

PCM269 Погружной датчик уровня

Особенности

- Кремниевый пьезорезистивный сенсор давления
- Простота установки измерительного зонда
- Для измерения уровня
- Многократная конструкция защитной структуры, высокая защитная способность
- Полносварная конструкция, хорошая герметичность
- Цифровая компенсация полного температурного диапазона, хорошая стабильность
- Диаметр 15.8 мм, легко установить и использовать

Применения

- Статический уровень давления
Резервуары с жидкостью

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

Канализация



Обзор продукта

PCM269 Погружной датчик уровня измеряет статическое давление жидкости, пропорциональное глубине уровня, используя высокопроизводительный кремниевый пьезорезистивный сенсор давления в качестве измерительного элемента. Результат преобразуется в стандартный выходной сигнал тока или напряжения через схему формирования сигнала, устанавливая линейную соответствующую зависимость между выходным сигналом глубиной жидкости для завершения измерения глубины жидкости. Продукт имеет преимущества высокой точности и небольшого размера. Устанавливать его непосредственно в жидкость, легко измерять высоту между концом датчика и поверхностью жидкости. Продукт применим для измерения и контроля уровня жидкости в нефтяной, химической промышленности, электростанциях, городских водопроводах и гидрологических разведочных полях.

PCM269 прошел скрининг на долговременное старение и стабильность, продукт с стабильной и надежной характеристикой может использоваться в суровых условиях на открытом воздухе.

продукта может привести к опасности или травме

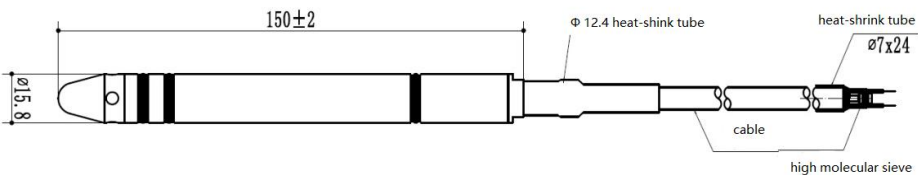
Внимание:

- 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 опасности или травме.

Параметры

Диапазон давления	2m~100m H ₂ O
Питание&выход	Supply:18-36V;Output:4-20mA
Диапазон температуры рабочих сред	-20°C~85°C
Диапазон температуры среды	-10°C~70°C
Диапазон температуры хранения	-40°C~125°C
Диапазон термокомпенсации	0m~10m H ₂ O: 0°C~60°C 10m~100m H ₂ O: -10°C~70°C
Температурный коэффициент хода «нуля»	±1.5%FS(within compensated temp.)
Температурный коэффициент изменения «диапазона»	±1.5%FS(within compensated temp.)
Перегрузка	200%FS~300%FS
Устойчивость к вибрационным нагрузкам	20g(20~5000HZ)
Ударопрочность	100g/11ms
Точность	±0.5%FS
изоляция	100MΩ/250VDC
Время отклика	≤1ms(up to 90%FS)
Долговременная стабильность	±0.2%FS/year
Класс Защиты	IP68
Материал	Нержавеющая сталь 316L Полиуретановые и полиэтиленовые кабели
Совместимость среды	Все виды сред, совместимые с нержавеющей сталью 316

