

# CBVAC JFB-63/81 (LF)



## Технические характеристики

| Изделие / исполнение                  | CBVAC JFB-63/81 (LF)                                                                                                                            |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 с гибридной опорой, исполнение LF. Артикул A22A1-00021. Комплект контроллера, кабеля и охлаждения уточняем при подборе. |

| Параметр                            | Значение                                                                    |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Быстрота действия                   | 85 л/с (N <sub>2</sub> ); 55 л/с (He)                                       |
| Предельное давление                 | <8×10 <sup>-6</sup> Па (ISO-K), до 5×10 <sup>-7</sup> Па (CF)               |
| Коэффициент сжатия                  | N <sub>2</sub> – 1×10 <sup>8</sup> ; He – 1×10 <sup>6</sup>                 |
| Входной фланец                      | KF16                                                                        |
| Рекомендуемый форвакуумный насос    | 0,5–2 л/с                                                                   |
| Макс. входное давление              | N <sub>2</sub> – 2 Па; He – 4 Па                                            |
| Критическое выходное давление       | N <sub>2</sub> – 950 Па; He – 500 Па                                        |
| Макс. постоянное давление на выходе | N <sub>2</sub> – 650 Па; He – 300 Па                                        |
| Макс. расход на входе               | 100 см <sup>3</sup> /мин (возд. охл.); 140 см <sup>3</sup> /мин (вод. охл.) |
| Тип подшипников                     | Керамические шариковые, консистентная смазка                                |
| Напряжение питания                  | 24 В DC ±5%                                                                 |
| Потребляемая мощность без нагрузки  | ~10 Вт                                                                      |
| Макс. пусковой ток                  | <5 А                                                                        |

| Параметр                      | Значение                                     |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Время разгона / остановки     | ≤2,5 мин / ≤3,5 мин                          |
| Номинальная частота вращения  | 1250 Гц (75 000 об/мин)                      |
| Охлаждение                    | Воздушное / водяное / естественная конвекция |
| Температура окружающей среды  | Воздушное: 0...+35°C; Водяное: 0...+40°C     |
| Параметры водяного охлаждения | 15–25°C, 1 л/мин, 0,15 МПа, pH 6–8           |
| Коммуникация                  | RS-485, Modbus RTU                           |
| Уровень шума                  | ≤50 дБ                                       |
| Масса                         | 2,5 кг                                       |
| Контроллер                    | JFB-I (интегрированный)                      |

## Форвакуумная откачка

CBVAC JFB-63/81 (LF)

Турбомолекулярный насос с гибридной опорой, исполнение LF. Артикул A22A1-00021. Комплект контроллера, кабеля и охлаждения уточняем при подборе.

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 SSH20
- ULVAC MBS-053
- Вакуумный насос 2XZ-8B
- Вакуумный насос 2XZ-4B
- Вакуумный насос 2XZ-2B

## 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-0ca83e97a22a/>