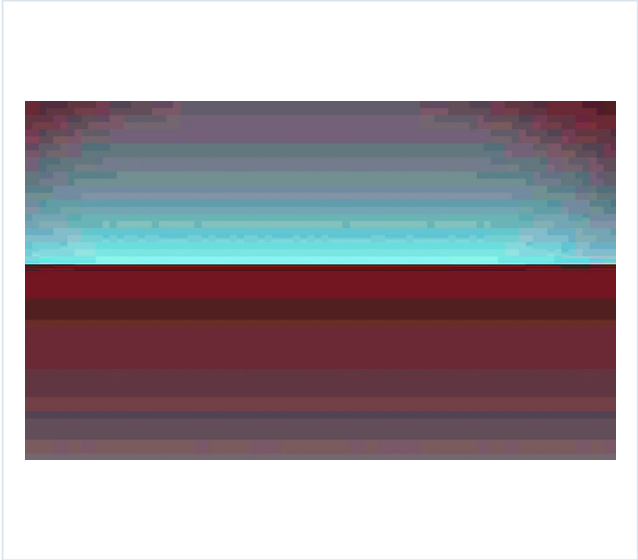


Турбомолекулярный вакуумный насос КҮКҮ FF-110/110E

Модель: FF-110/110E | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярный вакуумный насос КҮКҮ FF-110/110E 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	FF-110/110E
Группа оборудования	Турбомолекулярные насосы
Входной фланец	DN100 CF
Выходной фланец	DN25
Скорость откачки	N2:110 He:100 ISO-KF л/с H2:50 Ar:100 л/с
Степень сжатия	N2:108
Предельное давление	CF:6×10-7 Па
Максимальное непрерывное форвакуумное давление	200 N2:300 Па Па
Максимальная газовая нагрузка	N2:300 He:240 H2:180 sccm
Номинальная скорость вращения	42300 об/мин
Время запуска	≤3 мин 5-40 мин
Охлаждение	(5-32°C)
Расход охлаждающей воды	≥1 л/мин
Температура охлаждающей воды	≤25 °C
Питание	220±22 ≤300 В AC Вт

Параметр	Значение
Рекомендуемый форвакуумный насос	2 л/с
Масса	7(ISO-K)8(CF) кг 2 кг
Входное напряжение	220В AC±20% V
Частота входного питания	50/60Гц(±3%)
Максимальная выходная мощность	120 Вт
Выходная частота	705±10 Гц
Выходное напряжение	≤40 В
Рабочий ток	≤7 А
Максимальный пусковой ток	≤3 А
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