

Особенность

- Импортированная сверхвысокостабильная, высокоточная микросхема дифференциального давления
- Высокая точность и отличная стабильность
- Погрешность статического давления в пределах 0,1% FS / 10MPa
- Запатентованная конструкция мембраны с двойной защитой от перегрузки
- Односторонний предел перегрузки до 40 МПа
- Высокоточный сенсор температуры внутри
- Интеллектуальная температурная компенсация
- Положительное и отрицательное давление полностью симметричны, внутри нет уплотнительного кольца
- Вся сварная интегрированная конструкция

Применение

- Мобильный мониторинг танков
- Изготовление тепловых счетчиков

Внимание:

1 Не трогать мембрану твердыми предметами, это может привести к повреждению мембраны.

2 Перед установкой внимательно ознакомьтесь с Инструкцией по эксплуатации продукта и проверьте соответствующую информацию о продукте.

3 Проведите подключение в строгом соответствии со схемой подключения, иначе это может привести к повреждению изделия и другим потенциальным

отказам.

4 Неправильное использование продукта может привести к опасности или травме



Обзор

PCM1610 Монокристаллический кремниевый датчик перепада давления использует высокостабильный чип перепада давления. Оригинальная в мире плавающая конструкция с монокристаллическим кремнием обеспечивает международную высокую точность, сверхвысокие характеристики при перегрузке и превосходную стабильность. Встроенный модуль обработки сигналов обеспечивает идеальное сочетание статического давления и компенсации температуры, обеспечивая высокую точность и долговременную стабильность в широком диапазоне изменений статического давления и температуры. PCM1610 Монокристаллический кремниевый датчик перепада давления использует питание напряжения или тока преобразует измеренное дифференциальное давление, и оно преобразуется в текущий сигнал от 4 до 20 мА + протокол RS485-MODBUS.

Внимание:

1 Не злоупотребляйте документацией.

2 Информация, представленная в этом документе, предназначена только для справки. Не используйте этот документ в качестве руководства по установке продукта.

3 Полная информация по установке, эксплуатации и техническому

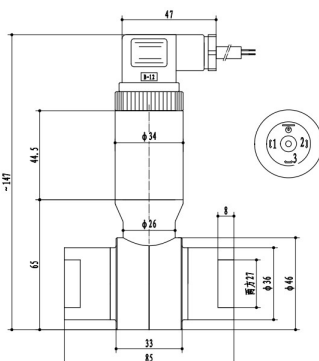
обслуживанию приведена в инструкциях изделия

4 Неправильное использование продукта может привести к

Электрические характеристики

Диапазон давления	0~2kPa...3MPa
Питание & выход	4~20mA, 4~20mA+RS485-MODBUS (10~28VDC)
Рабочая температура	-40°C-85°C
Температура хранения	-40°C~125°C
Компенсация темп.	-20~80°C
Температурный коэффициент	1.5% (-20~80°C)
Перегрузка	16MPa
Максимальное статическое давление	40MPa
Механическая вибрация	20g(20~5000Hz)
Ударопрочность	100g (11ms)
Точность	0.2%FS
Сопротивление изоляции	100MΩ/250VDC(200MΩ/250VDC)
Время отклика	≤1ms (up to 90%FS)
Long term stability	±0.1%FS/year
Класс защиты	IP65
Материал	Нержавеющая сталь
Совместимость измеряемой средой	с Различные материалы, совместимые с нержавеющей сталью 304

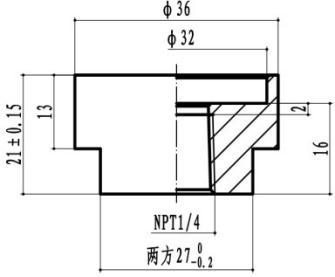
Электрическое подключение и Схема подключения

