

**Табл. 3.5 Синхронная скорость вращения 2-х приводов от 2-х преобразователей**

**Ведущий привод**

№ пар	Параметр	Требуется установить значение
		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 поступающей с 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] минимальное задание скорости
3-03	Макс. задание	[50] максимальное задание скорости
3-15	Источник задания 1	[0] <b>No function</b> – нет (не используется)
3-16*	Источник задания 2	[0] <b>No function</b> – нет (не используется)
5-10	Функция цифр. вх. 18	[8] <b>Start</b> – работа. Вращение механизма в соответствии с заданием при наличии сигнала 24В (клемма 12) на клемме 18. Между клеммами 12 и 18 устанавливается тумблер при замыкании которого механизм работает (ПЧ должен находиться в режиме Auto On)
5-12*	Функция цифрового входа клемма 27 для VLT HVAC Basic	[0] – <b>No function</b> – 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))
3-10.0*	Фиксированная скорость 0	<b>Скорость в % от 3-03</b>
6-90	Режим клеммы 42	[1] <b>4–20 mA</b> . – используем 4–20 мА, чтобы контролировать обрыв линии при 0 мА
6-91	Клемма 42, аналоговый выход	[10] <b>output frequency</b> – выходная частота. Преобразователь передает на аналоговом выходе информацию о скорости

**Ведомый привод**

№ пар	Параметр	Требуется установить значение
		Выполнить предварительную настройку согласно разделу «Монтаж и ввод в эксплуатацию»
3-41	Время разгона	[0,05] с – время, за которое механизм должен раскрутиться до номинальной частоты. Время минимально чтобы, ведомый привод мог точно повторять вращения ведущего без задержек
3-42	Время замедления	[0,05] с – время, за которое механизм должен раскрутиться до номинальной частоты. Время минимально чтобы, ведомый привод мог точно повторять вращения ведущего без задержек
3-02	Мин. Задание	[0] минимальное задание скорости
3-03	Макс. Задание	[50] максимальное задание скорости
3-15	Источник задания 1	[0] <b>No function</b> – нет (не используется)
3-16*	Источник задания 2	[0] <b>No function</b> – нет (не используется)
5-10	Функция цифр. Вх. 18	[8] <b>Start</b> – работа. Вращение механизма в соответствии с заданием при наличии сигнала 24В (клемма 12) на клемме 18. Между клеммами 12 и 18 устанавливается тумблер при замыкании которого механизм работает (ПЧ должен находиться в режиме Auto On)
5-12*	Функция цифрового входа клемма 27 для VLT HVAC Basic	[0] – <b>No function</b> – 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))
6-19*	Клемма 53, режим	[1] <b>Current mode</b> – токовый режим аналогового входа 1 (поскольку используется токовый выход ведущего привода)
6-12*	Фиксированная скорость 0	[4] <b>mA</b> – низкий уровень тока. Минимальное значение тока на аналоговом входе 1
6-01	Функция при таймауте входа 53	[2] <b>Stop</b> – остановить привод при обрыве
6-91	Клемма 42, аналоговый выход	[10] <b>output frequency</b> – выходная частота. Преобразователь передает на аналоговом выходе информацию о скорости
6-14	Кл. 53 низк задание	[0] – низкое задание аналогового входа 1 (скорость, которая соответствует параметру 3-02 ведущего)
6-15*	Кл. 53 высокое задание	[50] – высокое задание аналогового входа 1 (скорость, которая соответствует параметру 3-03 ведущего)