

## Pt- датчик температуры для печей соответствует DIN EN 60751

Pt-RTD полностью заключен в корпус из нержавеющей стали со встроенным монтажным фланцем и подключен к проводам, армированным оптоволоконном. Устойчивый к разрыву защитный корпус обеспечивает простую установку благодаря встроенному фланцу и заводским отверстиям. Предпочтительные области применения для измерения температуры - газообразные среды, отопление и кондиционирование воздуха, а также мониторинг температуры печи при повышенных температурах. Материал корпуса устойчив к маслам, органическим и неорганическим основаниям и щелочам (средней концентрации) и защищает датчик от механических повреждений.

Номинальное сопротивление Ro	Класс допуска	Номер для заказа
100 Ом при 0 °C	TC 3850 F 0.3 (класс B)	5117591 (3-х проводное подключение)
1000 Ом при 0 °C	TC 3850 F 0.3 (класс B)	5117592 (2-х проводное подключение)
1000 Ом при 0 °C	TC 3750 F 0.3 (класс B)	5117593 (2-х проводное подключение)

### Температурный коэффициент

TK = 3850 ppm/K или 3750 ppm/K

### Присоединительные провода

Изоляция из стекловолокна, 2 x 0,22 мм<sup>2</sup> (24AWG)  
Pt100: 3-проводное подключение (один провод отмечен для обозначения полярности)  
Pt1000: 2-проводное подключение

### Внутреннее сопротивление проводника

0,098 Ом/м для каждого проводника

### Корпус

Нержавеющая сталь, серия 300

### Применение

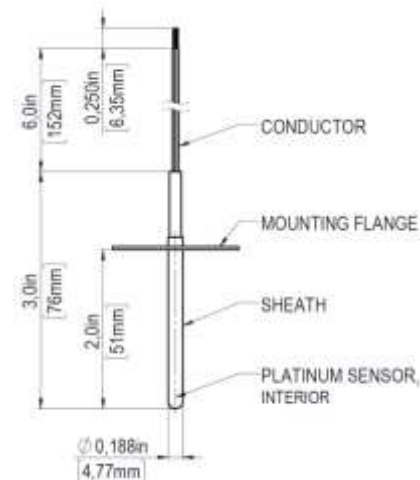
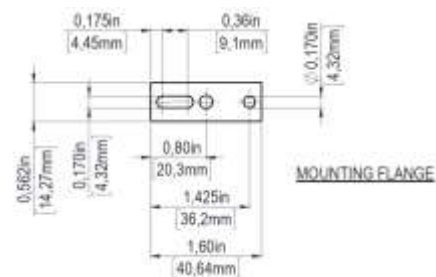
- Измерение температуры в печи
- Отопление, вентиляция и кондиционирование
- Измерение температуры общего назначения

### Особенности

- Фланцевый корпус обеспечивает простой монтаж
- Стандартная конструкция, широко используемая в кухонных печах
- Доступна в значениях сопротивления Pt100 или Pt1000
- Pt1000 доступна в TC 3850 или TC 3750
- Максимальная рабочая температура +550 °C (кратковременно)

### Параметры

- Длина провода
- Значение сопротивления
- Разъемы



Информация, представленная в этом листе данных, описывает некоторые технические характеристики продукта, но не является гарантией качества. Измеренные значения, содержащиеся в нем (время термической реакции, долговременная стабильность, ударная и вибрационная прочности, сопротивление изоляции и самонагрев), были определены в лабораторных условиях в ходе испытаний большого количества продуктов. В условиях реального применения измеренные значения могут отличаться в зависимости от конкретной установки и условий окружающей среды.

Клиент несет исключительную ответственность за проверку того, подходит ли данный продукт для предполагаемого применения в конкретных условиях окружающей среды.

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения. Этот лист данных может быть изменен без предварительного уведомления.

YAGEO Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Germany Web: [www.yageo-nexensos.com](http://www.yageo-nexensos.com)

Официальный представитель YAGEO Nexensos  
в странах СНГ

ООО МСМ  
ул. Шафарнянская, 11, БЦ«Порт», оф. 82  
220125 г. Минск, РБ  
Тел/факс: +375-17-395-66-60  
E-Mail: [mcm@mcm-sensor.ru](mailto:mcm@mcm-sensor.ru)  
Web: [www.yageo-nexensos.com](http://www.yageo-nexensos.com)  
[www.mcm-sensor.ru](http://www.mcm-sensor.ru)