

Турбомолекулярная насосная станция KYKY FJ-300

Модель: FJ-300 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярная насосная станция KYKY FJ-300 объединяет турбомолекулярный насос, контроллер и форвакуумную часть для получения высокого вакуума в компактной насосной системе.

Карточка оборудования

kykytech.ru

Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	FJ-300
Группа оборудования	Вакуумные системы
Серия	Турбомолекулярные насосные станции
Тип	Турбомолекулярная насосная станция
Входной фланец	KF25
Выходной фланец	KF25 (ISO-KF)
Скорость откачки	N2:296 л/с
Степень сжатия	N2:109
Предельное давление (заводской показатель)	5×10-5 Па
Охлаждение	воздушное
Расход охлаждающей воды	>1 л/мин
Температура охлаждающей воды	≤25 °C
Питание	AC 220 В, 16 А, 50 Гц
Влажность	≤80% RH
Монтажное положение	Вертикальное
Габариты	570×616×1261 мм

Параметр	Значение
Масса	123 кг (FJ-300), 80 кг (FJ-300G)
Скорость откачки по N2	296 л/с
Скорость откачки по He	250 л/с
Скорость откачки по H2	200 л/с
Скорость откачки по Ar	305 л/с
Степень сжатия по N2 / Ar	1×109
Степень сжатия по He	6×105
Степень сжатия по H2	1×105
Предельное давление	≤ 5×10 ⁻⁵ Па
Рекомендуемое форвакуумное давление	< 10 Па
Форвакуумный насос (FJ-300)	пластинчато-роторный RV-4 (масляный)
Форвакуумный насос (FJ-300G)	спиральный WXP-3 A-03 (безмасляный)
Диапазон температуры окружающей среды	от +5 до +45 °С, влажность ≤ 85 %
Контроллер	TCP-100
Способ установки	горизонтально

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