

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

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

<https://inficon.nt-rt.ru> || inb@nt-rt.ru

Вакуумные датчики среднего вакуума PSG 5xx ATM

Вакуумные датчики среднего вакуума PSG 5xx ATM от Inficon (Инфикон)

В стандартных вакуумных датчиках (вакуумметрах) PSG50, PSG 502-S, PSG510-S, PSG512-S применяется наиболее современный сенсор по технологии Пирани. Сенсор из нержавеющей стали и компактная конструкция сертифицирована для работы в полупроводниковых системах и стандартных применения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Простота проведения калибровки верхнего и нижнего давления с помощью кнопки;
Компактная жесткая конструкция;
Алюминиевый корпус;
Монтаж в любой ориентации;
Чувствительная ячейка из нержавеющей стали с токовводом с металлическим уплотнением
Логарифмический выходной сигнал для простой интеграции;
Максимальное внешнее давление 10 бар (резьбовое подключение);
Прогреваемые версии до 250С;
Никелевая нить для агрессивных применений;
Керамический токоввод для агрессивных применений;
Версии с замыкающими контакторами;
Соответствие нормам RoHS



ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Контроль включения ионизационных датчиков;
Измерение форвакуумного давления
Вакуметр для измерений в случае аварийных ситуаций
Общие измерения давления вакуум в областях низкого и среднего вакуума.

ПАРАМЕТРЫ

Тип	PSG 500 вольфрам	PSG 500-S вольфрам уставки	PSG 502-S никель уставки	PSG 510-S вольфрам уставки кермич. токовводы	PSG 512-S никель уставки кермич. токовводы
Принцип измерения	термопроводимость согласно Пирани				
Точность (по азоту)					
10^{-3} - 100 мбар	% от показания	±15%	±15%	±15%	±15%
5×10^{-4} - 10^{-3} мбар		±50%	±50%	±50%	±50%
100 - 1000 мбар		±50%	±50%	±50%	±50%
Повторяемость (воздух)					
10^{-3} - 100 мбар	% от показания	±2%	±2%	±2%	±2%
Диапазон напряжения	B	0 - +10,3	0 - +10,3	0 - +10,3	0 - +10,3

Измеряемый диапазон	B	+1,9 - 10,0	+1,9 - 10,0	+1,9 - 10,0	+1,9 - 10,0	+1,9 - 10,0
Диапазон измерения (воздух, O ₂ , CO, N ₂)	мбар	5×10 ⁻⁴ - 1000	5×10 ⁻⁴ - 1000	5×10 ⁻⁴ - 1000	5×10 ⁻⁴ - 1000	5×10 ⁻⁴ - 1000
Количество уставок	нет	2	2	2	2	2
Диапазон уставки	мбар	-	2×10 ⁻³ - 500	5×10 ⁻⁴ - 500	5×10 ⁻⁴ - 500	5×10 ⁻⁴ - 500
Гистерези	% от показания	-	выше 10% от нижнего значения			
Релейный контакт	B, DC	-	30			
Время срабатывания контакта	мс	-	до 20			
Потребляемое напряжение	B	+14 - +30				
Масса						
DN 16 ISO-KF, 7/16-20 UNF	г	80				
DN 16 CF-R, 4 VCR	г	100				
1/8" NPT, 1/2" трубка	г	70				
8 VCR, DN 16 ISO-KF длинная трубка	г	130				
DN 16 CF-R длинная трубка	г	140				

КАТАЛОЖНЫЙ НОМЕР

Вакуумные датчики серии PSG500

Номер по каталогу	Описание
350-060	Датчик PSG500, DN 16 ISO-KF
350-061	Датчик PSG500, 1/8 NPT
350-062	Датчик PSG500, 16 DN CF-R
350-063	Датчик PSG500, 1/2 трубка
350-064	Датчик PSG500, 8-VCR
350-065	Датчик PSG500, 4-VCR
350-066	Датчик PSG500, 7/16-20 UNF
350-067	Датчик PSG500, DN 16 ISO-KF, длинная трубка
350-068	Датчик PSG500, DN 16 CF-R, длинная трубка

Вакуумные датчики серии PSG500, вольфрам, уставки

350-080	Датчик PSG500-S, DN 16 ISO-KF
350-081	Датчик PSG500-S, 1/8 NPT
350-082	Датчик PSG500-S, 16 DN CF-R
350-083	Датчик PSG500-S, 1/2 трубка
350-084	Датчик PSG500-S, 8-VCR
350-085	Датчик PSG500-S, 4-VCR

Вакуумные датчики серии PSG500

Номер по каталогу	Описание
350-086	Датчик PSG500-S, 7/16-20 UNF
350-087	Датчик PSG500-S, DN 16 ISO-KF, длинная трубка
350-088	Датчик PSG500-S, DN 16 CF-R, длинная трубка

