

## Рекомендуемые параметры конфигурации частотного преобразователя VILMANN FC 051 (VLT micro).

ВНИМАНИЕ, ПАРАМЕТРЫ НЕОБХОДИМО ВВОДИТЬ ИМЕННО В ТОИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ, КОТОРАЯ ПРЕВЕДЕНА НИЖЕ

параметр	завод. уст.	рекомендуемые уст. двигатель с т.к.	рекомендуемые уст. двигатель без т.к.	примечание
<b>1-01</b>	i	0	0	Принцип управления двигателем (0-U/F,1-VVC+)
<b>1-03</b>	0	2	2	Характеристики крутящего момента (U/F). (0-постоянный). (2- Авт. оптим. энергопотребление.)
<b>1-20</b>	зависит от модели	с паспортной таблички двигателя.	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.
<b>1-22</b>	400 В	220 В или 380 В (зависит от типа преобразователя)	220 В или 380 В (зависит от типа преобразователя)	Введите напряжение питания электродвигателя
<b>1-23</b>	50 Гц	50 Гц	50 Гц	Введите частоту двигателя, указанную на паспортной табличке.
<b>1-24</b>	зависит от модели	[0,01 - 26,00 А]	[0,01 - 26,00 А]	Введите ток , указанный на паспортной табличке двигателя.
<b>1-25</b>	зависит от модели	[100 - 9999 об./мин]	[100 - 9999 об./мин]	Введите номинальную скорость, указанную на паспортной табличке двигателя.
<b>1-71</b>	0	2	2	Задержка запуска
<b>1-73</b>	0	1	1	Пуск с хода (0-запрещено, 1-разрешено)
<b>1-90</b>	0	2	4	Отключение по ЭТР
<b>1-93</b>	0	6	0	Без термодатчиков
<b>2-17</b>	0	2	2	Контроль перенапряжения. (2-разрешено). (0-запрещено).
<b>3-02</b>	0,00	0,0	0,0	Введите значение минимального задания частоты. (Гц)
<b>3-15</b>	i	21 или 1	21 или 1	Источник задания. (21-потенциометр LCP). (1-аналоговый вход 53). *остальные функции в полной инструкции по эксплуатации.
<b>3-03</b>	50.00	расчётная частота (указана на шильдике вентилятора)	расчётная частота (указана на шильдике вентилятора)	Введите значение максимального задания частоты. (Гц) Расчётная рабочая частота установки.
<b>3-41</b>	3,00 с.	не менее времени открытия заслонки.	не менее времени открытия заслонки.	Время открытия заслонки указано на сервоприводе заслонки, при отсутствии заслонки не менее 30 с.
<b>3-42</b>	3,00 с	не менее времени разгона	не менее времени разгона	Введите время замедления.
<b>4-12</b>	0,0	0,0	0,0	Нижний предел скорости двигателя.
<b>4-14</b>	65,0	100,0	100,0	Верхний предел скорости двигателя. (Гц)
<b>4-51</b>	100А	параметр1-24 + 20%	параметр1-24 + 20%	Предупреждение: высокий ток
<b>5-40</b>	0	53	53	Функции реле.0-не используется 9-авария 53-нет аварийных сигналов, клеммы реле 01-02.*остальные функции в полной инструкции по эксплуатации.
<b>6-82</b>	50,0	расчётная частота (указана на шильдике вентилятора)	расчётная частота (указана на шильдике вентилятора)	Потенциометр LCP.Высокое задание. (Гц)
По завершению настройки, необходимо донастроить частотный преобразователь.				
<b>0-10</b>	0	не задействован	9	Работа с несколькими наборами параметров
<b>13-00</b>	0	не задействован	1	Режим контроллера SL "ON"
<b>13-10.0</b>	0	не задействован	4	Ток двигателя
<b>13-11.0</b>	1	не задействован	2	Больше чем
<b>13-12.0</b>	0	не задействован	параметр1-24 + 10%	Результат сравнения (Введите ток , указанный на паспортной табличке двигателя + 10%)
<b>13-51.0</b>	0	не задействован	22	События контроллера - 0
<b>13-52.0</b>	0	не задействован	3	Выбор набора 2
<b>0-11</b>	1	не задействован	2	Набор параметров 2
<b>1-90</b>	0	не задействован	2	Тепловая защита двигателя.
<b>1-93</b>	0	не задействован	6	Цифровой вход 29
<b>0-11</b>	1	не задействован	1	Набор параметров 1

Клеммы для подключения: пуск (КМ-КМ0) :12-18;аварийный сигнал (ТК-ТК):01-02. Термодатчики двигателя подключаются 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.