

PCM268 Погружной датчик уровня

Features

- Кремниевый пьезорезистивный датчик 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 19 мм, легко установить и использовать

Применения

- Статический уровень давления
- Резервуары с жидкостью
Канализация



Обзор продукта

PCM268 Погружной датчик уровня измеряет статическое давление жидкости, пропорциональное глубине уровня, используя высокопроизводительный кремниевый пьезорезистивный датчик 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 и 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.

PCM268 прошел скрининг на долговременное старение и стабильность, продукт обладает стабильной и надежной характеристикой и может использоваться в суровых условиях на открытом воздухе, одновременно он может отображать уровень жидкости на месте, доступен сдвиг ноли и полного диапазона.

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.

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

Performance parameters

Диапазон давления 1m~100m H₂O

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 коэффициентухода «нуля»	±1.5%FS(within compensated temp.)
Температурный коэффициентизменения«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
Совместимостьсреды	Все виды сред, совместимые с нержавеющей сталью 304

Электрическое подключение

J3: Кабельный выход

Размер
In mm

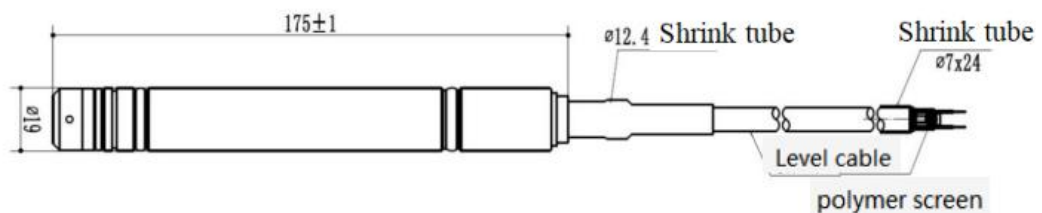


Схема подключени я	Красный провод: Питание+ Зеленый провод: Токовый выход
--------------------------	---

