

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)65-46-02  
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

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

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

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

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

## Водородный течеискатель с сертификатом ATEX Extrima



Портативный водородный течеискатель Extrima это полностью безопасный инструмент для применения в самых жестких внешних условиях, включая зону (согласно классификации 1)

Течеискатель Extrima позволяет быстро обнаруживать утечки в широком диапазоне промышленных применений от авиации до охлаждаемых водородом генераторов. С появлением прибора Extrima в авиации можно говорить о действительно безопасном, точном и простом в реализации решении для полноценной проверки топливных систем как в производстве так и в ходе планового обслуживания. Благодаря высокой чувствительности течеискатель Extrima обнаруживает предельные значения утечки с минимальным временем отклика. Реальные применения водородного течеискателя показали снижение среднего времени устранения течи на самолетах (определение наличия течи, локализация, устранение) на 50% в ходе процедуры обслуживания.

По ссылке доступно видео процесса использования комплекта водородного течеискателя Extrima для поиска и устранения утечек на воздушных судах (3:55, YouTube).

Водородный течеискатель Extrima сертифицирован для работы в зонах 0 по классификации Ex ia, IIC T3 по ATEX, IECEx, NEPSI и CSA. Для работы прибору Extrima необходим трассировочный газ - смесь водорода с азотом 5% H<sub>2</sub>/95% N<sub>2</sub>, прибор может работать для поиска негерметичностей 100% водорода.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Возможность работы во взрывоопасных зонах без предварительной вентиляции

До 12 часов работы от батареи

Прочный и неприхотливый прибор, нечувствителен к гидравлическим жидкостям и топливу

Высокая чувствительность, быстрый отклик, минимальное время восстановления фона

Easy to use and maintain

Can be used in wet conditions

Several accessories for aircraft fuel system leak detection

### ОСОБЕННОСТИ

Класс взрывобезопасности: Ex ia, IIC T3 в зоне 0/класс 1

Высокая чувствительность: 0.5 ppm/1x10<sup>-7</sup> cc/s при смеси 5% H<sub>2</sub>/95% N<sub>2</sub>

Класс электрозащиты: IP 67 (водонепроницаемый)

Время запуска 1 минута

Уникальный сенсор - реакция только на водород

### ПРИМЕНЕНИЯ

Аэрокосмическая отрасль - проверка топливной системы, подачи кислорода, системы кондиционирования, систем охлаждения и противопожарных систем при производстве и обслуживании.

Производство энергоносителей - проверка охлаждаемых водородом генераторов и топливных ячеек.

Процессная индустрия - трубопроводные системы, клапаны, контейнеры.

Нефтехимическая промышленность.

## ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Водородный течеискатель Extima
<b>Мин. детектируемая течь</b>	
В режиме измерения	0.5 ppm - 0.2% H <sub>2</sub>
В режиме локализации	1 x 10 <sup>-7</sup> cc/s (при использовании смеси 5 % H <sub>2</sub> )
Классификация по ATEX	Ex ia IIC T3
Допустимая внешняя температура	-20 до +50°C (-4 to +120°F)
Допустимая влажность	95% (не конденсирующаяся)
Химическая стойкость	инертно к производным бензина и схожим продуктам
Класс электробезопасности	IP67, 30 мин на глубине 1 м (IEC 60529)
Применение (исключая шахты и пыльные помещения)	Зоны 0, 1 и 2 / класс 1 и 2 (среда водород, hydrogen, ракетное топливо, и прочие T1, T2 и T3 газы)
Емкость батареи - при полном заряде, активен screen saver	до 12 h at >15°C (59°F)
Емкость батареи - при полном заряде, функция screen saver не активна	до 7 h at >15°C (59°F)
Габаритные (Ш x В x Г)	128 x 240 x 167 мм (5.03 x 9.44 x 6.57 дюйм)
Масса (без щупа и кабеля)	4.5 кг (10.0 фунтов)

## НОМЕР ПО КАТАЛОГУ

### Водородный течеискатель Extima

Номер по каталогу	Описание
590-600	Водородный течеискатель Extima

## АКСЕССУАРЫ

### Водородный течеискатель Extima

Номер по каталогу	Описание
590-606	Щуп PX57 (жесткий наконечник)
590-607	Щуп PX57 Flex (гибкий наконечник)
590-618	Комплект для подвода трассировочного газа
590-619	Система для подачи газа из баллона в исследуемый объем
590-621	Полный комплект для подачи газа (включая систему подачи, комплект для подвода газа
590-420	Калибровочная течь тип А, 5x10E-2 мбар л/с при 1 бар
590-421	Калибровочная течь тип В, 5x10E-3 мбар л/с при 1 бар
590-422	Калибровочная течь тип С, 5x10E-4 мбар л/с при 1 бар
590-427	Калибровочная течь тип Е, 10 г/год
590-429	Калибровочная течь тип G, 3 г/год

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### Водородный течеискатель Extima

Номер по каталогу	Описание
590-615	Подушки для повода газа, 60 мм, 10 шт. (для подвода газа внутрь топливных баков)

## Водородный течеискатель Extrima

Номер по каталогу	Описание
<b>590-616</b>	Подушка для подвода газа, большая, 150 мм, 10 шт. (для подвода газа внутрь топливных баков)
<b>590-270</b>	Антистатический наконечник сенсора (50 шт.) для щупа
<b>590-292</b>	Сенсор щупа для P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, PX57, PX50 Flex, PK50 и PK50 Flex
<b>591-038</b>	Защитный от воды колпачок

## ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

### Водородный течеискатель Extrima

Номер по каталогу	Описание
<b>590-260</b>	Кабель щупа CX21, 3 м для PX57, PX57 Flex, PX50 и PX50 Flex
<b>590-265</b>	Кабель щупа CX21, 5 м для PX57, PX57 Flex, PX50 и PX50 Flex
<b>591-656</b>	Зарядное устройство для течеискателя Extrima взрывобезопасное исполнение
<b>598-147</b>	Ключ для снятия сенсора (для щупов P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, PX50 и PX50 Flex)
<b>591-687</b>	Ремень для течеискателя Extrima

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  
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