

Электронные реле и датчики давления

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

Электронные реле и датчики давления

Прецизионный датчик давления с двухцветной цифровой индикацией ZSE30A (F) /ISE30A



- Сменные быстроразъемные соединения (прямые, угловые).
- Компактный, можно монтировать вертикально и горизонтально.
- С функцией калибровки дисплея.
- Функция копирования настроек. Возможна одновременная настройка до 10 датчиков.

Серия	Тип	Номинальный диапазон давления
ZSE30AF	Для смешанного давления	-100,0 ~ 100,0 кПа
ZSE30A	Для вакуума	0,0 ~ -101,0 кПа
ISE30A	Для избыточного давления	-0,100 ~ 1,000 МПа

Прецизионный датчик давления с двухцветной цифровой индикацией ZSE40A (F) /ISE40A



- IP65.
- Рабочая среда: воздух, нейтральные газы.
- Функция копирования настроек. Возможна одновременная настройка до 10 датчиков.
- Режим трехшаговой настройки.
- Быстроразъемные соединения.

Серия	Тип	Номинальный диапазон давления
ZSE40AF	Для смешанного давления	-100,0 ~ 100,0 кПа
ZSE40A	Для вакуума	0,0 ~ -101,3 кПа
ISE40A	Для избыточного давления	-0,100 ~ 1,000 МПа

Компактный датчик давления с цифровой индикацией ZSE10 (F) /ISE10



- Компактный, высота 9,8 мм (примерно на 50% ниже по сравнению с ZSE/ISE30A).
- Функция копирования настроек. Возможна одновременная настройка до 10 датчиков.
- Режим трехшаговой настройки.
- Крепление на панели, на DIN-рейке или самостоятельный монтаж.

Серия	Тип	Номинальный диапазон давлений
ZSE10F	Для смешанного давления	-100,0 ~ 100 кПа
ZSE10	Для вакуума	0,0 ~ -101,0 кПа
ISE10	Для избыточного давления	-0,100 ~ 1,000 МПа

Реле давления с двухцветной цифровой индикацией ISE70/75 (H)



- Металлический корпус (алюминиевое литье).
- IP67.
- С разъемом M12.

Серия	Тип	Номинальный диапазон давлений
ISE70	Для избыточного давления (для воздуха)	0 ~ 1 МПа
ISE75	Для избыточного давления (для сред, не вызывающих коррозию нерж. стали)	0 ~ 10 МПа
ISE75H		0 ~ 15 МПа

Датчик давления с двухцветной цифровой индикацией ZSE/ISE80



- Спроектирован для измерения давления в таких средах, как вода, гидравлические жидкости, силиконы, смазки, фторуглероды, аргон, аммиак, углекислый газ, азот для различных сред.
- Нержавеющая диафрагма.
- IP65.
- Соответствует RoHS.
- Минимальные утечки. Совместим с фитингами VCR®, Swagelok®.
- Присоединение с задней или нижней сторон.

Серия	Тип	Номинальный диапазон давлений
ZSE80F	Для смешанного давления	-100,0 ~ 100,0 кПа
ZSE80	Для вакуума	0,0 ~ -101,0 кПа
ISE80	Для избыточного давления	-0,100 ~ 1,000 МПа
ISE80H	Для избыточного давления	-0,100 ~ 2,000 МПа

Электронные реле и датчики давления

Реле давления с жидкокристаллической цифровой индикацией ZSE/ISE3



- Встроенная функция предупреждения о неисправности.
- Модульное исполнение может быть интегрировано с вакуумной системой ZX.
- Стандартно поставляется с вакуум-фильтром.

Серия	Тип	Диапазон установки давления
ZSE3	Для вакуума	0 ~ -101 кПа
ISE3L	Для избыточного давления	0 ~ 98 кПа
ISE3	Для избыточного давления	0 ~ 0,98 МПа

Компактное реле давления ZSE/ISE1



- Может быть интегрировано с эжекторной системой ZM.

Серия	Тип	Диапазон установки давления
ZSE1	Для вакуума	0 ~ -101 кПа
ISE1L	Для избыточного давления	0 ~ 100 кПа
ISE1	Для избыточного давления	0 ~ 1 МПа

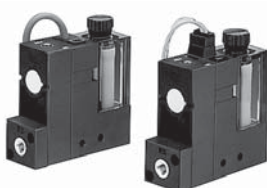
Компактное реле давления ZSE/ISE2



- Может быть интегрировано с эжекторной системой ZX или ZR.
- Стандартно поставляется с вакуум-фильтром.

Серия	Тип	Диапазон установки давления
ZSE2	Для вакуума	0 ~ -101 кПа
ISE2L	Для избыточного давления	0 ~ 100 кПа
ISE2	Для избыточного давления	0 ~ 1 МПа

Электронное реле вакуума для подтверждения адсорбции ZSP1



- Может быть интегрировано с эжекторной системой ZX.
- Стандартно поставляется с вакуум-фильтром.

Серия	Тип	Диапазон установки давления
ZSP1	Для вакуума	-20 ~ -101 кПа

Электронное реле давления/вакуума PS1000/1100/1200



- Простой монтаж с помощью быстроразъемного соединения.
- Со светодиодным индикатором.

Серия	Тип	Диапазон установки давления
PS1000	Для избыточного давления	-0,1 ~ 0,45 МПа
PS1100	Для вакуума/остаточного давления	-0,1 ~ 0,4 МПа
PS1200	Для вакуума	-100 ~ 0 кПа

Электронные реле и датчики давления

Датчик противодавления бесконтактного типа ISA3



- Предназначен для контроля расположения обрабатываемой детали на базовой поверхности.
- Простая настройка расстояния обнаружения. Возможность автонастройки.
- Возможность компактного монтажа нескольких датчиков.
- Трехцветный ЖК дисплей. На 2 окна дисплея выводятся различные данные.
- Степень защиты IP67.

