

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТОЧКА УСЛУГИ

Техническое обслуживание течеискателей



Для поддержания гелиевого течеискателя в хорошем рабочем состоянии необходимо своевременно производить техобслуживание прибора. Рекомендуемая производителем периодичность — один раз в год. Специалисты, сертифицированные для проведения ТО течеискателей, предлагают выполнение услуг по сервису прибора в составе: 1. Замена масла в насосе 2. Замена витонových O-колец в позициях: • калибровочной течи • датчика Пирани • блока клапанов • переходника тестового порта • источника ионов • форвакуумной магистрали • входного порта • входа форнасоса 3. Контроль работоспособности прибора на эталонной течи в различных режимах 4. Проверка герметичности внутренней системы течеискателя, калибровка системы,...

Телефон
+7-812-715-00-17

E-mail
mail@leaklab.ru

Страница
leaklab.ru

Параметры и состав поставки уточняются по актуальной странице. Паспорт, руководство и утвержденная методика имеют приоритет.

Описание и область применения

- Техническую подготовку и настройку по внешним течам — проверка и устранение утечек для точной работы прибора.
- Очистку внутренних систем — удаление загрязнений и накоплений, которые могут вызвать ошибки и снизить точность измерений.

Это обслуживание важно для обеспечения надежной эксплуатации и точных результатов. Подвергающиеся этому обслуживанию приборы:

- Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые LX218
- Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые LDS3000, Modul1000 (INFICON GmbH, Германия)
- Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые UL1000, UL1000Fab, UL5000
- Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые VS
- Течеискатель масс-спектрометрический гелиевый HLT 570
- Течеискатели масс-спектрометрические гелиевые HELIOT 900
- Течеискатель гелиевый HLT-560

Мы предоставляем сервисное обслуживание для течеискателей Pfeiffer ASM:

- Pfeiffer ASM 310 — портативный, минимально детектируемая утечка 5×10^{-12} мбар л/с.
- Pfeiffer ASM 340 — универсальный, минимально детектируемая утечка 5×10^{-13} мбар л/с, оснащен пластинчато-роторным насосом.
- Pfeiffer ASM 340 D — универсальный, сухой, минимально детектируемая утечка 5×10^{-13} мбар л/с, с диафрагменным насосом.

- Pfeiffer ASM 340 I — универсальный, минимально детектируемая утечка 5×10^{-13} мбар л/с, без вакуумного насоса.
- Pfeiffer ASM 182 T — компактный, высокопроизводительный, минимально детектируемая утечка 5×10^{-13} мбар л/с, с бесконтактным насосом АСР.
- Pfeiffer ASM 182 TD+ — компактный, высокопроизводительный, минимально детектируемая утечка 5×10^{-13} мбар л/с.
- Pfeiffer ASM 192 T2D+ — консольный, высокопроизводительный, минимально детектируемая утечка 5×10^{-13} мбар л/с.
- Pfeiffer MiniTest 300 — портативный, минимально детектируемая утечка 5×10^{-8} мбар л/с, вес всего 5 кг.
- Pfeiffer ASM 380 — мобильный, высокопроизводительный, минимально детектируемая утечка 5×10^{-13} мбар л/с, с высоковакуумным и бесконтактным насосом АСР.
- Pfeiffer ASM 390 — мобильный, высокопроизводительный, минимально детектируемая утечка 1×10^{-12} мбар л/с, с высоковакуумным и бесконтактным насосом АСР.
- Pfeiffer ASM 392 — мобильный, высокопроизводительный, минимально детектируемая утечка 1×10^{-12} мбар л/с, с высоковакуумным, бесконтактным насосом АСР и турбонасосом.
- Pfeiffer ASM 1002 Workstation — рабочая станция для массового тестирования, минимально детектируемая утечка 1×10^{-12} мбар л/с.
- Pfeiffer ASM 102 S щуповый течеискатель — портативный детектор для поиска утечек, минимально детектируемая утечка 1×10^{-8} мбар л/с.
- Pfeiffer ASI 35 Modular — высокопроизводительный модульный течеискатель, минимально детектируемая утечка 5×10^{-12} мбар л/с.
- Pfeiffer Adixen ASM 142 S — мобильный течеискатель для поиска утечек, минимально детектируемая утечка 1×10^{-8} мбар л/с.

