

Контроллер KYKY FD-III



Фотография FD-III из каталога KYKY

Контроллер обеспечивает питание и управление приводом насоса. Выбор определяется точной моделью, рабочей частотой, током и напряжением двигателя, кабелями и интерфейсами. Приведённые настройки относятся к указанным сочетаниям насоса и контроллера; переносить их на другую модель без документации нельзя.

Технические характеристики

Источник: KYKY, Vacuum Generation, декабрь 2025 года. N₂ — азот; He — гелий; H₂ — водород; Ar — аргон. sccm — стандартные см³/мин. Условия нормирования — по документации изготовителя.

F-400/3500B

Совместимый турбомолекулярный насос	F-400/3500B
Входное напряжение (В)	220 В перем.±10% 110 В перем.±10%
Частота питающей сети (Гц)	50/60 Гц (±5%)
Максимальная выходная мощность (Вт)	1100
Выходная частота (Гц)	225±10
Выходное напряжение (В)	≤66
Рабочий ток (А)	≤8.5
Максимальный пусковой ток (А)	≤21
Время разгона (мин)	18
Время торможения (мин)	36
Масса (кг)	27.5
Управление пуском и остановкой	Клавиатура, внешние клеммы управления и компьютер.
Индикация	ЖК-дисплей: выходные частота, ток и напряжение, тип ошибки, параметры и модель насоса. Два светодиода показывают питание и неисправность.
Защита	Контроль пониженного и повышенного напряжения, превышения тока, перегрева и перегрузки насоса; ограничение выходного тока, контроль ошибки пароля и внешних помех.
Условия эксплуатации	Без сильно коррозионных газов и пыли; -10...+50 °С; влажность <90 % без конденсации; виброускорение <0,5 g.

F-400/4500

Совместимый турбомолекулярный насос	F-400/4500
Входное напряжение (В)	220 В перем.±10% 110 В перем.±10%
Частота питающей сети (Гц)	50/60 Гц (±5%)
Максимальная выходная мощность (Вт)	1100
Выходная частота (Гц)	255±10
Выходное напряжение (В)	≤66
Рабочий ток (А)	≤8.5
Максимальный пусковой ток (А)	≤20
Время разгона (мин)	10
Время торможения (мин)	18
Масса (кг)	27.5
Управление пуском и остановкой	Клавиатура, внешние клеммы управления и компьютер.
Индикация	ЖК-дисплей: выходные частота, ток и напряжение, тип ошибки, параметры и модель насоса. Два светодиода показывают питание и неисправность.
Защита	Контроль пониженного и повышенного напряжения, превышения тока, перегрева и перегрузки насоса; ограничение выходного тока, контроль ошибки пароля и внешних помех.
Условия эксплуатации	Без сильно коррозионных газов и пыли; -10...+50 °С; влажность <90 % без конденсации; виброускорение <0,5 g.

Подбор, внедрение и обслуживание

Ликлаб подбирает насос, форвакуумную ступень, арматуру, контроллер и охлаждение под рабочее давление, газовую нагрузку и состав среды. До поставки согласуют комплектность, интерфейсы, блокировки и требования к монтажу.

При пусконаладке проверяют герметичность соединений, питание, охлаждение, разгон и выход на режим. Обслуживание проводят по руководству конкретного исполнения. Информационная карточка не заменяет паспорт, руководство или спецификацию поставки.

Полная карточка с чертежами и фотографиями:

[Открыть страницу FD-III на leaklab.ru](#)

Лаборатория контроля герметичности Ликлаб | +7-812-715-00-17 | mail@leaklab.ru