

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

## Водородный течеискатель Sensistor ILS500



Sensistor ILS500 - это полностью интегрированная система анализа течей, которая контролирует приборы и обрабатывает тестируемый газ. Последовательность тестирования и проверку на утечку - все это за простым в использовании цветным сенсорным дисплеем. Компактный прибор поможет вам быстро начать тестирование на герметичность, проводя вас через настройку параметров. Он контролирует работу с газом, так что у вас есть газ в нужное время, в нужном месте и под нужным давлением. Прибор проводит тест на грубую утечку перед тем, как израсходовать индикаторный газ, а также гарантирует, что использованный индикаторный газ будет удален после теста. Очень компактная система, предусмотрены обмен данными с компьютером для управления инструментальной оснасткой, подачей и откачкой пробного газа, процедурой испытания и течеисканием, а также простой интерфейс с сенсорным экраном для взаимодействия с оператором.

Благодаря возможности двойного щупа, можно сначала протестировать объект на предмет утечки с помощью автоматического щупа, а затем сразу же провести поиск утечек с помощью ручного щупа. Sensistor ILS500 - это идеальная система для решений, начиная от ручного течеискания и заканчивая ключевым компонентом - полностью автоматической системой.

ILS500 доступен в стандартном исполнении, а так же варианте с высоким давлением.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Ускоренная процедура тестирования. Настройка с помощью цветного сенсорного экрана
- Быстрая реакция сенсора, быстрое восстановление: для быстрого тестирования и сокращения длительности цикла
- Возможность установки двойного щупа: позволяет обнаруживать утечки вручную после автоматического тестирования камеры
- Простой пользовательский интерфейс: легко учиться и работать
- Простое обслуживание и замена датчика: для минимального времени простоя
- Меньше влияние оператора: полный контроль над всеми этапами испытаний
- Правильное обращение с тестирующим газом, чтобы избежать фоновых помех
- Подходит для заполнения как мелких, так и крупных предметов

### СВОЙСТВА

- Полностью интегрированная система течеискания. Включает управление подачей и откачкой газа, управление инструментальной оснасткой и обнаружение течи
- Достоверное обнаружение течи. Датчик водорода с высокой избирательностью и чувствительностью

- Загрузка и резервное копирование через USB-порт
- Количество рецептов увеличено до 100
- Предварительная откачка и проверка на течь большой интенсивности
- Наполнение пробным газом и проверка на образование пробок
- Контроль пробного газа
- Допускает ручное обнаружение утечки в сочетании с испытанием камеры

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Промышленность
- Автомобилестроение
- Упаковка
- Экспериментальные робототехнические центры
- Медицина

