Высоковакуумная камера Ликлаб-125



Высоковакуумная камера Ликлаб-125

Технические характеристики

Изделие / исполнение	Высоковакуумная камера Ликлаб-125
Размещение запаса	Склад лаборатории, Санкт-Петербург
Количество на дату перечня	1 шт.
Дата сведений о наличии	29.09.2026
Подтверждённые сведения об исполнении	Камера для турбомолекулярного стенда. Присоединения и состав обвязки согласуем при поставке.

Порт	Обозначение на чертеже	Наиболее вероятное назначение
Верхний основной порт	ISO-K 100	Подключение основной вакуумной магистрали, высокопроизводительной откачки, турбомолекулярного насоса или вакуумной системы с большой проводимостью
Боковой технологический порт	KF40	Подключение форвакуумной линии, дополнительного вакуумметра, напускного узла, сервисной арматуры или вспомогательной откачки
Боковой вспомогательный порт	KF25	Подключение датчика давления, контрольного штуцера, дополнительного диагностического канала, напуска газа или локального измерительного оборудования

Параметр	Значение по чертежу	Комментарий
Ширина по фронтальному виду	640 мм	Общий размер по передней проекции
Габарит по боковому виду	668 мм	Максимальный размер по глубине с учетом фронтального узла
Размер корпуса по нижней размерной линии	510 мм	Размер основного корпуса без выступающих элементов фронтального прижимного узла

Параметр	Значение по чертежу	Комментарий
Высота фронтального контура	710 мм	Размер по передней плоскости камеры

Элемент системы	Назначение
Форвакуумный насос	Предварительная откачка камеры и обеспечение работы высоковакуумной ступени
Турбомолекулярный насос	Достижение высокого вакуума и снижение фона для чувствительных испытаний
Вакуумметры	Измерение давления на разных стадиях откачки и испытаний
Вакуумные клапаны	Переключение режимов, изоляция камеры, напуск воздуха и контроль потока газа
Масс-спектрометрический течеискатель	Высокочувствительное обнаружение течей при работе с гелием
Система напуска газа	Подача гелия или другого технологического газа в изделие или в испытательную линию
Электрический шкаф управления	Управление насосами, клапанами, датчиками и циклом испытаний
Оснастка под изделие	Фиксация, базирование и быстрое размещение изделий внутри рабочего объема

Испытательная вакуумная система

Высоковакуумная камера Ликлаб-125

Камера для турбомолекулярного стенда. Присоединения и состав обвязки согласуем при поставке.

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 установка LeakLab D500 L1000

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-f4c92892c2d1/