

Дополнения к руководству по запуску **Серия M-Vector**

Перед подключением ПЧ ознакомится с руководством пользователя!
В дополнении представлены наборы параметров для реализации базовых задач.
Для работы с панели оператора достаточно настроить параметры ЭД.

PRG	Программирование /выход	Войти или выйти из программирования
ENTER	Клавиша ввода	Вход в пункты подменю или подтверждение данных.
▲	Клавиша увеличения	Увеличение значения данных или функции (можно увеличить скорость вращения, удерживая нажатой клавишу)
▼	Клавиша уменьшения	Уменьшение значения данных или функции (можно уменьшить скорость вращения, удерживая нажатой клавишу)
▶▶	Клавиша сдвига/монитора	Выберите бит данных, который должен быть установлен и изменен, когда ПЧ находится в состоянии редактирования; переключите параметр мониторинга, который будет отображаться, когда ПЧ находится в других режимах.
RUN	Пуск	Режим запуска согласно модели клавиатуры
Stop/Reset	Стоп/Сброс	В штатном состоянии запуска ПЧ будет остановлен в соответствии с установленным режимом после нажатия этой клавиши, если управление ПЧ установлено с клавиатуры. ПЧ будет сброшен и возобновит нормальное состояние остановки после нажатия этой клавиши, когда ПЧ находится в состоянии неисправности.
MF.K	Функциональная клавиша	В соответствии с настройкой функционального параметра FE.01, при нажатии этой клавиши в режиме управления с клавиатуры возможен толчковый или обратный ход, а также разрешение по частоте.

Параметры электродвигателя (ЭД):

№	Название	Установка	Описание
F7.12	Сброс параметров	1	<i>Производится сброс параметров кроме параметров ЭД</i>
F1.01	Мощность ЭД (kW)	Параметр ЭД*	<i>Информация с шильдика ЭД</i>
F1.02	Частота ЭД (Hz)*
F1.03	Обороты ЭД (RPM)*	об/мин
F1.04	Напряжение ЭД (V)*
F1.05	Ток ЭД (A)	
F1.10	Ток холостого хода	40% от тока ЭД
F1.16	Авто-настройка ЭД	1- статическая	<i>1- Без нагрузки на валу. После сохранения 1 нажать на кнопку RUN, произойдет считывание параметров ЭД.</i>

Дистанционный пуск/стоп без регулирования скорости

№	Название	Установка	Описание
F0.02	Выбор канала команды работы	1	<i>Осуществляется сухим контактом на клеммы X1 COM</i>
F4.00	Функция вод X1	1	FWD

Дистанционный пуск/стоп с регулированием скорости

№	Название	Установка	Описание
F0.02	Выбор канала команды работы	1	<i>Осуществляется сухим контактом на клеммы X1 COM</i>
F0.03	Выбор канала задания частоты	3	<i>Сигнал 0..10V подавать на клеммы GND и A12 При наличии джампера переключить его из положения I (ток) в положение V(напряжения)</i>
F4.00	Функция вод X1	1	FWD

3х проводная схема управления:

№	Название	Установка	Описание
F0.02	Выбор канала команды работы	1	<i>Сигнал Вперед и Назад (импульсные кнопки), Стоп (нормально замкнутая) подавать на клеммы X1 X2 X3 с общим COM.</i>
F4.00	Функция вод X1	1	FWD
F4.01	Функция вод X2	2	REV
F4.02	Функция вод X3	3	3х-проводное управление.
F4.11	Метод управления FWD REV	2	

Две Мульти-скорости:

№	Название	Установка	Описание
F0.02	Выбор канала команды работы	1	
F0.03	Задание частоты А	6	Многоступенчатый набор
F4.02	Функция вод X3	15	Ступень скорости 1
FC.06	Мульти-скорость 0	30 Hz	
FC.07	Мульти-скорость 1	50 Hz	Максимальна рабочая частота

Дополнительные параметры:

№	Название	Установка	Описание
F0.01	Режим управления	0	<i>0-U/F 2-Векторное управление</i>
F0.10	Верхняя предельная частота	50 Hz	
F0.11	Основная рабочая частота	50 Hz	
F0.12	Нижняя предельная частота	0 Hz	
F0.14	Время разгона	10секунд	
F0.15	Время торможения	10секунд	
F7.12	Сброс параметров	1	<i>Производится сброс параметров кроме параметров ЭД</i>

