

РСТ220 Броневой температурный датчик

Функции

- Удобно установить
- Высокая прочность, сопротивление высокому давлению
- Интегрированные структуры
- Долгосрочная стабильная работа

Приложения

- Нефтяное оборудование
- Химическое оборудование
- Измерение температуры воды или масла в таких областях, как электричество, котлы, природный газ и охрана окружающей среды.

Примечания

- 1 При измерении зонд должен достичь теплового баланса с измеренной средой.
- 2 Глубина вставки должна быть разумной.
3. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации продукта и проверьте соответствующую информацию о продукте перед установкой.
4. Подключение строго соответствует методу подключения, в противном случае это может привести к повреждению продукта и другим потенциальным неисправностям.



Обзор продукта

РСТ220 Броневой температурный датчик использует характеристику изменения сопротивления платинового резистора при изменении температуры и имеет определенную функциональную связь для измерения температуры измеряемой среды. В продукте используются высокопроизводительные и надежные импортные платиновые резисторы, а также применяется технология модульной обработки сигналов температуры с хорошей производительностью для измерения и калибровки температуры среды и вывода стандартных сигналов промышленного управления. Продукт прост в установке и обладает чрезвычайно высокой устойчивостью к вибрации и ударам.

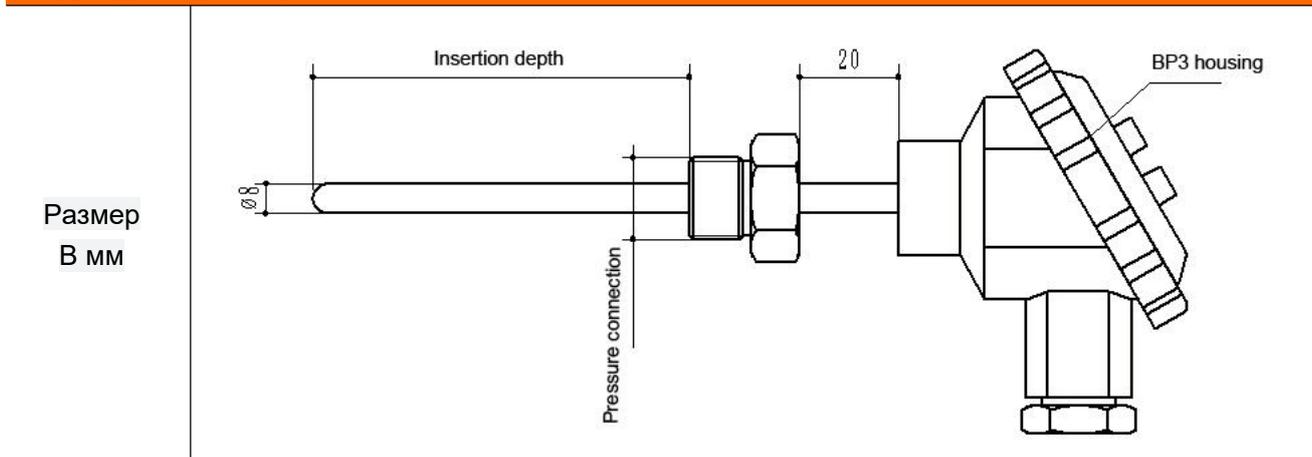
Примечания

- 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 Неправильное использование может привести к опасности и травмам.

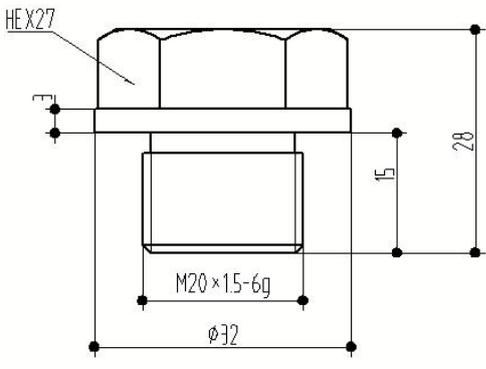
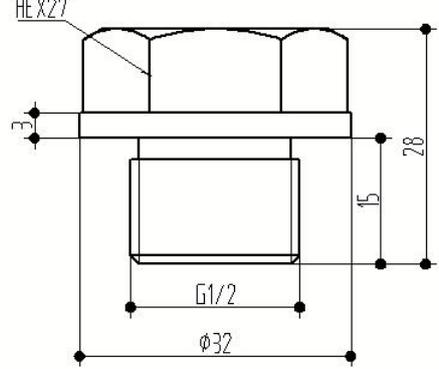
Параметры производительности

