

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
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
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
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://korund.nt-rt.ru> | | kds@nt-rt.ru

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ КОРУНД

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



КОРУНД-ДИ-001

Датчик давления избыточного (измерительный преобразователь давления) выполнен в корпусе из нержавеющей стали и имеет минимальное количество разъёмных соединений. Это обеспечивает высокую герметичность, пылезащищённость и защиту от коррозии.

Датчик давления избыточного Корунд-ДИ-001 : области применения

- системы автоматического контроля;
- системы регулирования и управления технологическими процессами;
- системы учета ресурсов.

Отрасли, где применяется датчик давления избыточного Корунд-ДИ-001:

- нефтяная промышленность;
- химическая промышленность;
- энергетика
- жилищно-коммунальное хозяйство;
- пищевая промышленность;
- другие отрасли.

Датчики давления избыточного Корунд-ДИ-001 (измерительные преобразователи давления) с погрешностью $\pm 0,15\%$ - $\pm 0,25\%$ и диапазоном рабочих температур $-40...+80^{\circ}\text{C}$ изготовлены с микропроцессорной компенсацией погрешности во всём диапазоне рабочих температур от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

Все настроечные характеристики датчика избыточного давления Корунд-ДИ-001 фиксируются в энергонезависимой памяти, тем не менее имеются устройства подстройки в узких пределах начала и конца шкалы прибора.

Датчики давления избыточного КОРУНД-ДИ-001 сертифицированы Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии России и внесены в реестр средств измерений под № 47336-16.

Интервал между поверками датчиков давления Корунд-ДИ-001:

- датчики давления Корунд с допускаемой основной погрешностью $\pm 0,5\%$ и $\pm 1,0\%$ - 5 лет;
- датчики давления Корунд с допускаемой основной погрешностью $\pm 0,25\%$ и $\pm 0,15\%$ - 2 года;

Датчики избыточного давления Корунд-ДИ-001М со сверхмалыми верхними пределами измерения (0,25...4,0) kPa выпускаются с неизолированными мембранами, поэтому их применение возможно лишь в сухих газообразных неагрессивных средах. Рабочий диапазон температур для таких датчиков: $0...+60^{\circ}\text{C}$

Пример применения датчиков избыточного давления со сверхмалыми верхними пределами измерения: автоматизация котельных (тягонапоромеры).

КОРУНД-ДД-И

Датчик давления избыточного имеет минимальное количество разъёмных соединений. Это обеспечивает высокую герметичность, пылезащищённость и защиту от коррозии. Особенности конструкции позволяют использовать датчики перепада давления КОРУНД-ДД-И для точного измерения низких давлений (от 0,25 КПа).

Датчик давления избыточного Корунд-ДД-И: области применения

- системы автоматического контроля;
- системы регулирования и управления технологическими процессами;
- системы учета ресурсов.

Отрасли, где применяются датчики давления избыточного Корунд-ДД-И:

- нефтяная промышленность;
- химическая промышленность;
- энергетика
- жилищно-коммунальное хозяйство;
- пищевая промышленность;
- другие отрасли.

Датчик давления избыточного Корунд-ДД-И (измерительный преобразователь давления) с погрешностью $\pm 0,15\%$ - $\pm 0,25\%$ изготовлен с микропроцессорной компенсацией погрешности во всём диапазоне рабочих температур от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

Все настроечные характеристики датчика давления избыточного Корунд-ДД-И фиксируются в энергонезависимой памяти, тем не менее имеются устройства подстройки в узких пределах начала и конца шкалы прибора.

Датчик давления избыточного КОРУНД-ДД-И сертифицирован Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии России и внесен в реестр средств измерений под № 47336-16.

Интервал между поверками:

- датчики давления Корунд с допускаемой основной погрешностью $\pm 0,5\%$ и $\pm 1,0\%$ - 5 лет;
- датчики давления Корунд с допускаемой основной погрешностью $\pm 0,25\%$ и $\pm 0,15\%$ - 2 года.

КОРУНД-ДД

Датчики перепада давления (измерительные преобразователи дифференциального давления) предназначены для непрерывного преобразования текущего значения измеряемого перепада давлений нейтральных или агрессивных жидких и газообразных сред в унифицированный сигнал постоянного тока.

Датчики дифференциального давления **КОРУНД-ДД** сертифицированы Госстандартом России и внесены в реестр средств измерения под № 14446-09.

Области применения датчиков перепада давления КОРУНД-ДД:

- системы автоматического контроля;
- системы регулирования и управления технологическими процессами;
- системы учета ресурсов.

Отрасли применения датчиков перепада давления КОРУНД-ДД:

- нефтяная промышленность;
- газовая промышленность;
- химическая промышленность;
- жилищно-коммунальное хозяйство;
- энергетика и др.

Датчики перепада давления КОРУНД-ДД работают со вторичной аппаратурой, имеющей унифицированный входной токовый сигнал.

Датчики перепада давления КОРУНД-ДД подвергаются длительной тренировке «термоударами», что обеспечивает исключительную стабильность параметров датчиков давления.

Межповерочный интервал датчиков перепада давления Корунд-ДД составляет 2 года. Схемотехнические решения, заложенные в разработку датчиков дифференциального давления Корунд-ДД, а также использование элементной базы фирмы ANALOG DEVICES INC.

Обеспечивают высокую надежность датчиков перепада давления КОРУНД-ДД в сложных условиях эксплуатации.

Датчики перепада давления КОРУНД-ДД относятся к ремонтпригодным изделиям. Они не содержат уникальных микросборок и элементов. Ремонт датчиков перепада давления КОРУНД-ДД может быть произведен в условиях цеха КИПиА.

