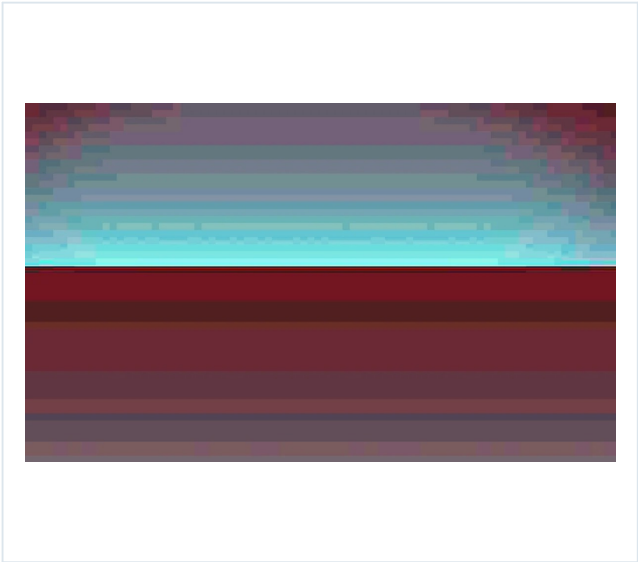


Турбомолекулярный вакуумный насос КҮКҮ F-160/700

Модель: F-160/700 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярный вакуумный насос КҮКҮ F-160/700 применяется для инженерного подбора и эксплуатации оборудования КҮКҮ в составе вакуумных технологических систем. Карточка содержит подтвержденные параметры серии или модели, применимые для выбора конфигурации без публикации цен.

Карточка оборудования

kykytech.ru

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	F-160/700
Группа оборудования	Турбомолекулярные насосы
Входной фланец	DN160 CF
Выходной фланец	DN40
Скорость откачки	N2:700 He:580 ISO-KF л/с H2:260 Ar:680 л/с
Степень сжатия	N2:109
Предельное давление	CF:6×10-8 Па
Максимальное непрерывное форвакуумное давление	300 N2:550 Па Па
Максимальная газовая нагрузка	N2:1400 He:1000 H2:800 sccm
Номинальная скорость вращения	36000 об/мин
Время запуска	≤7 мин 5 мин 4 мин
Охлаждение	водяное охлаждение
Расход охлаждающей воды	≥1 л/мин
Температура охлаждающей воды	≤25 °C
Питание	DC24/AC220 ≤500 В AC Вт

Параметр	Значение
Рекомендуемый форвакуумный насос	4-8 л/с
Масса	19(ISO-K) 20.5(CF) кг 8.8 кг 18.5 кг
Входное напряжение	220В AC±10% 110В AC±10% V
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	≤2 А
Максимальный пусковой ток	≤9 А
Время останова	11 мин
Запуск и останов	Кнопочная панель, внешние управляющие клеммы и управление с компьютера
Индикация	На передней панели отображаются выходная частота, ток, напряжение, тип ошибки, код функции, код режима и модель турбомолекулярного насоса; отдельные светодиоды показывают питание и ошибку
Защитные функции	Защита от пониженного и повышенного напряжения, перегрузки по току, перегрева, перегрузки, ограничения выходного тока, ошибки пароля и внешних помех
Условия эксплуатации	Температура от -10 до +50 °С; относительная влажность менее 90 % без конденсации; вибрационное ускорение менее 0,5 g; без агрессивных газов и пыли

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