

# РСТ120 Бронированный датчик температуры

## Функции

- Легко установить
- Высокая прочность, устойчивость к высокому давлению
- Интегрированная структура
- Долгосрочная стабильная работа

## Приложения

- Нефтяное машиностроение
- Химическое машиностроение
- Измерение температуры воды или масла в электроэнергетике, котельных, природном газе, а также в сфере охраны окружающей среды и т. д.

### Примечания:

1 При измерении температуры элемент измерения температуры должен достичь теплового равновесия с измеряемым объектом.

2 Убедитесь, что длина вставки точная.

3 Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации продукта и проверьте соответствующую информацию о продукте перед установкой.

4 Строго соблюдайте способ подключения, в противном случае это может привести к повреждению изделия и другим потенциальным неисправностям.



## Обзор продукта

Бронированный датчик температуры РСТ120 использует характеристику изменения сопротивления платинового резистора в зависимости от температуры и имеет определенную функциональную связь для измерения температуры измеряемой среды. В нем используется высокопроизводительный и высоконадежный импортный платиновый резистор. Продукт прост в установке и обладает чрезвычайно высокой устойчивостью к вибрации и ударам. Он может напрямую измерять температуру жидких и газообразных сред в диапазоне  $-50^{\circ}\text{C}\sim 250^{\circ}\text{C}$  в различных производственных процессах.

### Примечания:

1 Не злоупотребляйте файлом.

2 Информация в этом разделе предназначена только для справки, и этот документ не может использоваться в качестве руководства по установке продукта.

3 Полная информация по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию представлена в руководстве по эксплуатации.

4 Несоблюдение продукта может быть связано с опасностью или личными обстоятельствами.

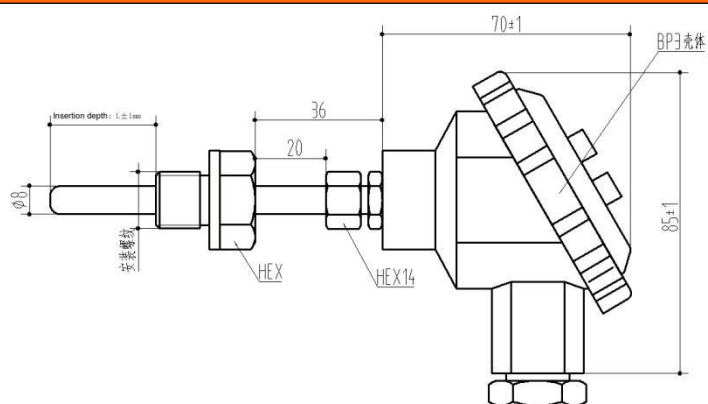
## Параметры производительности

Диапазон температур	$-50^{\circ}\text{C}\sim 250^{\circ}\text{C}$ (Максимум)
Градуировка	Pt100 A; Pt1000 A
Точность	$\pm 0.5\% \text{FS}$

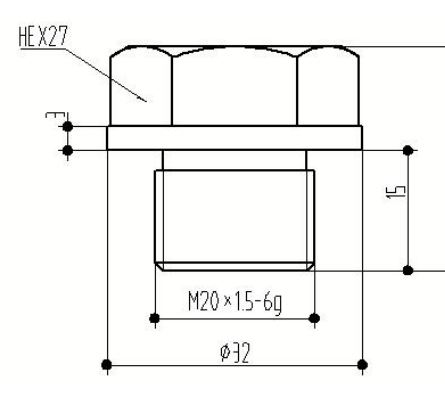
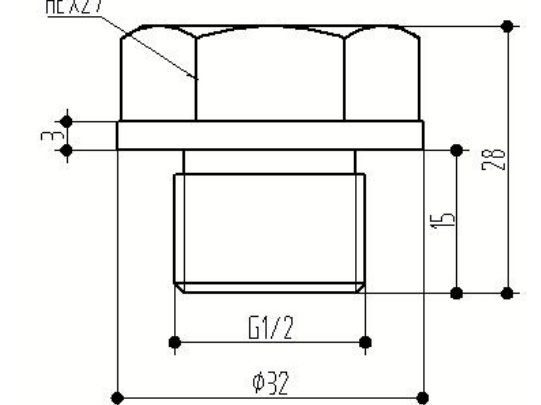
Сопротивление изоляции	100MΩ/250VDC
Время отклика	≤30s
Долговременная стабильность	≤0.2%FS/year
Диаметр вставки	Φ8mm
Температура хранения	-40℃~85℃
Электрическое соединение	Корпус BP3
Уровень защиты	IP65
Материал	304
Максимальное усилие затяжки	25Nm

