CBVAC JFB-100/301



CBVAC JFB-100/301

Технические характеристики

Изделие / исполнение	CBVAC JFB-100/301
Размещение запаса	Склад лаборатории, Санкт-Петербург
Количество на дату перечня	1 шт.
Дата сведений о наличии	29.09.2026
Подтверждённые сведения об исполнении	Турбомолекулярный насос. Наличие подтверждено владельцем; комплект контроллера, кабеля и охлаждения согласуем при поставке.

Параметр	Значение
Быстрота действия	300 л/с (N_2); 230 л/с (He)
Предельное давление	до 5×10^{-7} Па (исп. CF), ≤ 5×10^{-6} Па (исп. ISO-K)
Коэффициент сжатия	$N_2 > 1\times10^{10}$; He > 5×10^{3}
Входной фланец	DN100 ISO-K или CF100
Выходной фланец (форвакуумный)	KF25 или KF40 (опция)
Рекомендуемый форвакуумный насос	2–6 л/с
Макс. входное давление	10 Па (N_2); 2 Па (He)
Макс. выходное давление	300 Па (N_2); 200 Па (He)
Критическое давление	1000 Па (N_2); 500 Па (He)
Тип подшипников	Керамические шариковые, смазанные консистентной смазкой
Номинальная частота вращения	805 Гц (48 300 об/мин)
Время разгона	≤ 5 мин
Напряжение питания	48 В DC (интегр.) или 220 В AC (раздельн.)

Параметр	Значение
Потребляемая мощность (без нагрузки)	≈ 30 Вт
Интерфейсы и протоколы	RS-485 (Modbus RTU)
Допустимое магнитное поле	до 3 мТл (радиально), до 5 мТл (осево)
Температура окружающей среды	0...+35 °C (возд.); 0...+40 °C (вод.)
Охлаждение	воздушное / водяное / естественная конвекция
Масса	≈ 9,6 кг (ISO-K), 10 кг (CF)
Уровень шума	≤ 50 дБ
Контроллеры	JFB-II (интегр.) / JFD-II (выносной)

Форвакуумная откачка

CBVAC JFB-100/301

Турбомолекулярный насос. Наличие подтверждено владельцем; комплект контроллера, кабеля и охлаждения согласуем при поставке.

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

Насос используют для снижения давления и поддержания форвакуумной линии. Производительность, предельное давление и совместимость со средой — независимые параметры. Одинаковая скорость откачки не делает разные конструкции взаимозаменяемыми.

Как подобрать исполнение

Сверьте модель, питание, рабочий газ и условия выхлопа. Для маслозаполненного насоса важны масло, газобалласт и защита от загрязнений. Точный предел давления, потребляемую мощность и присоединения берут из паспорта конкретного исполнения.

Монтаж и обслуживание

Обеспечьте вентиляцию и доступ к сервисным точкам. Не перекрывайте выхлоп. Контролируйте состояние масла, фильтров и соединений по руководству. При загрязняющих процессах согласуйте входную защиту и обслуживание с характеристиками газа.

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

• CBVAC JFB-63/81 (LF)

• CBVAC SSH20

• ULVAC MBS-053

• Вакуумный насос 2XZ-8B

• Вакуумный насос 2XZ-4B

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-6ba6236534e0/