

# Турбомолекулярный насос KYKY FF-63/80HV



Фотография FF-63/80HV из каталога KYKY

Компактные насосы для масс-спектрометрии, анализа поверхности, электронных микроскопов и приборных вакуумных систем. Модульная конструкция объединяет откачную часть, привод, управление и охлаждение. Для малых насосов особенно важны проводимость соединений и правильный подбор форвакуумной ступени.

## Технические характеристики

Источник: KYKY, Vacuum Generation, декабрь 2025 года. N<sub>2</sub> — азот; He — гелий; H<sub>2</sub> — водород; Ar — аргон. sccm — стандартные см<sup>3</sup>/мин. Условия нормирования — по документации изготовителя.

|                                                     |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Входной фланец                                      | DN63 CF / DN63 ISO-K                                                                                            |
| Выходной фланец (ISO-KF)                            | DN16                                                                                                            |
| Быстрота откачки (л/с)                              | N <sub>2</sub> : 62 / He: 55 / H <sub>2</sub> : 34 / Ar: 65                                                     |
| Степень сжатия                                      | N <sub>2</sub> : 10 <sup>9</sup> / He: 10 <sup>3</sup> / H <sub>2</sub> : 10 <sup>3</sup> / Ar: 10 <sup>9</sup> |
| Предельное давление (Па)                            | CF: 5×10 <sup>-6</sup> / ISO-K: 3×10 <sup>-5</sup>                                                              |
| Максимальное непрерывное форвакуумное давление (Па) | 500                                                                                                             |
| Максимальное форвакуумное давление (Па)             | N <sub>2</sub> : 1500                                                                                           |
| Максимальный газовый поток (sccm)                   | N <sub>2</sub> : 35 / He: 30 / H <sub>2</sub> : 19 / Ar: 38                                                     |
| Номинальная частота вращения (об/мин)               | 72000                                                                                                           |
| Время разгона (мин)                                 | ≤3                                                                                                              |
| Охлаждение                                          | Водяное или воздушное                                                                                           |
| Расход охлаждающей воды (л/мин)                     | 1                                                                                                               |
| Температура охлаждающей воды (°C)                   | ≤25                                                                                                             |
| Напряжение питания (В)                              | 24 В пост. / 220 В перем.                                                                                       |
| Максимальная мощность (Вт)                          | 90                                                                                                              |
| Совместимый контроллер                              | TD-80HV/TCP-100/<br>TC-100                                                                                      |

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Рекомендуемая быстрота форвакуумного насоса (л/с) | 0.5-2                   |
| Масса (кг)                                        | 3.5 (ISO-K)<br>4.5 (CF) |
| Подшипники                                        | Керамические подшипники |

## 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 FF-63/80HV на leaklab.ru](#)

Лаборатория контроля герметичности Ликлаб | +7-812-715-00-17 | [mail@leaklab.ru](mailto:mail@leaklab.ru)