Вакуумные датчики серии PSG502-S, никель, уставки

350-140	Датчик PSG502-S, DN 16 ISO-KF
350-141	Датчик PSG502-S, 1/8 NPT
350-142	Датчик PSG502-S, 16 DN CF-R
350-143	Датчик PSG502-S, 1/2 трубка
350-144	Датчик PSG502-S, 8-VCR
350-145	Датчик PSG502-S, 4-VCR
350-146	Датчик PSG502-S, 7/16-20 UNF
350-147	Датчик PSG502-S, DN 16 ISO-KF, длинная трубка
350-148	Датчик PSG502-S, DN 16 CF-R, длинная трубка

Вакуумные датчики серии PSG510-S, вольфрам, керамические токовводы

350-200	Датчик PSG510-S, DN 16 ISO-KF
---------	-------------------------------

Вакуумные датчики серии PSG512-S, никель, керамические токовводы

350-300	Датчик PSG512-S, DN 16 ISO-KF
---------	-------------------------------

АКСЕССУАРЫ

Для вакууметров PSG500, вольфрам

Номер по каталогу	Описание
211-001	Хомут DN 10-16 ISO-KF

Для вакуумных датчиков серии PSG500-S, вольфрам, уставки

211-001	Хомут DN 10-16 ISO-KF
---------	-----------------------

Для вакуумных датчиков серии PSG502-S, никель, уставки

211-001	Хомут DN 10-16 ISO-KF
---------	-----------------------

Для вакуумных датчиков серии PSG510-S, вольфрам, керамические токовводы

211-001	Хомут DN 10-16 ISO-KF
---------	-----------------------

Для вакуумных датчиков серии PSG512-S, никель, уставки, керамические токовводы

211-001	Хомут DN 10-16 ISO-KF
---------	-----------------------

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Для вакууметра PSG500, вольфрам

Номер по каталогу	Описание
350-920	Запасной сенсор для PSG500, DN 16 ISO-KF
350-921	Запасной сенсор для PSG500, 1/8 NPT
350-922	Запасной сенсор для PSG500, DN 16 CF-R
350-923	Запасной сенсор для PSG500, 1/2 Трубка
350-924	Запасной сенсор для PSG500, 8-VCR (1/2)
350-925	Запасной сенсор для PSG500, 7/16-20 UNF
350-926	Запасной сенсор для PSG500, 4-VCR (1/4)

Для вакууметра PSG500, вольфрам

Номер по каталогу	Описание
350-927	Запасной сенсор для PSG500, DN 16 ISO-KF, длинная трубка
350-928	Запасной сенсор для PSG500, DN 16 CF-R, длинная трубка

Для вакууметра PSG500-S, вольфрам, уставки

Номер по каталогу	Описание
350-920	Запасной сенсор для PSG500, DN 16 ISO-KF
350-921	Запасной сенсор для PSG500, 1/8 NPT
350-922	Запасной сенсор для PSG500, DN 16 CF-R
350-923	Запасной сенсор для PSG500, 1/2 Трубка
350-924	Запасной сенсор для PSG500, 8-VCR (1/2)
350-925	Запасной сенсор для PSG500, 7/16-20 UNF
350-926	Запасной сенсор для PSG500, 4-VCR (1/4)
350-927	Запасной сенсор для PSG500, DN 16 ISO-KF, длинная трубка
350-928	Запасной сенсор для PSG500, DN 16 CF-R, длинная трубка

Для вакууметра PSG502-S, никель, уставки

Номер по каталогу	Описание
350-900	Запасной сенсор для PSG502, DN 16 ISO-KF
350-901	Запасной сенсор для PSG502, 1/8 NPT
350-902	Запасной сенсор для PSG502, DN 16 CF-R
350-903	Запасной сенсор для PSG502, 1/2 Трубка
350-904	Запасной сенсор для PSG502, 8-VCR (1/2)
350-905	Запасной сенсор для PSG502, 7/16-20 UNF
350-906	Запасной сенсор для PSG502, 4-VCR (1/4)
350-907	Запасной сенсор для PSG502, DN 16 ISO-KF, длинная трубка
350-908	Запасной сенсор для PSG502, DN 16 CF-R, длинная трубка

Для вакууметра PSG510-S, вольфрам, уставки, керамические токовооды

Номер по каталогу	Описание
350-930	Запасной сенсор для PSG510, DN 16 ISO-KF

Для вакууметра PSG512-S, никель, уставки, керамические токовооды

Номер по каталогу	Описание
350-940	Запасной сенсор для PSG512, DN 16 ISO-KF

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Россия (495)268-04-70

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
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-99-35
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