

Турбомолекулярный насос КУКУ CXF-250/2301



Фотография CXF-250/2301 из каталога КУКУ

Пятиосевой активный магнитный подвес удерживает ротор без контакта в рабочем режиме. Смазка рабочего подвеса не требуется; защитные подшипники служат для аварийных режимов. Серия применяется в полупроводниковых процессах, покрытиях и исследовательских установках. Исполнения с подогревом и защитным газом подбирают под состав технологической среды.

Технические характеристики

Источник: КУКУ, Vacuum Generation, декабрь 2025 года. N_2 — азот; He — гелий; H_2 — водород; Ar — аргон. sccm — стандартные см³/мин. Условия нормирования — по документации изготовителя.

Входной фланец	DN250 ISO F (стандарт) / DN250 ICF (опция) / DN250 LF (по заказу)
Выходной фланец	KF40
Быстрота откачки (л/с)	N_2 : 2150 / Ar: 1900 / He: 1500 / H_2 : 850
Степень сжатия	N_2 : $>10^8$ / Ar: $>10^8$ / He: $>10^4$ / H_2 : $>10^3$
Предельное давление (Па)	10^{-7} (эластомерное уплотнение) 10^{-8} (металлическое уплотнение)
Максимальный мгновенный поток на входе (sccm)	1300
Вход защитного газа, опция	KF10
Рекомендуемый расход защитного газа (sccm)	50
Допустимая магнитная индукция (мТл)	Радиально: 3; аксиально: 15
Номинальная частота вращения (об/мин)	27000
Время разгона (мин)	≤ 8
Время остановки (мин)	≤ 11
Охлаждение	Водяное
Расход охлаждающей воды (л/мин)	3
Температура охлаждающей воды (°C)	20 $\pm$ 5

Напряжение питания (В)	220±10%, 50 Гц 110±10%, 60 Гц
Максимальная мощность (Вт)	1500
Совместимый контроллер	CXFaD-1601
Рекомендуемая быстрота форвакуумного насоса (л/с)	≥22
Масса (кг)	60

В строке контроллера напечатано «CXFaD-1601»; точное обозначение следует подтвердить по паспорту.

Подбор, внедрение и обслуживание

Ликлаб подбирает насос, форвакуумную ступень, арматуру, контроллер и охлаждение под рабочее давление, газовую нагрузку и состав среды. До поставки согласуют комплектность, интерфейсы, блокировки и требования к монтажу.

При пусконаладке проверяют герметичность соединений, питание, охлаждение, разгон и выход на режим. Обслуживание проводят по руководству конкретного исполнения. Информационная карточка не заменяет паспорт, руководство или спецификацию поставки.

Полная карточка с чертежами и фотографиями:

[Открыть страницу CXF-250/2301 на leaklab.ru](#)

Лаборатория контроля герметичности Ликлаб | +7-812-715-00-17 | mail@leaklab.ru