

Гелиевый течеискатель Leaklab ZQJ-3200



ZQJ-3200

Технические характеристики

Изделие / исполнение	Гелиевый течеискатель Leaklab ZQJ-3200
Размещение запаса	Склад лаборатории, Санкт-Петербург
Количество на дату перечня	2 шт.
Дата сведений о наличии	29.09.2026
Подтверждённые сведения об исполнении	Новые приборы. Вакуумный и щуповый методы контроля герметичности. Исполнение, принадлежности и документы на конкретный экземпляр согласуем в спецификации.

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений потока в «Вакуум. метод — Нормальный», Па·м ³ /с	1·10 ⁻¹² ... 1·10 ⁻¹
Диапазон измерений потока в «Вакуум. метод — Массивная течь», Па·м ³ /с	1·10 ⁻⁹ ... 1·10 ⁻¹
Относительная погрешность в «Нормальном» режиме, %	± (0,15 + Q нпи /Q изм)·100
Относительная погрешность в режиме «Массивная течь», %	± 50
(Q нпи — нижний предел измерений; Q изм — измеренный поток.)	

Параметр	Значение
Диапазон показаний в режиме «Метод щупа», Па·м ³ /с	5·10 ⁻⁹ ... 1·10 ⁻²
Габариты прибора (Д×Ш×В), мм, не более	545 × 430 × 380
Питание, переменное напряжение, В	220 ± 22
Частота сети, Гц	50 ± 1

Параметр	Значение
Рабочий температурный диапазон, °C	+10 ... +35
Относительная влажность, % (без конденсации), не более	80
Атмосферное давление, кПа	84 ... 106,7
Средняя наработка до отказа, ч, не менее	15 000
Средний срок службы, лет	12

Контроль герметичности изделий

Гелиевый течеискатель Leaklab ZQJ-3200

Новые приборы. Вакуумный и щуповый методы контроля герметичности. Исполнение, принадлежности и документы на конкретный экземпляр согласуем 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

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 щуповый 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-3300

- Ликлаб ВакуумТест
- 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-eb9c8104a4e6/>