

БЫСТРЫЙ ЗАПУСК В РАБОТУ



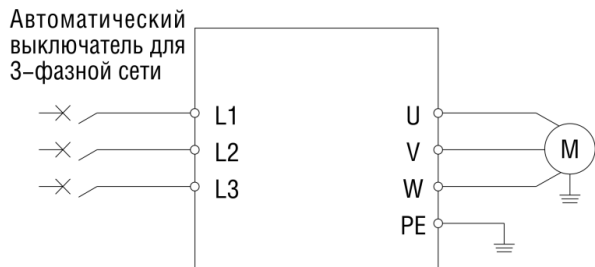
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЧАСТОТЫ

СЕРИЯ EF120

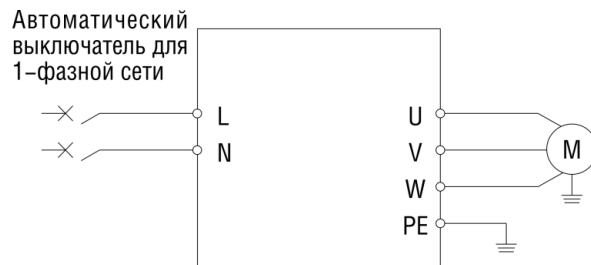
1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ К ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЮ ЧАСТОТЫ

Необходимо заземлить и преобразователь частоты (далее – ПЧ), и электродвигатель. Подключите заземление на клемму PE.

При подключении 3-фазного питания воспользуйтесь входными клеммами L1, L2, L3.



При подключении 1-фазного питания воспользуйтесь входными клеммами L, N.





Подробные сведения по подключению цепей управления указаны в полной версии инструкции на стр. 29–34.

2. НАЧАЛО РАБОТЫ

Перед началом работы установите необходимые параметры в ПЧ. Для навигации в меню воспользуйтесь кнопкой «ПРОГ», расположенной на лицевой панели ПЧ. Для перемещения по меню и изменения параметров используйте кнопки «ВВЕРХ» и «ВНИЗ». Кнопка «ВВОД» сохраняет измененный параметр в памяти ПЧ.

3. УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ БЫСТРОГО СТАРТА

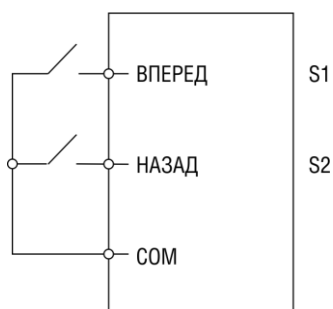
В состоянии поставки ПЧ по умолчанию имеет программную конфигурацию управления с локальной панели. Нажмите кнопку «ПУСК», затем, изменяя задание параметров кнопками  и , управляйте скоростью вращения двигателя.

Вариант управления от клемм I/O

P00.01 – 1 (Команда от клемм I/O «Локал/Дист» – мигает)

1. Задание частоты с панели ПЧ P00.06 Канал А – 1 (задание через встроенный потенциометр – AI1).
2. Задание частоты с внешнего потенциометра, подключенного на аналоговый вход AI3 – P00.06 Канал А – 3 (Задание через аналоговый вход AI3).

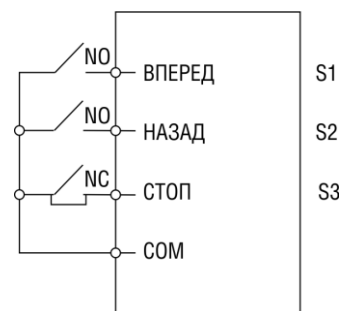
2-х проводное управление



P05.01 – Выбор функции клеммы входа S1 – 1 («ПУСК» – «ВПЕРЕД»)

P05.02 – Выбор функции клеммы входа S2 – 2 («РЕВЕРС»)

3-х проводное управление



P05.01 – Выбор функции клеммы входа S1 – 1 («ПУСК» – «ВПЕРЕД»)

P05.02 – Выбор функции клеммы входа S2 – 2 («РЕВЕРС»)

P05.03– Выбор функции клеммы входа S3 – 3-х проводное управление («СТОП»)

P05.13 – Клемма управления в режиме «РАБОТА» – 3: 3-х проводное управление

4. НАСТРОЙКА ДВИГАТЕЛЯ

Используйте параметры, указанные на паспортной табличке электродвигателя.

