

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)77-98-35  
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

# Сменные продукты для вакуумметров и контроллеров

В этой категории вы можете найти широкий выбор вакуумметров INFICON для удовлетворения ваших потребностей в измерении вакуума. Продукты INFICON во многих случаях на 100% совместимы с текущими и устаревшими линейками продуктов, показанными ниже.

## Высокоточные емкостные манометры и мембранные переключатели:

Линейка продуктов	Принцип измерения	ИНФИКОН Тип
722 (МКС), 730 (СЕТРА)	Емкостные датчики окружающей среды	знак <u>Портер</u> равно <u>CDG020D</u>
626, AA01, 623 (МКС), CTR 100 (Лейболд)	Емкостные датчики окружающей среды	знак <u>NEBO</u> равно <u>CDG025D</u>
627, E27, 727 (МКС), CTR 101 (Лейболд)	45°C Емкостные датчики	знак <u>NEBO</u> равно <u>CDG045D</u>
628, E28, 728, 625 (МКС)	100°C Емкостные датчики	знак <u>NEBO</u> равно <u>CDG100D</u>
629 (МКС)	150/160°C емкостные датчики	знак <u>НЕБО</u> равно <u>CDG160D</u>
631 (МКС)	200°C Емкостные датчики	знак <u>НЕБО</u> равно <u>CDG200D</u>
AA06, 690A (МКС)	Эталонные емкостные датчики	знак <u>Куб CDGsci</u>
727 (МКС)	45°C Емкостные датчики	знак <u>Край</u> равно <u>CDG45D</u>
728 (МКС)	100°C Емкостные датчики	знак <u>ДИ 200 / ДИ</u> равно <u>CDG100D</u>
DI 2000 (Лейболд)	Емкостные датчики DI	знак <u>2000</u> равно <u>DI 2000</u>
51А, 51Б (МКС)	Вакуумные выключатели	знак <u>BCA 200</u> равно <u>BCA 200</u>
41Б (МКС)	Вакуумные выключатели	знак <u>ВСД 200</u> равно <u>ВСД 200</u>
PS 115 (Лейболд)	Вакуумные выключатели	знак <u>VSC150A</u> равно <u>VSC150A</u>
ПС 113А (Лейболд)	Вакуумные выключатели	знак <u>VSA100A</u> равно <u>VSA100A</u>

