

T-34w / T-34d / T-34wt

Многофункциональный гелиевый течеискатель



Настольная версия T-34wt

Режимы работы:

- по методу щупа
- по вакуумному методу
- по методу «обратного тока» (опция). При этом течеискатель работает только как анализатор. Проверяемые изделия должны пройти опрессовку гелием заранее!

Откачная система:

- T-34w: форвакуумный пластинчато-роторный насос (интегрированный в тележку) **14,4 м³/ч**
- T-34d: форвакуумный спиральный насос (интегрированный в тележку) **15 м³/ч**
- T-34wt: настольная версия, форвакуумный пластинчато-роторный насос (интегрированный в корпус) **1,8 м³/ч**
- гибридный турбомолекулярный насос, производительностью по Гелию 58 л/сек (по Азоту 67 л/сек)
- скорость откачки по гелию на фланце всасывания прибора 2,5 л/сек

Особенности прибора:

- русскоязычное меню, сенсорная графическая панель управления
- внутренняя калиброванная гелиевая течь и сами течеискатели внесены в Госреестр СИ РФ
- высокая производительность форвакуумного насоса для универсального использования
- быстрое время отклика благодаря высокой скорости откачки по Гелию
- единственный течеискатель в своём классе способный обнаружить утечку начиная со 100 мбар
- низкие эксплуатационные расходы за счёт прочной и надёжной конструкции
- двухкатодная масс-спектрометрическая ячейка с автопереключением (переключение на запасной катод при выходе из строя основного), обеспечивающая низкий уровень фонового сигнала и с встроенным высоковакуумным датчиком
- катоды Иридиевые с покрытием из оксида иттрия ($\text{Ir/Y}_2\text{O}_3$) обеспечивает срок службы в десятки раз превышающий срок службы вольфрамовых катодов
- нечувствительность к массивным прорывам воздуха
- независимый монтаж-демонтаж приемника и источника в масс-спектрометрической камере для обслуживания
- функция «авто-ноль» и «автокалибровка» с температурной компенсацией (встроена калиброванная течь), «автокалибровка» по внешней эталонной течи (Гелиту)
- «автокоррекция сигнала» (при параллельной откачке большого объёма течеискателем и дополнительной откачной системой заказчика)



- звуковое дублирование сигналов, выносной противоударный цветной сенсорный дисплей с управлением на русском языке
- система автоматической самоочистки от остаточного фона гелия и пр.
- функция автоматической компенсации фонового сигнала
- система сигнализации об обнаружении заранее заданного уровня течи, функции автоматизации (последовательности, запоминание результатов и др.)
- **система предотвращения отравления гелием**
- **функция автоматической регенерации после отравления гелием**
- **функция продувки течеискателя одновременно с проведением испытаний**
- **встроенный разъем для SD-карт памяти для записи результатов испытаний**
- встроенная опция на 3 а.е.м. (работа по ^4He , ^3He , H_2)
- переключение режимов прямотока/противотока: автоматическое или оператором
- интерфейс: 37-pin, цифровой интерфейс RS232 и аналоговые входы/выходы, контактные реле
- время подготовки к проведению испытаний < 3 минут (холодный старт)

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ

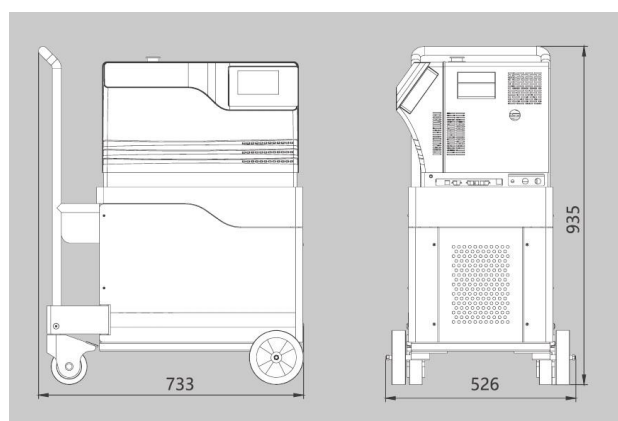
полный список аксессуаров можно узнать
по телефону +7 (495) 781-39-39
или на сайте WWW.BLMS.RU:

- Щупы-пробозаборники (для осуществления метода щупа), 5, 10 и более метров
- Пистолет для обдува гелием
- Вакуумная соединительная арматура
- Системы опрессовки изделий
- Вакуумные тест-камеры

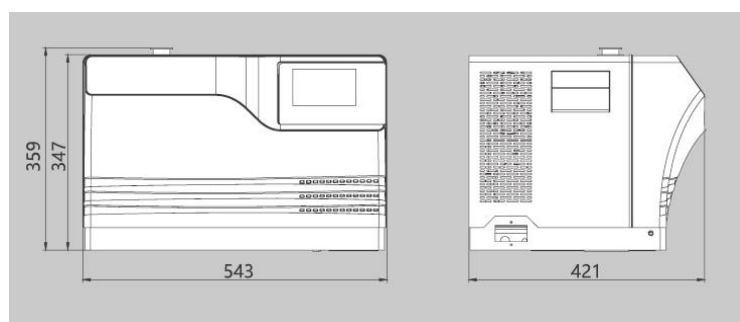
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|---|
| Пробные газы: | ^4He , ^3He и H_2 |
| Присоединительный фланец: | DN 25 ISO-KF |
| Интерфейсы: | 37-pin, RS232 |
| Максимальное рабочее давление: | 100 мбар |
| Максимальное рабочее давление (в режиме измерения): | 25 мбар |
| Методы поиска течи: | метод обдува и метод щупа |
| Единицы измерения: | $\text{Па}\cdot\text{м}^3/\text{с}$; мбар*л/с; Торр*л/с; мТорр*л/с и др. |
| Минимальный регистрируемый поток гелия (метод обдува): | $5\cdot 10^{-13} \text{ Па}\cdot\text{м}^3/\text{с}$ |
| Минимальный регистрируемый поток гелия (метод щупа): | $5\cdot 10^{-10} \text{ Па}\cdot\text{м}^3/\text{с}$ |
| Скорость откачки по гелию на входном фланце: | 2,5 л/с |
| Время выхода на рабочий режим (20°C): | < 3 мин |
| Размеры основного блока: | 359 x 543 x 421 мм |
| Уровень шума: | 54 дБ |
| Языки | 9 языков, включая Русский |
| Пользовательский интерфейс: | Цветной сенсорный экран |

| Специальные тех. харак-ки: | T-34w | T-34d | T-34wt |
|--------------------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|
| Форвакуумный насос: | Пластинчато-роторный | Спиральный | Пластинчато-роторный |
| Скорость форвакуумной откачки: | 14,4 м ³ /час | 15 м ³ /час | 1,8 м ³ /час |
| Макс.потребляемая мощность: | 1000 Вт | 1000 Вт | 850 Вт |
| Электропитание: | 200-240 В, 50/60 Гц | 200-240 В, 50/60 Гц | 200-240 В, 50/60 Гц |
| Вес: | 98 кг | 98 кг | 55 кг |
| Температура эксплуатации: | 0-45°C | 0-45°C | 0-40°C |



T-34w / T-34d



T-34wt