

рекомендуемые параметры конфигурации частотного преобразователя DANFOSS FC 051 (Vlt micro)

Параметры конфигурации быстрого меню - QM1(quick menu)

параметр	завод.уст.	рекомендуемые уст.	примечание
1-20	зависит от модели	с паспортной таблички двигателя.	Введите мощность двигателя, указанную на паспортной табличке. Допускаются значения между двумя типоразмерами меньше номинальной мощности и одним типоразмером больше номинальной мощности VLT.
1-22	400 В	220 В или 380 В (зависит от типа преобразователя)	Введите напряжение питания частотного преобразователя
1-23	50 Гц	50 Гц	Введите частоту двигателя, указанную на паспортной табличке.
1-24	зависит от модели	[0,01 - 26,00 А]	Введите ток , указанный на паспортной табличке двигателя.
1-25	зависит от модели	[100 - 9999 об/мин]	Введите номинальную скорость , указанную на паспортной табличке двигателя.
3-02	0,00	0,0	Введите значение минимального задания частоты.(Гц)
3-03	50.00	расчётная частота (указана на шильдике ВЕНТИЛЯТОРА)	Введите значение максимального задания частоты.(Гц) Расчётная рабочая частота установки.
3-41	3,00 с.	не менее 20 с.	Введите время разгона от 0 Гц до расчетной частоты.
3-42	3,00 с	не менее времени разгона	Введите время замедления.

Параметры конфигурации главного меню- main menu

1-01	1	0	Принцип управления двигателем (0-U/F,1-VVC+)
1-03	0	2	Характеристики крутящего момента (U/F).(0-постоянный).(2-Авт.оптим.энергопотребление.)
1-73	0	1	Запуск с хода (0-запрещено,1-разрешено)
1-90	0	4 или 0	Тепловая защита двигателя.(ЭТР)(4-если двигатель оснащен термоконтактами).(0- если без термоконтактов).
1-93	0	6 или 0	Источник ЭТР (6-цифровой вход 29.Если двигатель оснащен термоконтактами).(0-если без термоконтактов)
2-17	0	2	Контроль перенапряжения.(2-разрешено).(0-запрещено).
3-15	1	21 или 1	Источник задания.(21-потенциометр LCP).(1-аналоговый вход 53).*остальные функции в полной инструкции по эксплуатации.
4-12	0,0	0,0	Нижний предел скорости двигателя.
4-14	65,0	100,0	Верхний предел скорости двигателя.(Гц)
4-16	150%	120%	Ограничение выходного тока.
5-40	0	9	Функции реле.0-не используется 9 - авария , клеммы реле 01-03.*остальные функции в полной инструкции по эксплуатации.
6-82	50,0	расчётная частота (указана на шильдике ВЕНТИЛЯТОРА)	Потенциометр LCP.Высокое задание.(Гц)

Клеммы для подключения:пуск (**КМ-КМО**):12-18;аварийный сигнал (**ТК-ТК**):01-03.термоконтакты двигателя подкл. к клеммам 12-29
Кнопки управления:

Желтый индикатор над кнопкой управления указывает на активную кнопку.

[Hand On]: Используется для запуска двигателя и позволяет управлять преобразователем частоты с панели местного управления LCP.

[Off/Reset]: Используется для останова двигателя, кроме случая аварийного режима. В этом случае произойдет перезапуск двигателя.

[Auto On]: Позволяет управлять преобразователем частоты через клеммы управления или последовательную связь.

[Potentiometer] (LCP12): В зависимости от режима, в котором работает преобразователь частоты, потенциометр имеет два режима работы.

В режиме **Auto Mode** потенциометр действует в качестве программируемого аналогового входа.

В режиме **Hand on Mode** потенциометр управляет местным заданием.