

## РСТ100 Датчик температуры

### Функции

- Легко установить
- Высокая прочность и выдержка давления
- Интегрированные структуры
- Долгосрочная стабильность
- Быстрая реакция
- Надежная конструкция

### Приложения

- Оборудование поддерживающее
- Системы автоматического измерения и регулирования температуры насосов, компрессоров, сетей газопроводов и т. д.
- Измерение температуры воды или масла в нефтяной, химической, электроэнергетической, текстильной промышленности, в сфере охраны окружающей среды и т. д.



### Обзор продукта

Датчик температуры РСТ100 измеряет температуру среды, используя свойство платинового сопротивления изменяться в зависимости от температуры и демонстрирует определенную функциональную зависимость. Датчик использует высокопроизводительное и высоконадежное импортное платиновое сопротивление, способное стабильно работать в течение длительного времени.

Корпус продукта использует полную интегрированную обработку из нержавеющей стали, с небольшим размером, быстрой тепловой реакцией характеристик. Провод представляет собой специальный экранированный провод, который может работать в широком диапазоне температур. Продукт легко монтируется и имеет чрезвычайно высокую устойчивость к вибрации и ударам.

#### Примечания:

- 1 При измерении температуры измерительный элемент должен достичь теплового равновесия с измеряемой средой.
- 2 Глубина погружения должна быть точной.
- 3 Перед установкой внимательно прочтите руководство по эксплуатации изделия и проверьте соответствующую информацию о изделии.
- 4 Строго следуйте методу электропроводки при электромонтаже, в противном случае это может привести к повреждению изделия или другим потенциальным неисправностям.

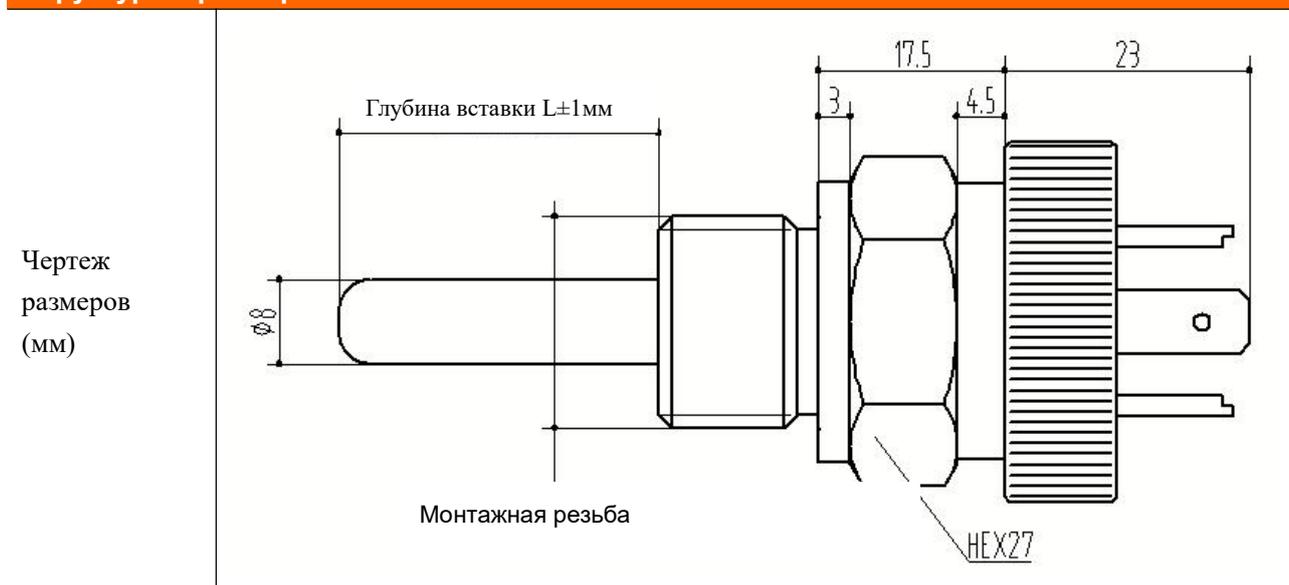
#### Примечания:

- 1 Не используйте документацию не по назначению.
- 2 Информация, представленная в этом листе продукта, предназначена только для справки. Не используйте этот документ в качестве руководства по установке продукта.
- 3 Полная информация по установке, эксплуатации и обслуживанию приведена в инструкции к изделию.
- 4 Неправильное использование изделия может привести к опасности или травме.

