

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

## КВАРЦЕВЫЕ ДАТЧИКИ И ПРОХОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Датчик содержит и охлаждает кварцевый кристалл, а также обеспечивает электрическое соединение между кристаллом и вводом. Датчики INFICON доступны в широком диапазоне конфигураций, а также доступны в виде комбинаций датчика/прохода для полного индивидуального решения!



### Единый датчик Easy Rate

Тип	Единый датчик Easy Rate
Максимальная температура запекания без воды	175°C
Максимальная рабочая температура изотермической среды при минимальном расходе воды	400° C
BS-A __ E 1 __ Размер (максимальный конверт без шторки)	3,2 5 x 4,04 x 1,53 см (1,28 x 1,59 x 0,60 дюйма)
BS-B __ E 1 __ Размер (максимальный конверт без шторки)	3,2 5 x 3,30 x 1,60 см (1,28 x 1,30 x 0,63 дюйма)
Водопроводные трубы	Бесшовная нержавеющая сталь с наружным диаметром 4,76 мм (0,188 дюйма)

<b>Обмен кристаллами</b>		Фронтальная загрузка; автономный пакет для простоты замены
<b>Монтаж</b>		Четыре резьбовых отверстия #4-40 на задней стороне корпуса датчика
<b>Требования к установке</b>		
<b>Проходной</b>	Проходной	2-проходная вода с наружным диаметром 4,76 мм (0,188 дюйма) с 1 коаксиальным соединением с микроточкой
<b>Другой</b>	Другой	XIU или генератор для соответствия конкретному контроллеру, узел электромагнитного клапана 750-420-G1 для закрытых датчиков
<b>Расход воды</b>	Расход воды	Минимальный расход воды 150-200 см <sup>3</sup> /мин, макс. 30°C
<b>Качество воды</b>	Качество воды	Охлаждающая жидкость не должна содержать хлоридов, так как может произойти коррозионное растрескивание под напряжением. Чрезвычайно грязная вода может привести к потере охлаждающей способности.
<b>Материалы</b>		
<b>Корпус и держатель</b>	Корпус и держатель	нержавеющая сталь типа 304
<b>Пружины, электрические контакты</b>	Пружины, электрические контакты	Au покрытием Be-Cu
<b>Водопроводные трубы</b>	Водопроводные трубы	S-304, бесшовная трубка из нержавеющей стали с наружным диаметром 4,76 мм (0,188 дюйма) и толщиной стенки 0,51 мм (0,020 дюйма)
<b>Соединитель (Микродот)</b>	Соединитель (Микродот)	Нержавеющая сталь, тефлон® и стеклянная изоляция
<b>Изоляторы</b>	Изоляторы	>99% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
<b>Проволока</b>	Проволока	Луженая медь
<b>Кристалл</b>	Кристалл	Диаметр 0,550 дюйма (13,97 мм)
<b>Технические характеристики проходного сечения — болт 1 дюйм</b>		
<b>Материалы</b>	Материалы	нержавеющая сталь 304, тефлон® · керамика, бериллиевый никель, витон®
<b>Температура</b>	Температура	Рабочая среда до 300°C с водяным охлаждением или 165°C без
<b>Монтаж</b>	Монтаж	Диафрагма диаметром 1,015 дюйма ± 0,010 дюйма
<b>Характеристики проходного сечения-CF40 (2-3/4 дюйма ConFlat)</b>		
<b>Материалы</b>	Материалы	нержавеющая сталь 304, тефлон, керамика, бериллиевый никель

Температура	Температура	Рабочая среда до 450°C с водяным охлаждением или 165°C без
Монтаж	Монтаж	Сопрягается с фланцами типа ConFlat 2 ¾ дюйма с внутренним диаметром 1,375 дюйма мин.



### **Одиночный датчик передней нагрузки**

- Держатель кристалла с фронтальной загрузкой
- Простая установка
- Доступен с проходным отверстием под болт 2,54 см (1 дюйм) / проходным отверстием CF40
- Регулируемая длина при заказе с компрессионными фитингами
- Доступны комбинации датчика/прохода, приваренные к длине, указанной заказчиком
- При заказе с компрессионными фитингами или приваркой к проходному патрубку пайка не требуется.



### **Двойной датчик передней нагрузки**

- Двойные кристаллы
- Хрустальный затвор
- Держатель кристалла с фронтальной загрузкой
- Простая установка
- Доступны с: 2,54 см (1 дюйм) с проходным отверстием под болт и проходным отверстием CF40
- Регулируемая длина при заказе с компрессионными фитингами
- При заказе с компрессионными фитингами или приваркой к проходному патрубку пайка не требуется.
- Доступны комбинации датчика/прохода, сваренные по длине, указанной заказчиком



### **Одиночные датчики Cool Drawer**

- Нет внутренних кабелей
- Держатель для кристаллов Cool Drawer
- Простая установка
- Пригоден для нагрева при заказе с приваренным фланцем CF40
- Доступны с: проходным отверстием CF40 и проходным отверстием под болт 2,54 см (1").
- Регулируемая длина при заказе с компрессионными фитингами
- При заказе с компрессионными фитингами пайка не требуется.
- Доступна комбинация датчика/прохода, приваренная к длине, указанной заказчиком



