

# Турбомолекулярный насос KYKY FF-100/150



Фотография FF-100/150 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                                      | DN100 CF / DN100 ISO-K                                                                                            |
| Выходной фланец (ISO-KF)                            | DN25                                                                                                              |
| Быстрота откачки (л/с)                              | N <sub>2</sub> : 140 / He: 130 / H <sub>2</sub> : 75 / Ar: 145                                                    |
| Степень сжатия                                      | N <sub>2</sub> : 10 <sup>7</sup> / He: 6×10 <sup>3</sup> / H <sub>2</sub> : 10 <sup>3</sup> / Ar: 10 <sup>7</sup> |
| Предельное давление (Па)                            | CF: 2×10 <sup>-7</sup> / ISO-K: 2×10 <sup>-6</sup>                                                                |
| Максимальное непрерывное форвакуумное давление (Па) | 220                                                                                                               |
| Максимальное форвакуумное давление (Па)             | N <sub>2</sub> : 500                                                                                              |
| Максимальный газовый поток (sccm)                   | N <sub>2</sub> : 135 / He: 80 / H <sub>2</sub> : 52 / Ar: 143                                                     |
| Номинальная частота вращения (об/мин)               | 51000                                                                                                             |
| 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-150/TCP-100/<br>TC-100                                                                                         |

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Рекомендуемая быстрота форвакуумного насоса (л/с) | 2                       |
| Масса (кг)                                        | 6 (ISO-K)<br>8.5 (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-100/150 на leaklab.ru](#)

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