Мы предлагаем обслуживание следующих моделей течеискателей Leybold :

- Leybold 300i — компактный, портативный, многоцелевой.
- Leybold Phoenix L500i (UL 500) — обеспечивает кратчайшие времена тестирования, высокую пропускную способность гелия и быстрые, воспроизводимые результаты тестов.
- Leybold PHOENIX L340i Mobile — мобильная станция для испытания на утечки, поддерживает вакуумный и нюхательный режимы тестирования, подходит для тестирования малых серий производственных деталей.
- Leybold PHOENIX L320i Fab Mobile Leak Detector — мобильный, компактный течеискатель, предназначенный для применения в условиях повышенных требований к чистоте.
- Leybold UL-100 — портативный, автономный, многоцелевой.
- Leybold UL-200 Leak Detector — портативный, автономный, многоцелевой.

Мы проводим обслуживание следующих моделей течеискателей ULVAC:

- Ulvac Heliot 901W1 — течеискатель с масляным ротационным вакуумным насосом, производительность 30 л/мин, напряжение 100-120 В, с чувствительностью $< 3.75 \times 10^{-12}$ Торр х л/с.
- Ulvac Heliot 901D2 — течеискатель с сухим спиральным вакуумным насосом, производительность 90 л/мин, напряжение 100-120 В, с чувствительностью $< 3.75 \times 10^{-12}$ Торр х л/с.
- Ulvac Heliot 901W1 — аналогичная модель с масляным ротационным вакуумным насосом, производительность 30 л/мин, напряжение 200-240 В, с чувствительностью $< 3.75 \times 10^{-12}$ Торр х л/с.
- Ulvac Heliot 901D2 — аналогичная модель с сухим спиральным вакуумным насосом, производительность 90 л/мин, напряжение 200-240 В, с чувствительностью $< 3.75 \times 10^{-12}$ Торр х л/с.

Вот список течеискателей Agilent/Varian, для которых мы проводим сервис:

- Agilent Technologies VS PR02 Portable with DS 42 пластинчато-роторный насос, 120V (VSPR021)
- Agilent Technologies VS BR15 настольное исполнение с DS 302 пластинчато-роторный насос, 120V (VSBR151)
- Agilent Technologies VS BD30 настольное исполнение с TriScroll 620 сухой спиральный насос, 120V (VSBD301)
- Agilent Technologies VS PD03 переносное исполнение со встроенным сухим насосом, 120V (VSPD031)

- Agilent Technologies VS PR02 Portable with DS 42 пластинчато-роторный насос, 220V (VSPR022)
- Agilent Technologies VS BR15 настольное исполнение с DS 302 пластинчато-роторный насос, 220V (VSBR152)
- Agilent Technologies VS BD30 настольное исполнение с TriScroll 620 сухой спиральный насос, 220V (VSBD302)
- Agilent Technologies VS PD03 переносное исполнение со встроенным сухим насосом, 220V (VSPD032)
- Agilent Technologies VS C15 Component (G8603A)
- Agilent Technologies 959D with PTS 300 сухой спиральный насос, Mobile Cart, 115V (D9593500TM120)

Обслуживание и техническое обслуживание течеискателей Agilent/Varian

Обслуживание течеискателей Agilent/Varian включает несколько ключевых этапов для обеспечения их долговременной и эффективной работы. Течеискатели Agilent/Varian, такие как модели серии VS и 959D, представляют собой сложные устройства, которые требуют регулярного обслуживания для поддержания точности и надежности.