### Параметры производительности

Диапазон температур	-50°C ~ 150°C (макс.)
Чувствительный элемент	Pt100 Grade A
	Pt1000 Grade A
Сопротивление изоляции	100MΩ/250VDC
Время отклика	≤30s
Долговременная стабильность	≤0.2%FS/Year
Диаметр стержня	Φ8mm
Температура хранения	-40°C ~ 85°C
Электрическое соединение	Подключатель
Степень защиты	IP65
Материал	304
Максимальное усилие затяжки	25Nm

### Структура и размеры



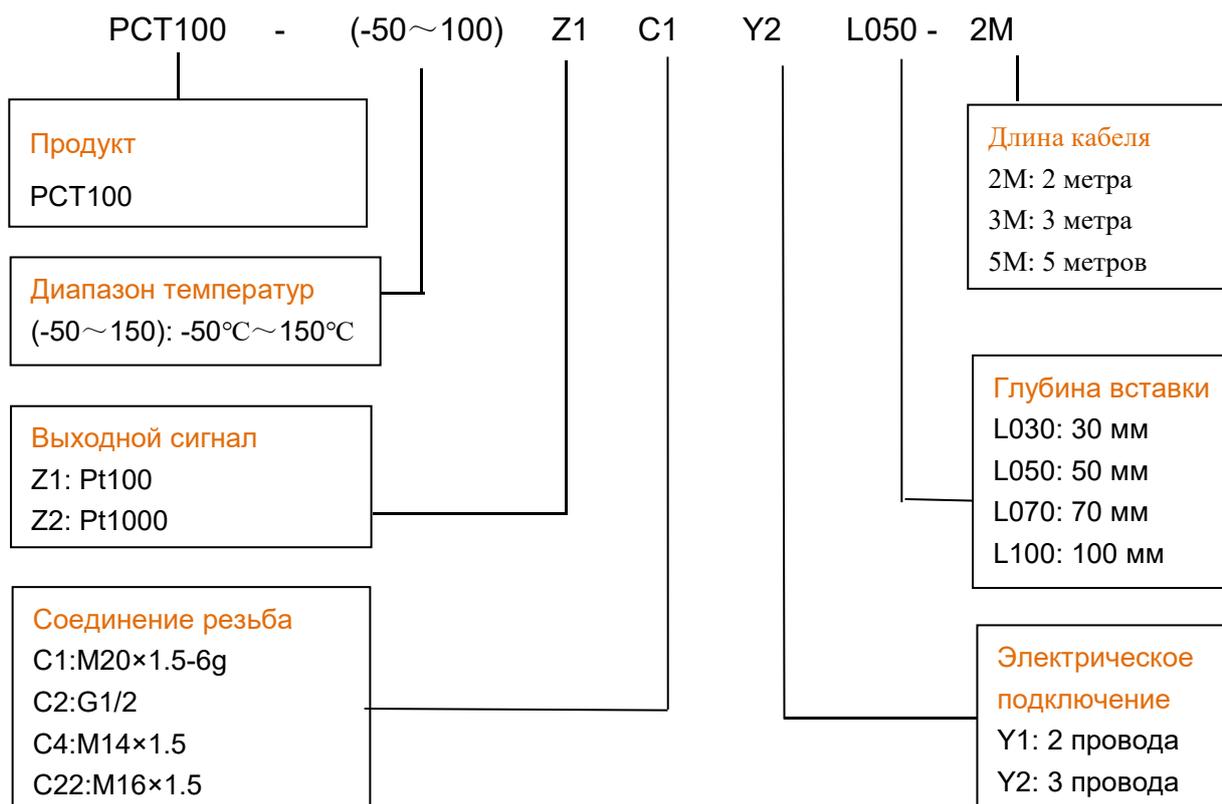
### Подключение к процессу

Код резьбы	C1: M20×1.5-6g	C2: G1/2
------------	----------------	----------

Чертеж размеров в мм		
Рекомендуемый усилие затяжки	15~25Nm	15~25Nm
Код резьбы	C4: M14x1.5	C22: M16x1.5-6g
Чертеж размеров в мм		
Рекомендуемый усилие затяжки	15~25Nm	15~25Nm

Примечание: усилие затяжки зависит от множества факторов, таких как материал прокладки, материал комплекта, резьба, смазка и давление.

### Как заказать



**Пример:** PCT100-(-50~150)Z1C1Y2L050-2M

Продукт PCT100, диапазон измерения  $-50^{\circ}\text{C}\sim 100^{\circ}\text{C}$ , чувствительная часть Pt100 класса А, соединение резьба M20×1,5-6g, система подводящих проводов: 3 провода, глубина вставки 50 мм, и длина провода 2м.

### **Советы по заказу**

1. При выборе обратите внимание на совместимость контактных частей измеряемой среды и продукта.
2. Если у вас есть особые требования к внешнему виду продукта и параметрам производительности, наша компания может предоставить индивидуальные услуги.

Wotian оставляет за собой право вносить любые изменения в эту публикацию без предварительного уведомления. Предоставленная информация считается точной и надежной на момент публикации этого листа продукта.

### **Контакт:**

Nanjing Wotian Technology Co., Ltd.

Веб-сайт: [ru.wtsensor.com](http://ru.wtsensor.com)

Адрес: 5 Wenyang Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

Электронная почта: [wtsensor@wtsensor.com](mailto:wtsensor@wtsensor.com)

Телефон: +86-18640205486

Менеджер по продажам: Эмма