Серия	Номинальный диапазон расстояний обнаружения	Порт подачи воздуха	Порт обнаружения
ISA3-G	от 0,02 до 0.15 мм	Rc, G 1/8	Быстроразъемное соединение ø6, G 1/8
ISA3-H	от 0,05 до 0.30 мм		

Датчик противодавления бесконтактного типа ISA2



- Предназначен для проверки наличия и положения объекта, правильности зазоров, наличия отверстий и т.д.
- Может использоваться с регулятором и 2-линейным электроуправляемым распределителем.
- Имеет встроенные светодиодные индикаторы правильности установки детали (красный/зеленый).
- Возможность компактного монтажа нескольких датчиков.

Серия	Расстояние обнаружения	Рекомендуемый диаметр сопла обнаружения
ISA2	0.01 ~ 0.25 мм	ø1.5
ISA2	0.03 ~ 0.50 мм	ø2.0

Встраиваемое реле давления с цифровой индикацией ISE35



- Модульный монтаж.
- Для установки на регуляторы давления AR, AW, AWM, AWD, ARP, ARM.
- Двухцветная индикация.
- Защита от скачков давления.
- Энергосберегающий режим.

Серия	Тип	Диапазон установки давления
ISE35	Для избыточного давления	-0,1 ~ 1 МПа

Компактный датчик давления для воздуха PSE53□



- Внесен в Государственный реестр средств измерений.
- Может использоваться совместно с контроллером PSE200 или PSE300.
- Аналоговый выходной сигнал 1~5 В.

Серия	Тип	Номинальный диапазон давлений
PSE531	Для вакуума	0 ~ -101 кПа
PSE533	Для смешанного давления	-101 ~ 101 кПа
PSE532	Для избыточного давления	0 ~ 101 кПа
PSE530	Для избыточного давления	0 ~ 1 МПа

Компактный датчик давления для воздуха PSE54□



- Внесен в Государственный реестр средств измерений.
- Может использоваться совместно с контроллером PSE200 или PSE300.
- Аналоговый выходной сигнал 1~5 В.

Серия	Тип	Номинальный диапазон давлений
PSE541	Для вакуума	0 ~ -101 кПа
PSE543	Для смешанного давления	-100 ~ 100 кПа
PSE540	Для избыточного давления	0 ~ 1 МПа

Электронные реле и датчики давления

● Датчик перепада давления PSE55



- Предназначен для контроля перепада давления
- Внесен в Государственный реестр средств измерений
- Может использоваться совместно с контроллером PSE300
- Аналоговый выходной сигнал 1~5 В или 4 ~ 20 мА

Серия	Тип	Диапазон измеряемого перепада давлений
PSE550	Для вакуума	0 ~ 2 кПа

● Датчик давления для различных сред PSE56



- Применение для различных сред, контактирующий материал: нерж. сталь 316L
- IP65
- Внесен в Государственный реестр средств измерений
- Может использоваться совместно с контроллером PSE300 или PSE200 (только с выходом 1~5 В)
- Аналоговый выходной сигнал 1~5 В или 4~20 мА
- Минимальные утечки. Совместим с фитингами VCR®, Swagelok®

Серия	Тип	Номинальный диапазон давлений
PSE561	Для вакуума	0 ~ -101 кПа
PSE563	Для смешанного давления	-100 ~ 100 кПа
PSE564	Для избыточного давления	0 ~ 500 кПа
PSE560	Для избыточного давления	0 ~ 1 МПа
По запросу	Для избыточного давления	0 ~ 1.6 МПа, 0 ~ 2 МПа, 0 ~ 3 МПа, 0 ~ 5 МПа

● Многоканальный контроллер для датчиков давления PSE200



- Предназначен для визуального отображения, а также для контроля уровня давления
- Может контролировать до 4-х датчиков одновременно. Совместим с любым датчиком давления PSE, имеющим выходной сигнал 1~5 В (PSE53, 54, 56)
- Возможность измерения перепада давления (два независимых канала PSE200-X101/ PSE201-X101)
- 4 входа, 5 выходов

Серия	Диапазон давления
PSE200	-101 ~ 101 кПа
	10 ~ -101 кПа
	-10 ~ 101 кПа
	-0,1 ~ 1 МПа

● Контроллер для датчиков давления PSE300



- Предназначен для визуального отображения, а также для контроля уровня давления
- Совместим с любым датчиком давления PSE, имеющим выходной сигнал 1~5 В или 4~20 мА (PSE53, 54, 55, 56)
- Различные способы монтажа: крепление на DIN-рейку, панельный монтаж, установка при помощи крепежного угольника. Можно монтировать вертикально и горизонтально
- Высокое быстродействие (время срабатывания по дискретному выходу менее 1 мс)
- Электрическое соединение через терминальный блок или посредством разъемов
- Возможность измерения перепада давления (совместно с датчиком PSE550)

Серия	Диапазон давления
PSE300	-101 ~ 101 кПа
	10 ~ -101 кПа
	-10 ~ 100 кПа
	-0,1 ~ 1 МПа
	-50 ~ 500 кПа
	-0,2 ~ 2 кПа

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

сайт: <http://smc.nt-rt.ru> | **эл. почта:** scw@nt-rt.ru