

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

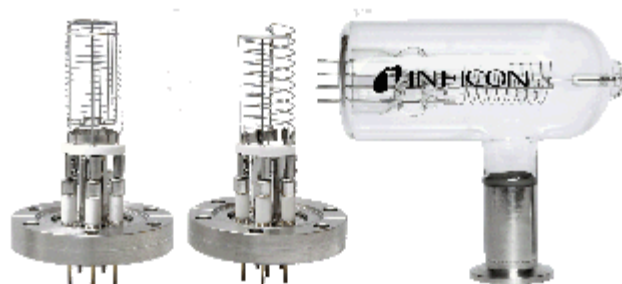
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Россия (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](mailto:inb@nt-rt.ru)

## Вакуумные датчики (вакуумметры) BAG05x СВЧ пассивный вакуумметр Bayard Alpert Hot Ion



### Вакуумные датчики (вакуумметры) BAG05x СВЧ пассивный вакуумметр Bayard Alpert Hot Ion от Inficon AG (Инфикон, Лихтенштейн)

Пассивные измерительные головки INFICON Bayard-Alpert BAG050, BAG051, BAG052 и BAG053 предназначены для использования с контроллером вакуумных датчиков INFICON VGC083A и VGC083B. Иридиевые нити с покрытием из иттрия предлагаются для применения в общем вакууме в воздухе и инертных газах, таких как N<sub>2</sub> и аргон. Выбирайте вольфрамовые нити для газов, которые не совместимы с иридиевыми нитями, покрытыми иттрием. Датчики BAG05x также могут работать с совместимыми контроллерами вакуумметров других производителей. Пассивные ионизационные вакуум-манометры INFICON Bayard-Alpert (BAG05x) предлагаются в трех различных конфигурациях: BAG050 - это вакуумный ионизационный вакуумметр EB-degas UHV, способный измерять давление всего  $2 \times 10^{-11}$  Торр. BAG051 - это вакуумный ионизационный вакуумметр с резистивным дегазацией (I<sup>2</sup>R), способный измерять давление всего  $4 \times 10^{-10}$  Торр. BAG052 и BAG053 - это резистивные дегазованные (I<sup>2</sup>R) вакуумно-ионизационные вакуумметры со стеклянным корпусом, способные измерять давление до  $4 \times 10^{-10}$  Торр.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

Надежная и проверенная конструкция измерительной головки.  
Подходит к большинству обнаженных горячих ионных головок.  
Широкий диапазон токов эмиссии (от 100 мкА до 10 мА).  
Доступен с одной/ двойной иридиевой нитью, покрытой иттрием и двойной катодной вольфрамовой нитью.  
Дегазация: Все модели могут быть дегазированы с помощью ЭБ (электронная бомбардировка).  
BAG051, BAG052 и BAG053 также можно дегазировать с помощью резистивных дегазации (I<sup>2</sup>R) (I<sup>2</sup>R)

#### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип		BAG050	BAG051	BAG052	BAG053	BAG055
Диапазон измерения	мбар	$2.7 \times 10^{-11}$ ... $1.3 \times 10^{-3}$	$5.3 \times 10^{-10}$ ... $1.3 \times 10^{-3}$	$5.3 \times 10^{-10}$ ... $1.3 \times 10^{-3}$	$5.3 \times 10^{-10}$ ... $1.3 \times 10^{-3}$	
Точность - N <sub>2</sub> (типичная)	%	20	20	20	+/-20	+/-15
Рентгеновский предел	Торр	$2 \times 10^{-11}$	$4 \times 10^{-10}$	$4 \times 10^{-10}$	$4 \times 10^{-10}$	$5 \times 10^{-10}$
Чувствительность - N <sub>2</sub>	Торр	$25^{-1}$	$10^{-1}$	$10^{-1}$	$10^{-1}$	$10^{-1}$ номинально

