

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-250/1600G

Модель: FF-250/1600G | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-250/1600G относится к серии «Маслосмазываемые турбомолекулярные насосы» и предназначен для получения высокого и сверхвысокого вакуума в технологических, аналитических и исследовательских установках.

Карточка оборудования

kykytech.ru

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	FF-250/1600G
Группа оборудования	Турбомолекулярные насосы
Серия	Маслосмазываемые турбомолекулярные насосы
Тип	Турбомолекулярный вакуумный насос
Входной фланец	DN250 CF
Скорость откачки	N2:1600 л/с
Степень сжатия	N2: 108
Предельное давление	CF:6×10-7 Па
Максимальное непрерывное форвакуумное давление	200 Па
Максимальное форвакуумное давление	N2:650 Па
Номинальная скорость вращения	24000 об/мин
Время запуска	≤9 мин 6'30" мин 6 мин
Охлаждение	водяное охлаждение
Расход охлаждающей воды	≥1 л/мин
Температура охлаждающей воды	≤25 °C

Параметр	Значение
Питание	DC24/AC220 В AC
Максимальная потребляемая мощность	≤750 Вт
Рекомендуемый форвакуумный насос	15 л/с
Масса	47(LF) 50(CF) кг 8.8 кг 18.5 кг
Входное напряжение	220В AC±10% 110В AC±10% В
Частота входного питания	50/60Гц(±5%)
Максимальная выходная мощность	750 Вт
Выходная частота	400±10 Гц
Выходное напряжение	≤66 В AC ≤66 В
Рабочий ток	≤5 А
Максимальный пусковой ток	≤16 А
Время останова	9'40" мин 10 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