

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) BAG302 новый стандарт от среднего до сверхвысокого вакуума BAYARD ALPERT HOT ION



Вакуумные датчики (Вакуумметры) BAG302 новый стандарт от среднего до сверхвысокого вакуума BAYARD ALPERT HOT ION

Одиночный датчик BAG302 Байярда-Альперта с горячими ионами INFICON охватывает широкий диапазон измерений от $1,3 \times 10^{-9}$ до $6,7 \times 10^{-2}$ мбар (от 1×10^{-9} до 5×10^{-2} Торр). Компактный универсальный датчик горячих ионов BAG302 предлагает легко заменяемый двойной датчик накаливания, встроенный OLED-дисплей, реле уставки и логарифмический аналоговый выход, а также встроенный цифровой интерфейс RS485 для повышения гибкости интеграции. Эти функции в сочетании с прочной конструкцией делают BAG302 доступным и повторяемым процессом для самостоятельного создания прибора для измерения давления и обеспечивает большие преимущества при низкой стоимости владения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Широкий диапазон измерения от $1,3 \times 10^{-9}$ до $6,7 \times 10^{-2}$ мбар (1×10^{-9} до 5×10^{-2} Торр).
- Две стандартные долговечные иридиевые нити, покрытые оксидом иттрия.
- Активный вакуумметр All-in-One со встроенным дисплеем, уставкой, аналоговым выходом и стандартным встроенным цифровым интерфейсом RS485.
- Яркий цифровой OLED-дисплей с клавиатурой для простой настройки, эксплуатации и программирования.
- Программируемое пользователем реле уставки.
- Программируемые пользователем единицы измерения: мбар, Торр или Па.
- Выбираемый пользователем автоматический диапазон тока эмиссии.
- Механическая прочность.
- Выбор различных вариантов фланцев.
- Легко заменяемый чувствительный элемент.
- Соответствие стандартам: CE, RoHS
- Прямой ввод заменяет модуль Granville-Phillips® 354 Micro-Ion® – идентичными функциями управления, включая команды программного обеспечения (RS485)
- (Granville-Phillips® and Micro-Ion® являются зарегистрированными товарными знаками MKS Instruments, Andover, MA)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Измерение давления в полупроводниковых процессах и промежуточных (передаточных камерах).
- Промышленные покрытия.
- Измерение и контроль общего вакуума в диапазоне от низкого до сверхвысокого вакуума.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Тип	BAG302	
Диапазон измерения	мбар	$1,3 \times 10^{-9} \dots 6,7 \times 10^{-2}$
Точность (N ₂)		

1.3 x 10 ⁻⁸ ... 6.7 x 10 ⁻² мбар	% от показания	±15
1 x 10 ⁻⁸ ... 5 x 10 ⁻² Торр	% от показания	±15
Повторяемость	% от показания	±5
Дегазация		
p < 6.7 x 10 ⁻⁵	мбар	электронная бомбардировка, 2 мин (по умолчанию)
p < 5.00 x 10 ⁻⁵	Торр	(программируемое 2 ... 10 мин)
Температура		
При работе (внешняя)	°C	0 ... +40
При хранении	°C	-40 ... +70
Прогрев на фланце (только датчик, электроника удалена)	°C	200
Потребляемое напряжение	В (DC)	+20 ... +28
Выходной аналоговый сигнал	В	0 ... +9 (log-linear)
Зависимость напряжение-давление	В на декаду	1
Реле уставки		1 (однополюсное двухпозиционное реле (SPDT)) 1 А на 30 В (DC) резистивный, или В (AC) неиндуктивный
Разъем питания		D-Sub, 9-pin, папа для аналогового входа, D-Sub, 9-pin, мама для RS485
Интерфейс (цифровой)		RS485
Контроль эмиссии		ручной
Нить		две иридиевые нити (Ir), покрытые оксидом иттрия (Yt ₂ O ₂)
Статус нити		дисплей / цифровой выход
Цифровые функции		Дегазация, нить вкл/выкл и контроль эмиссии
Материалы взаимодействующие с вакуумом		Yt ₂ O ₃ , Ir, W, Ta, нержавеющая сталь, стекло, Ni
Ориентация в пространстве		любая
Внутренний объем	см ³ (дюйм ³)	16.4 (1.0)
Вес KF / CF	г.	270

Информация для заказа

Тип (иридиевый катод с покрытием из оксида иттрия)	BAG302 (OLED, SP, аналоговый выход, RS485)	Запасной сенсор
DN 16 ISO-KF	352-050	352-060
DN 25 ISO-KF	352-051	352-061
DN 40 ISO-KF	352-052	352-062
DN 16 CF-R	352-053	352-063
DN 16 CF-R	352-054	352-064
патрубок 3/4"	352-055	352-065
8 VCR с внутр. резьбой	352-056	352-066

- 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