

Табл. 3.10 Управление КНС (для серии Micro Drive FC 51)

№ пар	Параметр	Требуется установить значение
0-10	Активный набор	[9] Multi Set-up- работа с несколькими наборами параметров
Настройки для первого набора параметров (автоматический режим)		
		Выполнить предварительную настройку согласно разделу «Монтаж и ввод в эксплуатацию»
3-41	Время разгона	[8] с – время, за которое механизм должен раскрутиться до номинальной частоты. Оно зависит от применения. Фактическое время разгона может быть больше чем введенное в данном параметре если мощности преобразователя недостаточно. Рекомендуется большее время для применений, где требуется плавность регулировки технологических параметров или если момент инерции механизма велик. Заниженное время чревато возникновением перегрузок по току преобразователя и перегреву двигателя
3-42	Время замедления	[8] с – время, за которое механизм должен остановиться с номинальной частоты до 0. Оно зависит от применения. Очень маленькое время ведет к повышенному напряжению на звене постоянного тока преобразователя вследствие большой энергии, получаемой от двигателя при резком торможении. В связи с этим, при возникновении сообщений о перенапряжении на преобразователе, рекомендуется увеличить время торможения, а при невозможности установить тормозной резистор.
3-02	Мин. задание	[0] мин. рабочий уровень или мин уровень сигнала с датчика (см. маркировку датчика)
3-03	Макс. задание	[10] макс. раб. уровень или макс уровень сигнала с датчика (см. маркировку датчика)
3-15	Источник задания 1	[0] No function – нет (не используется, иначе заданием на скорость будет служить сумма заданий от источников 3-10, 3-15 и 3-16)
3-16*	Источник задания 2	[0] No function – нет (не используется, иначе заданием на скорость будет служить сумма заданий от источников 3-10, 3-15 и 3-16)
5-12*	Функция цифрового входа клемма 27	[2] – coast inverse – не используется (иначе по заводским уставкам функция выбег инверсный – то есть, когда на клемме 27 нет сигнала, с 12 клеммы механизм в выбеге (команда старт игнорируется))
5-11*	Функция цифрового входа клемма 19	[23] – set up select bit 0 – выбор набора параметров для режимов автомат/ручной
5-40.0	Функция реле 1	[2] Drive Ready – привод готов к работе/ находится в работе. Зеленая лампочка, обозначающая, что на ПЧ подано питания и он готов к работе/работает
1-00*	Режим конфигурирования	[3] Process – режим ПИ регулятора
7-20*	Источник ОС для ПИ рег. (для VLT Micro)	[2] Analog input 60 – аналоговый вход 2 клемма 60
7-30	Норм/инв. реж. работы рег.	[0] нормальный (скорость механизма больше при + ошибке (задание – сигнал с датчика)) (давление)
7-33*	Пропорц. коэф ПИ регул.	[1] – настраивается для применения
7-34*	Интеграл. коэф. ПИ регул.	[8] – настраивается для применения
3-10.0*	Задание	Задание в % от 3-03 – задание уровня на поддержание в % от максимального значения

* Обязательно введите/проверьте значения этих параметров.