## Широкодиапазонные датчики теплопроводности и ионизации и контроллер:

Линейка продуктов	Принцип измерения	ИНФИКОН Тип
275 Mini-Convection® ( <sup>MKS</sup> /GP) аналог или RS485	Пирани с усиленной конвекцией	<u>PGE500</u> <u>RS485/</u> <u>аналог</u> PGE500 DeviceNet
275 Mini-Convection® ( <sup>MKS</sup> /GP) DeviceNet	Пирани с усиленной конвекцией	PGE500 DeviceNet
275 Convection® ( <sup>MKS</sup> /GP) пассивный датчик	Пирани с усиленной конвекцией	<u>PGE050</u> <u>ПСГ500,</u> <u>ПСГ502</u>
TTP 91/ TTP 96 (Лейболд)	Пирани	<u>ПСГ500,</u> <u>ПСГ502</u>
925 MicroPirani™ (MKS) TTR 91 N/ TTR 96 N (Leybold)	МЭМС-Пирани	<u>ПСГ500,</u> <u>ПСГ502</u>
TTP 91 P (Лейболд)	Пирани	<u>ПСГ500,</u> <u>ПСГ550</u>
TTP 911, TTP 916 (Лейболд)	Пирани	<u>ПСГ550,</u> <u>ПСГ552</u>
925 MicroPirani™ (MKS) TTR 911 N, TTR 916N (Leybold)	МЭМС Пирани	<u>ПСГ550,</u> <u>ПСГ552</u>
910 DualTrans™ MicroPirani™ (MKS) TTR 101 N (Leybold)	MEMS Пирани/ Пьезо	<u>PCG55x</u>
901P MKS MicroPirani™-Пьезо (MKS)	МЭМС Пирани/ ATM Пьезо	<u>PCG55x</u>
ITR 90 (Лейболд)	Горячий ион / Пирани	<u>БПГ400</u>
ITR 200 (Лейболд)	Горячий ион / Пирани	<u>БПГ402</u>
355 Микро- <sup>Ион®</sup> (МКС)	Горячий ион	<u>БАГ302</u>
392 Микро- <sup>Ион®</sup> Плюс (МКС)	Горячий ион / Пирани	<u>БПГ400</u>
392 Микро- <sup>Ион®</sup> Плюс (МКС)	Горячий ион / Пирани	<u>БПГ402</u>
390 Micro- <sup>Ion®</sup> ATM (МКС)	Горячий ион/ Пирани/ Пьезо/ ATM Пьезо	<u>БКГ450</u>
Аналог PTR 225 (Лейболд)	Холодный катод (Пенning)	<u>ПЭГ100</u>
Аналог PTR 225 (Лейболд)	Холодный катод (Пенning)	МАГ500 ПЭГ100, МАГ500
PTR 225 Н (Лейболд)	Холодный катод (инв. Магнетрон)	<u>ПЭГ100,</u> <u>ПЭГ100-Д</u> 400 миль на галлон
Аналог PTR 237/ DeviceNet (Leybold)	Холодный катод (Пенning)	<u>ПЭГ100-Д</u> 400 миль на галлон
PTR 90 (Лейболд)	Холодный катод (инв. Магнетрон)	<u>МАГ500, 500</u> миль на галлон
500, 903 (МКС)	Холодный катод	<u>МАГ500, 500</u> миль на галлон
971B UniMag™, 971B DualMag™ (MKS)	Холодный катод/ Пирани	<u>MAG500,</u> = <u>MPG500</u>
974B QuadroMag™ (MKS)	Холодный катод/ Пирани/ Пьезо/ ATM Пьезо	= <u>MPG500</u>
PTR 90 N (Leybold)	Холодный катод/ Пирани	= <u>MPG500</u>

## КОМПАКТНЫЕ ЕМКОСТНЫЕ МЕМБРАННЫЕ МАНОМЕТРЫ - СОВМЕСТИМЫ С МОДЕЛЯМИ 722, 730

Большая производительность - маленький размер



**Porter™ CDG020D 10 ... 1000 торр/мбар**

INFICON CDG020D являются прямой заменой деталей, перечисленных ниже, и многие другие продукты доступны по запросу.

Номер детали МКС	артикул сетры	Тип фланца	Полная шкала	Номер детали ИНФИКОН	Номер детали ИНФИКОН
<b>722 серия</b>	<b>730 серия</b>		[торр]	<b>CDG020D 1% в соотв.</b>	<b>CDG020D 0,5% в соотв.</b>
722B13TGA2FA	730G10CTAN12CD9J	Ду 16 ИСО-КФ	1000	3CA3-F51-0100	3CA4-F51-0100
722B12TGA2FA	730G100TAN12CD9J		100	<b>3CA3-C51-0100</b>	<b>3CA4-C51-0100</b>
722B11TGA2FA	730G010TAN12CD9J		10	3CA3-951-0100	3CA4-951-0100
722B13THA2FA		DN16 CF-R	1000	3CA3-F53-0100	3CA4-F53-0100
722B12THA2FA			100	<b>3CA3-C53-0100</b>	<b>3CA4-C53-0100</b>
722B11THA2FA			10	3CA3-953-0100	3CA4-953-0100
722B13TCE2FA	730G10CTAD82CD9J	Кахон 8 Видеомагнитофон	1000	3CA3-F5E-0100	3CA4-F5E-0100
722B12TCE2FA	730G100TAD82CD9J		100	<b>3CA3-C5E-0100</b>	<b>3CA4-C5E-0100</b>
722B11TCE2FA	730G010TAD82CD9J		10	3CA3-95E-0100	3CA4-95E-0100

722B13TBA2FA	730G10CTA4T2CD9J	трубка 1/2 дюйма	1000	3CA3-F59-0100	3CA4-F59-0100
722B12TBA2FA	730G100TA4T2CD9J		100	3CA3-C59-0100	3CA4-C59-0100
722B11TBA2FA	730G010TA4T2CD9J		10	3CA3-959-0100	3CA4-959-0100

