

Настройка ПЧ Danfoss FC 51 для работы на приточной установке.

Номер	Название	Значение
1-24	Ток двигателя	Такое как на шильдике. Учсть, что те ПЧ которые однофазные имеют на выходе 230 В и двигатель надо переключать на схему звезда и ток тоже смотреть для схемы звезда
1-80	Функция при останове	[0] - выбегом
1-90	Тепловая защита двигателя	[4] - отключить при перегреве
3-03	Максимальная скорость	Герц
3-15	Источник задания частоты	[1] - аналоговый вход клеммы 53, 55
3-40	Тип изменения скорости	<ul style="list-style-type: none"> • 0, линейный • 2, S-образный, если при пуске дёргается то надо выбрать его
3-41	Время разгона	10 секунд
3-42	Время замедления	10 секунд
5-10	Функция клеммы 18	[8] - 1 = Пуск, 0 = останов.
5-40	Функция реле	[53] – контакты 01 02 замкнуты при отсутствии аварии
6-15		верхнее значение частоты при управлении аналоговым входом клемма 53

Для 3-х фазных ПЧ если необходимо чтобы после включения он был сразу в режиме авто то выставить параметры 0-40 [0] 0-41 [0] 0-42 [1]

Пар. 14-22:

С помощью этого параметра можно установить обычный режим работы или инициализировать все параметры, за исключением параметров 15-03, 15-04 и 15-05.

[0] * Нормальная работа Преобразователь частоты работает в обычном режиме.

[2] Инициализация Для всех параметров, кроме параметров 15-03, 15-04 и 15-05, устанавливаются значения по умолчанию. Сброс параметров преобразователя частоты выполняется при следующем включении питания.

Пар. 14-22 также возвращается к значению по умолчанию

Нормальная работа [0]. При этом мигает красный индикатор, жмём «off reset».

Термисторная защита (термоконтакты)

Параметры:

1-90 значение – [2] отключение по термостату

1-93 значение – 1- аналоговый вход [53] или 6-цифровой вход [29]