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Тип	Sensistor ILS500 Система течеискания	Sensistor ILS500 HP Система течеискания, модель высокого давления
<b>Минимальная детектируемая течь</b>		
Режим течеискания со стандартным щупом P50/PK50	$1 \times 10^{-7}$ мбар л/с или $\text{cm}^3/\text{с}$ с 5% $\text{H}_2$	$1 \times 10^{-7}$ мбар л/с или $\text{cm}^3/\text{с}$ с 5% $\text{H}_2$
Режим анализа со стандартным щупом P50/PK50	0,5 ppm $\text{H}_2$ ; $5 \times 10^{-7}$ мбар л/с или $\text{cm}^3/\text{с}$ с 5% $\text{H}_2$	0,5 ppm $\text{H}_2$ ; $5 \times 10^{-7}$ мбар л/с или $\text{cm}^3/\text{с}$ с 5% $\text{H}_2$
<b>Электроснабжение</b>		
Ток	1.0 A @ 100 В AC / 0,45 A @ 230 В AC	1.0 A @ 100 В AC / 0,45 A @ 230 В AC
Мощность	120 Вт макс / 33 Вт типичное среднее значение	120 Вт макс / 33 Вт типичное среднее значение
Сетевое напряжение	Одна фаза, 85-260 В AC / 47-63 Гц	Одна фаза, 85-260 В AC / 47-63 Гц
<b>Запас сжатого воздуха</b>		
Давление	0.35 – 0.7 МПа (50 – 100 psi)	0.6 - 0.8 MPa (87 - 116 psi)
Пиковый расход @ 0.6 МПа (87 psi)	240 л/мин (508 SCFH)	240 л/мин (508 SCFH)
<b>Запас детектируемого газа</b>		
- Давление	0.005 - 1.0 МПа (0.72 - 145 psi)	0.02 - 4.5 МПа (3 - 650 psi)
Рекомендуемый состав	5% $\text{H}_2$ /95% $\text{N}_2$	5% $\text{H}_2$ /95% $\text{N}_2$
<b>Очистка</b>		
Емкость	0.4 с/л до -50 кПа (-7.2 psi), 1.5 с/л до -80 кПа (-11.6 psi)	0.4 в/л to -50 кПа (-7.2 psi), 1.5 с/л до -80 кПа (-11.6 psi)
Максимальный вакуум	-85 кПа (-12.3 psi)	-85 кПа (-12.3 psi)
Заполняющая способность при давлении 1 МПа	0.1 с/л до 0.1 МПа (14.5 psi), 0.5 с/л до 0.6 МПа (87 psi)	0.1 с/л до 0.1 МПа (14.5 psi), 0.5 с/л до 0.6 МПа (87 psi)
<b>Выходные клапана</b>		
Тип клапана	Нормально закрытый, 3/2 клапан Qn 160 std л/мин., Cv 0.16 USGPM/psi	Нормально закрытый, 3/2 клапан Qn 160 std л/мин., Cv 0.16 USGPM/psi
Подключение газа и воздуха	Мама ISO 3/8 дюйм. (ISO to NPT 3/8 дюйм., включая переходник)	Мама ISO 3/8 дюйм. (ISO to NPT 3/8 дюйм., включая переходник)
Вход / Выход	25 pin, D-Sub с сигналом состояния 24 В DC / 0.5A 9 pin, D-Sub с RS232 Ethernet: RJ45	25 pin, D-Sub с сигналом состояния 24 В DC / 0.5A 9 pin, D-Sub с RS232 Ethernet: RJ45

Время запуска	1 мин	1 мин
Калибровка	Внешняя калибровочная течь или калибровочный газ	Внешняя калибровочная течь или калибровочный газ
Обслуживание	не требуется	не требуется
Влажность	85% RH (без конденсации)	85% RH (без конденсации)
Диапазон температуры окружающей среды	+10 to +40°C (+50 to 100°F)	+10 to +40°C (+50 to 100°F)
Размеры (Ш x В x Д)	275 x 295 x 330 мм (11 x 12 x 13 дюйм.)	275 x 295 x 330 мм (11 x 12 x 13 дюйм.)
Вес (включая щуп и кабель щупа)	15.2 кг (33.5 фунт.)	15.2 кг (33.5 фунт.)

## НОМЕР ПО КАТАЛОГУ

### Sensistor ILS500 система течеискания

Номер по каталогу	Описание
<b>590-570</b>	Sensistor ILS500, Система течеискания (в комплекте с ручным щупом Р50 и 3-метровым кабелем щупа С21)

### Sensistor ILS500 HP Система течеискания, модель высокого давления

Номер по каталогу	Описание
<b>590-572</b>	Sensistor ILS500, Система течеискания, Модуль высокого давления (в комплекте с ручным щупом Р50 и 3-метровым кабелем щупа С21)

## АКСЕССУАРЫ

### Sensistor ILS500 Система течеискания

Номер по каталогу	Описание
<b>590-780</b>	Щуп Р50 (с жестким наконечником)
<b>590-790</b>	Щуп Р50 Гибкий (с гибким наконечником)
<b>590-920</b>	Роботизированный Щуп Р50 (включая, кабель С21 3м и Combox)
<b>590-925</b>	Роботизированный Щуп Р50 (не включая (без), кабель С21 3м и Combox)
<b>590-035</b>	AP29ECO Пробоотборник, 3 см <sup>3</sup> /с
<b>590-036</b>	AP29ECO Пробоотборник, 1 см <sup>3</sup> /с
<b>590-420</b>	Калибровочная течь Тип А, 5x10 <sup>-2</sup> мбар л/с @1 бар
<b>590-421</b>	Калибровочная течь Тип В, 5x10 <sup>-3</sup> мбар л/с @ 1бар
<b>590-422</b>	Калибровочная течь Тип С, 5x10 <sup>-4</sup> мбар л/с @ 1бар
<b>590-427</b>	Калибровочная течь Тип Е, 10 ам.галл
<b>590-429</b>	Калибровочная течь Тип G, 3 ам.галл
<b>590-680</b>	Комплект для техобслуживания и текущего ремонта (включает: насос Вентури, клапана, 6-ти гранные ключи, отвертка и т.д.)
<b>590-635</b>	Держатель для щупа (для автоматического старт/стоп и надзор за работой оператора)