## МЕМБРАННЫЕ ДАТЧИКИ ЕМКОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ — СОВМЕСТИМЫЕ С 626, AA01, CTR 100

Температурная компенсация, независимость от окружающей среды



**SKY® CDG025D 0,1 ... 1000 торр/мбар**

Номер детали МКС	Номер детали МКС	Номер детали Эрликон Лейболд	Тип фланца	Полная шкала	Номер детали ИНФИКОН	Номер детали ИНФИКОН
626 серия	AA01	CTR 100		[торр]	CDG025D	CDG025D X3*
626C13TDE	AA01A13TГАС3Б	230 300	DN16 ИСО-КФ	1000	375-001	3CB1-F51-2300
626C12TDE	AA01A12TГАС3Б	230 301		100	376-001	3CB1-C51-2300
626C21TDE	AA01A21TГАС3Б	230 340 B01		20	383-001	3CB1-A51-2300
626C11TDE	AA01A11TГАС3Б	230 302		10	377-001	3CB1-951-2300
626C01TDE	AA01A01TГАС3Б	230 303		1	378-001	3CB1-651-2300
626C.1TDE		230 304B01		0,1	379-001	3CB1-351-2300
626C13TCE	AA01A13TНAS3Б	230 305	DN16 CF-R	1000	375-002	3CB1-F53-2300
626C12TCE	AA01A12THAS3Б	230 306		100	376-002	3CB1-C53-2300
626C11TCE	AA01A11TНAS3Б	230 307		10	377-002	3CB1-953-2300
626C01TCE	AA01A01THAS3Б	230 308		1	378-002	3CB1-653-2300
626C.1TCE		230 309 B01		0,1	379-002	3CB1-353-2300
626C13TBE	AA01A13TC	230 310	Кахон 8	1000	375-003	3CB1-F5E-2300

	ES3B		Видеомагнитофон			
626C12TBE	AA01A12TCES3B	230 311		100	376-003	3CB1-C5E-2300
626C11TBE	AA01A11TC ES3B	230 312		10	377-003	3CB1-95E-2300
626C01TBE	AA01A01TCES3B	230 313		1	378-003	3CB1-65E-2300
626C.1TBE		230 314 B01		0,1	379-003	3CB1-35E-2300
626C13TAE	AA01A13TBA S3B	230 315	трубка 1/2 дюйма	1000	375-000	3CB1-F59-2300
626C12TAE	AA01A12TBAS3B	230 316		100	376-000	3CB1-C59-2300
626C11TAE	AA01A11TBA S3B	230 317		10	377-000	3CB1-959-2300
626C01TAE	AA01A01TBAS3B	230 318		1	378-000	3CB1-659-2300
626C.1TAE		230 319 B01		0,1	379-000	3CB1-359-2300

## ЕМКОСТНЫЕ МЕМБРАННЫЕ МАНОМЕТРЫ НА 45°C — СОВМЕСТИМЫЕ С 627, Е27, CTR 101

Беспрецедентная полномасштабная стабильность



**SKY® CDG045D 0,05 ... 1000 Торр/мбар**

## МАНОМЕТРЫ ПИРАНИ С УЛУЧШЕННОЙ КОНВЕКЦИЕЙ — РАСШИРЕННАЯ СЕРИЯ

Универсальный манометр Пирани с улучшенной конвекцией для более высокой точности в диапазоне от 100 мбар до атмосферы.



**PGE500 ATM для среднего вакуумметра**

# ДАТЧИК КОНВЕКЦИИ УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЕ ДАТЧИКИ ПИРАНИ - ПАССИВНЫЕ - СОВМЕСТИМЫЕ С 275

Манометр Пирани PGE050 с улучшенной конвекцией для более высокой точности от 100 мбар до атмосферы предназначен для использования в качестве манометра в классической комбинации «пассивный манометр — контроллер». Наши пассивные контроллеры манометров VGC031 и VGC083 являются предпочтительными аналогами.



**PGE050 АТМ для среднего вакуумметра**

## СТАНДАРТНЫЕ ДАТЧИКИ ПИРАНИ

Самая компактная линейка манометров Пирани для высоконадежных измерений в диапазоне от  $5 \times 10^{-4}$  мбар до атмосферы.



