

Инструкция по первому пуску преобразователей частоты Hitachi (L200, L300P, SJ200, SJ300).

- Шаг 1** Убедитесь в том, что Ваш асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором исправен и при полной нагрузке потребляет ток меньший или равный номинальному току соответствующего преобразователя частоты.
Подключите электродвигатель к преобразователю частоты в соответствии с электрической схемой.
- Шаг 2** Подключите напряжение питания к преобразователю частоты в соответствии с электрической схемой к типу Вашего преобразователя.
- Шаг 3** Установите необходимые значения следующих параметров в соответствии с инструкцией по эксплуатации Вашего преобразователя частоты и параметрами (требованиями) Вашего оборудования:
-
- | | |
|-------------------------|---|
| Если у Вас L200, L300P: | H003 – установка мощности мотора
H004 – установка количества полюсов мотора
(2– 3000...3600об/мин, 4- 1500...1800об/мин, 6- 1000...1200об/мин, 8- 750...900об/мин), |
|-------------------------|---|
-
- | | |
|-------------------|---|
| Если у Вас SJ200: | H003 – установка мощности мотора
H004 – установка количества полюсов мотора
(2– 3000...3600об/мин, 4- 1500...1800об/мин, 6- 1000...1200об/мин, 8- 750...900об/мин),
A044 – выбор рабочей характеристики (векторное/невекторное управление) |
|-------------------|---|
-
- | | |
|-------------------|--|
| Если у Вас SJ300: | H003 – установка мощности мотора,
H004 – установка количества полюсов мотора (2-3000...3600об/мин, 4- 1500...1800об/мин, 6- 1000...1200об/мин, 8- 750...900об/мин),
H001 – установка методов автонастройки,
Для начала автонастройки нажмите кнопку (RUN) ,
H002 – выбор параметров мотора,
A044 – выбор рабочей характеристики (если выбран один из режимов SLV, то обязательно запрограммируйте H001, H002), |
|-------------------|--|
- Шаг 4** Настройки для активизации управления с панели преобразователя,
A001 – источник задания частоты установите “00”,
нажмите **(STR)**,
A002 – источник команды пуск установите “02”,
нажмите **(STR)**,

Шаг 5 Сделайте дополнительные настройки
В006 – защита от обрыва фазы (L300P, SJ300),
установите “01” – вкл.,
В021 – ограничитель тока,
установите “01” – при разгоне и постоянной скорости.,
В022 – значение тока,
установите “номинальный ток преобразователя x 1.05” в амперах
(выходной ток преобразователя указан на его шильдике),
В023 – постоянная времени, установите “3” секунды,

Шаг 6 Переходите в параметры отображения:
d001 – выходная частота, [Гц],
d002 – выходной ток, [А],
Выберите нужный, войдите в него и нажмите  (преобразователь запомнит этот параметр и после отключения/включения питания будет отображаться именно он).
Нажмите кнопку  (команда пуска) и регулируйте обороты мотора потенциометром.

Примечание: множество остальных параметров настраиваются при необходимости внедрения преобразователя в систему автоматике. Обязательно предусмотрите сигнальную лампу, сообщающую о каком-либо сбое преобразователя, её будут включать контакты аварийного реле AL0, AL1, AL2.