

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://amplipuls.nt-rt.ru> || apm@nt-rt.ru

Гелиевый масс-спектрометрический течеискатель со встроенным компьютером ТИ1-30



Для решения задач в области течеискания предлагаем полностью автоматический **гелиевый масс-спектрометрический течеискатель ТИ1-30** нового поколения, серийное производство которого началось с 2006 года. Течеискатель ТИ1-30 предназначен для решения широкого круга задач по контролю герметичности, начиная от лабораторных исследований, заканчивая контролем герметичности в серийном производстве. Для подготовленных пользователей возможны режимы работы с ручными настройками, что позволяет решать частные и исследовательские задачи. Прибор превосходит многие

зарубежные аналоги. Течеискатель ТИ1-30 обеспечивает все способы контроля герметичности, предусмотренные ГОСТ.

Назначение течеискателя

Высокочувствительное обнаружение течей в объектах методами обдува, щупа, вакуумной камеры в режимах противотока и прямого потока. Пробный газ - гелий.

Описание

Течеискатель гелиевый ТИ1-30 представляет собой автоматизированную систему, регулирование и поддержание режимов работы которой обеспечивается компьютерной системой управления. Действие автоматики основано на постоянном контроле параметров течеискателя. Для обеспечения надежности работы и исключения аварийных ситуаций при работе с течеискателем предусмотрена блокировка вакуумной системы и спектрометра по давлению на входе, в форвакуумной магистрали и камере анализатора. В течеискателе полностью автоматизирован процесс обработки результатов измерений и отображения их на экране в графическом и числовом виде. Операции калибровки по внутренней гелиевой течи «Гелит», и внешней гелиевой течи «Гелит-дубль», тестирование узлов при включении и в процессе работы производят автоматически с индикацией сообщения о состоянии элементов управления в окне сообщений на экране. Программное обеспечение интерфейса пользователя разработано на базе операционной системы Windows XP. Программное обеспечение системы управления исполнено в среде прикладного программирования (Delphi). Индикация информации происходит на 12'-дюймовом сенсорном мониторе встроенного промышленного компьютера.

Область применения течеискателя

Атомная, авиационная и космическая, химическая промышленности, машиностроение и металлургия, радиоэлектронная промышленность, научно-исследовательские работы.

Технические характеристики теческателей серии ТИ1-30

Достижимая чувствительность по гелию по входу, мЗхПа/с	7x10-12
Достижимая чувствительность по гелию со щупом, мЗхПа/с	1x10-8
Время отклика по входу, с	1
Время отклика со щупом 10 м, с	10±1
Скорость высоковакуумной откачки, не менее, л/с	60
Производительность форвакуумного насоса, мЗ/час	10
Форвакуумный пластинчато-роторный насос Турбомолекулярный насос	Telstar 2F-10 TMH-150/63
Диапазон рабочих температур, 0С	(+10)÷(+35)
Время выхода на рабочий режим (первично/повторно), мин	15/4,5
Напряжение питания, В	220±22
Габаритные размеры, мм	640x555x1130
Масса, кг, не более	83,5

Особенности теческателя ТИ1-30

- Сенсорная мнемосхема
- Управление с экрана монитора
- На встроенном планшетном компьютере, на базе ОС Windows, можно решать задачи по обработке результатов измерений. Информация о работе прибора (текстовая и графическая) выводится на дисплей компьютера. Результаты измерений можно маркировать текстом, документировать, архивировать и выводить на печать
- Выносной индикатор
- Звуковая и световая сигнализация течи
- Возможность работы ТИ1-30 с вакуумными агрегатами исследуемых объектов или с собственным форвакуумным насосом
- Моноблочная вакуумная схема
- Высокая производительность за счет автоматического управления процессами подготовки и проведения измерений
- Работа без применения азотной ловушки
- Высокая надежность всех систем теческателя за счет автоблокировки системы при аварийном выключении питания или нарушения герметичности по входу
- Защита анализатора от избытка по гелию
- Удобный пользовательский интерфейс с выводом графической и текстовой информации о работе
- системы Широкий диапазон регистрируемых утечек
- Отсутствии дрейфа фона
- Автокомпенсация фона
- Стабилизация давления в камере анализатора
- Смена катодов после подтверждения действия оператором
- Автотестирование
- Возможность заказа различных вариантов программного обеспечения

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