

Контроллер KYKY FD-110A



Фотография FD-110A 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.

Совместимый турбомолекулярный насос	F-100/150
Входное напряжение (В)	220 В перем.±20%
Частота питающей сети (Гц)	50/60 Гц (±3%)
Максимальная выходная мощность (Вт)	150
Выходная частота (Гц)	705±10
Выходное напряжение (В)	≤40
Рабочий ток (А)	≤7
Максимальный пусковой ток (А)	≤3
Время разгона (мин)	5...40
Масса (кг)	2
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.

В каталоге пусковой ток указан ниже рабочего, а строка времени разгона содержит 5...40 мин. Значения воспроизведены как в источнике и требуют проверки по руководству перед настройкой.

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-110A на leaklab.ru](#)

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