

Pt100/316L

Temperature Probe

Высокотемпературный датчик

- Максимальная рабочая температура датчика от -200 до +550 °С
- Для использования во взрывоопасных и невзрывоопасных зонах
- Температура монтажа 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.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДАТЧИК:

РТ100/316L

3-х или 4-х проводной

МАКСИМАЛЬНАЯ РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДАТЧИКА

от -200 до +550 °С

КЛАСС ТОЧНОСТИ

Класс А или класса В

В соответствии с IEC751

ХАРАКТЕРИСТИКА

IEC 751 0.0385 Ω / °С

СОПРОТИВЛЕНИЕ

100 Ом при 0 °С

ПРОВОДКА

150 мм

РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ТОК И МАКСИМАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

1 мА, 90 В

ОБОЛОЧКА

Нержавеющая сталь 316L

КОРПУС ДАТЧИКА

Стандартная длина

Возможная длина под заказ

Диаметр кабеля

Изгиб

Радиус изгиба

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

САЛЬНИК

Резьба

Материал

M20

Латунь

