

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 с сертификатом ATEX Extrima



Портативный водородный течеискатель Extrima это полностью безопасный инструмент для применения в самых жестких внешних условиях, включая зону 1 (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% H₂ /95% N₂, 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/1x10E⁻⁷ cc/s при смеси 5% H₂ /95% N₂
- 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 Extrima
Мин. детектируемая течь	
В режиме измерения	0.5 ppm - 0.2% H ₂
В режиме локализации	1 x 10 ⁻⁷ cc/s (при использовании смеси 5 % H ₂)
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 to 12 h at >15°C (59°F)
Емкость батареи - при полном заряде, функция screen saver не активна	до to 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 Extrima	
Номер по каталогу	Описание
590-600	Водородный течеискатель Extrima

АКСЕССУАРЫ

Водородный течеискатель Extrima	
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 Extrima	
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
590-616	Подушка для подвода газа, большая, 150 мм, 10 шт. (для подвода газа внутрь топливных баков)
590-270	Антистатический наконечник сенсора (50 шт.) для щупа
590-292	Сенсор щупа для P60, P60 Flex, P50, P50 Flex, PX57, PX50 Flex, PK50 и PK50 Flex
591-038	Защитный от воды колпачок

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Водородный течеискатель Extrima

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