Высоковакуумная установка Leaklab D500 L1000



Наличие по перечню от 20.10.2026: Санкт-Петербург - В наличии

Высоковакуумная испытательная установка с камерой D500 L1000. Комплектация насосами, измерительной системой и оснасткой согласуется в спецификации.

Фотография изделия. Комплектация и присоединения указаны в характеристиках.

Характеристики и исполнение

Изделие / исполнение	Высоковакуумная установка Leaklab D500 L1000
Сведения об исполнении	Высоковакуумная испытательная установка с камерой D500 L1000. Комплектация насосами, измерительной системой и оснасткой согласуется в спецификации.

Дополнительные технические данные модели или серии

Для параметров серии учитывайте обозначение конкретного исполнения в таблице.

Параметр	Значение или исполнение	Условия
Система	LeakLab D500 L1000	Высоковакуумная испытательная установка изготовления Ликлаб
Размеры камеры	Диаметр 500 мм, длина 1000 мм	Номинальные размеры по данным изготовителя. Рабочее пространство задается чертежом и оснасткой
Остаточное давление	p ≤ 1×10 −6 Па	По данным изготовителя достигнуто в подготовленной демонстрационной комплектации
Высоковакуумные порты	CF с медными прокладками	Уплотнение загрузочного люка и остальных соединений рассматривается отдельно

Предварительная откачка	Сухой двухвинтовой насос CBVAC SSH20	Модель предусмотрена описанной изготовителем конфигурацией. Подбор форвакуумной поддержки зависит от выбранного турбомолекулярного насоса
Высоковакуумная ступень	Турбомолекулярный насос	Модель, опоры, охлаждение и быстрота действия закрепляются в спецификации
Измерение давления	LeakLab AGP4000, Пирани и холодный катод	По документации AGP4000 диапазон 1×10 −6 …1×10 5 Па для воздуха и азота
Автоматика	Программируемое реле ОВЕН ПР225	Алгоритм и исполнительные цепи разрабатываются для конкретной установки
Газовый тракт	Без масла как рабочей уплотняющей жидкости	Смазка редуктора и подшипников обслуживается по документации компонентов
Документирование	Документы об испытаниях камеры и системы	Состав, форма и критерии приемки определяются согласованными требованиями заказчика

Назначение и принцип работы

Установка объединяет камеру, откачку, измерение давления и средства контроля герметичности. Параметры системы определяются комплектом и испытательным изделием. Размер камеры сам по себе не определяет достижимый вакуум или чувствительность контроля.

Как подобрать исполнение

Согласуйте размеры и массу изделия, испытательную схему, время цикла, оснастку и автоматизацию. Уточните состав насосной группы и измерений. Требования к приёмке должны описывать условия испытания и критерии результата.

Монтаж и обслуживание

Проверьте блокировки, герметичность соединений и состояние уплотнений. Не запускайте систему с неизвестной нагрузкой. План обслуживания составляют по комплектующим и условиям процесса. После вмешательства проводят проверку работоспособности.

Проверка перед вводом в работу

Сопоставьте поставленное исполнение с согласованной спецификацией. Проверьте обозначение, присоединения и комплектность. Для вакуумного узла после сборки выполняют контроль герметичности в рабочей схеме; для измерительного прибора - проверку работоспособности и предусмотренную документацией метрологическую процедуру. Условия проверки и результат фиксируют в документах предприятия.

Описание модели, документы и материалы →

Связанные исполнения

Высоковакуумная камера Leaklab-125

Подготовка технического предложения

Укажите количество, рабочую среду, условия процесса и обозначение ответного узла. Для замены приложите фотографию шильдика и присоединения. Ликлаб согласует исполнение и комплектность, подберёт совместимые компоненты и определит необходимые проверки перед вводом в эксплуатацию.

Поставка и техническая поддержка

Лаборатория контроля герметичности Ликлаб помогает подобрать исполнение, проверить присоединения и комплектность. Для заявки укажите наименование, количество и параметры установки. Отгрузка со склада в Санкт-Петербурге согласуется после проверки свободного остатка.

Параметры давления, температуры, электрической нагрузки и ресурса, отсутствующие в таблице, определяются паспортом конкретного исполнения.

Карточка изделия и документы

https://techeiscatel.ru/oborudovanie/tekhnicheskij-katalog/kartochki/2141-sklad-lab-a41f53a6f65a

Лаборатория контроля герметичности Ликлаб. Поставка, подбор совместимых компонентов и техническая поддержка. lab@techeiscatel.ru