

PCM330 Датчик давления широкого диапазона

Особенности

- Измерительная мембрана и интерфейс давления
- В резьбовом интерфейсе используется 7 - градусное коническое уплотнение
- Устойчивость к вибрации и кратковременному давлению
- Измеряется диапазон давления до 500 МПа.
- Легко установить

Приложения

- Комплект тяжелого оборудования
- Высокое давление
- Высокая нагрузка
- Высокое влияние
- Поле с частыми перегрузками

Внимание:

- 1 Не прикасайтесь к диафрагме жестким предметом, это может привести к повреждению изолирующей диафрагмы.
- 2 Перед установкой внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации и проверьте соответствующую информацию о продукте.
- 3 Проведите проводку в строгом соответствии с методом проводки, иначе это может привести к повреждению изделия и другим потенциальным отказам.



Обзор продукции

PCM330 Датчик давления широкого диапазона использует высокоточный тензометр фольги в качестве сенсорного элемента с уникальной интегрированной эластичной структурой, хорошей стабильностью и надежностью. Схема обработки сигналов расположена в корпусе из нержавеющей стали, схема подвергается строгому технологическому старению и имеет хорошую функцию линейной компенсации. Этот продукт в основном используется в области высокого давления, сверхвысокого давления, большого давления.

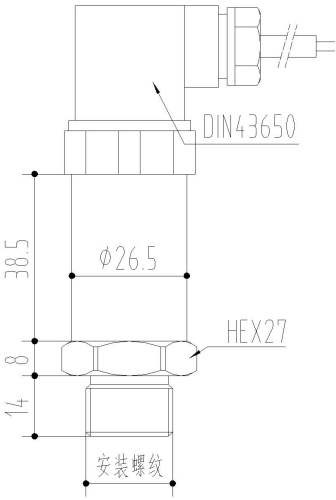
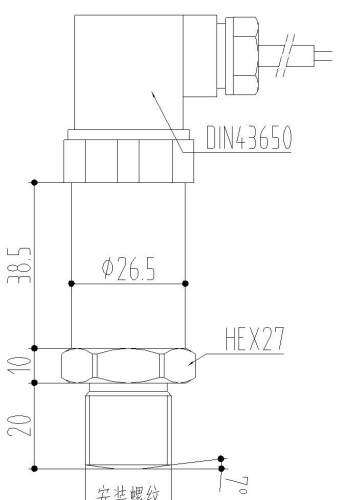
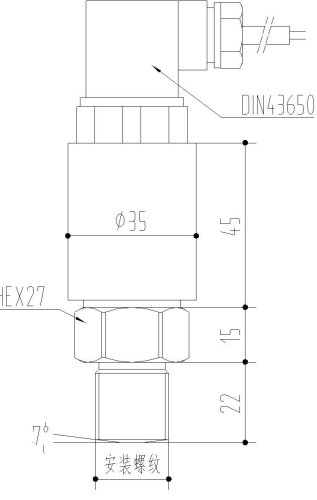
Внимание:

- 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	0~40MPa...500MPa
Виды давления	Gauge pressure
Выход и питание	4~20mA (9~30VDC)
Точность	0.5%FS, 0.25%FS
Диапазон температуры рабочих сред	-40°C ~ 85°C and -40°C ~ 120°C options
Компенсированная температура	0°C ~ 70°C and -20°C ~ 85°C options
Диапазон температуры хранения	-40°C ~ 125°C
Ошибка нулевой температуры	±0.5%FS/10°C
Полная температурная погрешность	±0.5%FS/10°C
Перегрузка	1.25X pressure range
Давление взрыва	1.5X pressure range
Загрузочная	≥[(supply voltage-6.5V)/0.02A]Ω

способность	
Механический срок службы	≥5000000 pressure cycles
Изоляционное сопротивление	≥500MΩ/1000VDC
Долгосрочная стабильность	±0.15%FS/year

Внешняя структура

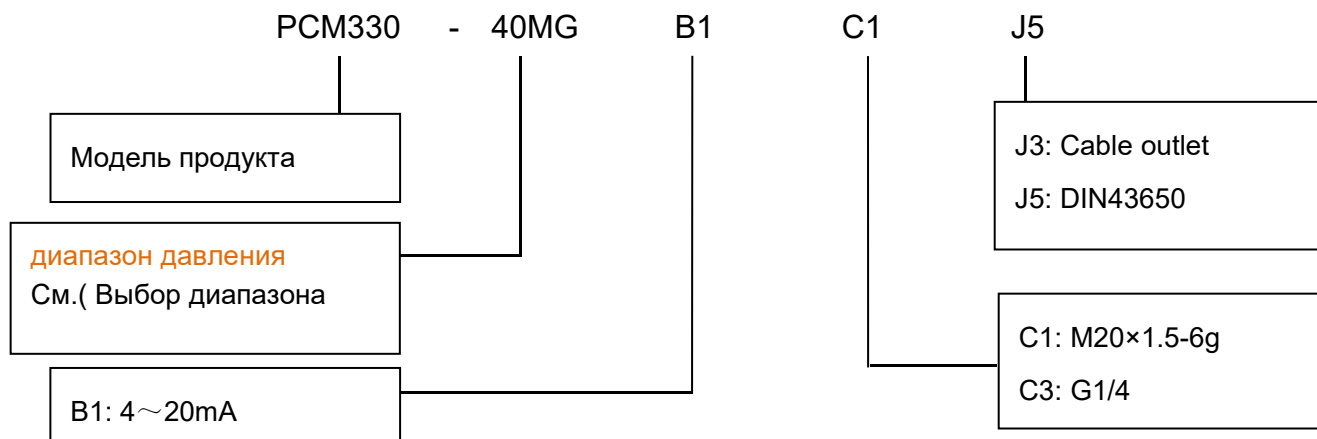
Размер In mm	 <p>Диапазон давления: 40MPa≤R<100MPa</p>	 <p>Диапазон давления: 100MPa≤R<350MPa</p>	 <p>Диапазон давления: 350MPa≤R<500MPa</p>
-----------------	--	--	---

Выбор диапазона давления

Код диапазона давления	Диапазон давления	Перегрузка	Давление взрыва	Примечание
40MG	40MPa Gauge pressure	50MPa	75MPa	
100MG	100MPa Gauge pressure	125MPa	150MPa	
150MG	150MPa Gauge pressure	190MPa	225MPa	
200MG	200MPa Gauge pressure	250MPa	300MPa	
250MG	250MPa Gauge pressure	310MPa	375MPa	

300MG	300MPa	Gauge pressure	375MPa	450MPa	
350MG	350MPa	Gauge pressure	437MPa	525MPa	
400MG	400MPa	Gauge pressure	500MPa	600MPa	
450MG	450MPa	Gauge pressure	560MPa	675MPa	
500MG	500MPa	Gauge pressure	625MPa	750MPa	

Формирование кода заказа



Пример: PCM330 - 40MGB1C1J5

Ссылка на модель продукта PCM330, диапазон давления 0 ~ 40 МПа, питание 9 ~ 30 В, выходной сигнал 4 ~ 20 мА, давление соединения M20×1.5 - 6g, разъем DIN43650.

Советы по заказу:

- 1) При размещении заказа убедитесь, что измеренная среда совместима 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 Wenying Road, Binjiang Development Zone, Nanjing, 211161, China

Электронная почта: wtsensor@wtsensor.com

Телефон: +86-18640205486

Менеджер по продажам: Эмма