

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТОЧКА ИЗДЕЛИЯ

Магниторазрядный насос 2L-200C (220 л/с, 1×10^{-8} Па)



2L-200C: 2L-200C (220 л/с, $\leq 1 \times 10^{-8}$ Па) — диодный насос с кожухом нагрева для устойчивой работы по тяжёлым газам. Интеграция, подготовка и сервис в 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	220 л/с
Быстрота откачки по Ar	≈24 л/с
Предельное давление	$\leq 1 \times 10^{-8}$ Па
Стартовое давление	$\leq 5 \times 10^{-4}$ Па
Присоединительный фланец	CF150
Максимальная температура прогрева (с/без магнитов)	<200 °C / <300 °C
Нагревательный кожух	в комплекте
Блок питания	в комплекте
Габариты (ориентир)	≈500×265×430 мм
Диапазон по шаблону	(220 л/с, 1×10^{-8} Па)

Описание и область применения

Магниторазрядный насос 2L-200C (220 л/с, 1×10^{-8} Па)

2L-200C — диодный магниторазрядный насос среднего типоразмера с кожухом нагрева, обеспечивающий стабильный выход на уровень $\leq 1 \times 10^{-8}$ Па при быстроте 220 л/с по азоту. Отсутствие движущихся частей исключает вибрации и шум, а безмасляная схема устраняет приток углеводородов в вакуумный объём.

Конструкция ориентирована на технологические комплексы с длительными циклами, стенды контроля герметичности и аналитические установки. При наличии тяжёлых фракций поддерживается регламент регенерации активной поверхности катодов для сохранения воспроизводимости параметров.

Практика ЛИКЛАБ

Специалисты ЛИКЛАБ интегрируют 2L-200C за турбомолекулярной ступенью, выполняют термовакuumную подготовку по ступенчатому профилю, проверку герметичности до уровня $< 1 \times 10^{-9}$ Па·м³/с, настройку ВВ-питания и выпуск протоколов ввода в эксплуатацию с фактическими значениями достигнутого давления.

Технические характеристики

Инженерные примечания по тяжёлым газам

Рекомендуется короткий высокопроводящий тракт CF, форвакуум с минимальным обратным натёком, контроль токов разряда и периодический прогрев камеры; для инертных газов целесообразна плановая регенерация титанового покрытия.