

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
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

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

Единый адрес: adk@nt-rt.ru | <http://akascan.nt-rt.ru>

ТИ1 - ЗОНД+ ПОРТАТИВНЫЙ ТЕЧЕИСКАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Портативный течеискательный комплекс «ТИ1 - ЗОНД+» предназначен для поиска, локализации и количественной оценки утечек гелия, азелага, пропан-бутана, метана, фреонов, ацетилен, углеводородов и т.д. Течеискатель обеспечивает водной и эксплуатационный контроль герметичности (гелиевый контроль) ответственных объектов:

- Контроль герметичности вакуумных и пневматических систем
- Поиск течей в затворах, насосах
- Тестирование систем автомобилей: тормозная, топливная, АБС, кондиционирования
- Локализация течей в крупногабаритных объектах
- Проверка качества сварных швов, герметичности вакуумных соединений
- Проверка целостности упаковки пищевых продуктов, лекарственных средств
- Проверка целостности корпусов РЭ аппаратуры в т.ч. рентгеновских аппаратов

Сравнительно с течеискателями, основанными на принципе изменения теплопроводности контролируемой среды, ТИ-1 Зонд+ обладает существенно меньшим временем отклика, что позволяет осуществлять контроль с большей скоростью. Благодаря дифференциальной схеме щупа, который состоит из измерительного и опорного каналов, ТИ-1 Зонд может работать в загазованном помещении, сигнализируя о наличии течи только в непосредственной близости от нее. Кроме того, дифференциальная схема позволяет отстраиваться от таких мешающих факторов, как масляные пятна, повышенная влажность общая загазованность помещения и т.п.

ТИ-1 Зонд обладает чувствительностью порядка $10E-6$ ($л^*Па/с$), что позволяет применять его для поиска таких малых утечек, которые не могут быть выявлены обмыливанием.

Назначение преобразователей:

Гелиевый щуп - поиск утечек газов со скоростью звука отличной от скорости звука воздуха (гелий, водород и т.д.).

Ультразвуковой щуп - поиск утечек по принципу регистрации звуковых колебаний излучаемых потоком газа вытекающего из объекта контроля.

Особенности ТИ1-ЗОНД:

- современная элементная база и высокопроизводительное цифровое ядро
- большой ЖК индикатор 320 x 240 точек
- два типа используемых щупов: гелиевый и ультразвуковой
- минимальный уровень выявляемой течи 0,05 г/год
- установка погора срабатывания после калибровки по контрольной течи
- лазерный целеуказатель места контроля (для ультразвукового щупа)
- поиск утечек на большом расстоянии (до 40 м) при использовании ультразвукового щупа
- сверхчувствительный поиск малых утечек при использовании гелиевого щупа
- интерфейс USB
- возможность замены преобразователей без подстройки к электронному блоку.
- высокая скорость контроля по сравнению с зарубежными аналогами.
- автоматическая отстройка от мешающих факторов влажность воздуха, загазованность помещения.
- прорезиненный влагостойкий корпус из ABS пластика, класс защиты Ip65



Комплект поставки:

- Электронный блок с аккумуляторами
- Щуп акустический ультразвуковой
- Щуп гелиевый
- Параболический усилитель (опционально)
- Контрольная течь КТ-1 (опционально)
- Контрольная течь КТ-2 (опционально)
- Зарядное устройство
- Паспорт (руководство по эксплуатации)
- Сумка для переноски

ПОРТАТИВНЫЙ ТЕЧЕИСКАТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС **ТИ1 - ЗОНД+**

Технические характеристики:

Портативный течеискатель «ТИ1-ЗОНД» с гелиевым преобразователем для локального поиска малых утечек гелия, элегаза, фреонов и т.д. в непосредственной близости от утечки (до 30 мм)

Портативный течеискатель «ТИ1-ЗОНД+» с акустическим ультразвуковым щупом, параболическим усилителем предназначен для контроля герметичности систем работающих под давлением и вакуумных систем в процессе изготовления и эксплуатации. Поиск утечек в газовых сетях и наземных участках газопроводов на удаленном расстоянии.

Частотный диапазон, кГц	37 – 44
Пробный газ	Воздух, азот, гелий и т.д.
Дистанция обнаружения утечки газа, м	до 40 м
Масса щупа, кг · без параболического усилителя · с параболическим усилителем	0,1 0,25
Габариты щупа, мм · без параболического усилителя · с параболическим усилителем	60x30x23 230x400x90
Проверка нижнего порога чувствительности	Калиброванная контрольная течь «КТ-2 АКУСТИКА» - контрольный образец (СДОС 09-2014)
Длина зондовой части щупа, м · без параболического усилителя · с параболическим усилителем	1 1
Наличие лазерного целеуказателя течи	Да
Диапазон рабочих температур	- 10... 50 С

Чувствительность течеискателя	≤1·10 ⁻⁶ м ³ · Па/с, устойчивая работа в условиях загазованности, слабая зависимость от влажности
Время выхода на режим течеискателя	≤1 минуты
Масса течеискателя	0.3 кг (≤1 кг в упаковке)
Габариты электронного блока	160 x 88 x 34
Пробный газ	Гелий
Количество дополнительных пробных газов	Любые газы, отличающиеся по скорости звука от воздуха
Постоянная времени течеискателя	≤1 с
Проверка нижнего порога чувствительности	Калиброванная контрольная течь диффузионного типа «КТ-1» (СДОС 07-2012)
Световая, звуковая и цифровая индикация утечек	+
Время непрерывной работы от аккумуляторов	Не менее 5 часов

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
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

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

Единый адрес: adk@nt-rt.ru | <http://akascan.nt-rt.ru>