

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



## Гелиевый течеискатель UL 3000 Fab (plus)

Новая модель гелиевого течеискателя от Inficon GmbH (Германия) UL 3000 Fab (plus) специально создана для проведения течеискания/проверки на герметичности в полупроводниковой промышленности

Новые разработки позволили: расширить область применения, повысить мобильность, сократить время запуска, повысить чувствительность, увеличить точность и скорость получения результата, повысить достоверность показаний

## Ускорение отклика гелиевого течеискателя UL 3000 от Inficon GmbH (Германия)

Новая вакуумная система с применением более надежных вакуумных насосов позволяет начинать режим измерения потоков гелия уже с атмосферного давления (Режим MASSIVE 1000 мбар). Устойчивая к загрязнениям система масс спектрометра обеспечивает длительный срок службы, а также не требует никакого обслуживания. Программное обеспечение HYDRO-S в течеискателе UL 3000 Fab Plus отсекает фоновые значения возникающие из-за паров воды и сокращает время отклива в режиме измерений.

Гелиевый течеискатель UL3000 Fab Plus предлагает улучшенные характеристики при использовании щупа - проверенный щуп SL3000 длиной до 10м.

### Мобильная панель оператора

Новая сенсорная панель отображает результаты и информацию о состоянии работы прибора. Простое управление с помощью интуитивного меню - понятное и функциональное решение как для опытных так и для новых пользователей. Удаленный контроль прибора UL3000 может быть реализован с помощью смартфона или панели через web-интерфейс без использования специального ПО или приложения. Запись параметров и данных измерений может быть преобразована и передана на устройстве хранения информации.

### Компактная и мобильная конструкция

Заниженный центр тяжести, большие колеса, эргономичный дизайн прибора, зауженный корпус - всё это делает применение гелиевого течеискателя UL3000 Fab plus удобным в узких промышленных пространствах.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ТЕЧЕИСКАТЕЛЯ UL 3000

Процесс проведения измерений от атмосферного давления (1000 мбар) - режим MASSIVE

Интуитивный интерфейс с сенсорным дисплеем

Повышенная устойчивость вакуумной системы к загрязнениям и грязи

Повышенная мобильность благодаря уменьшенному радиусу разворота

Управление со смартфонами через web-интерфейс

Ящик для аксессуаров

### ОСНОВНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

Отдельная проверка компонтов до финальной сборки

Проверка газовых магистралей

Автоматическая проверка отдельных компонентов с помощью камеры TC1000  
Проведение течеискания помещениях с нормированным классом чистоты

## ПАРАМЕТРЫ

Тип	Гелиевый течеискатель UL 3000 Fab PLUS	
Мин. детектируемая течь по гелию (вакуумный метод)	мбар·л/с	менее $5 \cdot 10^{-12}$
Мин. детектируемая течь (метод щупа)	мбар·л/с	менее $5 \cdot 10^{-8}$
Макс. входное давление в режиме MASSIVE	мбар	1000
Макс. входное давление в режиме FINE	мбар	2
Макс. входное давление в режиме ULTRA	мбар	0.4
Скорость откачки в процессе вакуумирования	м3/ч	30 при 50Гц
Скорость откачки по гелию в режиме ULTRA	л/с	до 4
Детектируемые массы	2, 3, 4 а.е.м	
Сектор магнитного поля масс спектрометра	180 °	
Количество нитей из Иридий/ Иттрий в катоде	л/с	2
Величина встроенной калибровочной течи	мбар·л/с	$10^{-7}$
Входной порт	DN 25 ISO-KF	
Количество уставок	2	
Интерфейс	2x USB, Ethernet/LAN	
Ввод/вывод	Интерфейсный модуль	
Допустимая внешняя температура	°C	+10 ... +40
Тип электробезопасности оборудования	IP20	
Масса	кг	110
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	1068 x 525 x 850	
Потребляемое напряжение	В	230 +/- 10%, 50Гц
Потребляемая мощность	Вт	Рабочая 700, номинальная 1500

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### Гелиевый течеискатель UL1000

Номер по каталогу	Описание
550-200	Гелиевый течеискатель UL 3000 Fab, 230 В (версия EU)
550-250	Гелиевый течеискатель UL 3000 Fab PLUS, 230 В (версия EU)

## АКСЕССУАРЫ

### Для гелиевого течеискателя UL3000Fab (PLUS)

Номер по каталогу	Описание
14005	SL200, Щуп пробозаборник для UL1000/5000/Modul 1000, 4м
525-001	Щуп пробозаборник SL3000-3, 3м

## Для гелиевого течеискателя UL3000Fab (PLUS)

Номер по каталогу	Описание
525-002	Щуп пробозаборник SL3000-5, 5м
525-003	Щуп пробозаборник SL3000-10, 10м
551-005	Испытательная камера ТС 1000, DN25 ISO-KF, с браслетом
551-010	Пульт удаленного контроля RC1000C, проводной, 4м
551-015	Пульт удаленного контроля RC1000WL, беспроводной
551-201	Держатель баллона для UL3000 Fab
560-310	Интерфейсный модуль I/O 1000
560-335	Кабель передачи данных, 5м
560-340	Кабель передачи данных, 10м

## ПАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Protec P3000(XL)

Номер по каталогу	Описание
12237	Течь гелиевая стандартная S-TL4
12238	Течь гелиевая стандартная S-TL5
12239	Течь гелиевая стандартная S-TL6
521-001	Течь гелиевая PRO-CHECK
521-010	Запасной резервуар для течи PRO-Check
521-017	Запасной фильтр для влаго масло защиты
521-023	Фильтры (25 pcs.) для щупа SL3000XL

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