

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-160/620C

Модель: FF-160/620C | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярный вакуумный насос KYKY FF-160/620C 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-160/620C
Группа оборудования	Турбомолекулярные насосы
Серия	Маслосмазываемые турбомолекулярные насосы
Тип	Турбомолекулярный вакуумный насос
Входной фланец	DN160 CF
Скорость откачки	He:380 H2:240 Ar:580 л/с
Степень сжатия	N2:109
Предельное давление	CF:6×10-8 Па
Максимальное непрерывное форвакуумное давление	240 Па
Номинальная скорость вращения	36000 об/мин
Время запуска	≤9 мин 7 мин 6 мин
Охлаждение	водяное охлаждение
Расход охлаждающей воды	≥1 л/мин
Температура охлаждающей воды	≤25 °C
Питание	DC24/AC220 В AC

Параметр	Значение
Входное напряжение	220В AC±10% 110В AC±10% В
Частота входного питания	50/60Гц(±5%)
Максимальная выходная мощность	750 Вт
Выходная частота	600±10 Гц
Выходное напряжение	≤66 В AC ≤66 В
Рабочий ток	≤5 А
Максимальный пусковой ток	≤12 А
Время останова	8 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