Код присоединителя	Размеры в мм
J15:DIN43650	

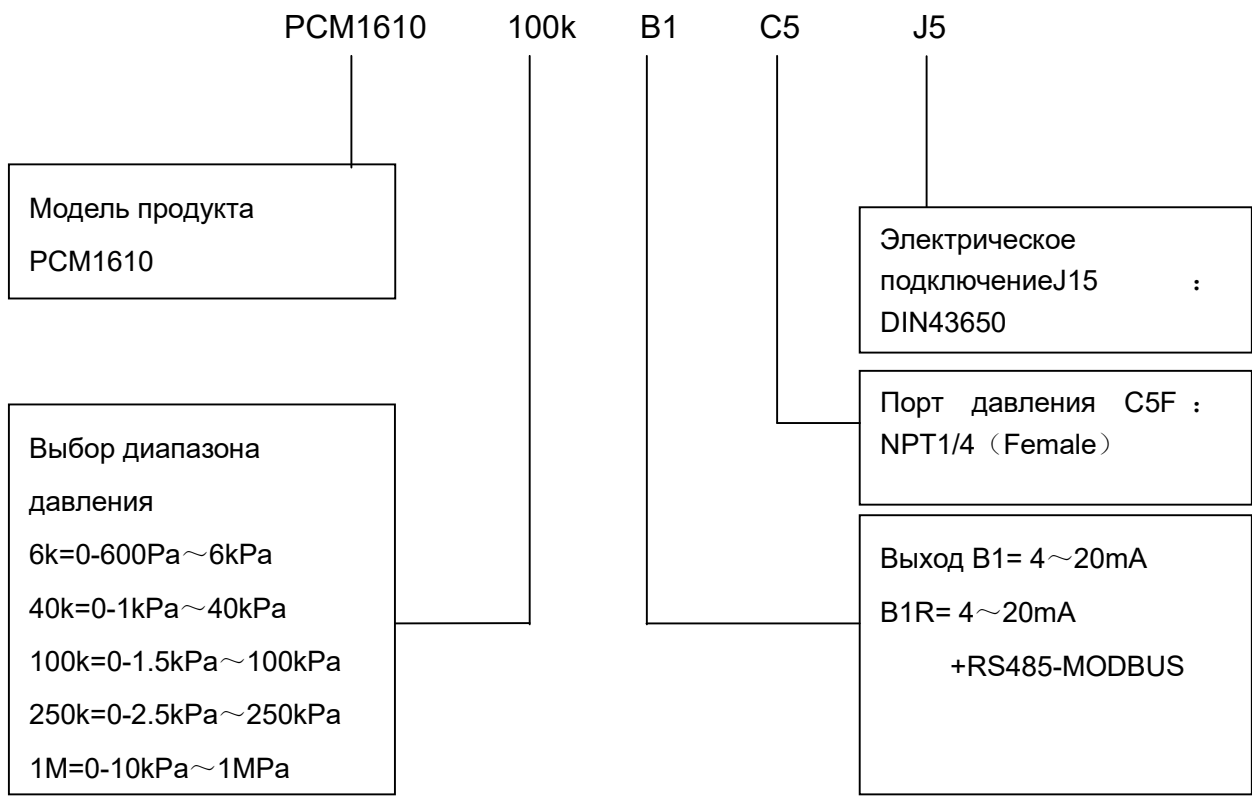
Способ подключения

Способ подключения	DIN43650
--------------------	----------

Порт давления

Код	C5F: NPT1/4 (Female)	
Размеры в мм		

Формирование кода заказа



Пример: PCM1610-100kB1RC5FJ5
 PCM1610, диапазон давления 0-1.5Pa~100kPa, выходной сигнал 4~20mA+RS485-MODBUS, давление порта NPT1/4 Female, электрическое подключение DIN43650.

Ordering tips:
 Accessories need to be ordered separately

Contact us
 Nanjing Wotian Technology Co.,Ltd.



Add: 5 Wenying Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

Sales Manager: Wuzhou Lian

MP: 0086-13998828452

Email: lianwuzhou@wtsensorus.com