

PCM710Y Интеллектуальное реле уровня

Особенности

- Высокая точность
- Регулируемое время отклика
- NPN, PNP compatible, free switching
- Управление кнопками, отдельная кнопка для калибровки нуля
- OLED покажет текущее давление
- Измерение уровня жидкости, масляной среды и т.д.

Applications and industries

- Hydropower
- Chemical industry
- City water supply
- Scientific research
- Accurate measurement and control of pressure of fluids

Внимание:

1 Перед установкой внимательно прочитайте инструкции по продукту и проверьте соответствующую информацию о продукте.

2 Соедините провода строго в соответствии с методом подключения, иначе это может привести к повреждению продукта или другим потенциальным неисправностям.

3 Неправильное использование



Обзор продукта

PCM710Y - это продукт, который объединяет измерения, отображение и контроль уровня жидкости. Данная продукция представляет собой полностью электронную конструкцию, использование нержавеющей стали кремниевого датчика давления зонда в режиме ввода в эксплуатацию, после тщательного проектирования и настройки для достижения высокоскоростной реакции переключателя уровня жидкости. Выходной сигнал обрабатывается высокоточным усилителем с низким температурным дрейфом и подается в высокоточный преобразователь A / D. Благодаря арифметической обработке микропроцессора выходной сигнал отображается на месте с 2 - канальным переключателем и 4 - 20 мА моделирования для завершения измерения и управления уровнем жидкости в системе управления.

Этот интеллектуальный переключатель уровня имеет преимущества гибкого использования, простой работы, удобной отладки, безопасности и надежности. Этот переключатель уровня жидкости спроектирован отдельно с помощью зонда и дисплея, с удобством установки, четкими инструкциями и другими характеристиками. Широко используется для измерения и контроля уровня жидкости в резервуарах, резервуарах, цистернах, а также в водопроводной воде, пищевой гигиене, нефти, химической промышленности, машиностроении, гидравлике и других отраслях промышленности.

данного продукта может привести к возникновению опасности или телесных повреждений.

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	0~1m H ₂ O...5m H ₂ O
Перегрузка	150~300%FS

Точность	$\pm 0.2\%FS, \pm 0.5\%FS$
Питание	12~30V, 24V recommended
Режим отображения	OLED display of 4 digits
Режим выхода	2-way switch quantity, NPN and PNP compatible + 4~20mA
Грузоподъемность	$\leq 24V\ 1.2A$
Потребляемая мощность	$\leq 15mA$
Диапазон температуры рабочих сред	$-25^{\circ}C \sim 80^{\circ}C$
Диапазон температуры хранения	$-40^{\circ}C \sim 100^{\circ}C$
Время отклика	$\leq 20ms$
Изоляция	100M Ω /250VDC
Класс защиты	IP65

Параметры структуры

Материал корпуса	304
Совместимость измеряемой средой	с Мембрана 316L, Порт давления 304