**PSG5xx для среднего вакуумметра**

## СТАНДАРТНЫЕ МАНОМЕТРЫ ПИРАНИ - УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ СЕРИЯ

Линейка компактных манометров Пирани с огромным набором функций, включая опции полевой шины, которая позволяет подобрать правильный продукт для конкретного измерения вакуума в диапазоне от  $5 \times 10^{-4}$  мбар до атмосферы.



**PSG55x ATM для среднего вакуумметра**

## ЕМКОСТНЫЕ МЕМБРАННЫЕ МАНОМЕТРЫ ПИРАНИ

Комбинация манометра Пирани и емкостной диафрагмы для покрытия диапазона измерения от  $5 \times 10^{-4}$  мбар до атмосферы с дополнительной точностью в «близком к атмосферному» диапазоне



**PCG55x ATM для среднего вакуумметра**

## БАЯРД - АЛЬПЕРТ ПИРАНИ КАЛИБР

Технология комбинированного манометра для чрезвычайно широкого диапазона измерений от сверхвысокого вакуума до атмосферы



**BPG400 для сверхвысокого вакуумметра**



**BPG402-Sx для сверхвысокого вакуумметра**

# ДАТЧИК ГОРЯЧЕГО ИОНА BAYARD ALPERT - 354, 355 СОВМЕСТИМОСТЬ

Для применений, требующих автономного датчика горячих ионов, INFICON предлагает датчик горячих ионов Bayard Alpert с одной технологией и НОВЫМ высокоеэкономичным стандартным решением с двойной нитью накаливания.



## **BAG302 Вакуумметр от среднего до сверхвысокого**

серия МКС	Номер детали МКС	Отображать	Единицы	Выход	Тип фланца	Нить	Номер детали ИНФИКОН
355 Микроион®	355400-0-ЯД-Т	нет	Торр	аналог	Ду 16 ИСО-КФ	Иридиум с покрытием из итрия	<b>352-050</b>
355 Микроион®	355400-0-ЙЭ-Т	нет	Торр	аналог	Ду 25 ИСО-КФ	Иридиум с покрытием из итрия	<b>352-051</b>
355 Микроион®	355400-0-ИК-Т	нет	Торр	аналог	Ду 40 ИСО-КФ	Иридиум с покрытием из итрия	<b>352-052</b>
355 Микроион®	355400-0-ИФ-Т	нет	Торр	аналог	DN 16 CF-R	Иридиум с покрытием из итрия	<b>352-053</b>
355 Микроион®	355400-0-ЮГ-Т	нет	Торр	аналог	DN 40 CF-R	Иридиум с покрытием из итрия	<b>352-054</b>
355 Микроион®	355400-0-ЯД-Т	нет	мбар	аналог	Ду 16 ИСО-КФ	Иридиум с покрытием из итрия	<b>352-050</b>
355 Микроион®	355400-0-ЙЭ-Т	нет	мбар	аналог	Ду 25 ИСО-КФ	Иридиум с покрытием из итрия	<b>352-051</b>
355 Микроион®	355400-0-ИК-Т	нет	мбар	аналог	Ду 40 ИСО-КФ	Иридиум с покрытием из итрия	<b>352-052</b>
355 Микроион®	355400-0-ИФ-Т	нет	мбар	аналог	DN 16 CF-R	Иридиум с покрытием из итрия	<b>352-053</b>
355 Микроион®	355400-0-ЮГ-Т	нет	мбар	аналог	DN 40 CF-R	Иридиум с покрытием из итрия	<b>352-054</b>
355 Микроион®	355400-0-ЯД-Т	нет	Паскаль	аналог	Ду 16 ИСО-КФ	Иридиум с покрытием из итрия	<b>352-050</b>
355 Микроион®	355400-0-ЙЭ-Т	нет	Паскаль	аналог	Ду 25 ИСО-КФ	Иридиум с покрытием из итрия	<b>352-051</b>
355 Микроион®	355400-0-ИК-Т	нет	Паскаль	аналог	Ду 40 ИСО-КФ	Иридиум с покрытием из итрия	<b>352-052</b>

