

ПАСПОРТ

Наименование:

Преобразователи температуры
THERMOCONT TGP



**Преобразователи температуры
THERMOCONT TGP**

Обозначение: THERMOCONT TGP

Описание: Преобразователь температуры, зонд 30...380 мм, Ø 7 мм, -50...+180 °С, длина кабеля 3...6 м, IP65

1. Описание

Преобразователь температуры THERMOCONT TGP предназначен для непрерывного измерения температуры подшипников и специального промышленного применения.

Компактный датчик THERMOCONT TGP рассчитан на установку в специальных технологических приложениях для контроля температуры нагреваемых элементов оборудования, инструментов, подшипников. Датчики совместимы с любыми видами оборудования благодаря универсальному присоединению и возможности выбора длины зонда.

2. Принцип работы

Измерители температуры THERMOCONT TGP для подшипников работают по стандартному принципу датчиков температуры. Устройство закрепляется в месте измерения и подключается к внешнему оборудованию. Встроенный в зонд термометр сопротивления измеряет температуру подшипника и передает полученную информацию через выход датчика.

3. Применение

Главное назначение преобразователей температуры серии THERMOCONT TGP – измерение температуры подшипников. Помимо этого также устройства могут контролировать нагрев других инструментов и элементов оборудования. В связи с этим наиболее широко датчики THERMOCONT TGP применяются в станках, машинах, оборудовании, на транспорте. Соответственно датчики могут применяться практически во всех отраслях промышленности, где производится и используется подобное оборудование.

4. Технические характеристики

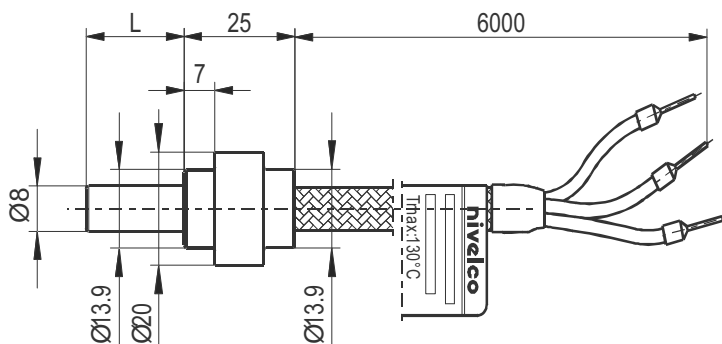
| | |
|----------------------------------|--|
| Рабочая температура, °C | -50...+180 |
| Температура окружающей среды, °C | -20...+80 |
| Датчик | Pt100 |
| Материал корпуса | 1.4571 нержавеющая сталь |
| Давление, МПа | Макс. 6 |
| Класс точности | A, B (согласно EN 60751) |
| Измерение тока, mA | 1 |
| Электрическое присоединение | Силиконовая резина и экран, 3 x 0,75 мм ² |
| Механическое присоединение | Согласно коду заказа |
| Длина кабеля, м | 3...6 |
| Диаметр кабеля, мм | Ø7 |
| Защита кабеля | Луженая защитная куртка |
| Длина погружения, мм | 30, 50, 100, 160, 380 |
| Механическая защита | IP65 |
| Электрическая защита | Класс III |
| Изоляционное сопротивление | Мин. 10 МΩ при 20 °C ± 5 °C |
| | Мин. 1 МΩ при максимальной рабочей температуре |
| Проверка напряжения | 500 В, 50 Гц АС в течение 1 мин, при 20 °C ± 5 °C |
| Масса, кг | 0,55 |
| Постоянная времени (9/10), с | < 20 |

5. Код заказа датчиков

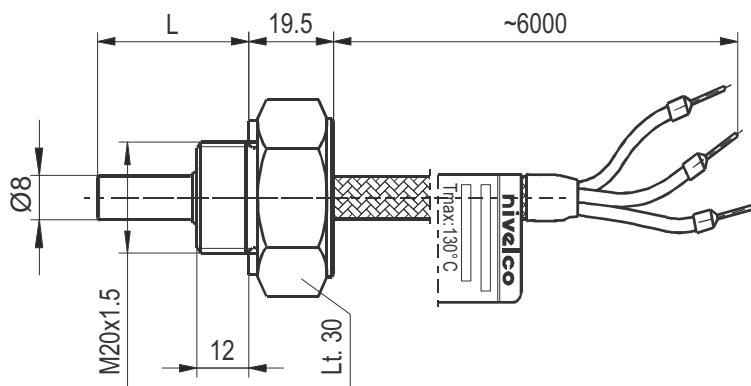
T G P -

| Технологическое присоединение | Код | Датчик | Код | Зонд | Код |
|-------------------------------|-----|----------------|-----|--------|-----|
| В окантовке | 1 | Класс А Pt 100 | 1 | 30 мм | 1 |
| M20 x 1.5 | 2 | Класс В Pt 100 | 2 | 50 мм | 2 |
| | | | | 100 мм | 3 |
| | | | | 160 мм | 4 |
| | | | | 380 мм | 5 |

6. Габаритные размеры



Соединение с окантовкой



Резьбовое соединение M20 x 1,5

Гарантийные обязательства:

Гарантия 12 месяцев с даты осуществления продажи.

Дата продажи :

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П

должность

подпись

расшифровка