Структура и размеры

In mm

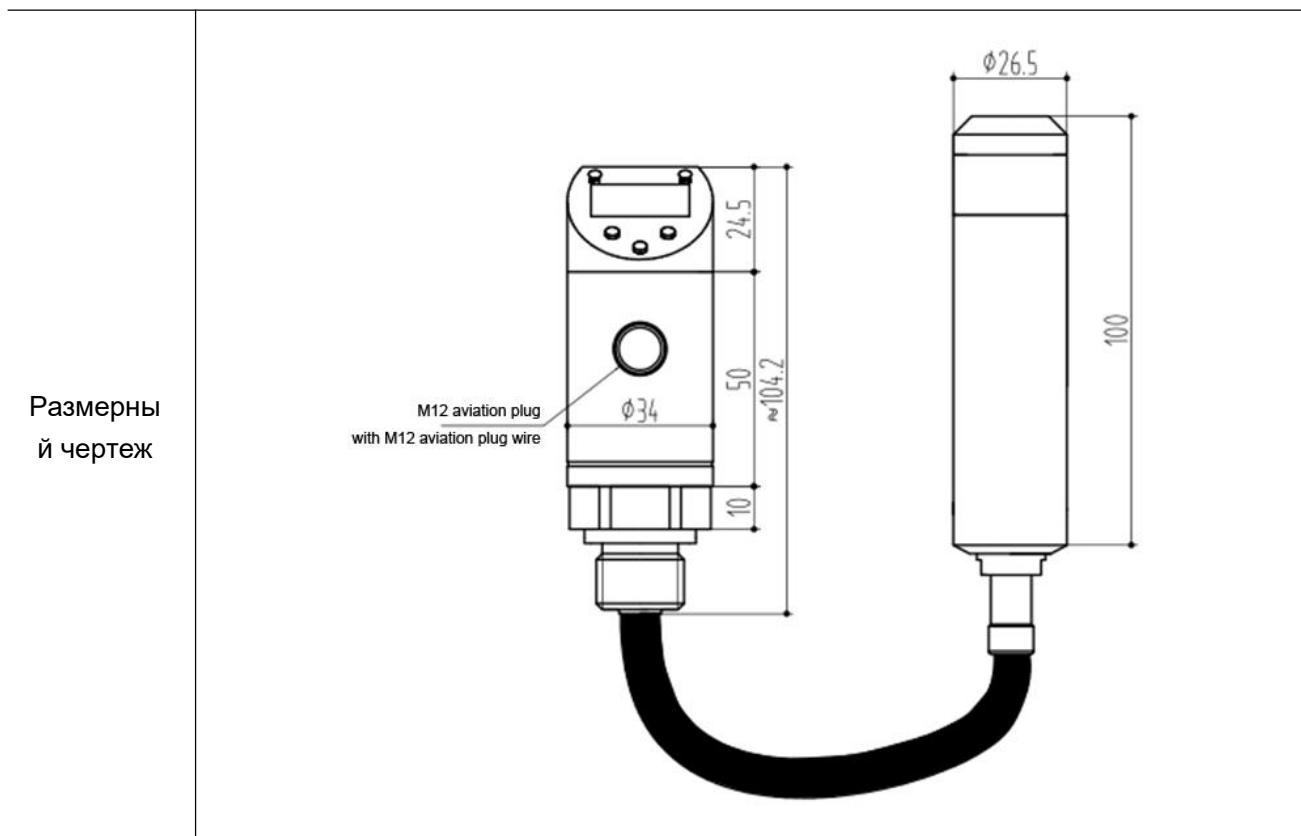
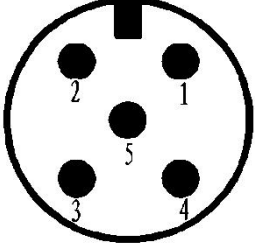
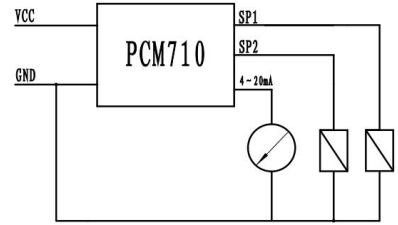
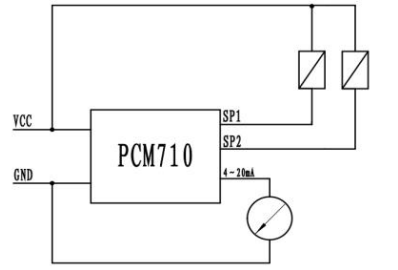


Схема подключения

M12×1	Назначение проводки	Схема подключения
	<p>1: VCC (Питание+) 2: SP2 (Реле 2) 3: GND (Питание-) 4: SP1 (Реле 1) 5: 4~20mA</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Схема выходного подключения</p> </div> <hr/> <div style="text-align: center;">  <p>NPN схема выходного подключения</p> </div>

