



1. **INVENT** – НАВИГАЦИЯ ПО МЕНЮ. СБРОС ПЧ НА ЗАВОДСКИЕ ПАРАМЕТРЫ, ПЕРВЫЙ ПУСК И ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Данная настройка предназначена для того, чтобы владелец преобразователя частоты (ПЧ) или уполномоченное им лицо, мог его настроить - освоить работу с панелью управления ПЧ произвести сброс на заводские параметры, ввести данные с шильды электродвигателя (ЭД) и запустить идентификацию. Существует два типа идентификации:

- Статическая (когда нет возможности отсоединить нагрузку от вала электродвигателя).
- Динамическая (когда вал электродвигателя механически отцеплен от нагрузки)

В приоритете полная идентификация, так как осуществляется расчет более точной математической модели электропривода. Её необходимо проходить при работе в векторном режиме.

1.1. МНЕМОСХЕМА

На рисунке 1 приведена мнемосхема подключения проводов питания и электродвигателя.

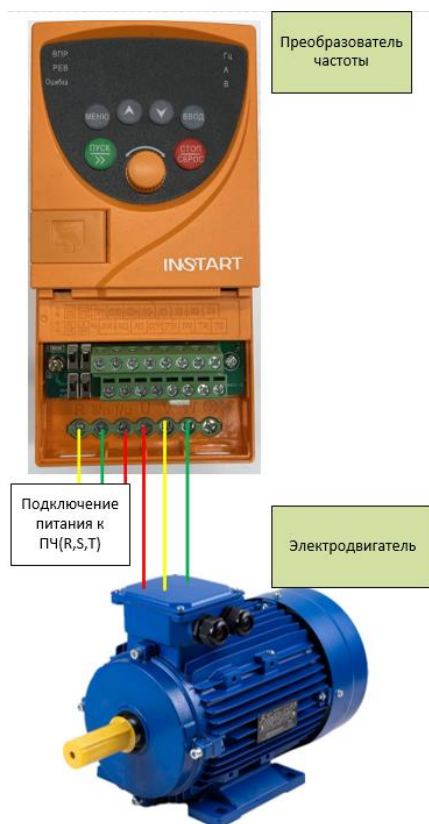


Рисунок 1 подключение силовых и сигнальных проводов



1.2. ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ ПАРАМЕТРОВ ПЧ ДЛЯ РАБОТЫ

В таблице 1 приведен список параметров и их значений, которые необходимо ввести в ПЧ, для его предварительного сброса, с последующим вводом параметров с шильды ЭД и проведения идентификации.. **Параметры необходимо вводить строго по порядку! Обратите внимание, что восстановление заводских параметров приведет к сбросу ранее введенных настроек (за исключением параметров введенных с шильды)! Для исключения потери информации ранее введенных настроек, их необходимо предварительно записать на бумажный или электронный носитель!**

Таблица 1 список параметров идентификации параметров ЭД

№	Параметр	Название функции	Значение	Описание
1.	F15.01	Восстановление заводских параметров	1	Сброс на заводские параметры, кроме параметров электродвигателя.
2.	F00.01	Метод управления	1	Векторное управление с разомкнутым контуром(SVC)
3.	F03.01	Номинальная мощность электродвигателя	-	С шильды электродвигателя
4.	F03.02	Номинальное напряжение электродвигателя	-	С шильды электродвигателя
5.	F03.03	Номинальный ток электродвигателя	-	С шильды электродвигателя
6.	F03.04	Номинальная частота электродвигателя	-	С шильды электродвигателя
7.	F03.05	Номинальная скорость электродвигателя	-	С шильды электродвигателя
8.	F03.27	Идентификация параметров электродвигателя	2	Полная идентификация (если электродвигатель механически отцеплен от нагрузки)

1.3. ССЫЛКА НА ВИДЕОИНСТРУКЦИЮ

[Навигация по меню и сброс на заводские параметры](#)





Введение параметров электродвигателя с полной идентификацией

