



# Скоростно-температурный интегрированный датчик (комбинированный датчик) – KV10201T-PT100

## Особенности

- Одновременный выход сигнала вибрационной скорости (4–20 мА) и температуры
- Гальваническая развязка, промышленный мониторинг на объекте, высокая помехозащищённость
- Основное применение — измерение абсолютной вибрационной скорости при неисправности оборудования

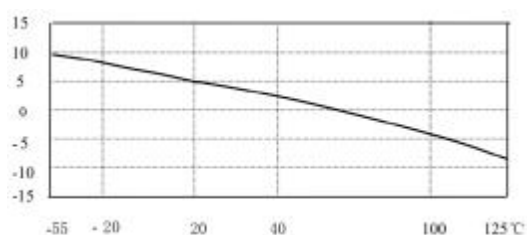


## схема размеров и соединительных кабелей



连接电缆=Соединительный кабель

## Температурная кривая





## Основные технические характеристики

|                                            |                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Скоростная часть</b>                    |                                      |
| Динамические характеристики                |                                      |
| Измеряемый диапазон (пиковое значение)     | 0~20мм/с                             |
| Выходной ток                               | 4~20mA(эффективное значение)         |
| Нелинейность амплитуды                     | < 2%                                 |
| Погрешность измерения                      | ≤5%                                  |
| Частотная характеристика                   | 5~1,000Гц (±1 дБ)                    |
| Поперечная чувствительность                | ≤5%                                  |
| <b>Электрические характеристики</b>        |                                      |
| Напряжение питания                         | 15VDC~30VDC                          |
| Изоляция от земли при установке            | ≥10 <sup>8</sup> Ω                   |
| <b>Экологические характеристики</b>        |                                      |
| Рабочая температура                        | -40℃~+85℃                            |
| Предел ударной нагрузки (пиковое значение) | 2000g                                |
| Температурная характеристика               | см. прилагаемую температурную кривую |
| Температурная часть                        |                                      |
| Датчик температуры                         | Pt100A                               |
| Диапазон измерения температуры             | - 50 - +300℃                         |
| <b>Общие характеристики</b>                |                                      |
| Материал корпуса                           | Нержавеющая сталь 304                |
| Тип выхода                                 | 5/8-24 Розетка пятижильная           |
|                                            | Белый: Скорость 4 - 20mA+            |
|                                            | Чёрный: Скорость 4 - 20mA(-)         |
|                                            | Красный, зелёный: Сигнал температуры |
| Метод установки                            | 1/4-28                               |
| Степень защиты                             | IP67                                 |
| Вес                                        | ~80г                                 |
| <b>Комплектация</b>                        |                                      |
| Соединительный кабель                      | MIL, пятижильный, 3 метра            |