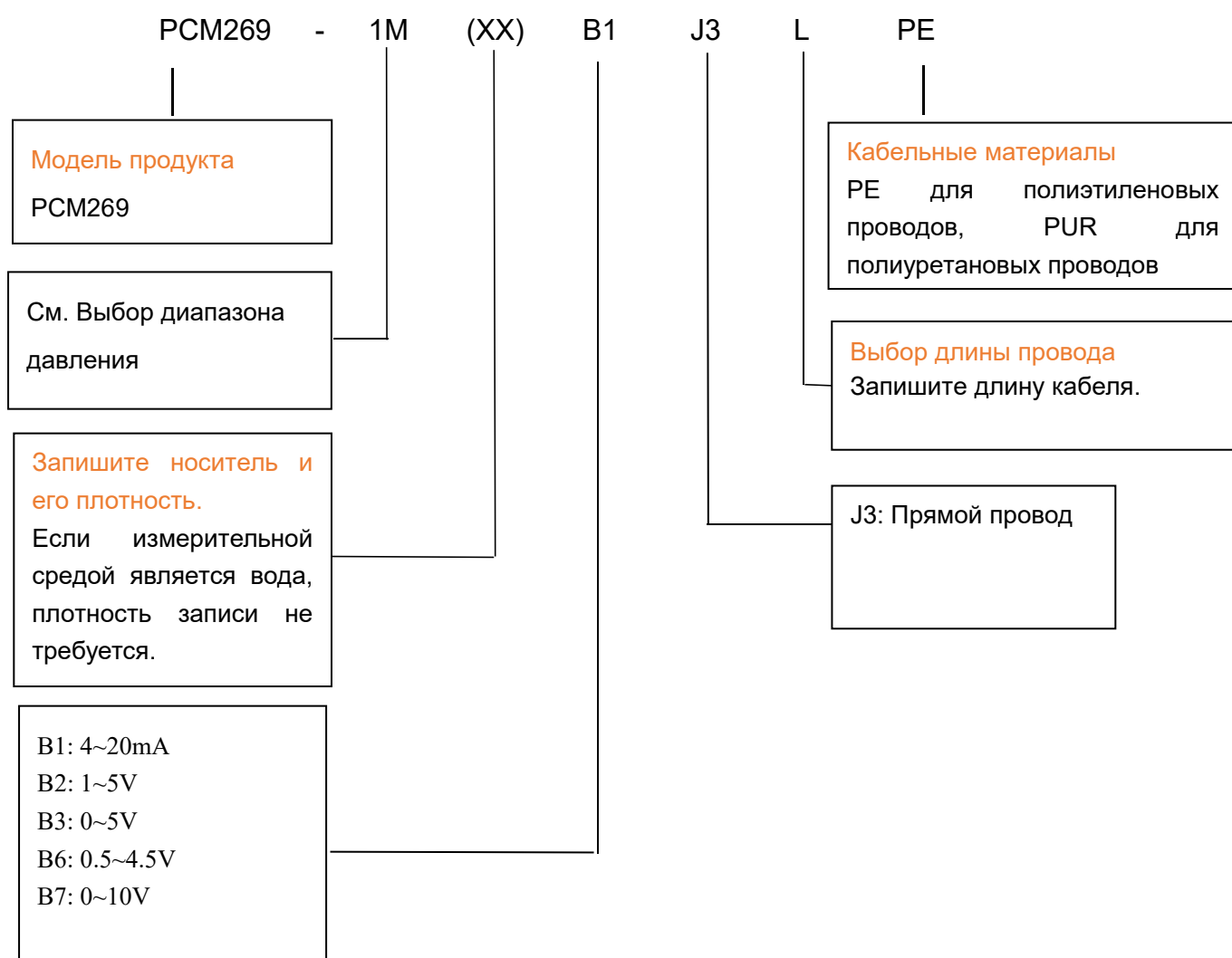
Электрическое подключение

J3: Кабельный выход	
Размер In mm	
Схема подключени я	Красный провод: Питание+ Зеленый провод: Токовый выход

Выбор диапазона давления

Код диапазон а давления	Виды давления	Диапазон давления	Перегрузка	Разрывно едавление	Примечани е
2M	G	2meters H2O	300 %FS	600 %FS	
3M	G	3meters H2O	300 %FS	600 %FS	
5M	G	5meters H2O	300 %FS	600 %FS	
7M	G	7meters H2O	300 %FS	600 %FS	
8M	G	8meters H2O	300 %FS	600 %FS	
9M	G	9meters H2O	300 %FS	600 %FS	
10M	G	10meters H2O	300 %FS	600 %FS	
12M	G	12meters H2O	300 %FS	600 %FS	
15M	G	15meters H2O	300 %FS	600 %FS	
18M	G	18meters H2O	300 %FS	600 %FS	
20M	G	20meters H2O	300 %FS	600 %FS	
25M	G	25meters H2O	300 %FS	600 %FS	
40M	G	40meters H2O	300 %FS	600 %FS	
60M	G	60meters H2O	300 %FS	600 %FS	
80M	G	80meters H2O	300 %FS	600 %FS	
100M	G	100meters H2O	200 %FS	500 %FS	

Формирование кода заказа





Пример: PCM269 - 1MB1J3L1PE

PCM269: Модель продукта.

1M: диапазон давления 1 м водяной столб.

B1: Выходной сигнал 4 - 20мА.

J3: Электрические кабельные розетки.

Ленин Павлов. PE: Кабельные материалы.

Дополнительные аксессуары

Длина кабеля превышает нормальную длину.

Компания Vorthern оставляет за собой право вносить любые изменения в данную публикацию без дальнейшего уведомления. По состоянию на эту товарную таблицу предоставленная информация считается точной и надежной.

Контакт

Nanjing Wotian Technology Co., Ltd.

Веб-сайт: ru.wtsensor.com

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

Электронная почта: wtsensor@wtsensor.com

Телефон: +86-18640205486

Менеджер по продажам: Эмма