

# Precont PK4

Датчик давления для измерения относительного давления в газах, парах, жидкостях и пыли - даже из зон воздействия



## преимущества

- Диапазон измерения от 10 до 600 бар
- Металлическая внутренняя диафрагма
- Диапазон рабочих температур от  $-40$  до  $+125$  °C /  $+200$  °C
- Полностью сварной прочный стальной корпус
- Ультеракомпактная конструкция
- Высокий класс защиты IP69K / IP67
- Высочайшая точность до  $\leq 0,15\%$
- Электронный 4... 20 mA HART®
- Сертификация ATEX / IECEx: Ex ia IIC Ga / Ex ia IIIC Da

Устройство представляет собой электронный датчик давления / реле давления для мониторинга, контроля и непрерывного измерения давления.

Датчик давления подходит для требовательных измерений, особенно в условиях ограниченного монтажа и высоких температурных нагрузок.

Благодаря высокой точности и цифровой настройке с помощью HART®, устройство может использоваться в самых разных областях.

Прочная конструкция и высокое качество изготовления превращают устройство в продукт очень высокого качества, на который не могут повлиять даже самые неблагоприятные условия окружающей среды, будь то самые низкие температуры при использовании на открытом воздухе, экстремальные ударные и вибрационные нагрузки или агрессивные среды.

Пленочная лазерная маркировка маркировки типа обеспечивает идентификацию в течение всего срока службы устройства.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [ang@nt-rt.ru](mailto:ang@nt-rt.ru) || Сайт: <http://acscntsys.nt-rt.ru/>

Очевидно, это дополнительная маркировка обозначения точки измерения соотв. TAG, этикетка клиента или этикетка нейтрального типа, конечно же, для каждой лазерной маркировки.

Заводская калибровка с сертификатом калибровки и индивидуальной конфигурацией клиента предустановка также доступна по желанию, например, заводские сертификаты на пригодность для питьевой воды.

Специальные заказные версии могут быть реализованы по запросу, например, специальные конструкции для присоединения к процессу или другие технологические материалы.

## Диапазон измерения

**Номинальное давление PN** 0... 10 бар до 0... 600 бар

**Тип выхода А - ток 4... 20 мА HART®**

**Аналоговый выход 4... 20 мА** 3,9... 20,5 мА /  $\geq 3,8$  мА /  $\leq 22$  мА / dI  $\leq 1$  мкА

**Время поведения**  $T_{90} \leq 10$  мс /  $\tau \leq 0,2$  с

**Интерфейс** HART®- совместимый (7.0) / 1200 бит / с

## Вспомогательный источник

**питания Напряжение питания с соблюдением полярности Us** Тип А - 4... 20 мА HART®: 9... 35 В  
постоянного тока / Ex: 9... 30 В постоянного тока

## Точность измерения

**Характеристическое отклонение**  $\leq \pm 0,15\%$  /  $\pm 0,5\%$  FSO

**Долгосрочный дрейф**  $\leq \pm 0,2\%$  FSO / год

**Отклонение температуры**  $T_k \text{ Zero} \leq \pm 0,015\%$  FSO / К /  $T_k \text{ Диапазон} \leq \pm 0,015\%$  FSO / К

## Условия

**процесса Температура процесса** Стандартный:  $-40^\circ \text{C} \dots + 125^\circ \text{C}$  / расширенный:  $-40^\circ \text{C} \dots + 200^\circ \text{C}$

**Циклы давления**  $\geq 100$  млн. (1,2xPN)

## Условия

**окружающей среды Температура окружающей среды**  $-40^\circ \text{C} \dots + 125^\circ \text{C}$  Степень

**защиты** IP69K / IP67 (EN / IEC 60529)

**MTTF** 463 года

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [ang@nt-rt.ru](mailto:ang@nt-rt.ru) || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>