

# Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-400/5000

Модель: FF-400/5000 | Вакуумные насосы и откачные посты



## Технический лист

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-400/5000 относится к серии «Маслосмазываемые турбомолекулярные насосы» и предназначен для получения высокого и сверхвысокого вакуума в технологических, аналитических и исследовательских установках.

## Карточка оборудования

[kykytech.ru](http://kykytech.ru)

## Технические характеристики

| Параметр                                       | Значение                                  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Модель                                         | FF-400/5000                               |
| Группа оборудования                            | Турбомолекулярные насосы                  |
| Серия                                          | Маслосмазываемые турбомолекулярные насосы |
| Тип                                            | Турбомолекулярный вакуумный насос         |
| Скорость откачки                               | N2:4800                                   |
| Степень сжатия                                 | N2:108                                    |
| Предельное давление                            | 3×10-7                                    |
| Максимальное непрерывное форвакуумное давление | 100                                       |
| Максимальное форвакуумное давление             | N2:300                                    |
| Максимальная газовая нагрузка                  | N2:5500                                   |
| Номинальная скорость вращения                  | 21000                                     |
| Время запуска                                  | ≤15   15 мин                              |
| Охлаждение                                     | водяное охлаждение                        |
| Расход охлаждающей воды                        | ≥1                                        |
| Питание                                        | DC24/AC220                                |

| Параметр                           | Значение                  |
|------------------------------------|---------------------------|
| Максимальная потребляемая мощность | ≤1000                     |
| Рекомендуемый форвакуумный насос   | 30                        |
| Масса                              | 98   9 кг                 |
| Входное напряжение                 | 220В AC±10% 110В AC±10% В |
| Частота входного питания           | 50/60Гц(±5%)              |
| Максимальная выходная мощность     | 1000 Вт                   |
| Выходная частота                   | 350 Гц                    |
| Выходное напряжение                | ≤63 В AC                  |
| Рабочий ток                        | ≤10 А                     |
| Максимальный пусковой ток          | ≤17 А                     |
| Время останова                     | 15 мин                    |

Назначение

Применяется для формирования требуемого вакуумного режима в исследовательских, технологических и испытательных установках. Насос подбирают как часть согласованной откачной системы.

Что учитывать при подборе

- 1

рабочий диапазон давления и газовая нагрузка
- 2

требуемая быстрота откачки и объём камеры
- 3

форвакуумный насос и допустимое входное давление
- 4

фланцы, охлаждение, питание и монтажное положение

Подбор исполнения и совместимых компонентов: [vac@kykytech.ru](mailto:vac@kykytech.ru)