

# Высокотемпературный датчик

## Pt100/316L

## Temperature Probe

- Максимальная рабочая температура датчика от -200 до +550°С
- Для использования во взрывоопасных и невзрывоопасных зонах
- Температура окружающей среды от -30 до + 100°С
- Класс точности - класс А или класс В (IEC751)

### ПРИМЕНЕНИЕ

Датчик изготавливается на основе конструктива кабеля с минеральной изоляцией (MgO).

Со стороны датчика кабель заварен, со стороны подключения выполнена заделка на эпоксидной основе с латунным сальником, оборудованным заземляющим проводником.

При стандартной длине 1 м, под заказ датчик может быть изготовлен произвольной длиной от 10 см до 50 м.

Для большинства приложений датчик выпускается для трехпроводной схемы подключения. При необходимости - для четырехпроводной.

### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Максимальная рабочая температура ограничивается материалами использованными в конструкции датчика.



# Технические характеристики

## ДАТЧИК:

PT100/316L  
 3-х или 4-х проводной

## КЛАСС ТОЧНОСТИ

Класс А или класса В

## ХАРАКТЕРИСТИКА

IEC 751 0.0385 Ω / °C

## ПРОВОДКА

150 мм

## ОБОЛОЧКА

Нержавеющая сталь 316L

## КОРПУС ДАТЧИКА

Стандартная длина  
 Возможная длина под заказ  
 Диаметр кабеля  
 Изгиб  
 Радиус изгиба

## САЛЬНИК

Резьба  
 Материал

## МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДАТЧИКА

от -200 до +550°C

В соответствии с IEC751

## СОПРОТИВЛЕНИЕ

100 Ом при 0 °C

## РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТОК И МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

1 мА, 90 В

1 м  
 от 100 мм до 50 м  
 6.0 мм или 4.5 мм, нержавеющая сталь  
 Зона 100 мм от датчика не подлежит изгибу  
 Не менее 10-х диаметров

M20  
 Латунь