### ДВОЙНОЙ ДАТЧИК С ОХЛАЖДАЕМЫМ КОРПУСОМ

- Двойные кристаллы
- Держатель для кристаллов Cool Drawer
- Нет внутренних кабелей
- Хрустальный затвор
- Доступны с: проходным отверстием CF40 и проходным отверстием под болт 2,54 см (1 дюйм)
- Пригоден для нагрева при заказе с приваренным фланцем CF40
- Регулируемая длина при заказе с компрессионными фитингами
- Доступны комбинации датчика/прохода, сваренные по длине, указанной заказчиком



### Двойной датчик Easy Rate

Тип	Двойной датчик Easy Rate
Максимальная температура запекания без воды	130° С
Максимальная рабочая температура изотермической среды при минимальном расходе воды	400° С

<b>BD-A _ E 1</b> __ Размер (максимальный конверт без шторки)		3,25 x 9,00 x 3,15 см (1,28 x 3,55 x 1,24 дюйма)
<b>BD-B _ E 1</b> __ Размер (максимальный конверт без шторки)		3,25 x 9,65 x 3,15 см (1,28 x 3,80 x 1,24 дюйма)
<b>Водопроводные трубы</b>		Бесшовная нержавеющая сталь с наружным диаметром 4,76 мм (0,188 дюйма)
<b>Обмен кристаллов</b>		Фронтальная загрузка; шторка отодвигается в сторону для легкого доступа к держателям
<b>Монтаж</b>		Два резьбовых отверстия #4-40 на задней части корпуса датчика
<b>Требования к установке</b>		
<b>Проходной</b>	Проходной	2 прохода для воды и 1 проход для воздуха с наружным диаметром 4,76 мм (0,188 дюйма) с 2 коаксиальными соединениями с микроточками
<b>Другой</b>	Другой	XIU или генератор для соответствия конкретному контроллеру, узел электромагнитного клапана 750-420-G1 для закрытых датчиков
<b>Расход воды</b>	Расход воды	Минимальный расход воды 150-200 см3/мин, макс. 30°C
<b>Качество воды</b>	Качество воды	Охлаждающая жидкость не должна содержать хлоридов, так как может произойти коррозионное растрескивание под напряжением. Чрезвычайно грязная вода может привести к потере охлаждающей способности.
<b>Воздуха</b>	Воздуха	Воздух 70-80 psi (манометрическое) {85-95 psi (абс.)} (5,8-6,5 бар)

(абс.)) [584-653 кПа (абс.)]  
Не превышайте 100 psi  
(манометрическое) {115 psi  
(абс.)} (7,9 бар (абс.)) [791  
кПа (абс.)]

## Материалы

<b>Корпус и держатель</b>	Корпус и держатель	нержавеющая сталь типа 304
<b>Пружины, электрические контакты</b>	Пружины, электрические контакты	Аи покрытием Ве-Си
<b>Водопроводные трубы</b>	Водопроводные трубы	S-304, бесшовная трубка из нержавеющей стали с наружным диаметром 4,76 мм (0,188 дюйма) и толщиной стенки 0,51 мм (0,020 дюйма)
<b>Соединитель (Микродот)</b>	Соединитель (Микродот)	Нержавеющая сталь, тефлон® и стеклянная изоляция
<b>Изоляторы</b>	Изоляторы	>99% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
<b>Проволока</b>	Проволока	Луженая медь
<b>Кристалл</b>	Кристалл	Диаметр 0,550 дюйма (13,97 мм)

## Технические характеристики проходного сечения — болт 1 дюйм

<b>Материалы</b>	Материалы	нержавеющая сталь 304, тефлон® · керамика, бериллиевый никель, витон®
<b>Температура</b>	Температура	Рабочая среда до 300°C с водяным охлаждением или 165°C без
<b>Монтаж</b>	Монтаж	Диафрагма диаметром 1,015 дюйма ± 0,010 дюйма

## Характеристики проходного сечения-CF40 (2-3/4 дюйма ConFlat)

<b>Материалы</b>	Материалы	нержавеющая сталь 304, тефлон, керамика, бериллиевый никель
<b>Температура</b>	Температура	Рабочая среда до 450°C с водяным охлаждением или 165°C без
<b>Монтаж</b>	Монтаж	Сопрягается с фланцами типа ConFlat 2 3/4 дюйма с внутренним диаметром

1,375 дюйма мин.



**Сенсор сверхвысокого вакуума**



**АЛД-датчик**



**Датчик распыления**



**Датчик CrystalSix®**



**Датчик Crystal 12®**



## Датчик вращения RSH-600

- Шесть кристаллов
- Обратная связь по положению (зависит от контроллера)
- Регулируемая длина (с дополнительным фланцем)
- Прочная конструкция



## Ввода датчика QCM



## Простые вводы датчика нормы внесения

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)68-41-53  
 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