

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Новый Уренгой (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://technodar.nt-rt.ru/> || tci@nt-rt.ru

Датчики давления Sekee Bar



Датчики давления Sekee Bar предназначены для непрерывного преобразования давления газообразных и жидких сред в унифицированный сигнал.

Описание

Датчик давления Sekee Bar состоит из первичного преобразователя давления, в составе которого чувствительный элемент, различных корпусных деталей, в том числе для герметичного соединения датчика с объектом, защиты от внешних воздействий и устройства вывода информационного сигнала.

Преимущества Sekee Bar

1. Высокая точность измерений: погрешность всего $\pm 0,25\%$.
2. Широкий диапазон измерений: от 0 до 60 МПа.
3. Высокая надежность: срок службы не менее 10 лет.
4. Низкое энергопотребление.
5. Быстрый отклик на изменения давления, что позволяет оперативно реагировать на изменения в системе.
6. Удобство использования: простой и удобный интерфейс, что упрощает их установку и настройку.
7. Совместимость с другими системами: датчики давления имеют возможность интеграции с другими системами и устройствами, что позволяет использовать их в комплексных системах мониторинга и управления.
8. Устойчивость к воздействию внешних факторов: высокая устойчивость к воздействию влаги, пыли, вибрации и других внешних факторов, что позволяет использовать их в различных условиях эксплуатации.
9. Наличие технической поддержки: специалисты компании обеспечивают качественную техническую поддержку, что позволит решать возникающие вопросы и проблемы при использовании датчиков в кратчайшие сроки.

Принцип работы

Принцип работы датчиков давления Sekee Bar основан на тензорезистивном принципе преобразования давления. Тензорезисторы нанесены на измерительную мембрану, деформация которой приводит к изменению сопротивлений тензорезисторов и, как следствие разбалансу. С помощью электронной схемы разбаланс преобразуется в унифицированный сигнал.

Применение

Датчики давления Sekee Bar могут использоваться в системах контроля и учета на всех видах транспорта и в различных отраслях промышленности. В частности, датчики давления широко используются в нефтяной, химической, электроэнергетической промышленности, металлургии, водоснабжении, пивоварении и других отраслях, подходят для применения на агрессивных и высокотемпературных средах.

Исполнения

Датчики поставляются в стандартном, взрывозащищенном, дифференциальном и погружном исполнениях.

Датчики давления Sekee Bar выпускаются в 4-х исполнениях для измерения:

избыточного давления (этот датчик измеряет давление относительно атмосферного давления)

абсолютного давления (этот датчик измеряет давление относительно идеального вакуума)

дифференциального давления (этот датчик измеряет разницу между давлениями в двух точках, по одной на каждой стороне датчика)

гидростатического давления. (это датчик позволяет производить учет объема жидкости в емкости)

Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Измеряемая среда	газ, жидкости, пар
Диапазон измерений, МПа	от 0 до 60
Погрешность измерения, %	±0,25
Выходной сигнал, мА	от 4 до 20
Напряжение питания, В	от 12 до 36
Потребляемая мощность, Вт	1
Потребляемый ток, мА	< 26

Наименование характеристики	Значение
Диапазон температуры окружающей среды, °С	от -40 до +85
Диапазон температуры измеряемой среды, °С	от -40 до +125
Пылевлагозащита по ГОСТ 14254-2015	IP65
Средняя наработка на отказ, ч	не менее 100 000
Гарантия (расширенная), лет	3

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 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
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 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
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 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
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 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
 Саранск (8342)22-96-24
 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
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Пермь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://technodar.nt-rt.ru/> || tci@nt-rt.ru