### Внешняя структура

Размер  
в мм



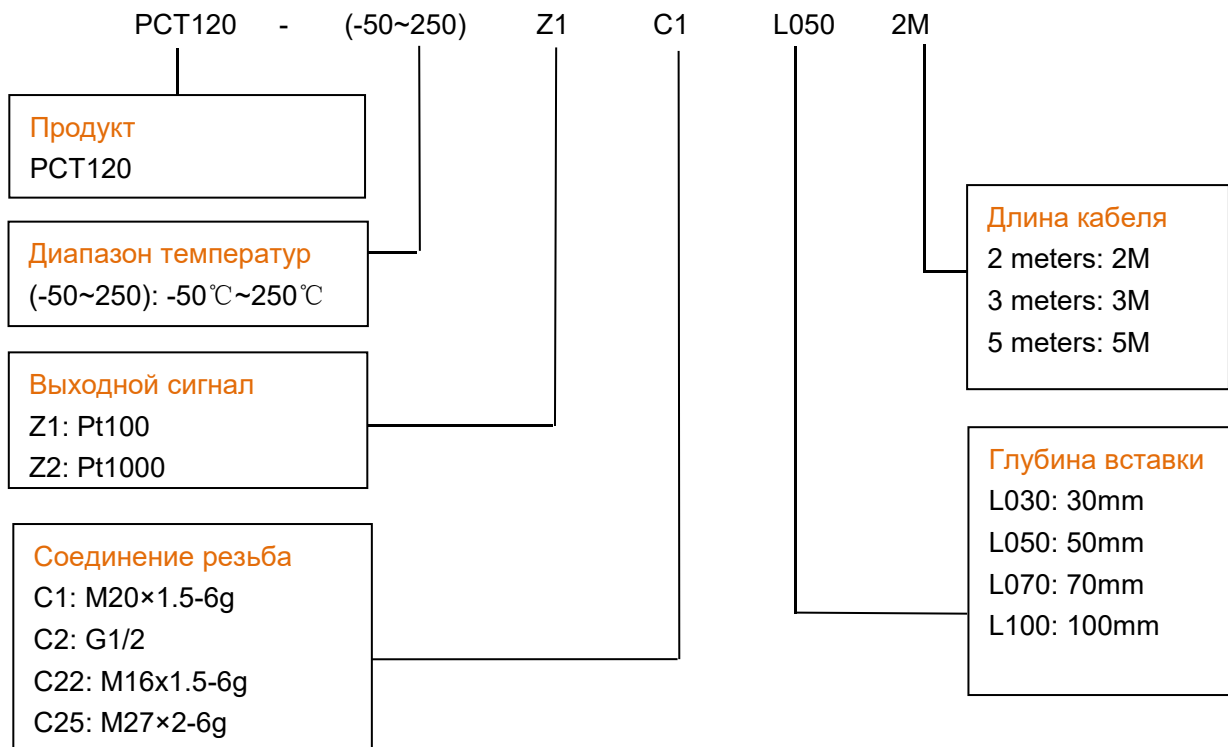
### Подключение к процессу

Код резьбы	C1: M20×1.5-6g	C2: G1/2
Размер в мм	 <p>Technical drawing of the C1 connection showing a HEX27 nut, a 15mm thick flange, and an M20×1.5-6g thread with a diameter of <math>\phi 32</math>.</p>	 <p>Technical drawing of the C2 connection showing a HEX27 nut, a 15mm thick flange, and a G1/2 thread with a diameter of <math>\phi 32</math>. The total height is 28mm.</p>
Рекомендуем ый усилие затяжки	15~25Nm	15~25Nm
Код резьбы	C22: M16×1.5-6g	C25: M27×2-6g

<p>Размер в мм</p>		
<p>Рекомендуем ый усилие затяжки</p>	<p>15~25Nm</p>	<p>15~25Nm</p>

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

**Как заказать**



**Пример:** PCT120-(-50~150)Z1C1L050-2M

PCT120: продукт. (-50°C~250°C): Диапазон температур. Z1: Сигнал выхода Pt100. C1: Соединение резьба M20×1.5-6g. L050 : Глубина вставки 50mm. 2M: Длина кабеля 2 meters.



## **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 выполнить настройку.

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 Wenyong Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

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

Телефон: +86-18640205486

Менеджер по продажам: Эмма