

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

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_2 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 2×10^{-11} Торр. BAG051 - это вакуумный ионизационный вакуумметр с резистивным дегазацией (I^2R), способный измерять давление всего 4×10^{-10} Торр. BAG052 и BAG053 - это резистивные дегазованные (I^2R) вакуумно-ионизационные вакуумметры со стеклянным корпусом, способные измерять давление до 4×10^{-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^2R) (I^2R)

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип		BAG050	BAG051	BAG052	BAG053	BAG055
Диапазон измерения	мбар	2.7×10^{-11} ... 1.3×10^{-3}	5.3×10^{-10} ... 1.3×10^{-3}	5.3×10^{-10} ... 1.3×10^{-3}	5.3×10^{-10} ... 1.3×10^{-3}	
Точность - N_2 (типичная)	%	20	20	20	+/-20	+/-15
Рентгеновский предел	Torr	2×10^{-11}	4×10^{-10}	4×10^{-10}	4×10^{-10}	5×10^{-10}
Чувствительность	Torr	25^{-1}	10^{-1}	10^{-1}	10^{-1}	10^{-1}
						номинально

Дегазация						
ЭБ (электронная бомбардировка)	Вт	≤40	70 номинально, ≤100	≤100	≤100	≤3
I ² 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
Нить накала						
Ток	A	2.5 ... 3.5	4 ... 6	4 ... 6	4 ... 6	2 ... 2.5
Напряжение	V (DC)	3 ... 5	3 ... 5	3 ... 5	3 ... 5	1.5 ... 2
Потенциал	V (DC)	+30	+30	+30	+30	+30
Потенциал сетки	V (DC)	+180	+180	+180	+180	
Потенциал коллектора	V	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 иридиум (Ir), или двойной вольфрам (W)	одиночная шпилька из иридиума (Ir), или двойная шпилька из иридиума (Ir), ог двойной вольфрам (W)	одиночная шпилька из иридиума (Ir)	двойная шпилька из вольфрама (W)	двойная иттриевая, покрытая иридиумом
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
Изолятатор		керамика	керамика	стекло с металлом	стекло с металлом	стекло
Стеклянная колба		-	-	2 1/4" диаметр x 5" в длину	2 1/4" диаметр x 5" в длину	-
Монтажная ориентация		любая	любая	любая	any	любая
Длина						
Общая	дюйм	4 1/8	4 1/8	6	6	2.7 ... 3.8
Вставка	дюйм	3	3	-	-	-
Фланцы		2 3/4" CF / NW35CF Conflat	2 3/4" CF / NW35CF Conflat	Kovar metal port 1" Kovar metal port 3/4" glass port 1" glass port NW25KF NW40KF 1 1/2" / NW16CF Mini-Conflat 2 3/4" CF / NW35CF Conflat	Kovar metal port 1" Kovar metal port 3/4" glass port 1" glass port NW25KF NW40KF 1 1/2" / NW16CF Mini-Conflat 2 3/4" CF / NW35CF Conflat	3/4" 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, двойной иридиевый катод (Ir)	399-720
ВА без колбы, ЕВ-дегазация, DN40CF, двойной вольфрамовый катод (W)	399-721
Запасной двойной иридиевый катод (Ir)	399-730
Запасной двойной вольфрамовый катод (W)	399-731



Информация для заказа BAG051 HOT ION GAUGE

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



Информация для заказа BAG052 HOT ION GAUGE

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



Информация для заказа BAG053 HOT ION GAUGE

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



Архангельск (812)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