Выбор диапазона давления

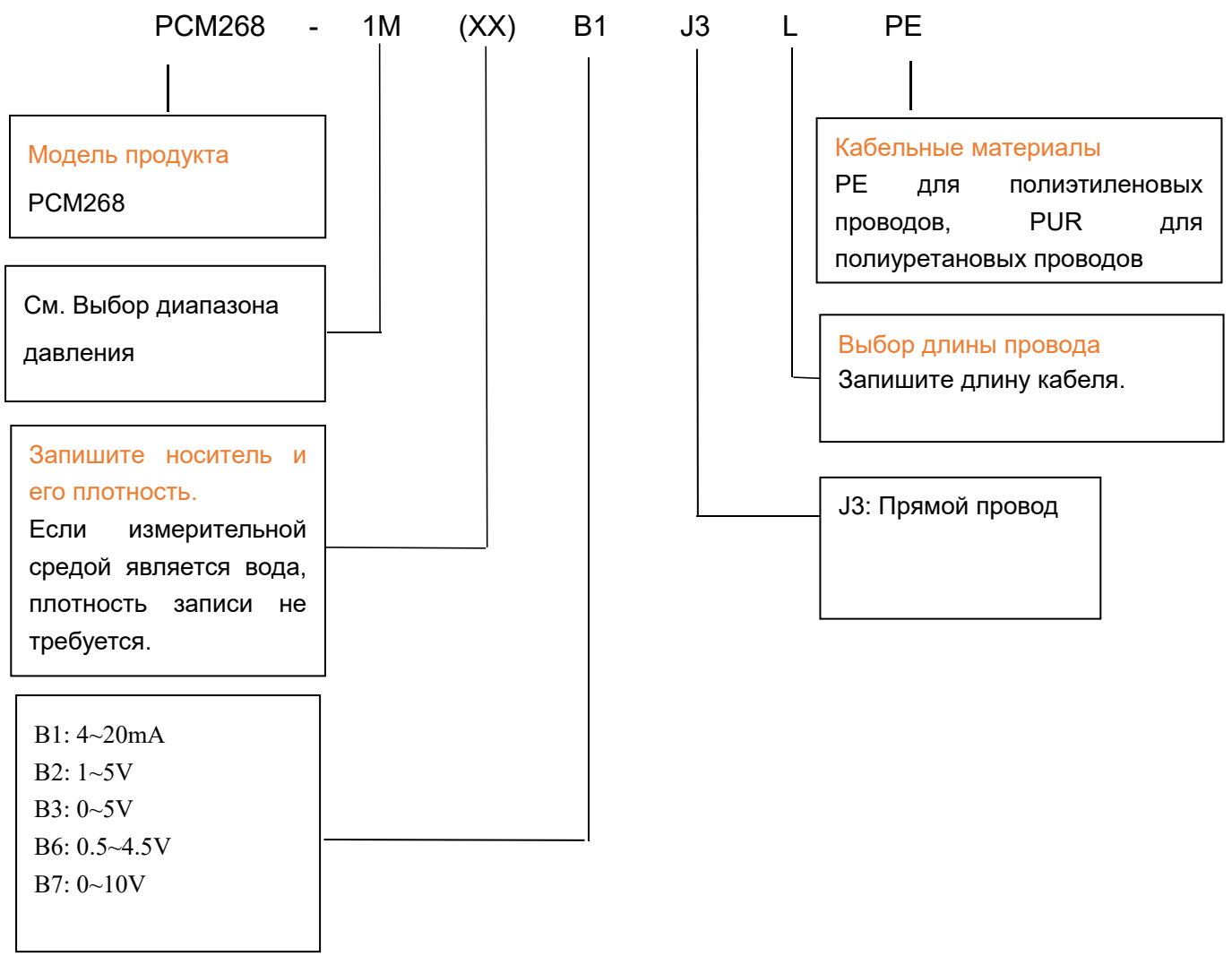
Код диапазон а давления	Виды давления	Диапазон давления	Перегрузка	Разрывно едавление	Примечани е
1M	G	1meter H2O	300%FS	600%FS	
2M	G	2meters H2O	300%FS	600%FS	
3M	G	3meters H2O	300%FS	600%FS	
5M	G	5meters H2O	300%FS	600%FS	
7M	G	7meters H2O	300%FS	600%FS	
8M	G	8meters H2O	300%FS	600%FS	
9M	G	9meters 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	

Выбор длины кабеля

Коддиап азона давлени я	Отношение сопоставления	Код	Назначени е
1m	L1L2 L3 L5 L7 L8 L9 L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L1	Длинна провода 1m
2m	L2 L3 L5 L7 L8 L9 L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L2	Длинна провода 2m

3m	L3 L5 L7 L8 L9 L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L3	Длинна провода 3m
5m	L5 L7 L8 L9 L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L5	Длинна провода 4m
7m	L7 L8 L9 L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L7	Длинна провода 5m
8m	L8 L9 L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L8	Длинна провода 6m
9m	L9 L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L9	Длинна провода 7m
10m	L10 L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L10	Длинна провода 8m
12m	L12 L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L12	Длинна провода 12m
15m	L15 L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L15	Длинна провода 15m
18m	L18 L20 L25 L40 L60 L80 L100	L18	Длинна провода 18m
20m	L20 L25 L40 L60 L80 L100	L20	Длинна провода 20m
25m	L25 L40 L60 L80 L100	L25	Длинна провода 25m
40m	L40 L60 L80 L100	L40	Длинна провода 40m
60m	L60 L80 L100	L60	Длинна провода 60m
80m	L80 L100	L80	Длинна провода 80m
100m	L100	L100	Длинна провода 100m

Формирование кода заказа





Пример: РСМ268 - 1МВ1J3L1PE

РСМ268: Модель продукта.

1М: диапазон давления 1 м водяной столб.

В1: 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 Wenyi Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

Электронная почта: wtsensor@wtsensor.com

Телефон: +86-18640205486

Менеджер по продажам: Эмма