

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  
Катеринбург (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

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://amplipuls.nt-rt.ru> || [apm@nt-rt.ru](mailto:apm@nt-rt.ru)

# Течеискатель гелиевый масс-спектрометрический ТИ1-50И



## Назначение гелиевого масс-спектрометрического течеискателя ТИ1-50И

**Течеискатель ТИ1-50И** – универсальный легкоперемещаемый автоматизированный электронный прибор с полным набором функций современного течеискателя.

Течеискатель является средством измерения. Течеискатель подлежит поверке согласно методике поверки МП 231-0023-2014 «Течеискатель масс-спектрометрический гелиевый ТИ1-50И. Методика поверки», утверждённой ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 18.02.2014 г.

## Область применения течеискателя ТИ1-50И

- проверка любых промышленных объектов (вакуумные камеры, баки, трубопроводы, запорная арматура и т.п.), в том числе с высоким и нестабильным уровнем фона
- высокопроизводительная поточная проверка герметизированных изделий (уплотнения, запорная арматура, корпуса электронных приборов, изделия микроэлектроники)
- встраивание в автоматические линии с централизованным управлением
- решение научно-исследовательских задач, требующих нестандартных алгоритмов при работе с вакуумом

## Технические характеристики течеискателя гелиевого ТИ1-50И

Достижимая чувствительность по гелию по входу, мЗхПа/с	5x10 <sup>-13</sup>
Достижимая чувствительность по гелию со щупом, мЗхПа/с	1x10 <sup>-9</sup>
Время отклика по входу, с	1
Время отклика со щупом 10 м, с	5±1
Производительность форвакуумного насоса в базовой комплектации, мЗ/час	1,5
Производительность ТМН в базовой комплектации, л/с	60
Время выхода на рабочий режим (первично/повторно), мин	5/1
Напряжение питания, В	220±22
Потребляемая мощность, В·А, не более	500
Габаритные размеры, мм	484x470x392
Масса, кг, не более	41

## Особенности течеискателя ТИ1-50И

- Большой цветной дисплей с комфортным для восприятия отображением информации о состоянии течеискателя, а также о ходе процесса вакуумных испытаний в текстовой и графических формах. Максимальное время отображения графика испытаний 8 часов
- Верхнее расположение входного фланца
- Возможность архивирования и просмотра результатов испытаний, как в самом течеискателе, так и с переносом на внешний ПК
- Возможность сохранения в памяти прибора до 4000 результатов испытаний
- Высокая надежность течеискателя за счет непрерывного тестирования состояния вакуумной системы, а также устойчивость к внезапному отключению электропитания
- Автоматическая подстройка и калибровка по встроенной, а также внешней контрольной течи
- Широкий диапазон регистрируемых потоков натекания
- Следящая и динамическая компенсация фона
- Интерфейсы управления RS232C, RS485, позволяющие сопрягать течеискатель с внешним ПК, а также встраивать его в автоматические линии
- Возможность заказа в безмасляном исполнении, а также с дополнительными аксессуарами (щупы, внешний форвакуумный насос, вакуумно-опрессовочная камера, транспортная тележка, дистанционный пульт управления)