### Sensistor ILS500 HP Система течеискания, модель высокого давления

Номер по каталогу	Описание
<b>590-780</b>	Щуп Р50 (с жестким наконечником)
<b>590-790</b>	Щуп Р50 Гибкий (с гибким наконечником)
<b>590-920</b>	Роботизированный Щуп Р50 (включая, кабель С21 3м и Combox)
<b>590-925</b>	Роботизированный Щуп Р50 (не включая (без), кабель С21 3м и Combox)

<b>590-035</b>	AP29ECO Пробоотборник, 3 см <sup>3</sup> /с
<b>590-036</b>	AP29ECO Пробоотборник, 1 см <sup>3</sup> /с
<b>590-420</b>	Калибровочная течь Тип А, 5x10 <sup>-2</sup> мбар л/с @1 бар
<b>590-421</b>	Калибровочная течь Тип В, 5x10 <sup>-3</sup> мбар л/с @ 1бар
<b>590-422</b>	Калибровочная течь Тип С, 5x10 <sup>-4</sup> мбар л/с @ 1бар
<b>590-427</b>	Калибровочная течь Тип Е, 10 ам.галл
<b>590-429</b>	Калибровочная течь Тип G, 3 ам.галл
<b>590-680</b>	Комплект для техобслуживания и текущего ремонта (включает: насос Вентури, клапана, 6-ти гранные ключи, отвертка и т.д.)
<b>590-635</b>	Держатель для щупа (для автоматического старт/стоп и надзор за работой оператора)

## **ПАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **Sensistor ILS500 Система течеискания**

<b>Номер по каталогу</b>	<b>Описание</b>
<b>590-292</b>	Запасной датчик водорода для Щупов: P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, PX57, PX50 Flex,PK50 и PK50 Flex
<b>590-250</b>	Вставной щуп H65
<b>591-273</b>	Защитные колпачки для наконечника щупа, 50 шт (P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, PK50, PK50 Flex, H50 и H51)
<b>590-625</b>	Защитные колпачки для наконечника щупа, 500 шт (P50, P50 Flex, P60, P60 Flex, PK50, PK50 Flex, H50 and H51)
<b>591-234</b>	Фильтры для наконечников щупа, 50 шт.

### **Sensistor ILS500 HP Система течеискания, модель высокого давления**

<b>Номер по каталогу</b>	<b>Описание</b>
<b>590-292</b>	Запасной датчик водорода для Щупов: P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, PX57, PX50 Flex,PK50 and PK50 Flex
<b>590-250</b>	Вставной щуп H65
<b>591-273</b>	Защитные колпачки для наконечника щупа, 50 шт (P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, PK50, PK50 Flex, H50 and H51)
<b>590-625</b>	Защитные колпачки для наконечника щупа, 500 шт (P50, P50 Flex, P60, P60 Flex, PK50, PK50 Flex, H50 and H51)
<b>591-234</b>	Фильтры для наконечников щупа, 50 шт.

## **ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

### **Sensistor ILS500 Система течеискания**

<b>Номер по каталогу</b>	<b>Описание</b>
<b>590-161</b>	Кабель щупа С21, 3 м (для ручного щупа P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, H50, H51 and H21)
<b>590-175</b>	Кабель щупа С21, 6 м (для ручного щупа P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, H50, H51 and H21)
<b>590-165</b>	Кабель щупа С21, 9 м (для ручного щупа P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, H50, H51 and H21)

### **Sensistor ILS500 HP Система течеискания, модель высокого давления**

Номер по каталогу	Описание
590-161	Кабель щупа С21, 3 м (для ручного щупа P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, H50, H51 and H21)
590-175	Кабель щупа С21, 6 м (для ручного щупа P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, H50, H51 and H21)
590-165	Кабель щупа С21, 9 м (для ручного щупа P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, H50, H51 and H21)
598-147	Ключ сенсора (для ручного щупа P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, PX50 и PX50 Flex)

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Спецификация ILS500 (Eng) Oct2013 |EN|

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)