

# РСТ202В Интегрированный температурный датчик

## Функции

- Высокая прочность, устойчивость к высокому давлению
- Интегрированная структура
- Долгосрочная стабильная работа
- Быстрый ответ
- Надежная структура

## Приложения

- Подбор оборудования
- Системы автоматического измерения и регулирования температуры насосов и компрессоров, сетей газопроводов и т.д.
- Измерение температуры воды или масла в нефтяной, химической промышленности, электроэнергетике, текстиле, охране окружающей среды и других областях.

### Примечания:

- 1 При измерении температуры элемент измерения температуры должен достичь теплового равновесия с объектом измерения.
- 2 Глубина вставки должна быть точной.
- 3 Перед установкой внимательно прочитайте инструкции по использованию продукта и проверьте соответствующую информацию о продукте.
- 4 Подключение строго по способу подключения, иначе это приведет к повреждению продукта и другим потенциальным неисправностям.



## Обзор продукта

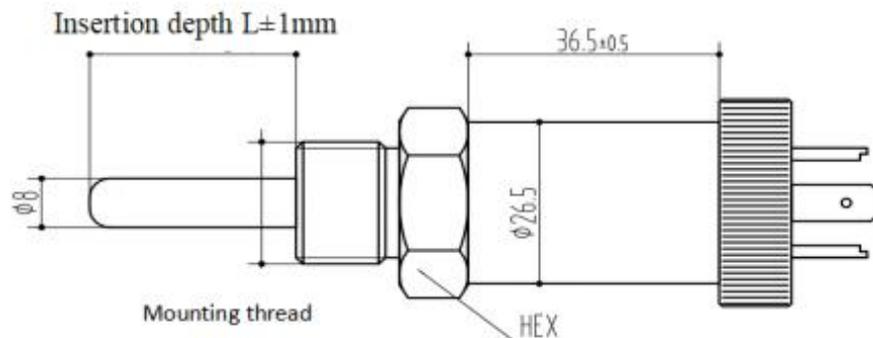
Интегрированный датчик температуры РСТ202В использует характеристику изменения сопротивления платинового резистора в зависимости от температуры и имеет определенную функциональную зависимость для измерения температуры измеряемой среды. Продукт состоит из датчика температуры и схемы преобразования. Он обладает преимуществами стабильной работы, высокой чувствительности и высокой надежности.

Встроенный датчик температуры РСТ202В имеет полностью сварную конструкцию с подвижной резьбой и прост в установке. Он широко используется в автоматизированных системах измерения и контроля температуры, таких как нефтяное оборудование, химическое оборудование, насосы и компрессоры, электроэнергетика, котлы и природный газ.

Параметры производительности	
Диапазон температур	-50°C ~150°C (Max)
Питание и выход	Supply: 18-36V; Output: 4 -20mA
Точность	±0.5%F.S. (Typical)
Чувствительный элемент	PT100 Level A
Сопротивление изоляции	100MΩ/250VDC
Время отклика	≤30S
Долгосрочная стабильность	≤0.2%FS/year
Диаметр вставки	Φ8mm
Температура хранения	-40°C~85°C
Электрические соединения	DIN43650, DIN43650 with cable
Уровень защиты	IP65
Материал	304
Максимальное усилие затяжки	25Nm

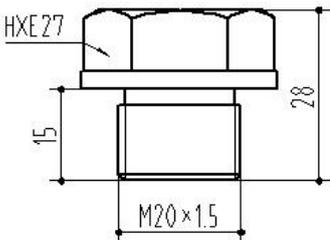
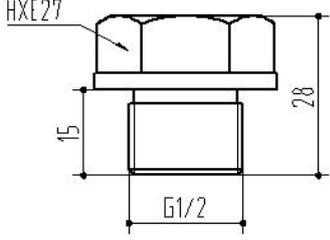
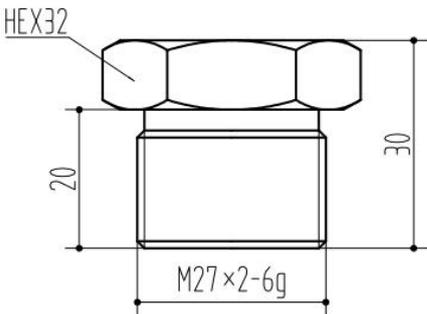
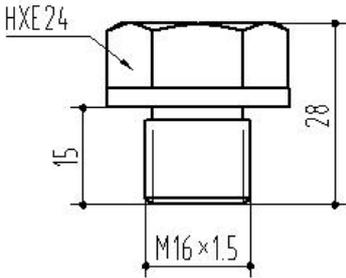
### Структура

Размер  
В мм



### Подключение к процессу

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

Размер в мм		
Рекомендуемый усилие затяжки	15~25Nm	15~25Nm
Код резьбы	<b>C4: M14×1.5</b>	<b>C22: M16×1.5</b>
Размер в мм		
Рекомендуемый усилие затяжки	15~25Nm	15~25Nm

Примечание: Усиление затяжки зависит от различных факторов, таких как материал прокладки, подходящие материалы. материал, смазка резьбы и давление.