1. Регулярное обслуживание:

- Ежедневная проверка: Осмотрите устройство на наличие внешних повреждений и утечек. Проверьте уровень масла в насосах (если применимо). Очистите поверхности экрана и сенсорной панели.
- Осмотрите устройство на наличие внешних повреждений и утечек.
- Проверьте уровень масла в насосах (если применимо).
- Очистите поверхности экрана и сенсорной панели.
- Ежедневное обслуживание: Проверка вакуумных шлангов и соединений на наличие утечек. Проверка и очистка фильтров. Промывка или замена предохранительных устройств, таких как фильтры грубой очистки.
- Проверка вакуумных шлангов и соединений на наличие утечек.
- Проверка и очистка фильтров.
- Промывка или замена предохранительных устройств, таких как фильтры грубой очистки.
- Ежемесячное обслуживание: Полная проверка всех соединений и шлангов. Проверка точности измерений с использованием контрольного образца утечки. Смазка движущихся частей, если требуется.
- Полная проверка всех соединений и шлангов.
- Проверка точности измерений с использованием контрольного образца утечки.
- Смазка движущихся частей, если требуется.
- Ежеквартальное обслуживание: Замена масла в насосах (если применимо). Проверка и замена вакуумных уплотнений и прокладок. Калибровка системы с использованием проверенного эталона.
- Замена масла в насосах (если применимо).
- Проверка и замена вакуумных уплотнений и прокладок.
- Калибровка системы с использованием проверенного эталона.

2. Специфические процедуры обслуживания:

- Проверка и калибровка спектрометра: Спектрометрический модуль должен регулярно проверяться на точность масс-спектрометрического анализа. Для этого используются стандартные образцы утечек. Настройка и калибровка ионного источника для оптимизации чувствительности.
- Спектрометрический модуль должен регулярно проверяться на точность масс-спектрометрического анализа. Для этого используются стандартные образцы утечек.
- Настройка и калибровка ионного источника для оптимизации чувствительности.
- Обслуживание вакуумных насосов: Для моделей с роторными насосами (например, DS 42 или DS 302) требуется регулярная замена масла и проверка на предмет износа уплотнений. Для моделей с сухими насосами (например, TriScroll 620) необходимо регулярно проверять состояние лопастей и уплотнений.
- Для моделей с роторными насосами (например, DS 42 или DS 302) требуется регулярная замена масла и проверка на предмет износа уплотнений.

- Для моделей с сухими насосами (например, TriScroll 620) необходимо регулярно проверять состояние лопастей и уплотнений.

3. Дополнительные рекомендации:

- Программное обеспечение и обновления: Обновление встроенного ПО до последней версии для поддержания совместимости с новыми функциями и стандартами безопасности. Регулярная проверка и очистка системной памяти устройства.
- Обновление встроенного ПО до последней версии для поддержания совместимости с новыми функциями и стандартами безопасности.
- Регулярная проверка и очистка системной памяти устройства.
- Документация и обучение: Ведение журнала обслуживания с указанием всех выполненных работ и замен. Регулярное обучение персонала по правильной эксплуатации и обслуживанию течеискателей.
- Ведение журнала обслуживания с указанием всех выполненных работ и замен.
- Регулярное обучение персонала по правильной эксплуатации и обслуживанию течеискателей.

4. Частота замены компонентов:

- Фильтры: Замена каждые 6 месяцев или чаще, если течеискатель используется в условиях повышенной загрязненности.
- Замена каждые 6 месяцев или чаще, если течеискатель используется в условиях повышенной загрязненности.
- Уплотнения и прокладки: Замена по мере износа, но не реже одного раза в год.
- Замена по мере износа, но не реже одного раза в год.
- Калибровочные стандарты: Регулярная замена калибровочных стандартов для обеспечения точности измерений.
- Регулярная замена калибровочных стандартов для обеспечения точности измерений.

Соблюдение этих рекомендаций поможет продлить срок службы течеискателей Agilent/Varian и сохранить их высокую точность и надежность.