<b>Дегазация</b>						
ЭБ (электронная бомбардировка)	Вт	≤40	70 номинально, ≤100	≤100	≤100	≤3
I <sup>2</sup> R (резистивный нагрев)		-	6.3 ... 7.5 В (AC) на 10 А	6.3 ... 7.5 В (AC) на 10 А		-
Прогрев без электроники	°C	450	450	450	450	200
<b>Нить накала</b>						
Ток	А	2.5 ... 3.5	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6	2 ... 2.5
Напряжение	В (DC)	3 ... 5	3 ... 5	3 ... 5	3 ... 5	1.5 ... 2
Потенциал	В (DC)	+30	+30	+30	+30	+30
Потенциал сетки	В (DC)	+180	+180	+180	+180	
Потенциал коллектора	В	0	0	0	0	0
Коллектор		вольфрам (W), Ø0.005"	вольфрам (W), Ø0.010"	вольфрам (W), Ø0.010"	вольфрам (W), Ø0.010"	вольфрам (W), Ø0.010"
Нить накала		двойной иридий (Ir), или двойной вольфрам (W)	одиночная шпилька из иридия (Ir), или двойная шпилька из иридия (Ir), or двойной вольфрам (W)	одиночная шпилька из иридия (Ir)	двойная шпилька из вольфрама (W)	двойная иттриевая, покрытая иридием
Сетка		фототравление закрытой сетки	непровисающая двойная спиральная сетка 0.025" из вольфрама (W)	непровисающая двойная спиральная сетка 0.025" из вольфрама (W)	непровисающая двойная спиральная сетка 0.025" из вольфрама (W)	травление SS
Изолятор		керамика	керамика	стекло с металлом	стекло с металлом	стекло
Стекло колба		-	-	2 ¼" диаметр x 5" в длину	2 ¼" диаметр x 5" в длину	-
Монтажная ориентация		любая	любая	любая	any	любая
<b>Длина</b>						
Общая	дюйм	4 ½	4 ½	6	6	2.7 ... 3.8
Вставка	дюйм	3	3	-	-	-
Фланцы		2 ¾" CF / NW35CF Conflat	2 ¾" CF / NW35CF Conflat	Kovar metal port 1" Kovar metal port ¾" glass port 1" glass port NW25KF NW40KF 1 ½" / NW16CF Mini-Conflat 2 ¾" CF / NW35CF Conflat	Kovar metal port 1" Kovar metal port ¾" glass port 1" glass port NW25KF NW40KF 1 ½" / NW16CF Mini-Conflat 2 ¾" CF / NW35CF Conflat	¾" tube DN16 ISO-KF DN 25 ISO-KF DN 40 ISO-KF DN 16 CF-R Mini-Conflat DN 40 CF-R Conflat 8 VCR female
Материал фланцев		нержавеющая сталь 304	нержавеющая сталь 304	стекло Nonex 7720	стекло Nonex 7720	нержавеющая сталь 304

## BAG050, BAG051, BAG052, BAG053 (продолжение)

### Информация для заказа BAG050 HOT ION GAUGE

Тип	BAG050
ВА без колбы, ЕВ-дегазация, DN40CF, <b>двойной иридиевый катод (Ir)</b>	<b>399-720</b>
ВА без колбы, ЕВ-дегазация, DN40CF, <b>двойной вольфрамовый катод (W)</b>	<b>399-721</b>
Запасной <b>двойной иридиевый катод (Ir)</b>	<b>399-730</b>
Запасной <b>двойной вольфрамовый катод (W)</b>	<b>399-731</b>



### Информация для заказа BAG051 HOT ION GAUGE

Тип	BAG051
ВА без колбы, дегазация I2R, DN40CF, <b>одинарный иридиевый катод (Ir)</b>	<b>399-725</b>
ВА без колбы, дегазация I2R, DN40CF, <b>двойной иридиевый катод (Ir)</b>	<b>399-726</b>
ВА без колбы, дегазация I2R, DN40CF, <b>двойной вольфрамовый катод (W)</b>	<b>399-727</b>
Запасной <b>V-иридиевый катод (Ir)</b>	<b>399-735</b>
Запасной <b>двойной иридиевый катод (Ir)</b>	<b>399-736</b>
Запасной <b>двойной вольфрамовый катод (W)</b>	<b>399-737</b>



### Информация для заказа BAG052 HOT ION GAUGE

Тип	BAG052
ВА стекло I2R, 3/4" металл. вх. порт (ковар), <b>одинарный ирид. катод (Ir)</b>	<b>399-740</b>
ВА стекло I2R, 1" металл. вх. порт (ковар), <b>одинарный ирид. катод (Ir)</b>	<b>399-741</b>
ВА стекло I2R, 3/4" стекл. вх. порт, <b>одинарный иридиевый катод (Ir)</b>	<b>399-742</b>
ВА стекло I2R, 1" стекл. вх. порт, <b>одинарный иридиевый катод (Ir)</b>	<b>399-743</b>
ВА стекло I2R, DN25KF, <b>одинарный иридиевый катод (Ir)</b>	<b>399-744</b>
ВА стекло I2R, DN40KF, <b>одинарный иридиевый катод (Ir)</b>	<b>399-745</b>
ВА стекло I2R, DN16CF, <b>одинарный иридиевый катод (Ir)</b>	<b>399-746</b>
ВА стекло I2R, DN40CF, <b>одинарный иридиевый катод (Ir)</b>	<b>399-747</b>



### Информация для заказа BAG053 HOT ION GAUGE

Тип	BAG053
ВА стекло I2R, 3/4" металл. вх. порт (ковар), <b>дв. вольфрамовый катод (W)</b>	<b>399-750</b>
ВА стекло I2R, 1" металл. вх. порт (ковар), <b>дв. вольфрамовый катод (W)</b>	<b>399-751</b>
ВА стекло I2R, 3/4" стекл. вх. порт, <b>двойной вольфрамовый катод (W)</b>	<b>399-752</b>
ВА стекло I2R, 1" стекл. вх. порт, <b>двойной вольфрамовый катод (W)</b>	<b>399-753</b>
ВА стекло I2R, DN25KF, <b>двойной вольфрамовый катод (W)</b>	<b>399-754</b>
ВА стекло I2R, DN40KF, <b>двойной вольфрамовый катод (W)</b>	<b>399-755</b>
ВА стекло I2R, DN16CF, <b>двойной вольфрамовый катод (W)</b>	<b>399-756</b>
ВА стекло I2R, DN40CF, <b>двойной вольфрамовый катод (W)</b>	<b>399-757</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  
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