Высоковакуумная установка LeakLab D500 L1000



Высоковакуумная установка LeakLab D500 L1000

Технические характеристики

Изделие / исполнение	Высоковакуумная установка LeakLab D500 L1000
Размещение запаса	Склад лаборатории, Санкт-Петербург
Количество на дату перечня	1 комплект
Дата сведений о наличии	29.09.2026
Подтверждённые сведения об исполнении	Высоковакуумная испытательная установка с камерой D500 L1000. Комплектация насосами, измерительной системой и оснасткой согласуется в спецификации.

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

Параметр	Значение или исполнение	Условия
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

Испытательная вакуумная система

Высоковакуумная установка LeakLab D500 L1000

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

Комплектность конкретного экземпляра фиксируем в техническом предложении.

Характеристики и исполнение

Параметры, не указанные в таблице, уточняем по паспорту и чертежу выбранного исполнения. Характеристики аналогичных изделий не являются характеристиками этого компонента. Свободный остаток и дату отгрузки подтверждаем перед заказом.

Дополнительные технические данные модели или серии

Таблицы из действующего описания модели. При наличии нескольких исполнений параметры выбирают по обозначению соответствующей колонки.

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 Ликлаб-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.

Страница изделия: https://leaklab.ru/stock/spec/lab-a41f53a6f65a/