

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



Контроллер осаждения тонких пленок ХТС/3

Улучшенный контроль скорости для одного или нескольких слоев

Теперь Вы получите все, что вам было необходимо, в контроллере для нанесения тонких пленок для одно- и многослойных процессов. Контроллер напыления тонких пленок ХТС/3 обеспечивает высокоточный контроль скорости осаждения и толщины покрытия, возможность нанесения практически любого количества слоев, простоту установки и чрезвычайно высокую надежность для обеспечения производительности.

INFICON является мировым лидером в области контроля осаждения тонких пленок. Теперь INFICON предлагает прибор с удивительно низкой стоимостью владения, по беспрецедентной цене.

Вне зависимости от ваших потребностей, будь это производство, исследование или разработка, вы найдете точное соответствие в INFICON XTC / 3.

Поддержка INFICON по всему миру

Независимо от того, где вы находитесь, вы получите быстрые ответы, внимательное обслуживание и максимальное время безотказной работы. Имея офисы по всему миру, INFICON является единственным производителем контроллеров напыления тонких пленок, который предлагает вам обслуживание и техническую поддержку на месте - по всему миру.

ФУНКЦИИ

- Доступны версии для однослойных и многослойных покрытий
- Запатентованная технология Modelock предотвращает ошибки толщины пленки, вызванные скачкообразным изменением режима
- INFICON поддерживает Crystal 12[®], Crystal Six[®] и автоматическое переключение кристаллов с двумя датчиками для максимальной производительности
- Версия для многослойных покрытий ХТС/3М поддерживает до 99 процессов, 999 слоев, 32 пленки, 2 датчика и два источника
- Версия для однослойных покрытий ХТС/3S поддерживает до 9 пленок, 2 сенсора и 2 источника
- Легко считываемые графические ЖК-дисплеи
- Пленкам и процессам могут быть присвоены уникальные описательные имена для облегчения поиска.
- Опционально: протокол связи Ethernet
- Отдельное (компьютер не требуется) или опциональное ПО Windows[®] для работы с ПК
- Замена Plug-and-play для контроллеров INFICON ХТС/2 (ограничено функциями ХТС/2 и набором команд)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Высококачественные оптические покрытия

НОВОСТИ

Передняя панель ХТС/3 была переработана в соответствии с нашими новыми корпоративными стандартами INFICON.

ХТС/3М - это первый "тонкопленочный продукт", в котором реализован новый дизайн, и в настоящее время он поставляется с новыми продуктами.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	XTC3/S	XTC3/M
Разрешение по частоте	±0.028 Гц @ 6 МГц	±0.028 Гц @ 6 МГц
Диапазон частот измерения	6.0 до 5.0 МГц (фиксированно)	6.0 до 5.0 МГц (фиксированно)
Интервал измерения	0.25 секунды	0.25 секунды
Толщина и разрешающая способность по скорости / Измерение (1)	±0.034 Å	±0.034 Å
Технология измерения	ModeLock	ModeLock
Количество процессов	1	99
Количество слоев	1	999
Количество материальных программ (или пленок)	9	32
Количество входов датчиков	2	2
Поддержка датчиков CrystalSix / Crystal 12	Да	Да
Поддержка коммутатора XTAL 2	Да	Да
Количество выходов источника/td>	2	2
Компьютерные коммуникации	RS232 стандартно, Ethernet TCP/IP опционально	RS232 стандартно, Ethernet TCP/IP опционально
Макс. скорость передачи данных RS232	115.2 Kbaud	115.2 Kbaud
Автоматическое реле (кристалл)	Да	Да
Количество реле	12, Не назначается по событию	12, Назначается по событию
Количество программируемых функций реле	1	1
Функции на реле	1	1
Напряжение на реле	30 В (DC) или 30 В (AC) (среднеквадратичное значение) или 42 В в пике при 2,5 А	30 В (DC) или 30 В (AC) (среднеквадратичное значение) или 42 В в пике при 2,5 А
Количество входов	8 TTL, 24 В (DC) Макс	8 TTL, 24 В (DC) Макс
Количество программируемых функций ввода	1, Не назначается по событию	1, Назначается по событию
Количество выходов для записывающего устройства	1	1
Ручной контроллер питания / ручной контроллер	Да	Да
Вытяжной вентилятор	Нет	Нет
Режим тестирования	Да	Да
Задержка затвора	Да	Да
Вторичный инструмент	Да	Да
Размеры корпуса	пол стойки, высота 2U	пол стойки, высота 2U
Разрешение по скорости и толщине	0.1 Å/с от 0.0 до 99.9 Å/с, 1 Å/с от 100 до 999 Å/с, разрешение толщины дисплея = 1 Å	0.1 Å/с от 0.0 до 99.9 Å/с, 1 Å/с от 100 до 999 Å/с, разрешение толщины дисплея = 1 Å

Выбор пленки через вход	Да	Нет
Языки пользователя	Английский, Китайский	Английский, Китайский
Питли управления	PID	PID
Программное обеспечение для работы с ПК	Да	Да
Регистрация данных	Да	Да
Функция качества и стабильности	Да	Да
Образец и удержание (RateWatcher™)	Да	Да
Выбор тигля	Да	Да
Вход обратной связи тигля	Да	Да
Выбор полярности управляющего напряжения	Да, +/- 2.5, 5, 10 Вольт; 15-бит разрешение	Да, +/- 2.5, 5, 10 Вольт; 15-бит разрешение
Код блокировки программы	Да	Да
Дисплей с графикой	Да	Да
Процессы, помеченные пользователем (буквенно-цифровой ввод в стиле мобильного телефона)	Нет	Нет
Маркированные пользователем пленки (буквенно-цифровой ввод в стиле мобильного телефона)	Нет	Нет
Контроль датчика переноса	Да	Да
Совместимость с XTC/2 RS232	Да (ограниченно)	Да (ограниченно)

