

## PT1060HT01 Датчик температуры пассивный CAREL

- Работаем по всей России
- Помощь в выборе
- Доставка по РФ

Цена:

4 066 руб.

Работаем по всей России, гарантия и качество производителя!

## PT1060HT01 Пассивный датчик температуры CAREL

Пассивный температурный датчик CAREL PT1060HT01 предназначен для измерения температуры воздуха и воды в HVAC-системах, увлажнителях, чиллерах и других промышленных и бытовых установках. Обеспечивает надёжный и точный контроль температурных параметров без необходимости внешнего питания, благодаря использованию NTC-элемента. Компактный корпус из нержавеющей стали и качественный силиконовый кабель гарантируют долговечность и устойчивость к агрессивным средам.

### Ключевые преимущества

- **Пассивный принцип работы** – не требует внешнего питания, подходит для подключения к стандартным контроллерам CAREL и большинству сторонних контроллеров с поддержкой NTC 10 кОм.
- **Высокая точность измерений** – заявленная точность  $\pm 0,5$  °C позволяет контролировать температуру в диапазоне от  $-40$  °C до  $+100$  °C.
- **Универсальность применения** – возможность монтажа в воздуховодах, на трубопроводах и в резервуарах благодаря комплекту крепёжных элементов (хомуты и фланец).
- **Корпус из AISI 304** – устойчивая к коррозии нержавеющая сталь защищает чувствительный элемент при эксплуатации в агрессивных средах и в условиях повышенной влажности.
- **Гибкий силиконовый кабель** – устойчив к высоким и низким температурам, легко укладывается и защищает от механических повреждений.

### Технические характеристики

| Параметр                          | Значение                                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Модель                            | PT1060HT01                                     |
| Тип датчика                       | NTC (пассивный)                                |
| Референсное сопротивление (25 °C) | 10 кОм $\pm 1$ %                               |
| Диапазон измерений                | $-40$ °C ... $+100$ °C                         |
| Точность                          | $\pm 0,5$ °C (в диапазоне $0$ °C ... $+70$ °C) |
| Температурный коэффициент         | $-3,85$ %/K (NTC)                              |
| Материал корпуса                  | Нержавеющая сталь AISI 304                     |
| Длина измерительного зонда        | 60 мм                                          |
| Диаметр зонда                     | 6 мм                                           |
| Длина кабеля                      | 1 м (силиконовый, Ø 4 мм)                      |
| Коннектор                         | 4-контактный разъём Molex (напрямую к плате)   |

|                                               |                                                                    |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|                                               | контроллера)                                                       |
| Класс защиты                                  | IP65 (соответствует степени защиты от пыли и влаги)                |
| Рабочее давление (при монтаже на трубопровод) | до 10 бар                                                          |
| Температура эксплуатации корпуса              | –40 °C ... +120 °C                                                 |
| Условия хранения                              | –40 °C ... +80 °C, относительная влажность до 95 % без конденсации |
| Срок службы                                   | Не менее 5 лет при корректной эксплуатации                         |
| Гарантия                                      | 12 месяцев от производителя                                        |

## Установка и обслуживание

Для корректной работы датчика PT1060HT01 соблюдайте следующие рекомендации:

- Выберите место установки вдали от источников тепла (радиаторов, электродвигателей) и прямого попадания солнечных лучей, если измеряется температура воздуха.
- При измерении температуры жидкости используйте дополнительный монтажный пакет с хомутом или фланцем, чтобы обеспечить плотный контакт зонда с трубопроводом.
- При монтаже в воздуховодах закрепите датчик в предусмотренном посадочном месте или через монтажный адаптер, избегая дребезга и нагрузок на кабель.
- Не перегибайте кабель под углом менее 10°, чтобы избежать повреждения жилы. При необходимости продлите кабель, соблюдая экранирование.
- Не применяйте механическое воздействие и не царапайте корпус зонда; при загрязнении корпуса очищайте мягкой влажной тряпкой без абразивных веществ.
- Проверяйте сопротивление датчика при выводе из эксплуатации или при подозрениях на некорректные измерения; при отклонении от номинала более 5 % замените датчик.

## Совместимость

Датчик PT1060HT01 совместим со следующими контроллерами и устройствами CAREL:

- Carel pCO, c.pCO, c.pCO 5 (вход 1×NTC 10 кОм)
- Carel HygroMatik (серии HumiFog, HumiSteam) для контроля температуры воды и пара
- Контроллеры CEP (серия E) и iJ (серия iJ, вход NTC)
- Сторонние контроллеры с поддержкой пассивных датчиков NTC 10 кОм

