

Турбомолекулярная насосная станция KYKY FJ-620

Модель: FJ-620 | Вакуумные насосы и откачные посты



Технический лист

Турбомолекулярная насосная станция KYKY FJ-620 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-620
Группа оборудования	Вакуумные системы
Серия	Турбомолекулярные насосные станции
Тип	Турбомолекулярная насосная станция
Входной фланец	DN150 CF / DN150 ISO-K
Выходной фланец	DN40 ISO-KF
Скорость откачки	N2:600 л/с
Степень сжатия	N2:109
Предельное давление (заводской показатель)	5×10-5 Па
Охлаждение	водяное охлаждение
Расход охлаждающей воды	> 1 л/мин, t ≤ 25 °C
Температура охлаждающей воды	≤25 °C
Питание	AC 380 В ± 20 %, 50 Гц
Влажность	≤80% RH
Монтажное положение	Вертикальное
Габариты	550×690×956 мм (LF); 550×690×970 мм (CF)

Параметр	Значение
Масса	около 117 кг
Скорость откачки по N2	600 л/с
Скорость откачки по He	380 л/с
Скорость откачки по H2	240 л/с
Скорость откачки по Ar	580 л/с
Степень сжатия по N2 / Ar	1×109
Степень сжатия по He	1×105
Степень сжатия по H2	1×104
Предельное давление	≤ 5×10 ⁻⁵ Па (CF)
Рекомендуемое форвакуумное давление	≈ 100 Па
Форвакуумный насос	RV-6 (масляный, стандартное исполнение)
Тип охлаждения	воздушное или водяное
Диапазон температуры окружающей среды	воздушное: +5...+32 °С; водяное: +5...+40 °С
Контроллер	TCDP-II
Способ установки	вертикальный

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