355 Микроион®	355400-0-ИФ-Т	нет	Паскаль	аналог	DN 16 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-053
355 Микроион®	355400-0-ЮГ-Т	нет	Паскаль	аналог	DN 40 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-054
355 Микроион®	355600-0-ЯД-Т	ВЕЛ	Торр	аналог	Ду 16 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-050
355 Микроион®	355600-0-ЙЭ-Т	ВЕЛ	Торр	аналог	Ду 25 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-051
355 Микроион®	355600-0-ИК-Т	ВЕЛ	Торр	аналог	Ду 40 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-052
355 Микроион®	355600-0-YF-Т	ВЕЛ	Торр	аналог	DN 16 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-053
355 Микроион®	355600-0-ЮГ-Т	ВЕЛ	Торр	аналог	DN 40 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-054
355 Микроион®	355600-0-ЯД-Т	ВЕЛ	мбар	аналог	Ду 16 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-050
355 Микроион®	355600-0-ЙЭ-Т	ВЕЛ	мбар	аналог	Ду 25 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-051
355 Микроион®	355600-0-ИК-Т	ВЕЛ	мбар	аналог	Ду 40 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-052
355 Микроион®	355600-0-YF-Т	ВЕЛ	мбар	аналог	DN 16 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-053
355 Микроион®	355600-0-ЮГ-Т	ВЕЛ	мбар	аналог	DN 40 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-054
355 Микроион®	355600-0-ЯД-Т	ВЕЛ	Паскаль	аналог	Ду 16 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-050
355 Микроион®	355600-0-ЙЭ-Т	ВЕЛ	Паскаль	аналог	Ду 25 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-051
355 Микроион®	355600-0-ИК-Т	ВЕЛ	Паскаль	аналог	Ду 40 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-052
355 Микроион®	355600-0-YF-Т	ВЕЛ	Паскаль	аналог	DN 16 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-053
355 Микроион®	355600-0-ЮГ-Т	ВЕЛ	Паскаль	аналог	DN 40 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-054
355 Микроион®	355410-0-ИД-Т	нет	Торр	PC485	Ду 16 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-050
355 Микроион®	355410-0-ЙЭ-Т	нет	Торр	PC485	Ду 25 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-051
355 Микроион®	355410-0-ИК-Т	нет	Торр	PC485	Ду 40 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-052
355 Микроион®	355410-0-ИФ-Т	нет	Торр	PC485	DN 16 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-053
355 Микроион®	355410-0-ЮГ-Т	нет	Торр	PC485	DN 40 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-054
354 Микроион®	354001-YD-Т (устаревший продукт)	нет	Торр	аналог	Ду 16 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-050



354 Микроион®	354002-YG-M (устаревший продукт)	ВЕЛ	мбар	аналог	DN 40 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-054
354 Микроион®	354002-YD-P (устаревший продукт)	ВЕЛ	Паскаль	аналог	Ду 16 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-050
354 Микроион®	354002-YE-P (устаревший продукт)	ВЕЛ	Паскаль	аналог	Ду 25 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-051
354 Микроион®	354002-YK-P (устаревший продукт)	ВЕЛ	Паскаль	аналог	Ду 40 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-052
354 Микроион®	354002-YF-P (устаревший продукт)	ВЕЛ	Паскаль	аналог	DN 16 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-053
354 Микроион®	354002-YG-P (устаревший продукт)	ВЕЛ	Паскаль	аналог	DN 40 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-054
354 Микроион®	354005-YD-T (устаревший продукт)	нет	Торр	PC485	Ду 16 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-050
354 Микроион®	354005-YE-T (устаревший продукт)	нет	Торр	PC485	Ду 25 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-051
354 Микроион®	354005-YK-T (устаревший продукт)	нет	Торр	PC485	Ду 40 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-052
354 Микроион®	354005-YF-T (устаревший продукт)	нет	Торр	PC485	DN 16 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-053
354 Микроион®	354005-YG-T (устаревший продукт)	нет	Торр	PC485	DN 40 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-054
354 Микроион®	354005-YD-M (устаревший продукт)	нет	мбар	PC485	Ду 16 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-050
354 Микроион®	354005-YE-M (устаревший продукт)	нет	мбар	PC485	Ду 25 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-051
354 Микроион®	354005-YK-M (устаревший продукт)	нет	мбар	PC485	Ду 40 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-052
354 Микроион®	354005-YF-M (устаревший продукт)	нет	мбар	PC485	DN 16 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-053
354 Микроион®	354005-YG-M (устаревший продукт)	нет	мбар	PC485	DN 40 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-054
354 Микроион®	354005-YD-P (устаревший продукт)	нет	Паскаль	PC485	Ду 16 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-050
354 Микроион®	354005-YE-P (устаревший продукт)	нет	Паскаль	PC485	Ду 25 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-051
354 Микроион®	354005-YK-P (устаревший продукт)	нет	Паскаль	PC485	Ду 40 ИСО-КФ	Иридий с покрытием из итрия	352-052
354 Микроион®	354005-YF-P (устаревший продукт)	нет	Паскаль	PC485	DN 16 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-053
354 Микроион®	354005-YG-P (устаревший продукт)	нет	Паскаль	PC485	DN 40 CF-R	Иридий с покрытием из итрия	352-054

