

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТОЧКА УСЛУГИ

Настройка и ремонт вакуумметров



Настройка и ремонт вакуумметров — это ключевые услуги, обеспечивающие точность и надежность измерений давления в вакуумных системах. Эти процедуры являются необходимыми для поддержания функциональности и соответствия вакуумметров нормативным требованиям. Лаборатория предоставляет профессиональные услуги по настройке и ремонту вакуумметров, а также подготовке к поверке.

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

Настройка вакуумметров

Настройка вакуумметров — это процесс, в ходе которого приборы приводятся в соответствие с установленными техническими характеристиками и требованиями. Основные этапы настройки включают:

- Калибровка: Приведение показаний вакуумметра в соответствие с эталонными значениями. Калибровка проводится с использованием стандартов и эталонов, чтобы гарантировать точность измерений.
- Регулировка: Изменение параметров работы вакуумметра для обеспечения оптимальной точности и стабильности измерений. Это может включать настройку чувствительности, нулевого уровня и других характеристик.
- Тестирование: Проведение тестов для проверки работоспособности вакуумметра в различных условиях. Тестирование помогает выявить и устранить потенциальные проблемы.

Ремонт вакуумметров

Ремонт вакуумметров включает в себя устранение неисправностей и восстановление их функциональности. Этот процесс может включать:

- Диагностика: Определение причин неисправности путем проверки всех элементов и систем вакуумметра. Диагностика позволяет точно определить, какие компоненты нуждаются в замене или ремонте.
- Замена и восстановление: Замену дефектных или изношенных компонентов, таких как датчики, мембраны, электронные платы и другие элементы. Также производится восстановление поврежденных частей.
- Тестирование после ремонта: После завершения ремонта проводится тестирование, чтобы убедиться в правильности и надежности работы вакуумметра.

Подготовка к поверке и поверка

Перед проведением поверки вакуумметров необходимо обеспечить их корректную работу и точность измерений. Подготовка к поверке включает:

- Предварительная настройка: Вакуумметр должен быть предварительно настроен и откалиброван, чтобы результаты поверки были максимально точными.
- Чистка и проверка: Проверка и очистка вакуумметра от загрязнений и посторонних веществ, которые могут повлиять на результаты измерений.
- Документация: Подготовка всей необходимой документации, включая инструкции по эксплуатации, схемы и технические характеристики прибора.
- Проверка работоспособности: Финальная проверка работы вакуумметра в реальных условиях эксплуатации, чтобы убедиться, что он готов к официальной поверке.

Услуги по настройке и ремонту вакуумметров, а также подготовка к поверке, являются важными для обеспечения точности и надежности вакуумных систем. Лаборатория предоставляет комплексный подход к этим процессам, что включает в себя настройку, диагностику, ремонт и подготовку к поверке, гарантируя высокое качество обслуживания и соответствие всем требованиям.

Настройка и ремонт вакуумметров выполняется в Лаборатории. В нашем ассортименте представлены различные типы вакуумметров, подходящие для широкого спектра применений. Ниже приведен список вакуумметров, с которыми мы работаем.

Вакуумметры ёмкостные

- DVR 2pro
- DVR 3
- DVR 3pro
- VSK 3000
- VACUU VIEW
- VACUU SELECT Sensor (доступны с напускным клапаном и без)

Вакуумметры ионизационные

- Ionivac IE414, Ionivac IE514 — Leybold GmbH, Германия
- IGM400, IGM401 — InstruTech, Inc., США
- AIGX — Edwards Limited, Великобритания
- ВИ-18 — ФГУП "НИИВТ им. С.А. Векшинского", Москва
- ВИЦ-9/0-001, ВИЦБ-2/7-002, ВИ-14 — Завод "Маяк", Курск

Вакуумметры тепловые

- Televac — THE FREDERICKS COMPANY, США
- VSP 3000, VACUU VIEW extended — VACUUBRAND GMBH + CO KG, Германия
- THERMOVAC — Leybold GmbH, Германия
- TPR, TPG 201, PPT 200 — Pfeiffer Vacuum GmbH, Германия
- CVG101, CVM201, CVM211 — InstruTech, Inc., США
- VSP, VD — Thyracont Vacuum Instruments GmbH, Германия
- Мерадат-ВТ — ООО НПП "Системы контроля", Пермь
- ВТ-8, ВТБ-6, ВТСО-1 — Завод "Маяк", Курск
- APG — Edwards Limited, Великобритания

Вакуумметры мембранно-емкостные

- DVR 2, DVR 3, CVC 3000, DCP 3000, VSK 3000 — VACUUBRAND GMBH + CO. KG, Германия
- CDG — INFICON AG, Лихтенштейн
- ДМ 8009-Кс, ДВ 8009-Кс, ДА 8009-Кс — ЗАО "Сектор-М", Томск
- CMR и CCR — Pfeiffer Vacuum GmbH, Германия

- ЛИКЛАБ серии 700 — Setra Systems Inc., США
- Barocel — Edwards Limited, Великобритания

Вакуумметры комбинированные

- PCG — INFICON AG, Лихтенштейн
- Мерадат-ВИТ — ООО "Мерадат", Пермь

Вакуумметры электронные со встроенным дисплеем

- CC-10 и MPxxR — Televac A Division of The Fredericks Company
- Широкодиапазонные PKR, PBR, IMR, HPT, MPT
- Манометрические, вакуумметры, мановакуумметры P101, P901
- Ионизационные IONIVAC
- Широкодиапазонные WRG
- Магнитные электроразрядные Televac
- Комбинированные Мерадат-ВИТ
- Показывающие 213.54

Поверка вакуумметров — это процесс, включающий подготовку датчика, настройку и организацию поверки с последующей выдачей свидетельства от метрологической лаборатории. Мы предоставляем все необходимые услуги для обеспечения точности и надежности ваших вакуумметров.