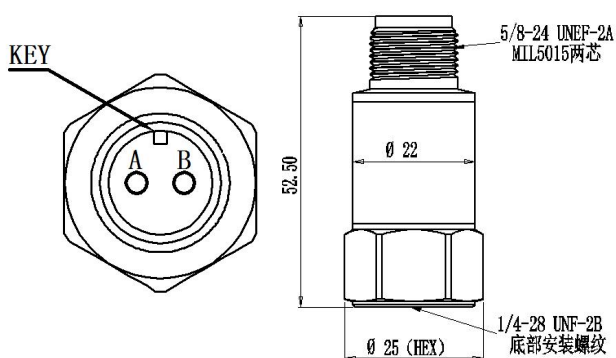
# Датчик ускорения пьезоэлектрический (4–20 мА, с изоляцией, для промышленного мониторинга) – KA10209

## Особенности

- Встроенная высокоточная интегральная схема
- Выход в диапазоне 4–20 мА (действующее значение, RMS)
- Гальваническая развязка, высокая помехоустойчивость, подходит для промышленного мониторинга в тяжёлых условиях



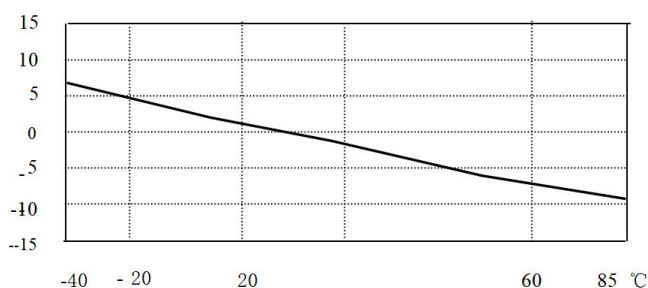
## схема размеров и соединительных кабелей



Соединительный кабель



## Температурная кривая





## Основные технические показатели

|                                              |                                                     |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Динамические характеристики</b>           |                                                     |
| Выходной сигнал(пост. ток)                   | 4-20mA (RMS)                                        |
| Диапазон измерений (RMS)                     | 0-50g                                               |
| Нелинейность амплитуды                       | < 2%                                                |
| Погрешность измерения                        | ≤5%                                                 |
| Частотный диапазон                           | 5 ~ 9,000Hz (±3 дБ)                                 |
| Поперечная чувствительность                  | ≤5%                                                 |
| <b>Электрические характеристики</b>          |                                                     |
| Питание                                      | 15VDC ~ 30VDC                                       |
| Изоляция корпуса от земли                    | ≥10 <sup>8</sup> Ω                                  |
| <b>Эксплуатационные условия</b>              |                                                     |
| Температурный диапазон                       | -40°C ~ +85°C                                       |
| Предел ударной перегрузки (пиковое значение) | 2000 g                                              |
| Температурная характеристика                 | см. график температурной зависимости                |
| <b>Конструктивные характеристики</b>         |                                                     |
| Тип конструкции                              | Сдвиговой                                           |
| Материал корпуса                             | Нержавеющая сталь 304                               |
| Разъём                                       | 5/8-24 2-контактный разъём                          |
| Метод крепления                              | 1/4-28                                              |
| Степень защиты                               | IP65                                                |
| Вес                                          | ~ 80г                                               |
| <b>Комплектация</b>                          |                                                     |
| Крепёжный болт                               | 1/4-28                                              |
| Соединительный кабель                        | MILсовместимый двухконтактный кабель, длина 3 метра |