

Контроллер КУКУ TD-300В



Контроллеры серии TD; одинаковый корпус используется с разными настройками

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: КУКУ, 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	FF-100/300
Максимальное напряжение разгона (В)	≤19
Максимальный пусковой ток (А)	≤13
Время разгона (мин)	≤3.5
Выходная частота (Гц)	850±3
Рабочий ток (А)	≤1.4
Рабочее выходное напряжение (В перем. тока)	≤16.5
Рабочая выходная мощность (Вт)	≤23
Время торможения (мин)	≤12

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 TD-300В на leaklab.ru](#)

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