#### Выбор диапазона

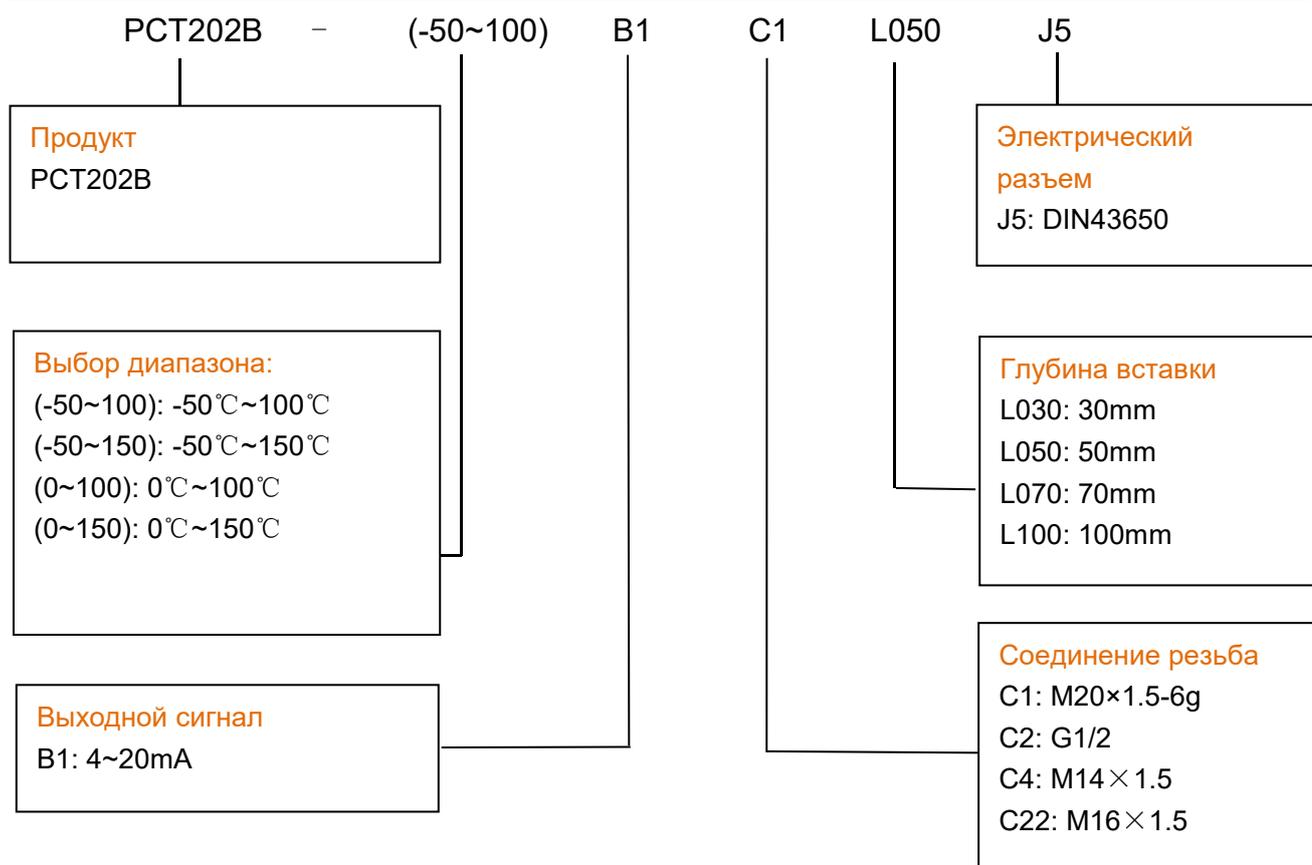
Код диапазона	Диапазон измерения	Замечание
(-50~100)	-50°C~100°C	
(-50~150)	-50°C~150°C	
(0~100)	0°C~100°C	
(0~150)	0°C~150°C	

#### Аксессуары

Название	Внешний вид	Описание	Номер детали
DIN43650		OMAL	100040301013
DIN43650 с кабелем		OMAL 1.5m	100040301018

LCD дисплей		LCD12	100040100008
-------------	---	-------	--------------

### Как заказать



Пример: PCT202B(-50~150)B1C1L050J5

PCT202B: продукт (-50°C~150°C): диапазон температура. B1: выходной сигнал 4~20mA. C1: соединение резьба M20×1.5-6g. L050: Глубина вставки 50mm. J5: Электрический разъем DIN43650.

WTsensor 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 Wenying Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

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

Телефон: +86-18640205486

Менеджер по продажам: Эмма