

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТОЧКА ИЗДЕЛИЯ

Магниторазрядный насос 2L-50 (65 л/с, 7×10⁻⁸ Па)



2L-50: Диодный магниторазрядный насос 2L-50 (65 л/с, ≤7×10⁻⁸ Па) для компактных высоковакуумных узлов. Пусконаладка и контроль параметров — лаборатория ЛИКЛАБ.

Телефон +7-812-715-00-17	E-mail mail@leaklab.ru	Страница leaklab.ru
------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------

Параметры и состав поставки уточняются по актуальной странице. Паспорт, руководство и утвержденная методика имеют приоритет.

Технические характеристики и параметры

Параметр	Значение
Быстрота откачки по N ₂	65 л/с
Быстрота откачки по Ar	≈6 л/с
Предельное давление	≤7×10 ⁻⁸ Па
Стартовое давление	≤5×10 ⁻⁴ Па
Присоединительный фланец	CF100
Максимальная температура прогрева (с/без магнитов)	<200 °C / <300 °C
Нагревательный кожух	не предусмотрен
Блок питания	в комплекте
Габариты (ориентир)	≈290×120×299 мм
Масса (ориентир)	≈22 кг
Диапазон по шаблону	(65 л/с, 7×10 ⁻⁸ Па)

Описание и область применения

Магниторазрядный насос 2L-50 (65 л/с, 7×10⁻⁸ Па)

2L-50 — диодный магниторазрядный насос малого типоразмера для компактных камер и локальных высоковакуумных модулей. Быстрота 65 л/с по азоту сочетается с достижением уровня ≤7×10⁻⁸ Па при корректной термовакuumной подготовке. Полностью безмасляная схема исключает привнос углеводородов и обеспечивает чистый фон для чувствительных измерений.

Насос интегрируется в системы, где требуются низкий уровень шума, отсутствие вибраций и стабильность параметров при длительных сериях. Для тяжёлых газов соблюдаются режимы запуска от рекомендованного стартового давления и периодический прогрев камеры.

Сервис лаборатории ЛИКЛАБ

ЛИКЛАБ осуществляет пусконаладку 2L-50, проверку HV-питания, испытания на герметичность, настраивает алгоритмы контроля по токам разряда и оформляет протоколы с фактическими значениями достигнутого давления по итогам вывода на режим.

Технические характеристики

Инженерные примечания по тяжёлым газам

Для стабильности параметров применяются короткие CF-соединения, форвакуум с минимальным обратным натёком, регулярный контроль утечек течеискателем и плановый прогрев для восстановления активности титанового покрытия.