

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

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

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

## Вакуумные датчики (вакуумметры) PGE050 среднего вакуума типа пирани



### Вакуумные датчики (вакуумметры) PGE050 среднего вакуума типа пирани от Inficon AG (Инфикон, Лихтенштейн)

ИНФИКОН Pirani Gauge Enhanced 050 (PGE050) является пассивной версией наших активных датчиков Pirani с расширенной конвекцией PGE300 и PGE500. Оснащенный той же сенсорной технологией, PGE050 работает в сочетании с нашими контроллерами пассивного манометра VGC031 и VGC083 для получения таких же более высоких показаний точности в диапазоне измерений от 100 до 1000 мбар. Благодаря более широкому диапазону измерений и более высокой точности, особенно при более низких давлениях, PGE050 является лучшим выбором при замене датчиков термопары в вашей вакуумной системе. Прочная конструкция манометра и датчика делает PGE050 хорошим выбором при низкой стоимости владения и позволяет использовать этот манометр для многих применений, где требуется экономичное измерение вакуума в диапазоне от низкого до высокого вакуума.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

Конвекционная усовершенствованная технология Pirani для широкого диапазона измерений и высокой точности вблизи атмосферы.

Позолоченная вольфрамовая нить.

Механическая прочность, малая подверженность механическим ударам и вибрации.

Опциональный выбор фланцев.

Соответствие стандартам: CE, RoHS

Прямой аналог датчика Granville-Phillips® Convectron® (такой же вход/ распиновка)

(Granville-Phillips®, Convectron® и Mini-Convectron® являются зарегистрированными товарными знаками MKS Instruments, Andover, MA)

PGE050 оснащается контроллерами, кабелями и модулями Granville-Phillips® Convectron®

(Granville-Phillips®, Convectron® и Mini-Convectron® являются зарегистрированными товарными знаками MKS Instruments, Andover, MA)

Идеальный датчик для модернизации установленных датчиков термопар

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерение давления вакуума.

Общее измерение вакуума и контроль в диапазоне от низкого до высокого вакуума.

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	PGE050 Позолоченная вольфрамовая нить	
Диапазон измерения	мбар	$1.3 \times 10^{-4} \dots 1333$
Точность ( $N_2$ )		

$1.3 \times 10^{-4} \dots 1.3 \times 10^{-3}$ мбар		$0.1 \times 10^{-3}$ разрешение мбар
$1.3 \times 10^{-3} \dots 530$ мбар	% от показания	$\pm 10$
530 ... 1333 мбар	% от показания	$\pm 2.5$
$1 \times 10^{-4} \dots 1 \times 10^{-3}$ Торр		0.1 разрешение мТорр
$1 \times 10^{-3} \dots 400$ Торр	% от показания	$\pm 10$
400 ... 1000 Торр	% от показания	$\pm 2.5$
Повторяемость ( $N_2$ )	% от показания	$\pm 2$
<b>Допустимая температура</b>		
При работе внешняя	°C	0 ... +50
прогрев без электроники	°C	$\leq 150$
Материалы, взаимодействующие с вакуумом		позолоченная вольфрамовая нить, 304 & 316 нержавеющая сталь, стекло, никель, Тefлон®
Внутренний объём	см <sup>3</sup> (дюйм <sup>3</sup> )	26 (1.589)
Площадь внутренней поверхности		59.7 см <sup>2</sup> (9.25 in <sup>2</sup> )
Вес	г	85

Granville-Phillips®, Convectron® and Mini-Convectron® are registered trademarks of MKS Instruments, Andover, MA

### Информация для заказа

Тип	MPG400
Вольфрам с золотым покрытием	
DN 16 ISO-KF	<b>352-500</b>
DN 25 ISO-KF	<b>352-501</b>
DN 40 ISO-KF	<b>352-502</b>
DN 16 CF-R	<b>352-503</b>
DN 40 CF-R	<b>352-504</b>
4 VCR с внутр. резьбой	<b>352-505</b>
8 VCR с внутр. резьбой	<b>352-506</b>
1/8" NPT	<b>352-507</b>

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

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

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

Казахстан (772)734-952-31