## GEMINI - ДАТЧИКИ ПИРАНИ С ПЕРЕВЕРНУТЫМ МАГНЕТРОНОМ

НОВЫЙ вакуумметр Gemini с перевернутым магнетроном — это рабочая лошадка для всех приложений по измерению вакуума (на рассмотрении) от атмосферы до  $1 \times 10^{-9}$  мбар.



**Банкомат Gemini™ для сверхвысокого вакуумметра**

## ДАТЧИКИ ПИРАНИ С ПЕРЕВЕРНУТЫМ МАГНЕТРОНОМ

Комбинация принципа инвертированного магнетрона и манометра Приани обеспечивает измерение давления от атмосферного до высокого вакуума в диапазоне  $5 \times 10^{-9}$  мбар .



**MPG40x ATM для сверхвысокого вакуумметра**

## ДАТЧИКИ ПЕННИНГА С ХОЛОДНЫМ КАТОДОМ

Прочный манометр Пеннинга с холодным катодом обеспечивает надежное измерение высокого вакуума от  $1 \times 10^{-2}$  мбар до диапазона высокого вакуума до  $1 \times 10^{-9}$  мбар. Также доступны опции полевой шины.



### Вакуумметр PEG100 от среднего до сверхвысокого

## КОНТРОЛЛЕР ВАКУУММЕТРА

НОВЫЙ активный контроллер манометров серии VGC50x предназначен для наилучшего и современного измерения и управления технологическими процессами и доступен в виде одно-, двух- и трехканального устройства. Он поддерживает широкий спектр активных манометров INFICON и хорошо подходит для мониторинга и регистрации данных во всем диапазоне давлений от  $10^{-10}$  до 1500 мбар (от  $10^{-10}$  до 1125 Торр), а также состояния уставки.

Дана совместимость с серией VGC40x (снято с производства).



### Контроллер вакуумметра VGC50x

## ЗАПАСНАЯ ГОЛОВКА ДАТЧИКА BAG100

Запасная сенсорная головка для приборов INFICON BAG100 Bayard-Alpert Hot Ion Gauges.

Датчики горячего иона BAG100 сняты с производства с 2004 года. Подоконник INFICON может поддерживать конечных пользователей, у которых этот тип датчика все еще работает на их производственных инструментах после всех этих лет с оригинальной запасной головкой датчика.

### BAG100 Запасная головка датчика

## СТАНДАРТНЫЕ ДАТЧИКИ ПИРАНИ - ПАССИВНЫЕ

В стандартных манометрах INFICON Pirani PSG050 и PSG051 используется вакуумметр контроллер VGC012 или VGC023 в качестве операционных блоков. Эти блоки управления VGC012 и VGC023 уже много лет сняты с производства, но все еще очень часто встречаются в полевых условиях. Таким образом, PSGG050 и PSG051 по-прежнему повторно запрашиваются многими конечными пользователями как «расходные материалы», чтобы клиент мог продолжать поддерживать свой производственный инструмент в рабочем состоянии.



#### **PSG05x ATM для среднего вакуумметра - пассивный**

## **МАНОМЕТРЫ PENNING С ХОЛОДНЫМ КАТОДОМ - ПАССИВНЫЕ**

Пассивный манометр Пеннинга с холодным катодом PEG050 обеспечивает надежные измерения высокого вакуума и предназначен для использования со старым и уже снятым с производства контроллером вакуумметра VGC023 в качестве блока управления и контроля.

