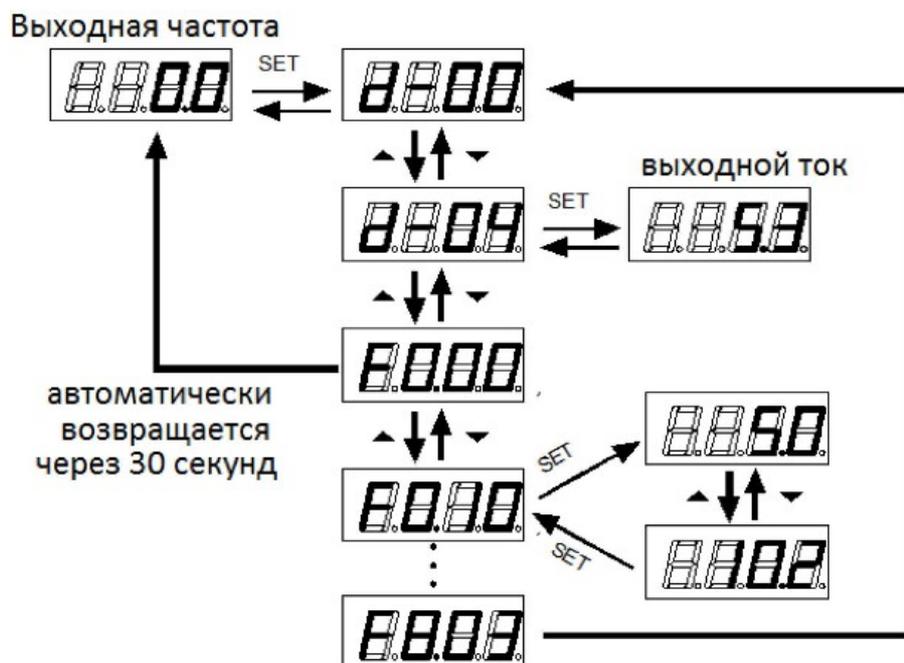


## Дополнения к руководству по запуску Серия «М»

**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.**

### Работа с панелью оператора



### Параметры электродвигателя (ЭД):

№	Название	Установка	Описание
F4.00	Напряжение ЭД (V)	Параметр ЭД	Информация с шильдика ЭД
F4.01	Ток ЭД (A)	....	.....
F4.02	Обороты ЭД (RPM)	....	.....
F4.03	Частота ЭД (Hz)	....	.....
F4.05	Ток холостого хода	40% от тока ЭД	

### Двухпроводная схема управления:

№	Название	Установка	Описание
F0.02	Команда пуск	1	Клеммы преобразователя
F2.13	Входной терминал S1	3	Сигнал «Пуск (сухой контакт)» подавать на клеммы S1, COM. Значение FWD
F2.14	Входной терминал S2	4	Сигнал «Пуск (сухой контакт)» подавать на клеммы S2, COM. Значение REV
F2.18	Модель управления	0	Двухпроводная схема управления

### 3х проводная схема управления

№	Название	Установка	Описание
F0.02	Команда пуск	1	Клеммы преобразователя
F2.13	Входной терминал S1	3	Сигнал «Пуск (импульсная кнопка)» подавать на клеммы S1, COM. Значение FWD
F2.14	Входной терминал S2	4	Сигнал «Пуск (импульсная кнопка)» подавать на клеммы S2, COM. Значение REV
F2.15	Входной терминал S3	5	Сигнал «Пуск (Н.З. кнопка)» подавать на клеммы S3, COM. Значение 3х проводная схема
F2.18	Модель управления	2	3х проводная схема управления

### Регулирование скорости:

№	Название	Установка	Описание
F0.03	Установка частоты	3	Набор аналоговых сигналов AVI (0-10) Внешний потенциометр (5kOhm) подключать на клеммы GND, AVI и +10V При наличии джампера переключить его из положения I (ток) в положение V(напряжения)
F0.03	Установка частоты	3	Набор аналоговых сигналов ACI (0-10) (0-20mA) Внешний источник подключать на клеммы GND, ACI При наличии джампера переключить его из положения V(напряжения) в положение I (ток)

### Дополнительные параметры:

№	Название	Установка	Описание
F0.04	Максимальная выходная частота	0-999Hz	Значение по умолчанию 50Hz. Зависит от номинальной частоты двигателя.
F0.05	Выходная частота верхний предел	0-999Hz	Значение по умолчанию 50Hz. Зависит от номинальной частоты двигателя.
F0.06	Выходная частота нижний предел	0Hz	Выходная частоты не может быть ниже этого предела.
F0.03	Установка частоты	0	Включить потенциометр панели
F0.10	Время разгона	15 секунд	Диапазон 0-255 секунд
F0.11	Время торможения	15 секунд	Диапазон 0-255 секунд
F0.12	Направление вращения	0	0-FWD 1-REV 2-запрет REV
F8.03	Сброс параметров	1	Производится сброс параметров кроме параметров ЭД.

## Основная монтажная схема

