

Prelog PDL

батарейный датчик давления с регистратором данных

Керамика с высокой перегрузкой противоударная мембрана, встроенный аккумулятор для минимум 2 миллионов измерений соответственно. 10 лет эксплуатации с интервалом измерения 3 минуты, высокая точность и долговременная стабильность



преимущества

- Измерение давления от вакуума до избыточного давления
- Запись кривых давления, например, подача сжатого воздуха и удаленные водопроводные сети
- Регистрация измеренных значений в отопительной и вентиляционной технике
- Проверка герметичности
- Рекордные уровни танков
- Высокоточная и устойчивая к перегрузкам емкостная керамическая измерительная ячейка
- Фронтальная емкостная керамическая мембрана: без осаждения или загрязнения
- Для измерения относительного, вакуума и абсолютного давления
- Очень высокая точность и долговременная стабильность
- Длительный срок службы батареи благодаря литиевой батарее не менее 2 миллионов измерений или 10 лет
- Все из нержавеющей стали
- Энергонезависимая память данных до 216 000 измерений
- Легкое считывание собранных показаний с ноутбука или портативного ПК

Преобразователь давления с регистратором данных **Prelog PDL** представляет собой систему с автономным питанием для автономного измерения и регистрации давления в трубопроводах и контейнерах.

Превосходные характеристики, такие как высочайшая прочность против давления и ударов давления, высокая стойкость к химическим веществам и коррозии, очень хорошая нечувствительность к температурным шокам и электромагнитным помехам, высочайшая точность и долговременная стабильность, а также низкое влияние температуры позволяют использовать датчик в различные поля с жидкостями, такими как вода, сточные воды, растворители, масло, отстой, смазка, чистящие средства и т. д., где уровни и температуры в сочетании с датой и временем должны подвергаться наблюдению без наличия какой-либо вспомогательной энергии в месте установки.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	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 || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>

Благодаря интеллектуальному управлению хранилищем внутренняя память данных размером 64 КБ соответственно. 128 КБ позволяет записывать от 21 600 до 216 000 наборов данных измерений при эксклюзивном хранении измерений давления.

Высокоэффективная литиевая батарея, встроенная в зонд, обеспечивает питание устройства.

Время работы от батареи рассчитано на минимум 2.000.000 измерений. Это равняется времени пробега минимум 10 лет при скорости измерения 1х за 3 минуты.

Из-за множества возможностей регулировки обеспечивается высочайшая гибкость в применении к уровню контроля и особенно для испытаний насосов или длительного наблюдения.

Описание функции

Жидкость непосредственно контактирует с керамической мембраной и вызывает ее отклонение из-за гидростатического давления жидкости.

При максимальном отклонении мембрана контактирует с прочным керамическим держателем, и благодаря этому мембрана проходит через давление, например, в 40 раз больше номинальной нагрузки на датчик с диапазоном давления 0 ... 1 м водяного столба без повреждений.

Сигнал гидростатического давления керамической мембраны измеряется встроенным цифровым электронным устройством высокого разрешения в соответствии с установленной скоростью измерения и защищается от потери.

Благодаря интеллектуальному управлению хранилищем внутренняя память данных размером 64 КБ соответственно. 128 КБ позволяет записывать от 21 600 до 216 000 наборов данных измерений при эксклюзивном хранении сигнала измерения давления.

Высокоэффективная литиевая батарея, встроенная в зонд, обеспечивает питание устройства.

Время работы от батареи рассчитано на минимум 2.000.000 измерений. Это равняется времени пробега минимум 10 лет при скорости измерения 1х за 3 минуты.

Встроенные модули защиты от перенапряжения предотвращают разрушение датчика давления в результате атмосферных воздействий, например, удара молнии.

Напряжение питания:

встроенная литиевая батарея, заменяется производителем.

Ток питания:

≥ 2.000.000 измерений соответственно.

≥ 10 лет при скорости измерения 1х за 3 минуты.

Точность: ≤ 0,1% по массе. 0,25% FS

Единицы измерения: мВт / смВт / бар / мбар / mNN / mAbsenkung

Диапазон измерения : -1 ... 20 бар

Материал мембраны: Керамический оксид алюминия 96,0%

Материал присоединения к процессу: Сталь 1.4404 (AISI 316L) / 1.4571 (AISI 316Ti)

Материал корпуса датчика: Сталь 1.4404 (AISI 316L) / 1.4571 (AISI 316Ti)

Уплотнительный материал: Viton[®] / EPDM.

Провод: ПЭ Полиэтилен.

Температура жидкости: - 25 ° C ... + 70 ° C, без льда.

Окружающая среда: - 25 ° C ... + 70 ° C, без льда.

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 || Сайт: <http://acscontsys.nt-rt.ru/>