



Быстрый пуск в работу

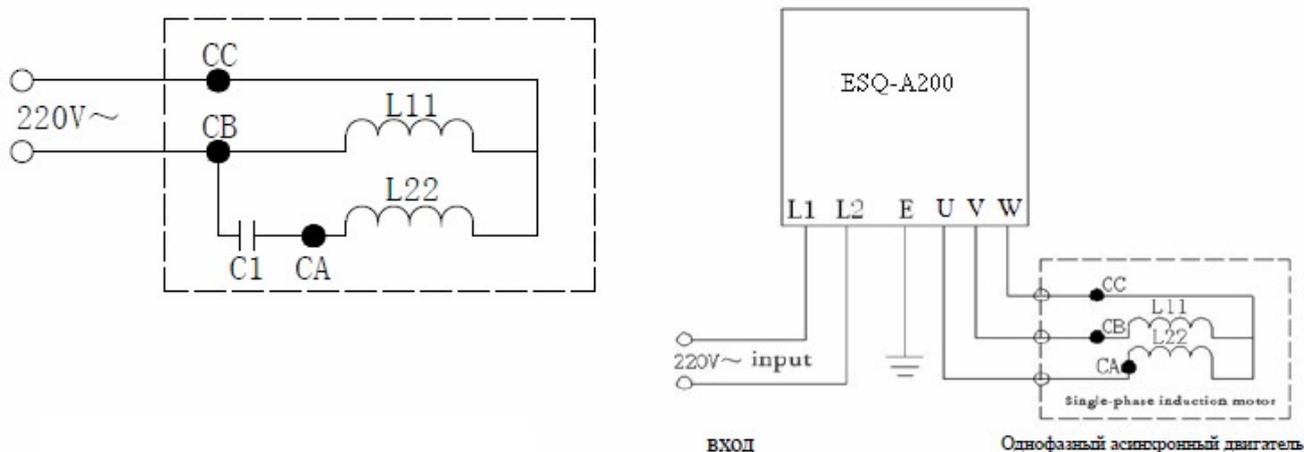
ESQ-A200

Подключение эл. мотора к преобразователю частоты :

Силовые клеммы ЧП «L1,L2» подключите к однофазному источнику переменного напряжения 220 В.

Клеммы U,V,W подключите к внутренней схеме двигателя:

L11 – основная обмотка двигателя, L22 – пусковая обмотка,



Подсоедините клеммы преобразователя частоты U,V,W :

- U к клеммам CA
- V к клеммам CB
- W к клеммам CC

При подключении удалите конденсатор “С1”, вывод “СА” как показано на рисунке.

Установка параметров, необходимых для работы:

Далее приведен пример изменения параметра регулировки частоты. По аналогичной процедуре вы сможете менять и другие параметры.

Параметр изменения частоты – F0.00

Допустим, есть задача регулировать выходную частоту потенциометром, который расположен на лицевой панели частотного преобразователя. После включения ЧП нажмите кнопку ” ОТМЕНА/МЕНЮ “, далее кнопками ▲/▼ [Кнопки вверх/вниз] выберите параметр “F0.00“ Затем нажмите ОТМЕНА/МЕНЮ. Далее установите параметр F0.00=0 и нажмите кнопку ВВОД/ДАнные, для сохранения значения в параметре.

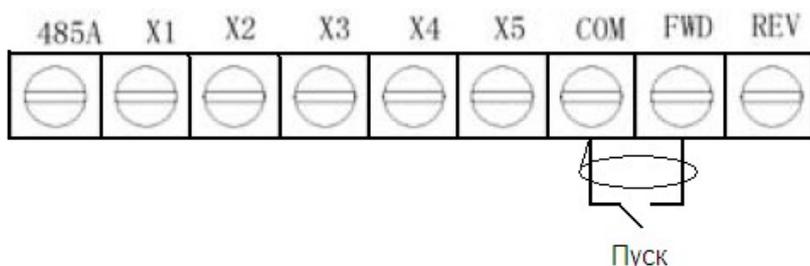
1). *Параметр задания выходной частоты F0.00:*

- 1 – задание выходной частоты преобразователя потенциометром на пульте;
- 2 – задание выходной частоты преобразователя кнопками вверх/вниз;
- 3 – управление по интерфейсу RS-485;
- 4 – Регулировка напряжением (0-10В) с помощью выносного потенциометра;
- 5 – Регулировка током (4-20мА) с помощью выносного потенциометра;

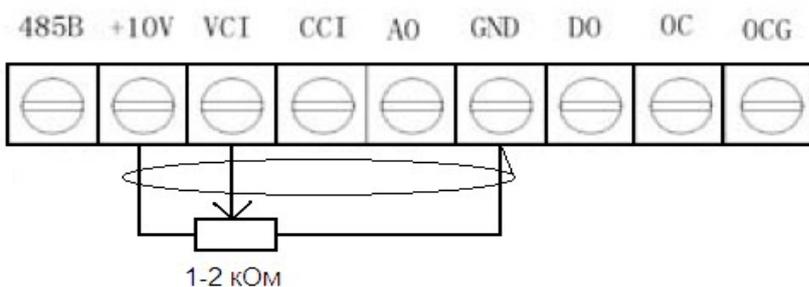
2). Параметр запуска F0.02

- 0 – запуск с кнопки пуск на лицевой панели частотного преобразователя.
- 1 – запуск частотного преобразователя от внешних клемм (СТОП не работает).
- 2 – запуск частотного преобразователя с внешних клемм (СТОП работает)
- 3 – управление по интерфейсу RS-485(выносной пульт).

Подключение к внешним клеммам:



Для запуска от внешних клемм вам необходимо подключить кнопку с фиксацией на клеммы COM и FWD.



Для управления частотой от внешних клемм необходимо подключить подстроечный резистор (1-2кОм) на клеммы +10V(питание), GND(общая) и CCI (если регулировка будет производиться током 4-20мА) или VCI (если напряжением 0-10В).

4. Установка параметров мотора

- 1). Параметр мощности мотора F8.06 (Устанавливаете номинальную мощность мотора, подключенного к частотному преобразователю).
- 2). Количество полюсов мотора F8.05 (Кол-во зависит от номинальных оборотов двигателя. 3000 = 2, 1500 = 4, 1000 = 6, 750 = 8).
- 3). Номинальная скорость двигателя F8.04 (оборотов в минуту).
- 4). Номинальный ток двигателя F8.02 (номинальный ток двигателя указан на его шильде).
- 5). Номинальное напряжение двигателя F8.01 (Устанавливаете номинальное напряжение мотора, подключенного к частотному преобразователю).

Примечание: Вы всегда можете вернуться к заводским параметрам, для этого выберите параметр **F2.13** и установите в него значение 010 и нажмите **ВВОД/ДААННЫЕ**.

Если вам необходим более широкий функционал частотного преобразователя, обратитесь к полной инструкции.

Если вы проделали все вышеуказанные операции, а запустить частотный преобразователь не удалось, Вы всегда можете обратиться к нам за помощью позвонив по телефону технической поддержки: **320-88-81 (доб. 5004)**.