

Турбомолекулярный насос КУКУ CXF-200/1401CS



Фотография CXF-200/1401CS 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. N₂ — азот; He — гелий; H₂ — водород; Ar — аргон. sccm — стандартные см³/мин. Условия нормирования — по документации изготовителя.

Входной фланец	DN200 ISO-F / DN200 CF
Выходной фланец	KF40
Быстрота откачки (л/с)	N ₂ : 1280 / Ar: 1100 / He: 880 / NH ₂ : 560
Степень сжатия	N ₂ : >10 ⁸ / Ar: >10 ⁸ / He: >10 ⁴ H / N ₂ : >10 ³
Предельное давление (Па)	10 ⁻⁷ (эластомерное уплотнение) 10 ⁻⁸ (металлическое уплотнение)
Максимальный мгновенный поток на входе (sccm)	1100
Вход защитного газа, опция	KF10
Рекомендуемый расход защитного газа (sccm)	20
Допустимая магнитная индукция (мТл)	радиально: 3 аксиально: 15
Номинальная частота вращения (об/мин)	30000
Время разгона (мин)	≤6
Время остановки (мин)	≤8
Охлаждение	Водяное
Расход охлаждающей воды (л/мин)	2
Температура охлаждающей воды (°C)	20±5

Напряжение питания (В)	220±10%, 50 Гц 110±10%, 60 Гц
Максимальная мощность (Вт)	1000
Совместимый контроллер	CXFD-1001S
Длина кабеля (м)	5 или 10 (опция)
Рекомендуемая быстрота форвакуумного насоса (л/с)	≥16
Масса (кг)	51

В исходной таблице опечатки в обозначении газа: «NH₂» в строке быстроты откачки и «N₂» в последней строке сжатия. Эти две газовые характеристики требуют подтверждения производителя.

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-200/1401CS на leaklab.ru](#)

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