

Пример 1. Плавный разгон и торможение АД

Назначение:

Конфигурация предназначена для реализации плавного разгона/торможения. Запуск/останов осуществляется при помощи кнопок на ЛПО, регулировка скорости при помощи встроенного потенциометра.

Алгоритм управления:

- 1) Пуск АД осуществляется нажатием кнопки «ПУСК» на лицевой панели
- 2) При помощи встроенного потенциометра происходит регулировка оборотов двигателя
- 3) Остановка осуществляется нажатием кнопки «СТОП/СБРОС» на лицевой панели

Список параметров:

№	Код	Наименование	Знач.	Примечание
1	F0.20	Сброс настроек	1	Сброс параметров до заводских, кроме группы F2
2	F0.01	Источник подачи сигнала запуска	0	Режим пуска и останова с лицевой панели оператора
3	F0.03	Источник задания частоты канала X	1	Предустановленное при помощи панели управления значение (изменяется потенциометром)
4	F0.18	Время разгона 1, с	10	Установите желаемое время разгона
5	F0.19	Время торможения 1, с	10	Установите желаемое время торможения
6	F2.00	Тип электродвигателя		В соответствии с шильдиком двигателя
7	F2.01	Номинальная мощность электродвигателя, кВт		В соответствии с шильдиком двигателя
8	F2.02	Номинальное напряжение электродвигателя, В		В соответствии с шильдиком двигателя
9	F2.03	Номинальный ток электродвигателя, А		В соответствии с шильдиком двигателя
10	F2.04	Номинальная частота электродвигателя, Гц		В соответствии с шильдиком двигателя
11	F2.05	Номинальная скорость вращения электродвигателя, об/мин		В соответствии с шильдиком двигателя