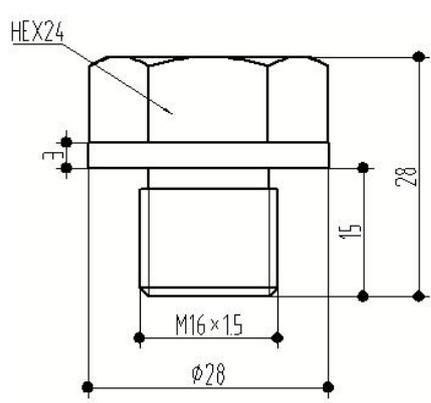
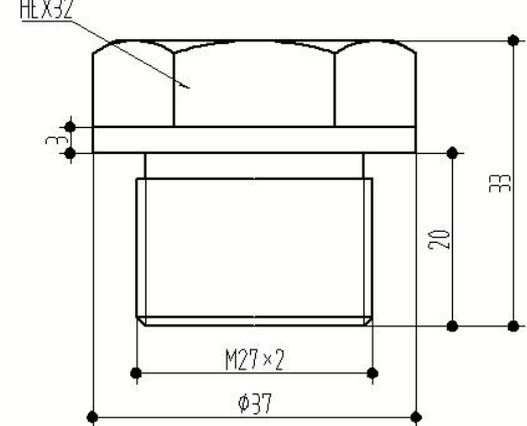
Диапазон измерения	-50°C~250°C (макс.)
Точность	±0.5%FS
Выход	Supply:16-36VDC;Output:4-20mA
Сопротивление изоляции	100MΩ/250VDC
время отклика	≤30s
Долгосрочная стабильность	≤0.2%FS/year
Диаметр зонда	Φ8mm
Температура хранения	-40°C~85°C
Электрическое подключение	BP3 housing
Уровень защиты	IP65
Материал	304
Максимальное усилие затяжки	25Nm

Структура и размеры



Подключение к процессу

Код резьбы	C1: M20×1.5-6g	C2: G1/2
Размер в мм	 <p>Technical drawing for C1 connection. Dimensions: HEX27, 15, 28, M20×1.5-6g, $\phi 32$.</p>	 <p>Technical drawing for C2 connection. Dimensions: HEX27, 15, 28, G1/2, $\phi 32$.</p>
Рекомендуемы й усилие затяжки	15~25Nm	15~25Nm