КОРУНД-ДДН

Малогабаритные датчики перепада давления (малогабаритные измерительные преобразователи дифференциального давления) предназначены для непрерывного преобразования текущего значения измеряемого перепада давлений нейтральных или агрессивных жидких и газообразных сред в унифицированный сигнал постоянного тока.

Датчики дифференциального давления **КОРУНД-ДДН** сертифицированы Госстандартом России и внесены в реестр средств измерения под № 14446-00.

Области применения датчиков перепада давления КОРУНД-ДДН:

- системы автоматического контроля;
- системы регулирования и управления технологическими процессами;
- системы учета ресурсов.

Отрасли применения датчиков перепада давления КОРУНД-ДДН:

- нефтяная промышленность;
- газовая промышленность;
- химическая промышленность;
- жилищно-коммунальное хозяйство;
- энергетика и др.

Датчики перепада давления КОРУНД-ДДН работают со вторичной аппаратурой, имеющей унифицированный входной токовый сигнал.

Датчиками перепада давления КОРУНД-ДДН подвергаются длительной тренировке «термоударами», что обеспечивает исключительную стабильность параметров датчиков давления.

Межповерочный интервал — 2 года.

Датчики перепада давления Корунд-ДДН-001М со сверхмалыми верхними пределами измерения (0,25...4,0) кПа выпускаются с изолированными мембранами, поэтому их применение возможно лишь в сухих газообразных неагрессивных средах. Рабочий диапазон температур для таких датчиков: 0...+60°C

Пример применения датчиков перепада давления со сверхмалыми верхними пределами измерения: автоматизация котельных.

Схемотехнические решения, заложенные в разработку датчиков дифференциального давления Корунд-ДДН, а также использование элементной базы фирмы ANALOG DEVICES INC. обеспечивают высокую надежность датчиков перепада давления КОРУНД-ДДН в сложных условиях эксплуатации.

КОРУНД-ДИГ-001М

Промышленный малогабаритный датчик давления гидростатического Корунд-ДИГ-001М (измерительный преобразователь гидростатического давления) предназначен для измерения гидростатического давления жидких сред.

Датчики гидростатического давления КОРУНД-ДИГ-001М применяются в следующих областях:

- системы автоматического контроля;
- системы регулирования и управления технологическими процессами;
- системы учета ресурсов.

Отрасли, где находят применение датчики гидростатического давления КОРУНД-ДИГ-001М:

- нефтяная промышленность;
- химическая промышленность;
- энергетика
- жилищно-коммунальное хозяйство;
- пищевая промышленность;
- другие отрасли.

Датчики давления КОРУНД-ДИГ-001М работают со вторичной аппаратурой, имеющей унифицированный входной токовый сигнал.

Корунд-ДА-001

Абсолютное давление - это сумма избыточного и атмосферного давлений, то есть давление в сосуде плюс давление атмосферы (окружающей среды).

Абсолютное давление отсчитывают от нуля (полного вакуума).

Датчики абсолютного давления Корунд-ДА-001 выполняются в корпусах из нержавеющей стали и имеют минимальное количество разъёмных соединений. Это обеспечивает высокую герметичность, пылезащищённость и защиту от коррозии.

Датчики абсолютного давления КОРУНД-ДА-001М с погрешностью $\pm 0,15\%$ - $\pm 0,25\%$ изготовлены с микропроцессорной компенсацией погрешности в диапазоне рабочих температур от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$.

Область применения датчиков абсолютного давления Корунд-ДА-001:

- системы автоматического контроля;
- системы регулирования и управления технологическими процессами;
- системы учета ресурсов.

Отрасли применения датчиков абсолютного давления Корунд-ДА-001:

- нефтяная промышленность;
- химическая промышленность;
- энергетика
- жилищно-коммунальное хозяйство;
- пищевая промышленность;
- другие отрасли.

Все настроечные характеристики датчика абсолютного давления Корунд-ДА-001 фиксируются в энергонезависимой памяти, тем не менее имеются устройства подстройки в узких пределах начала и конца шкалы прибора.

Датчик давления абсолютного Корунд-ДА-001 после успешных испытаний сертифицирован Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии России, внесен в реестр средств измерений под № 14446-09 и допущен к применению на территории Российской Федерации.

Корунд-ДД-А

Абсолютное давление - это сумма избыточного и атмосферного давлений, то есть давление в сосуде плюс давление атмосферы (окружающей среды).

Абсолютное давление отсчитывают от нуля (полного вакуума).

Датчики абсолютного давления Корунд-ДД-А имеют минимальное количество разъёмных соединений. Это обеспечивает высокую герметичность, пылезащищённость и защиту от коррозии.

Датчики давления с погрешностью $\pm 0,15\%$ - $\pm 0,25\%$ изготовлены с микропроцессорной компенсацией погрешности во всём диапазоне рабочих температур от -40°C до $+80^{\circ}\text{C}$. Конструктивные особенности датчиков абсолютного давления Корунд-ДД-А позволяют измерять низкие уровни абсолютного давления (от 2,5 кПа).

Область применения датчиков абсолютного давления Корунд-ДД-А:

- системы автоматического контроля;

- системы регулирования и управления технологическими процессами;
- системы учета ресурсов.

Отрасли применения датчиков абсолютного давления Корунд-ДД-А:

- нефтяная промышленность;
- химическая промышленность;
- энергетика
- жилищно-коммунальное хозяйство;
- пищевая промышленность;
- другие отрасли.

Все настроечные характеристики датчика абсолютного давления Корунд-ДД-А фиксируются в энергонезависимой памяти, тем не менее имеются устройства подстройки в узких пределах начала и конца шкалы прибора.

Датчики абсолютного давления **Корунд-ДД-А** сертифицированы Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии России и внесены в реестр средств измерений под № 14446-09.

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 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
 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
 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

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 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
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93