Быстрый запуск инвертора в работу

1. Подключение силовых кабелей к ЧП:

Для подключения питания к частотному преобразователю необходимо воспользоваться входными клеммами R, S, T. Для подключения электродвигателя воспользуйтесь выходными клеммами U, V, W. Необходимо заземлить как частотный преобразователь, так и двигатель. Заземление подключите на клемму.

Рисунок 1. Трехфазная схема подключения мотора к ЧП

Рисунок 2. Однофазная схема подключения мотора к ЧП

2. Начало работы:

Перед началом работы необходимо установить определенные параметры в частотном преобразователе. Для навигации по меню воспользуйтесь кнопкой **«ПРОГ»**, расположенной на лицевой панели частотного преобразователя. Для перемещения по меню и изменения параметров, воспользуйтесь **кнопками** ∨ **и** ∧. Чтобы сохранить в памяти параметр, который вы изменили, воспользуйтесь кнопкой **«ВВОД»** (Длительное нажатие).

Внимание! Изначально параметры настроены на отображения групп(в виде 00-00). Если Вам необходимо отображение параметров группы P — установите 00-25 = 1.

3. Установка параметров для быстрого старта:

1) Выбор типа управления и задания частоты:
При подаче питания на дисплее отобразится значение «0.00».
Для изменения типа управления нажмите кнопку **«ПРОГ»**, пока не увидите на дисплее **«OPnd»** (запуск частотного преобразователя в работу и задание выходной частоты осуществляется с внешних клемм).
Если нажать кнопку ∧, на дисплее отобразится **«PU»** (запуск частотного преобразователя в работу и задание выходной частоты осуществляется с панели оператора).
Если нажать кнопку ∨, на дисплее отобразится **«JOG»** (запуск частотного преобразователя в режиме толчковой работы и задание выходной частоты осуществляется с панели оператора).
Параметр **P.79 (00-16)** отвечает за выбор типа управления частотным преобразователем.
-0 Возможно быстро переключать режимы **«Opnd»** (Работа с клемм), **«PU»** (работа с панели оператора) и **«JOG»** (Работа с панели оператора в режиме точковой работы).
-1 Возможно быстро переключать режимы **«PU»** (работа с панели оператора) и **«JOG»** (Работа с панели оператора в режиме точковой работы).
-2 Только режим **«Opnd»** (Работа с клемм)
-3 Работа в режиме **«Передача данных»** (Modbus или Shihlin protocol)
-4 «Комбинированный режим 1» (Запуск с внешних клемм, задание частоты с потенциометра на панели оператора).
-5 «Комбинированный режим 2» (Запуск с панели оператора, задание частоты с внешних клемм).
-6 «Комбинированный режим 3» (Запуск с внешних клемм, задание частоты по протоколу связи).
-7 «Комбинированный режим 4» (Запуск по протоколу связи, задание частоты с внешних клемм).
-8 «Комбинированный режим 5» (Запуск с внешних клемм, задание частоты с пульта **PU301**).
2) Параметр задания базовой частоты **P.3 (01-03) = 50**. (Установите частоту, на которую рассчитан электродвигатель, согласно данным на шильде)
3) Параметр задания максимальной частоты **P.1 (01-00) =50 и P.18 (01-02) = 50** (Диапазон установки от 0 до 599 Гц).
4) Время ускорения **P.7 (01-06)**.
5) Время торможения **P.8 (01-07)**.

4. Установка параметров мотора:

1) Параметр мощности электродвигателя **P.302 (05-01)** (Установите номинальную мощность мотора, подключенного к частотному преобразователю).
2) Количество полюсов электродвигателя **P.303(05-02)** (Зависит от оборотов двигателя. 3000 = 2, 1500 = 4, 1000 = 6, 750 = 8).
3) Номинальный ток электродвигателя **P.306(05-05)**.
4) Напряжение питания электродвигателя **P.304(05-03)**.
5) Номинальная частота электродвигателя **P.305 (05-04)**.

6. Подключение к внешним клеммам:

Для подключения устройств внешнего управления к частотному преобра-зователю используйте только **ЭКРАНИРОВАННЫЕ** провода, чтобы исключить влияние внешних наводок на сигналы управления.

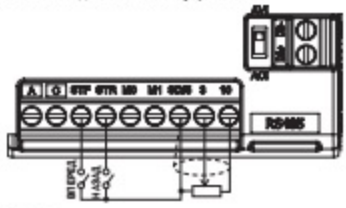

Рисунок 3. Подключение к внешним клеммам

Для запуска частотного преобразователя в работу от внешних клемм необходимо замкнуть клеммы **SD и STF** (Прямое вращение) или **STR** (Обратное вращение).
Для задания выходной частоты от внешних клемм, необходимо подключить подстроечный резистор (1-2 кОм) на клеммы: **10** (питание), **5** (общая) и **3** (клемма на которую будет подаваться управляющий сигнал).
Для управления с внешних клемм не забудьте установить параметр выбора способа управления - **P.79 (00-16)**
Примечание: В случае неудачного программирования, Вы всегда можете вернуться к заводским параметрам. Для этого должен стоять режим управления с пульта **PU (см. 00-16)**, и выберите параметр **P.997 (00-02)**, установите его равным 1 и нажмите и удерживайте **"ВВОД"**.
Если вы проделали все вышеуказанные операции, а запустить частотный преобразователь не удалось, вы всегда можете обратиться за помощью, отправив свой вопрос на электронный адрес:
или позвонив по телефону технической поддержки: **320-88-81 (доб. 5004)**

Сведения о способе определения года и месяца изготовления продукции

Ориентируемся на буквы серийного номера, нанесенного на шильду устройства.

1 2	3 4 5 6	7	8 9 10	11 12 13
Серия	14 - Модель	Изготовитель	Расшифровка Даты Изготовления	Номер серии

Восьмая и девятая цифры — год изготовления (пример: 17 — 2017 год);
Десятая цифра — месяц изготовления;

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь

Изготовитель: Suzhou Shihlin Electric & Engineering Co., Ltd.
Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Address: No.88 Guangdong street, Suzhou New district, Jiangsu, China, 215129