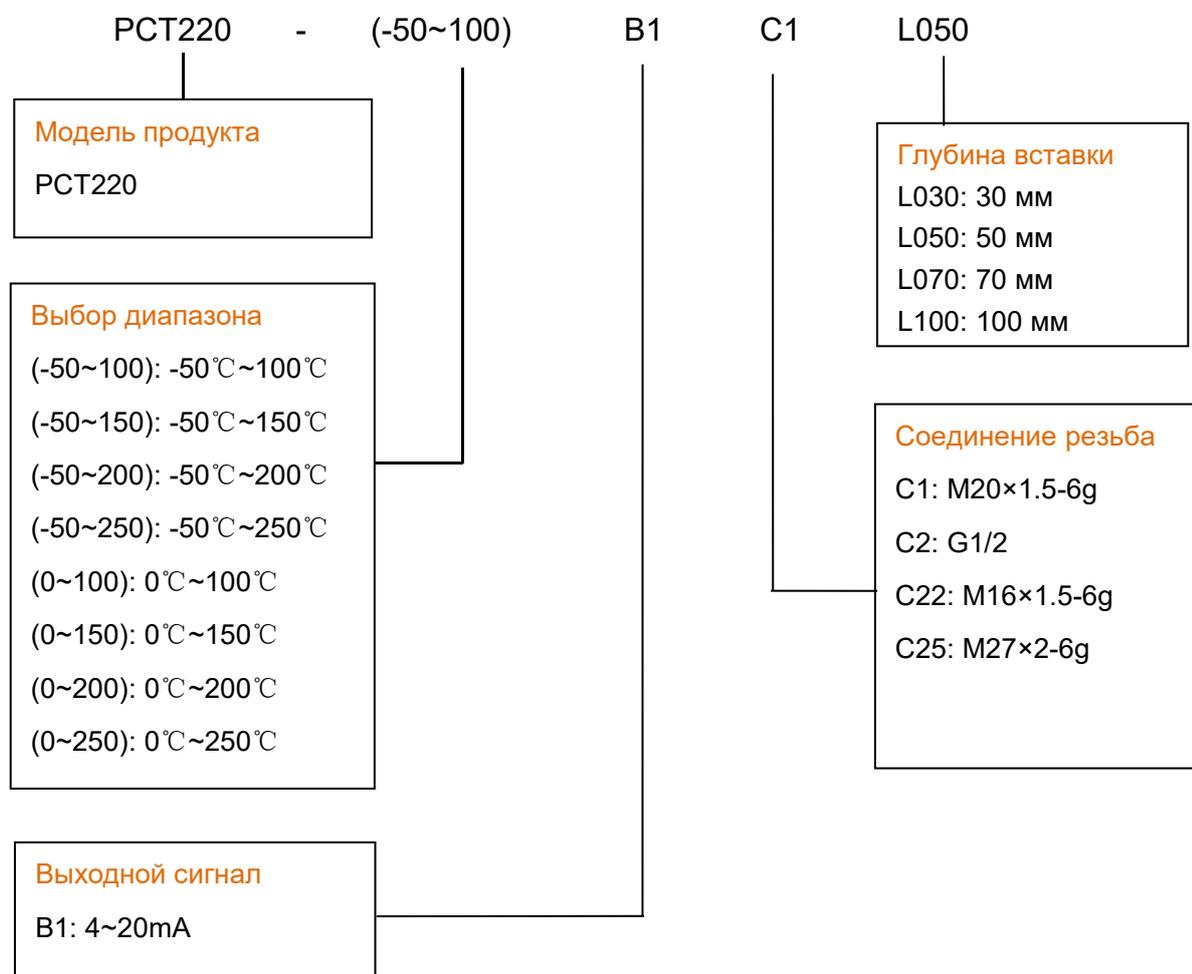
Код резьбы	C22: M16×1.5-6g	C25: M27×2-6g
Размер в мм	 <p>Technical drawing of the C22 sensor head. It shows a hexagonal head with a diameter of 24 mm (HEX24). The total height of the head is 28 mm. The mounting hole has a diameter of 16 mm and a depth of 15 mm. The overall diameter of the sensor body is 28 mm (φ28).</p>	 <p>Technical drawing of the C25 sensor head. It shows a hexagonal head with a diameter of 32 mm (HEX32). The total height of the head is 33 mm. The mounting hole has a diameter of 27 mm and a depth of 20 mm. The overall diameter of the sensor body is 37 mm (φ37).</p>
Рекомендуемый усилие затяжки	15~25Nm	15~25Nm

Примечание: Усиление затяжки зависит от различных факторов, таких как материал прокладки, соответствующие материалы, смазка резьбы и уровень давления.

Выбор диапазона

Код диапазона	Диапазон измерения	Замечание
(-50~100)	-50~100°C	
(-50~150)	-50~150°C	
(-50~200)	-50~200°C	
(-50~250)	-50~250°C	
(0~100)	0~100°C	
(0~150)	0~150°C	
(0~200)	0~200°C	
(0~250)	0~250°C	

Формирование кода заказа



Пример: PCT220-(-50~100)B1C1L050

PCT220: Продукт, (-50~100): Выбор диапазона -50°C~150°C. B1: Выходной сигнал 4-20mA. C1: Соединение резьба M20×1.5-6g. L050: Глубина вставки 50mm.

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

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

Электронная почта: wtsensor@wtsensor.com

Телефон: +86-18640205486

Менеджер по продажам: Эмма