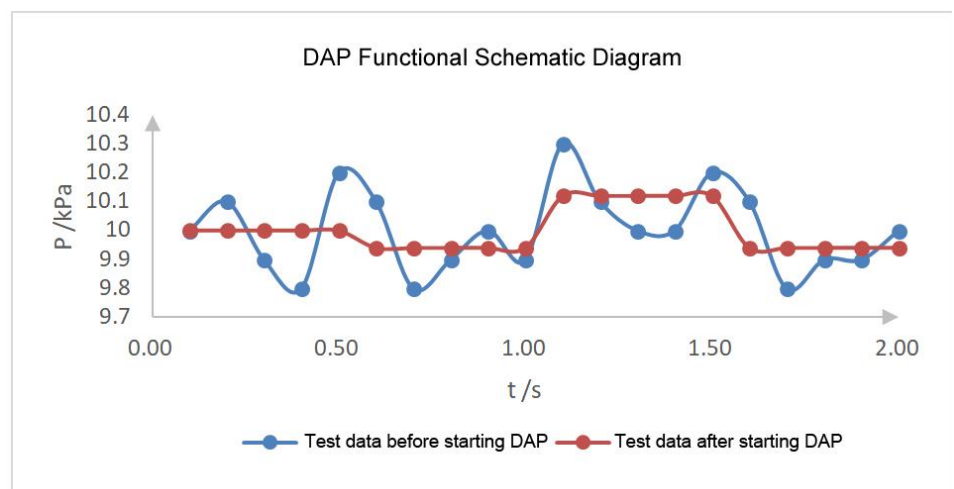
Подавление помех сигнала

DAР

Механизм демпфирования:

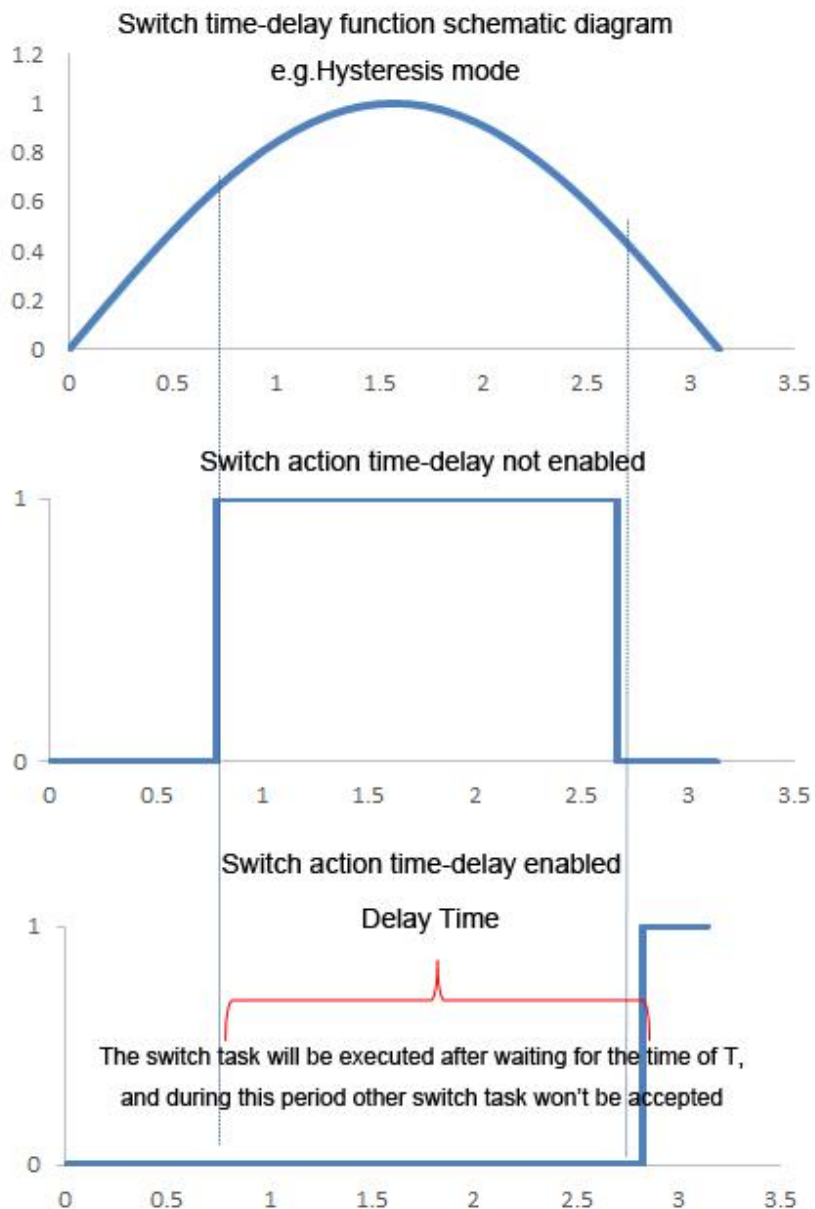
В качестве основы для определения действия переключателя частота отбора проб значений измерения давления так программируется. В начале DAP данные отбора проб давления будут представлять собой среднее значение давления за определенный период времени.

