

Ликлаб ВакуумТест



Ликлаб ВакуумТест

Технические характеристики

Изделие / исполнение	Ликлаб ВакуумТест
Размещение запаса	Склад лаборатории, Санкт-Петербург
Количество на дату перечня	1 шт.
Дата сведений о наличии	29.09.2026
Подтверждённые сведения об исполнении	Вакуумметрический течеискатель для контроля герметичности. Состав измерительного комплекта согласуем под изделие и методику испытаний.

Параметр	Значение
Метод измерения давления	Термокондуктивный датчик Пирани (MEMS) + встроенный бародатчик
Измеряемая величина	Абсолютное давление газовой среды
Диапазон измерений (воздух/азот)	$1 \times 10^5 \dots 1$ Па
Эквивалент в мбар	$1 \times 10^3 \dots 1 \times 10^{-2}$ мбар
Погрешность (типичная)	$\pm 10\%$ (0,0005...0,001 мбар); $\pm 5\%$ (0,001...100 мбар); $\pm 25\%$ (100...1000 мбар)
Повторяемость	$\pm 2\%$ (0,001...100 мбар)
Время отклика	≤ 300 мс
Время прогрева	≥ 60 с
Единицы индикации	Pa / Torr / mbar
Индикация	Цветной TFT-LCD дисплей (давление, температура, адрес, скорость обмена)
Питание	9–24 В DC (допустимо 12–28 В DC для AGP3)
Потребляемая мощность	$\leq 1,2$ Вт
Аналоговый выход	0,61–10 В DC, логарифмический

Параметр	Значение
Цифровой интерфейс	RS485, Modbus RTU (8N1, No parity), адрес 1–255
Скорость RS485	4800 / 9600 / 19200 / 115200 бит/с (по умолчанию 9600)
Вакуумное присоединение	KF16, нержавеющая сталь 304, электрополировка
Макс. давление на входе	до 130 кПа; избыточное давление не допускается
Рабочая температура окружающей среды	0...+40 °C

Контроль герметичности изделий

Ликлаб ВакуумТест

Вакуумметрический течеискатель для контроля герметичности. Состав измерительного комплекта согласуем под изделие и методику испытаний.

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

Течеискатель применяют для обнаружения и измерения утечек в выбранной схеме испытаний. Метод определяется конструкцией прибора: масс-спектрометрический гелиевый, манометрический и вакуумметрический методы не являются взаимозаменяемыми.

Как подобрать исполнение

Согласуйте метод, объём изделия, испытательное давление и допустимый поток течи. Для гелиевого контроля уточните вакуумный или щуповой режим и состав принадлежностей. Чувствительность, время отклика и условия калибровки проверяют по документации выбранной модели.

Монтаж и обслуживание

Перед испытанием выполните предусмотренную руководством проверку работоспособности и калибровку. Используйте подходящую контрольную течь и учитывайте фон. Результаты испытаний оформляют с указанием схемы, условий и используемого оборудования.

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

- ZQJ-3200

- ZQJ-3300

- Гелитрек

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-18d4c0faea35/>