

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) BAG402 от среднего до сверхвысокого вакуума BAYARD ALPERT



### Вакуумные датчики (Вакуумметры) BAG402 от среднего до сверхвысокого вакуума BAYARD ALPERT

Одиночный датчик горячих ионов BAG402 Bayic-Alpert компании INFICON охватывает широкий диапазон измерений от  $5 \times 10^{-10}$  мбар до  $2,7 \times 10^{-2}$  мбар (от  $3,75 \times 10^{-10}$  Торр до  $5 \times 10^{-2}$  Торр). Выберите INFICON BAG402 для доступного и повторяемого процесса для измерения давления в компактном корпусе активного манометра. Уникальные поддерживающие двойные нити обеспечивают превосходную точность, долговечность и долговечность.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

Диапазон измерения от  $5 \times 10^{-10}$  мбар до  $2,7 \times 10^{-2}$  мбар ( $3,75 \times 10^{-10}$  Торр до  $5 \times 10^{-2}$  Торр).

Отличная повторяемость процесса в диапазоне давления от  $10^{-8} \dots 10^{-2}$  мбар -- 5%.

Обнаружение избыточного давления защищает нить от преждевременного выгорания.

Две долговечные иридиевые нити, покрытые оксидом иттрия.

Автоматический выбор тока эмиссии повышает легкость управления.

Легко заменяемый чувствительный элемент с данными калибровки - гарантирует высокую воспроизводимость.

Соответствие стандарту: RoHS.

#### 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   | BAG402  |  |
| Диапазон измерения (воздух, O <sub>2</sub> , CO, N <sub>2</sub> ) | $5 \times 10^{-10} \dots 2,7 \times 10^{-2}$ мбар |  |
| <b>Точность</b>   |   |  |
| $10^{-8} \dots 10^{-2}$ мбар                                      | % от показания                                    | ±15  |
| <b>Повторяемость</b>  |   |  |
| $10^{-8} \dots 10^{-2}$ мбар                                      | % от показания                                    | 5  |
| <b>Дегазация (1)</b>  |   |  |
| $p < 7.2 \times 10^{-6}$ мбар                                     |   | электронная бомбардировка, максимум 3 мин. |
| Давление, максимум  | бар (абсолютное)                                  | 2  |
| <b>Температура</b>  |   |  |

|  |             |   |
|--|-------------|---|
| При работе (внешняя)                       | °C          | 0 ... +50   |
| При хранении                               | °C          | -20 ... +70   |
| Прогрев на фланце без электроники BPG402-S | °C          | 80  |
| Потребляемое напряжение                    | V (DC)      | +20 ... +28   |
| <b>Выходной аналоговый сигнал (4)</b>      |             |   |
| Выходной сигнал                            | V           | 0 ... +10   |
| Диапазон измерений log / линейный          | V           | 0 ... +9  |
| Зависимость напряжение - давление          | V на декаду | 1   |
| Сигнал ошибки                              | V           | > +10   |
| Сопротивление нагрузки, минимум.           | kΩ          | 10  |
| Вторичный аналоговый выход                 |             | нет   |
| <b>Реле уставки</b>                        |             |   |
| Число уставок                              |             | нет   |
| Диапазон                                   |             |   |
| Контактное реле                            |             |   |
| Гистерезис                                 |             |   |
| Разряд контакта                            |             |   |
| Цифровые функции                           |             | дегазация и эмиссия   |
| Интерфейс (цифровой) (2)                   |             | Диагностический порт  |
| Контроль эмиссии                           |             | ручной  |
| Нить                                       |             | две иридиевые нити (Ir), покрытые оксидом иттрия ( $Y_2O_3$ ) |
| Статус нити / реле                         |             | LED / реле  |
| Разъем питания                             |             | D-Sub, 9-pin, папа  |
| Длина кабеля, макс.                        | м (фут)     | 100 (330)   |
| Материалы взаимодействующие с вакуумом     |             | $Y_2O_3$ , Ir, Pt, Mo, NiFe, NiCr, нержавеющая сталь, стекло  |
| Внутренний объем KF / CF                   | см³ (дюйм³) | 24 (1.46) / 34 (2.1)  |
| Вес KF / CF                                | г           | 450 / 710   |
| Степень защиты                             |             | IP30  |

1) Снижение точности во время дегазации.

2) Одновременное использование контроллеров серии RS232C или VGC40x и контроллера Fieldbus не допускается.

## НОМЕР ПО КАТАЛОГУ

### BAG402

| Номер по каталогу | Описание          |
|-------------------|-------------------|
| 353-600           | BAG402 DSUB9 KF25 |
| 353-601           | BAG402 DSUB9 CF40 |

## АКССЕСУАРЫ

### BAG402

| Номер по каталогу | Описание |
|-------------------|----------|
|-------------------|----------|

**303-333**

Диагностический кабель 1.9м (Р3)

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

### BAG402

#### Номер по каталогу

#### Описание

|                |  |
|----------------|--|
| <b>354-484</b> | Запасная головка датчика BAG402 DN 25 ISO-KF |
| <b>354-485</b> | Запасная головка датчика BAG402 DN 40 CF-R   |

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  
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