Низкая частота отбора проб может эффективно подавлять высокочастотные сигналы давлени



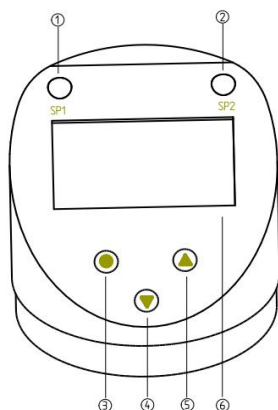
ия.

Механизм задержки действия переключателя:
 Когда переключатель давления захватывает задачу действия переключателя, пользователь может выбрать мгновенное действие переключателя или отложить последующее действие после t / с. Во время задержки переключатель давления не реагирует ни на одну операцию переключателя, чтобы избежать повторения действия переключателя.



Быстрый режим работы

Когда система находится под нормальным отображаемым уровнем жидкости, нажатие этих кнопок может обеспечить быструю коррекцию нуля и быстрое переключение ячеек.[▲]/[▼].



Описание операции ключа

· Уровень жидкости при нормальном отображении

[●] Краткое нажатие на интерфейс вызываемого меню

[▼] Длинная коррекция по быстрому нулю

[▲] Краткое переключение по быстрому модулю

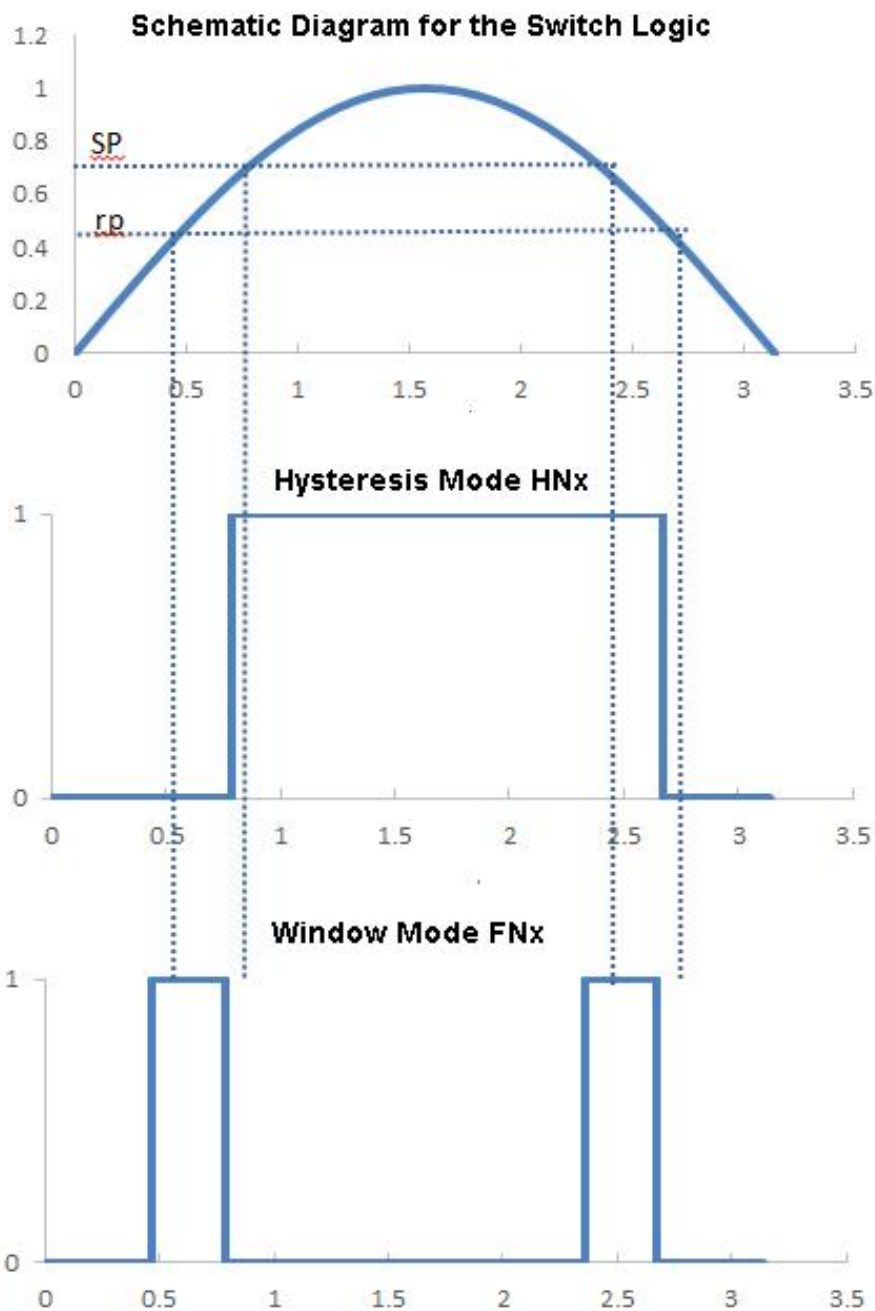
• При входе в интерфейс меню

[●] Определение / выход

Изменить данные нажатием [▲][▼]

