

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

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 Байарда-Альперта с горячими ионами INFICON охватывает широкий диапазон измерений от  $1,3 \times 10^{-9}$  до  $6,7 \times 10^{-2}$  мбар (от  $1 \times 10^{-9}$  до  $5 \times 10^{-2}$  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 ( $1 \times 10^{-9}$  до  $5 \times 10^{-2}$  Торр).

Две стандартные долговечные иридиевые нити, покрытые оксидом иттрия.

Активный вакууметр 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	$1.3 \times 10^{-9}$ ... $6.7 \times 10^{-2}$
Точность (N <sub>2</sub> )		

$1.3 \times 10^{-8} \dots 6.7 \times 10^{-2}$ мбар	% от показания	±15
$1 \times 10^{-8} \dots 5 \times 10^{-2}$ Торр	% от показания	±15
Повторяемость	% от показания	±5
<b>Дегазация</b>		
$p < 6.7 \times 10^{-5}$	мбар	электронная бомбардировка, 2 мин (по умолчанию)
$p < 5.00 \times 10^{-5}$	Торр	(программируемое 2 ... 10 мин)
<b>Температура</b>		
При работе (внешняя)	°C	0 ... +40
При хранении	°C	-40 ... +70
Прогрев на фланце (только датчик, электроника удалена)	°C	200
Потребляемое напряжение	B (DC)	+20 ... +28
Выходной аналоговый сигнал	B	0 ... +9 (log-linear)
Зависимость напряжение-давление	B на декаду	1
Реле уставки		1 (однополюсное двухпозиционное реле (SPDT)) 1 A на 30 V (DC) резистивный, или B (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 ( $Yt_2O_2$ )
Статус нити		дисплей / цифровой выход
Цифровые функции		Дегазация, нить вкл/выкл и контроль эмиссии
Материалы взаимодействующие с вакуумом		$Yt_2O_3$ , Ir, W, Ta, нержавеющая сталь, стекло, Ni
Ориентация в пространстве		любая
Внутренний объем	см <sup>3</sup> (дюйм <sup>3</sup> )	16.4 (1.0)
Вес KF / CF	г.	270

## BAG302 (продолжение)

### Информация для заказа

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

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