(1) Оснастка/плотность = 100/1, основная частота = 6 МГц

АКСЕССУАРЫ

Название	Описание
Одиночный датчик с загрузкой спереди	Одиночный датчик с загрузкой спереди
Двойной датчик с загрузкой спереди	Двойной датчик с загрузкой спереди
Одиночный датчик с охлаждаемым корпусом	Одиночный датчик с охлаждаемым корпусом
Двойной датчик с охлаждаемым корпусом	Двойной датчик с охлаждаемым корпусом
Двойной сенсор Easy Rate	Двойной сенсор Easy Rate
Прогреваемый датчик сверхвысокого вакуума	Прогреваемый датчик сверхвысокого вакуума
Датчик распыления	Датчик распыления
Датчик Crystal Six	Датчик Crystal Six
Одиночный сенсор Easy Rate	Одиночный сенсор Easy Rate
Датчик Crystal 12	Датчик Crystal 12
Поворотный датчик RSH-600	Поворотный датчик RSH-600

Каталожный номер	Описание
780-700-G1	Компьютерный коммуникационный модуль Ethernet
755-262-G1	Портативный контроллер мощности (для ручного контроля мощности)

Каталожный номер	Описание
780-702-G1	Комплект для монтажа в стойку для одного устройства - предоставляет все необходимые материалы для установки одного устройства ХТС/3 в стандартную 19-дюймовую стойку.
780-702-G2	Комплект для монтажа в стойку для двух устройств - предоставляет все необходимые материалы для монтажа двух устройств ХТС/3 бок о бок в стандартной 19-дюймовой стойке.
779-220-G1	Коммутатор CrystalTwo®, кабели BNC 15,2 см (6 дюймов)
779-220-G2	Коммутатор CrystalTwo®, кабели BNC 50,8 см (20 дюймов)
Комплект осцилляторов	(Включая осциллятор и кабели)
780-611-G15	XIU PKG с кабелем длиной 15 футов (4,6 м) - для использования с ХТС/3
780-611-G30	XIU PKG с кабелем 30 футов (9,1 м) - для использования с ХТС/3
780-611-G50	XIU PKG с кабелем 50 футов (15,2 м) - для использования с ХТС/3
780-611-G100	XIU PKG с кабелем 100 футов (30,5 м) - для использования с ХТС/3
780-612-G15	4м XIU PKG с кабелем XIU длиной 15 футов (4,6 м) - Включает 4-метровый вакуумный кабель и 6-дюймовый кабель BNC (от XIU к коммутатору) - Для использования с ХТС/3
780-612-G30	4м XIU PKG с кабелем XIU 30 футов (9,1 м) - Включает 4-метровый вакуумный кабель и кабель BNC (от XIU к коммутатору) 6 дюймов - Для использования с ХТС/3
780-612-G50	4м XIU PKG с кабелем XIU 50 футов (15,2 м) - Включает 4-метровый вакуумный кабель и 6-дюймовый кабель BNC (от XIU к коммутатору) - Для использования с ХТС/3
780-612-G100	4м XIU PKG с кабелем XIU 100 футов (30,5 м) - Включает 4-метровый вакуумный кабель и 6-дюймовый кабель BNC (от XIU к коммутатору) - Для использования с ХТС/3
780-613-G15	4м XIU PKG с кабелем XIU длиной 15 футов (4,6 м) - Включает 3,5-метровый вакуумный кабель и кабель 20 дюймов BNC (от XIU к коммутатору) - Для использования с ХТС/3
780-613-G30	4м XIU PKG с кабелем XIU 30 футов (9,1 м) - Включает 3,5-метровый вакуумный кабель и кабель 20 дюймов BNC (от XIU к коммутатору) - Для использования с ХТС/3
780-613-G50	4м XIU PKG с кабелем XIU длиной 50 футов (15,2 м) - Включает 3,5-метровый вакуумный кабель и кабель 20 дюймов BNC (от XIU к коммутатору) - Для использования с ХТС/3
780-613-G100	4м XIU PKG с кабелем XIU 100 футов (30,5 м) - Включает 3,5-метровый вакуумный кабель и кабель 20 дюймов BNC (от XIU к коммутатору) - Для использования с ХТС/3
Только осциллятор	(Кабели в комплект не входят)
780-600-G1	XIU (осциллятор) - Для кабелей XIU и сенсорной головки, длиной от 15 до 183 см (от 6 до 72 дюймов) - Для использования с Cygnus 2, IC6 или ХТС/3
780-600-G2	XIU (осциллятор) - для кабелей XIU и сенсорной головки, длиной от 3 до 4 м (от 118 до 157 дюймов) - для использования с Cygnus 2 или IC6
Кабели	
755-257-G6	Кабель BNC 15,2 см (6 дюймов), XIU для вакуумного ввода
600-1261-P15	Кабель 4,6 м (15 футов), контроллер Cygnus 2, IC6 или ХТС/3 к XIU
600-1261-P30	Кабель 9,1 м (30 футов), контроллер Cygnus 2, IC6 или ХТС/3 к XIU
600-1261-P50	Кабель длиной 15,2 м (50 футов), контроллер Cygnus 2, IC6 или ХТС/3 к XIU
600-1261-P100	Кабель 30,5 (100 футов), контроллер Cygnus 2, IC6 или ХТС/3 к XIU

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