

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](mailto:inb@nt-rt.ru)

## Датчик обнаружения течи T-Guard Leak Detection



Датчик обнаружения INFICON T-Guard обеспечивает необходимую чувствительность и скорость гелиевых течеискателей, сопоставимую с аналогичными системам снижения давления. T-Guard работает с простыми камерами при атмосферном давлении, поэтому нет необходимости в дорогостоящих и сложных высоковакуумных камерах и насосах. Это делает автоматизированные системы на основе T-Guard привлекательной альтернативой снижению давления, а также обнаружению утечек в водяной бане, обеспечивая в 100 раз большую чувствительность, низкую стоимость владения и простоту использования. Измерения имеют хорошую повторяемость, даже с большими, теплыми или влажными объектами испытания.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Датчик обнаружения течей T-Guard обеспечивает повышенный уровень производительности, надежности и чувствительности на любой стадии производства при тестировании автомобильных компонентов, клапанов и аналогичных продуктов.

### ОСОБЕННОСТИ

- До 100 раз более чувствителен, чем метод снижения давления и водяная баня
- обнаруживает течь  $3 \times 10^{-4}$  мбар л/с (0.018 sccm) в 10 литровой камере, меньше чем за 20 сек
- Работает при атмосферном давлении - нет необходимости в дорогой вакуумной камере или высоковакуумном насосе
- Не требующая технического обслуживания технология «INFICON Wise», проверенная более чем в 1000 системах
- Измерения не зависят от температуры и влажности
- Простая конструкция увеличивает надежность, и снижает стоимость владения
- Маленький и легкий для простой интеграции в любую систему
- Несколько режимов измерения
- Разработан для автоматизированных систем
- Гибкое управление с помощью ПЛК, ПК, Profibus или дополнительного дисплея

### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Везде, где используются системы понижения давления и водяные бани, или они недостаточно чувствительны
- Обнаружение течей для компонентов комнатного кондиционера
- Производство автомобильных газопроводов, небольших нагревательных катушек и т. п., которые в настоящее время требуют большую герметичности
- Обнаружение течей с использованием теплых, влажных или крупных узлов, где метод снижения давления неэффективен
- Остальные рынки, где обнаружение течи гелиевого вакуума считается слишком дорогостоящим или сложным

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Тип</b>		Датчик обнаружения течи T-Guard
Минимально детектируемая течь	мбар•л/с	$1 \times 10^{-5}$
Измеряемый диапазон		5 Декад
Давление в испытательной камере		1 атм. (Атмосфера/Нормальное давление)
Режимы работы		2 автоматических, 1 продвинутый
Максимальный поток образующего газа	sccm ( $\text{см}^3/\text{мин}$ )	1.000.000
Газовый поток щупа FINE/GROSS	sccm	180 / 90
Постоянная времени сигнала скорости утечки	сек	<1
Время готовности к работе	мин	<3
Входы управления		ПЛК-совместимые (макс.35 В)
Статус / Триггерные выходы		8 x Релейных контактов (макс. 60В DC / 25В AC / 1А)
Выход для самописца линейный/log		0 - 10 В
Рекомендуемый форвакуумный насос		Мембранный насос, 2-х ступенчатый
Источник питания, необходимый	В (DC)	24
Энергопотребление	Вт	100
Разъем под шланг	мм	6
Степень защиты		IP 40
Размеры (ДхШхВ)	мм	330 x 240 x 280
Масса	кг	4,5

## НОМЕР ПО КАТАЛОГУ

### Датчик обнаружения течи T-Guard

Номер по каталогу	Описание
<b>540-001</b>	Датчик обнаружение течи WISE Technology T-Guard

## АКСЕССУАРЫ

### Датчик обнаружения течи T-Guard

Номер по каталогу	Описание
<b>551-100</b>	Дисплейный блок, настольное исполнение
<b>551-101</b>	Дисплейный блок, встраиваемое исполнение
<b>551-102</b>	Соединительный кабель, дисплейный блок, 5м
<b>551-103</b>	Соединительный кабель, дисплейный блок, 0.7м
<b>590-571</b>	Течеискатель Sensistor ILS500 F, с системой заполнения
<b>590-573</b>	Течеискатель Sensistor ILS500 F-HP, с системой заполнения, модель для высокого давления

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