Свойства переключателя

Поддерживаются два режима переключения:
 1. Модель отставания
 2. Модель окна
 Часто открытые / закрытые параметры

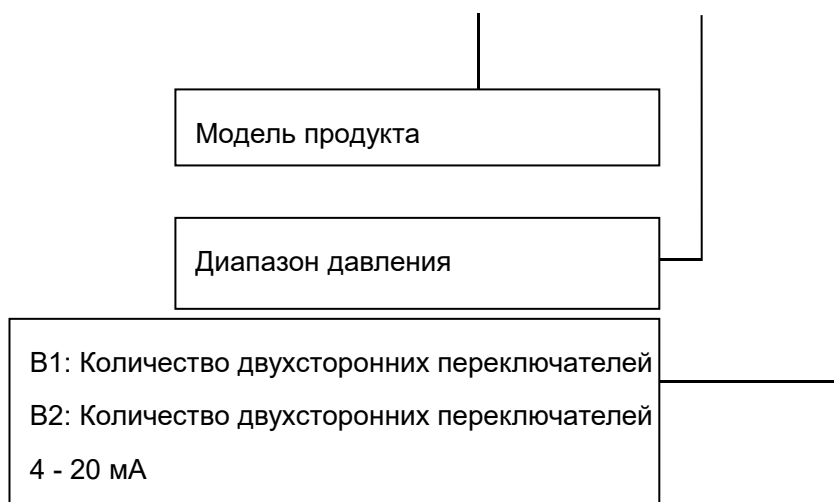


Выбор диапазона давления

Код	Диапазон давления	Перегрузка%FS	Разрывное давление%FS
1m	0~1m H ₂ O	300	600
2m	0~2m H ₂ O	300	600
5m	0~5m H ₂ O	300	600

Формирование кода заказа

PCM710Y - 1m B1



Пример: PCM710Y - 1mB1

См. переключатель уровня PCM710Y, диапазон давления 1m H₂O, выходной 2 переключатель

Дополнительные аксессуары

Имя	Спецификация
M12×1 розетка с проводом	M12×1 розетка 5 контактов с проводом 2 м

Советы по заказу:

- (1) При размещении заказа убедитесь в совместимости измеренной среды с контактной частью продукта.
- (2) Если существуют особые требования к внешнему виду продукции или параметрам производительности, наша компания может предложить настройку.

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

Электронная почта: wtsensor@wtsensor.com

Телефон: +86-18640205486

Менеджер по продажам: Эмма