

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 полуавтоматический течеискатель ТИ1-22



Течеискатель полуавтоматический ТИ1-22 (ГЕЛМАСС)

Гелиевый течеискатель ТИ1-22 (ГЕЛМАСС), отвечает современным требованиям, серийно выпускается в настоящее время. Течеискатель прошел пятилетний этап промышленной эксплуатации на предприятиях Росатома и Роскосмоса, и показал высокую надежность, качество и удобство в эксплуатации. В апреле 2007 года обновленная модель течеискателя ТИ1-22 (ГЕЛМАСС) прошла промышленные испытания и получила высокие оценки специалистов различных отраслей. Прибор обеспечивает работу всеми существующими способами контроля герметичности.

Диапазон предельных рабочих температур прибора составляет 0...45 Со. Конструкция прибора позволяет отсоединять устройство управления и работать с течеискателем дистанционно, например в кабине автомобиля. Возможен заказ прибора с управлением по радиоканалу.

Назначение гелиевого течеискателя ТИ1-22

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

Описание прибора

Течеискатель гелиевый ТИ1-22 (ГЕЛМАСС) имеет современную микропроцессорную базу, удобный пользовательский интерфейс, 7-ми дюймовый графический дисплей, выносной индикатор с удлинением до 50 метров, математическую обработку сигнала, автоматический расчет чувствительности и потока гелия, световое сопровождение режимов работы. Возможность комплектации форвакуумными агрегатами разной производительности. Течеискатель оснащен большими удобными колесами для транспортировки.

Возможна поставка программного обеспечения для работы прибора с персональным компьютером. Это позволяет документировать и архивировать результаты измерений, иметь детальную картину состояния прибора в каждый момент времени, выводить сведения на печать.

Область применения

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

Технические характеристики течеискателей серии ТИ1-22

Достижимая чувствительность по гелию по входу, мЗхПа/с	7х10-12
Достижимая чувствительность по гелию со щупом, мЗхПа/с	1х10-8
Время отклика по входу, с	1
Время отклика со щупом 10 м, с	10±1
Скорость высоковакуумной откачки, л/с, не менее	60
Производительность форвакуумного насоса, м3/час	10
Форвакуумный пластинчато-роторный насос Турбомолекулярный Telstar 2F-10 насос	ТМН-150/63
Диапазон рабочих температур, 0С	(+10)÷(+35)
Время выхода на рабочий режим (первично/повторно), мин	15/3
Напряжение питания, В	220±22
Потребляемая мощность, Вт, не более	700
Габаритные размеры, мм	670х600х1085
Масса, кг, не более	80

Особенности течеискателя ТИ1-22

- Полуавтоматическая система управления
- Цифровая обработка сигнала
- Одноуровневое программирование
- Двухстрочное отображение текстовой информации
- Автоматический расчет чувствительности и потока гелия
- Удобный пользовательский интерфейс
- Возможность комплектации форвакуумными агрегатами различной производительности
- Широкий диапазон регистрируемых течей
- Быстрая реакция на течь
- Короткое время выхода на рабочий режим
- Высокочувствительная работа с щупом
- Наличие байпасной линии позволяет использовать течеискатель для откачки вакуумных объемов контролируемых изделий

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