Прочный датчик Пеннинга с холодным катодом не имеет пленки, которая может выгорать, а благодаря титановым катодным пластинам и пониженному высокому напряжению после плазменного зажигания датчик может работать также в сложных приложениях распыления.



#### **PEG050 От среднего до сверхвысокого вакуума**

## **ДАТЧИКИ DI**

Емкостный, линейный датчик давления



**ДИ 2000, ДИ 200**

## ВАКУУМНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

Активные электронные переключатели, пассивные механические переключатели, версии для абсолютного и дифференциального давления



**VSA200**  
(абсолютный переключатель)



**VSD200**  
(дифференциальный переключатель)



**VSA100A**

(дифференциал окружающей среды)



**VSC150A**

(абсолютный переключатель, пассивный)

## КОНТРОЛЛЕР ВАКУУММЕТРА (ДЛЯ PIRANIS С ПАССИВНОЙ КОНВЕКЦИЕЙ) И АКСЕССУАРЫ

НОВЫЙ контроллер вакуумметра INFICON 031 (VGC031) предназначен для использования в сочетании с манометром INFICON Pirani Enhanced 050 (PGE050) и выступает в качестве удобного источника питания, управления и считывания. VGC031 и PGE050 — это гибкая комбинация для контроля вашей вакуумной системы в диапазоне от  $1,3 \times 10^{-4}$  до 1333 мбар (от  $1 \times 10^{-4}$  до 1000 Topp). VGC031 с компактным панельным корпусом поддерживает различные технические функции, такие как 2 реле заданных значений, 4 аналоговых выхода, выбираемых пользователем, и предлагает дополнительные цифровые интерфейсы RS232/RS485. Яркий, четкий и четкий OLED-дисплей со встроенным пользовательским интерфейсом с клавиатурой завершает этот удобный для пользователя пакет контроллера вакуумметра.



**Контроллер вакуумметра VGC031**



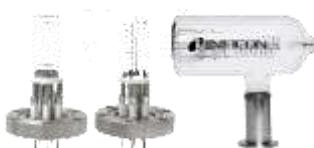
**PGE050 ATM для среднего вакуумметра**

# КОНТРОЛЛЕР ВАКУУММЕТРА (ДЛЯ ПАССИВНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЕЙ ИОНИЗАЦИИ) И АКСЕССУАРЫ

НОВЫЙ контроллер манометра INFICON VGC083 предназначен для использования с пассивными головками манометров BAG05x и PGE050 в фиксированной комбинации из двух манометров PGE050 и одного манометра BAG05x. VGC083 контролирует и контролирует вакуумметрическое давление от ATM до  $2,7 \times 10^{-11}$  мбар с помощью манометров BAG и PGE. Шесть (6) однополюсных реле, назначаемых на любую из измерительных головок, а также интерфейсы RS232 и RS485 помогают в интеграции системы. Прочная промышленная конструкция VGC083 в сочетании с пассивными измерительными головками обеспечивает надежную и экономичную систему для вакуумных применений, требующих широкого диапазона измерения вакуума.



**Контроллер вакуумметра VGC083**



**BAG05x UHV Bayard Alpert Горячий ионный пассивный вакуумметр**



**PGE050 ATM для среднего вакуумметра**

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Технология Convection Enhanced Pirani для широкого диапазона измерений и более высокой точности вблизи атмосферы
- Позолоченная вольфрамовая нить
- Механическая прочность, высокая прочность и меньшая чувствительность к механическим ударам и вибрации
- Выбор вариантов фланцев
- Соответствие и стандарты: CE, RoHS
- Прямой ввод заменяет манометрический датчик Granville-Phillips® Convectron® (такой же штекер/выводы)

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

- PGE050 поддерживает контроллеры, кабели и модули Granville-Phillips® Convectron®.  
(Granville-Phillips®, Convectron® и Mini-Convectron® являются зарегистрированными товарными знаками MKS Instruments, Andover, MA)
- Идеальный манометрический датчик для модернизации установленных термопарных манометров

## ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Измерение форвакуумного давления
- Общее измерение и контроль вакуума от низкого до высокого вакуума

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)77-98-35  
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