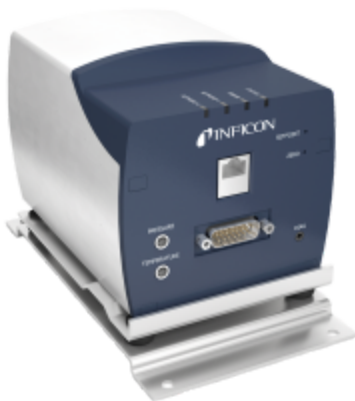


Архангельск (8182)63-90-72	Ижевск (3412)26-03-58	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Иркутск (395)279-98-46	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Иваново (4932)77-34-06	Киргизия (996)312-96-26-47	Россия (495)268-04-70	Казахстан (772)734-952-31	

<https://inficon.nt-rt.ru> || [inb@nt-rt.ru](mailto:inb@nt-rt.ru)

## Вакуумные высокоточные датчики Cube™ CDGsci



### Вакуумные высокоточные датчики Cube™ CDGsci от Inficon (Инфикон)

Первоклассный вакуумметр Cube компании INFICON - самый точный и самый стабильный вакуумный датчик на рынке. Максимальная погрешность не превышает 0,025% измеренного значения, воспроизводимость ≤50 м.д. диапазона измерений; температурная стабильность < 5 м.д. диапазона/°С, долгосрочная стабильность < 70 м.д./ год. Cube разработан как эталонный прибор для стандартизации систем контроля вакуума, а также идеальный инструмент для исследований, связанных с вакуумом. Надежный, устойчивый к коррозии датчик из ультраточистой керамики имеет регулировку температуры и является основой непревзойденных характеристик вакуумметра Cube. Датчик Cube задает новые стандарты передачи данных и универсальности с 20-битным аналоговым выходом и цифровыми выходами RS232-C, TCP/IP и HTML, с подключением через беспроводной или проводной интерфейс Ethernet. Каждый прибор поставляется с сертификатом качества, подписанным ведущими разработчиками Cube. Доставка в жестком многоразовом кофре для хранения или транспортировки в калибровочные лаборатории подчеркивает профессиональный характер прибора.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Керамический сенсор обеспечивает непревзойденную точность измерения давления
- Полная стабильность - подтверждено Государственным физико-технологическиминститутом (Германия)
- Универсальная передача данных - разные варианты современных интерфейсов
- Интеграция всех функций - контроллер не требуется
- Монтаж непосредственно в камеру - оптимальная балансировка
- Возможна транспортировка без изолирующего клапана

#### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Эталонный прибор
- Основной контрольный вакуумметр
- Исследования
- Эталон измерений предприятия

#### СПЕЦИФИКАЦИИ

Тип	1000 Torr	100 ... 1 Torr	100 мTorr
Точность (1)	% от показания	0.025	0.025
			0.05

#### Температурный эффект

на нуле	процент FS/°C	0.0005	0.0005	0.005
в диапазоне	% от показания / °C	0.001	0.001	0.01
Давление, макс.	бар (абсолютное)	3	2.5	1.5
Нижняя граница чтения	процент FS	0.01	0.01	0.01
Нижняя рекомендуемая граница считывания	процент FS	0.05	0.05	0.05
<b>Температура</b>				
При работе (внешняя)	°C	+10 ... +40	+10 ... +40	+10 ... +40
При хранении	°C	−10 ... +50	−10 ... +50	−10 ... +50
Потребляемое напряжение		+14 ... +30 VDC или ±15 V (±5%)	+14 ... +30 VDC или ±15 V (±5%)	+14 ... +30 VDC или ±15 V (±5%)
<b>Потребляемая мощность</b>				
Во время прогрева	Вт	≤15	≤15	≤12
При рабочей температуре	Вт	≤10	≤10	≤8
Выходной сигнал (аналоговый)	В (DC)	0 ... +10	0 ... +10	0 ... +10
Время отклика (2)	мс	100	100	100
Степень защиты		IP 40	IP 40	IP 40
<b>Стандарты</b>				
CE соответствие		EN 61000-6-2/-6-3, EN 61010 & RoHS	EN 61000-6-2/-6-3, EN 61010 & RoHS	EN 61000-6-2/-6-3, EN 61010 & RoHS
ETL сертификация		UL 61010-1, CSA 22.2 No.61010-1	UL 61010-1, CSA 22.2 No.61010-1	UL 61010-1, CSA 22.2 No.61010-1
SEMI соответствие		SEMI S2	SEMI S2	SEMI S2
Электрическое подключение		D-sub, 15 контактов, папа; 2 x LEMO Coax; Ethernet FCC	D-sub, 15 контактов, папа; 2 x LEMO Coax; Ethernet FCC	D-sub, 15 pole, male; 2 x LEMO Coax; Ethernet FCC
<b>Уставки</b>				
Количество уставок		2 (SP1,SP2)	2 (SP1,SP2)	2 (SP1,SP2)
Релейные контакты	В (DC)	≤30	≤30	≤30
Гистерезис	процент FS	1	1	1
<b>Диагностический порт</b>				
Протокол		Web страницы, архитектура REST, RS232-ASCII	Web страницы, архитектура REST, RS232-ASCII	Web страницы, архитектура REST, RS232-ASCII
Считывание		давление, статус, ID	давление, статус, ID	давление, статус, ID
Настройка		уставки, фильтр, регулировка нуля, сброс к заводским настройкам, смещение постоянного тока	уставки, фильтр, регулировка нуля, сброс к заводским настройкам, смещение постоянного тока	уставки, фильтр, регулировка нуля, сброс к заводским настройкам, смещение постоянного тока
Материалы, взаимодействующие с вакуумом		Оксид алюминия (керамика) (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), нержавеющая сталь (AISI 316L <sup>(3)</sup> )	Оксид алюминия (керамика) (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), нержавеющая сталь (AISI 316L <sup>(3)</sup> )	Оксид алюминия (керамика) (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), нержавеющая сталь (AISI 316L <sup>(3)</sup> )
<b>Внутренний объем</b>				
Вн. объем DN 16 ISO KF	см³ (дюйм. <sup>3</sup> )	4.2 (0.26)	4.2 (0.26)	4.2 (0.26)

Вн. объем DN 16 CF-R	см³ (дюйм.³)	4.2 (0.26)	4.2 (0.26)	4.2 (0.26)
Вн. объем 8 VCR®	см³ (дюйм.³)	4.2 (0.26)	4.2 (0.26)	4.2 (0.26)
<b>Вес</b>				
Вес DN 16 ISO KF	г	1670	1670	1670
Вес DN 16 CF-R	г	1670	1670	1670
Вес 8 VCR®	г	1670	1670	1670

(1) Не линейна, гистерезис, повторяемость при температуре окружающей среды 25 ° C без влияния температуры после 2 часов работы.

(2) Увеличение 10 ... 90 процентов FS

(3) 18% Cr, 10% Ni, 3% Mo, 69% Fe

## Cube CDGsci (продолжение)

### Информация для заказа

3 C S 1 - C 1 1 - 2 3 0 0

Диапазон измерений (F.S.)

0.1 3  
1 6  
10 9  
100 C  
1000 F

Фланец

1 DN 16 ISO-KF  
3 DN 16 CF-R  
E 8 VCR с внутр. резьбой

Другие типы фланцев и диапазон измерений по запросу.

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