P02.01– Номинальная мощность асинхронного двигателя

P02.02– Номинальная частота асинхронного двигателя – 50 Гц

P02.03– Номинальная скорость вращения асинхронного двигателя

P02.04– Номинально напряжение асинхронного двигателя

P02.05 – Номинальный ток асинхронного двигателя

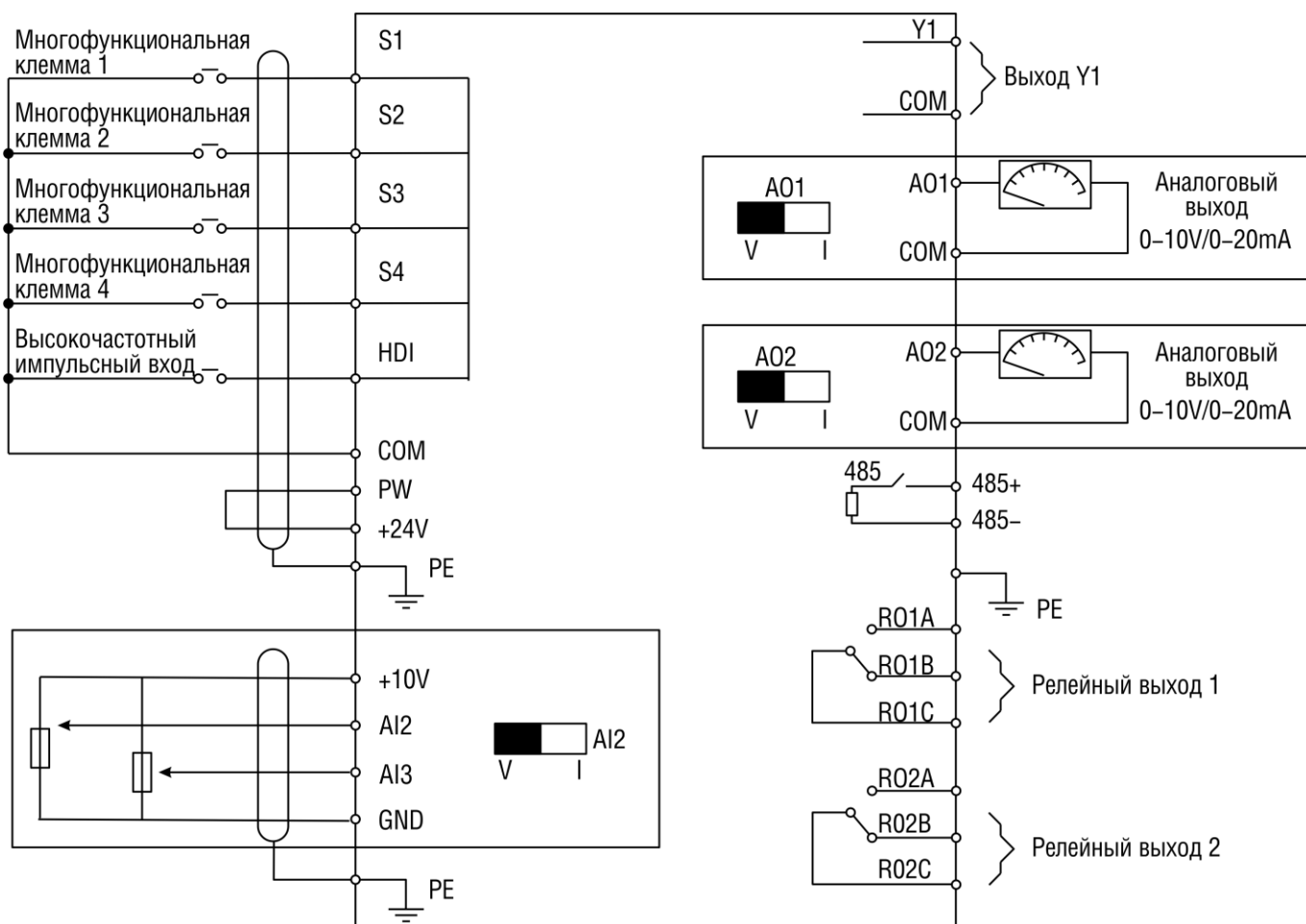
P00.11 – Время разгона ACC1

P00.12 – Время торможения DEC1

Автонастройка двигателя: P00.15 1–Автонастройка с вращением 2– Автонастройка без вращения

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ВНЕШНИМ КЛЕММАМ

Для подключения устройств внешнего управления к ПЧ используйте экранированные провода, чтобы исключить влияние внешних наводок на сигналы управления.



Если функции ПЧ были запрограммированы неверно, Вы можете вернуться к заводским параметрам. Для этого выберите параметр P 00.18, установите в него 1 и нажмите «ВВОД».

Для настройки других функций ПЧ воспользуйтесь полной версией инструкции, которая идёт в комплекте с ПЧ.