

Датчики перепада давлений

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

Датчик перепада давлений

ОЕМ тип 401

0 ... 3 – 8 мбар



Датчики давления типа 401 улавливают очень малые изменения давления воздуха, и предназначены для осуществления оптимального управления. Двухкомпонентная мембрана с уникальной геометрией обеспечивает

высокую чувствительность и превосходную воспроизводимость измерений, даже в диапазоне давления ниже 20 Паскаль.

Среда	Воздух и нейтральные газы	
Выход / Напряжение питания	0,5...4,5 В	10,4...18 В DC
Точность	< 0,3% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Разъем RAST 2.5	
Присоединение к процессу	Соединение под импульсную трубку диам. 6,2 мм	

Самофиксация или монтажный кронштейн

Тип 402

0 ... 3 – 50 мбар



Датчики давления типа 402 идеально подходят для измерения малых расходов воздуха в системах кондиционирования воздуха и малых давлений в оборудовании контроля и защиты окружающей среды/ медицинском оборудовании.

Датчики для отдельных диапазонов обеспечивают оптимальную точность и длительную стабильность измерений. Монтаж их осуществляется быстро и легко или через монтажную плату или непосредственно на печатную плату.

Среда	Воздух и нейтральные газы	
Выход / Напряжение питания	0,5...4,5 В	10.2...33 В DC
Точность	< 0,6% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Разъем RAST 2.5	
Присоединение к процессу	Контакты для монтажа на печатную плату Соединение под импульсную трубку диам. 6,2 мм	

Самофиксация или резьбовое соединение

ОЕМ тип 403

0 ... 3 – 8 мбар



Датчики давления типа 403 улавливают крайне незначительные изменения давления газа, и предназначены для использования в системах контроля соотношения газозоодушных смесей. Все используемые материалы

совместимы с воспламеняющимся газом. При использовании в комбинации с датчиком давления типа 401 может быть достигнуто оптимальное соотношение компонентов газозоодушной смеси.

Среда	Воспламеняющийся газ	
Выход / Напряжение питания	0,5...4,5 В	10,4...18 В DC
Точность	< 0,5% от полной шкалы	
Электрическое соединение	Разъем RAST 2.5	
Присоединение к процессу	Соединение под импульсную трубку диам. 6,2 мм	

Самофиксация или монтажный кронштейн

Датчик перепада давлений

Тип 652

0 ... 50 – 1000 мбар



Датчики давления типа 652 идеально подходят для непрерывного мониторинга расхода жидкости и газа (или уровня) в системах нагрева, вентиляции и технологиях

обработки. Их особо прочная конструкция позволяет подавать на один порт (канал) давление до 20 бар, в зависимости от диапазона давления.

Среда	Жидкости и нейтральные газы
Выход	0...10 В, 0...20 мА, 4...20 мА
Напряжение питания	20...30 В DC / 24 В AC +15% / -10%
Точность	< 1.5% от полной шкалы
Электрическое соединение	Клеммы с винтовым креплением
Присоединение к процессу	Внутренняя резьба G $\frac{1}{8}$

Монтажный кронштейн для резьбового соединения

Тип 663

-5 ... 5 мбар / 0 ... 5 – 2000 мбар



Датчики давления типа 663 спроектированы для работы с такими веществами, как воздух или неагрес-

сивные газы. Выходные сигналы имеют температурную компенсацию, являются линейными и усиленными.

Среда	Воздух и нейтральные газы
Выход / Напряжение питания	0,5...0,2 В 8,5...30 В DC
Точность	< 0,5% от полной шкалы
Электрическое соединение	Разъем RAST 2.5 или контакты для установки на печатную плату
Присоединение к процессу	Соединение под импульсную трубку диам. $\pm$ 4,8 мм, быстросъемный

Установка на разъем с защелкой

Тип 692

0 ... 0.1 – 25 бар



Датчики давления типа 692 используют уникальную, хорошо зарекомендовавшую себя керамическую технологию. Имеется набор соединителей датчиков давления и электрических соединений (разъемов) наряду с несколькими стандарти-

зованными выходными сигналами. Широкий диапазон опций делает эти датчики идеальным решением для применения в широком спектре отраслей промышленности.

Среда	Жидкости и газы
Выход / Напряжение питания	0...5 В 11...33 В DC / 24 В AC $\pm$ 15% 0...10 В 18...33 В DC / 24 В AC $\pm$ 15% 4...20 мА 11...33 В DC Логом. 10 ... 90% 5 В DC $\pm$ 5%
Точность	< 0,5% от полной шкалы
Электрическое соединение	Кабель 1,5 м, разъем DIN EN 175301-803-A, разъем DIN EN 60130-9
Присоединение к процессу	Соединение под импульсную трубку или резьбовое соединение, наружная резьба $\frac{1}{8}$ – 20 UNF, переходник (адаптер) с внутренней или наружной резьбой G $\frac{1}{8}$

Монтажный кронштейн для резьбового соединения

Датчик перепада давлений

Тип 698

-5 ... 5 мбар / 0 ... 10000 мбар



Модули давления типа 698 пригодны для контроля давления и расхода в системах кондиционирования воздуха и в лабораторном оборудовании.

Модуль может поставляться с 3-разрядным ЖК-дисплеем, двумя концевыми выключателями (потенциально свободный контакт), а также иметь функцию извлечения квадратного корня.

Среда

Воздух и нейтральные газы

Выход

0...10 В, 0...20 мА, 4...20 мА

Напряжение питания

Концевой выключатель с потенциально свободными контактами
17...33 В DC / 24 В AC $\pm 15\%$, 24 В AC, 115 В AC, под заказ 230 В AC

Точность

< 1,0% от полной шкалы

Электрическое соединение

Клеммы с винтовым креплением

Присоединение к процессу

Коническое соединение под импульсную трубку 4...7 мм
или быстроразъемное соединение

Резьбовой монтаж

Тип 699

-1 ... 1 мбар / 0 ... 0.3 – 50 мбар



Данные датчики давления типа 699 могут поставляться с переключаемым диапазоном давлений и с цифровым устройством или Modbus. Полная версия включает возможности настроек, определяемые заказчиками. Специально разработанные датчики для каждого диапазона давлений обеспечивают

физически корректные и стабильные измерения. Большое разнообразие обеспечивает возможность использования коллектора (манифольда) в системах воздушного кондиционирования, а также в системах точных измерений в промышленности или для медицинских систем.

Среда

Воздух и нейтральные газы

Выход / Напряжение питания

0...10 В
0...20 мА
4...20 мА
4...20 мА
13.5...33 В DC / 24 В AC $\pm 15\%$
13.5...33 В DC / 24 В AC $\pm 15\%$
13.5...33 В DC / 24 В AC $\pm 15\%$
8,0...33 В DC

Точность

< 0,6% от полной шкалы

Электрическое соединение

Клеммы с винтовым креплением

Присоединение к процессу

Соединение под импульсную трубку диам. $\pm 6,2$ мм

Резьбовой монтаж

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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