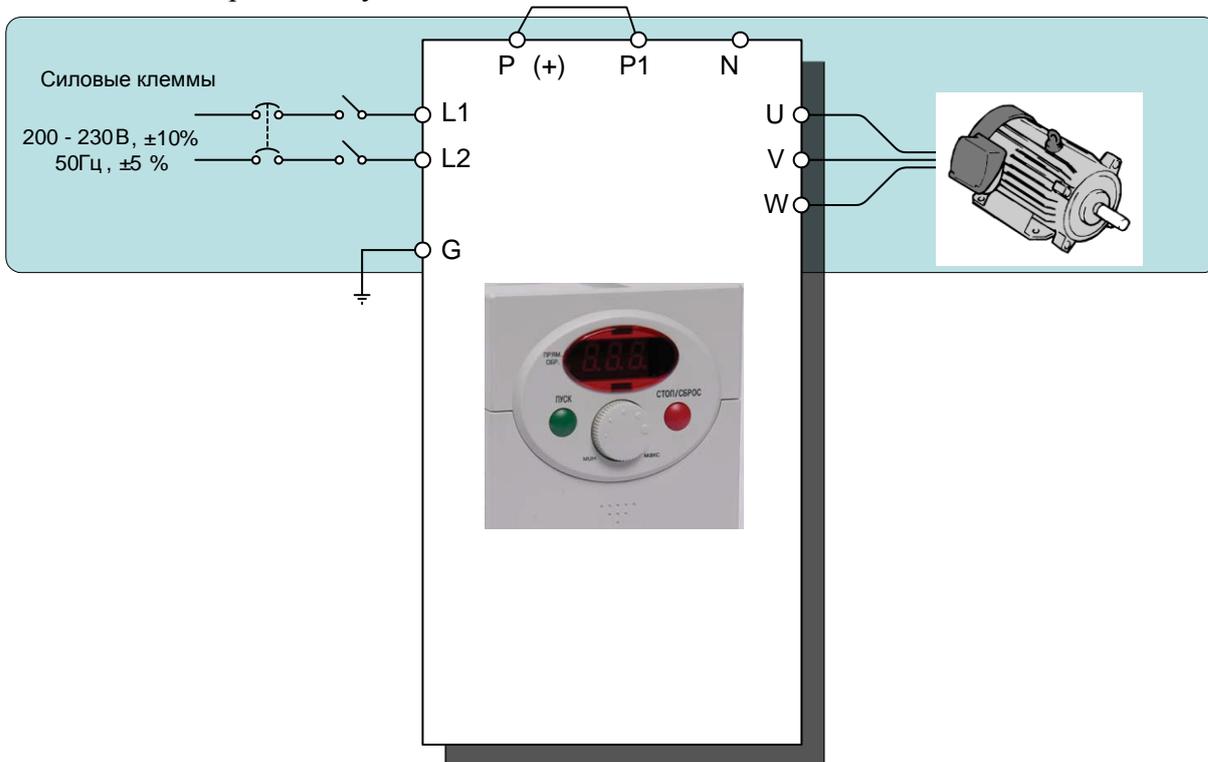


Включение привода PM-C520 в работу от встроенного пульта управления и задание частоты от встроенного потенциометра

Необходимо собрать схему подключения:



Отнеситесь внимательно к клемме заземления! - Это клемма G!

Если мощность источника питания, к которому подключается преобразователь, более чем в 10 раз превышает мощность преобразователя, рекомендуется использовать дополнительный входной дроссель. Это позволит защитить преобразователь в случае мощных выбросов напряжения в питающей сети.

Прежде чем приступить к установке и эксплуатации преобразователя частоты ProfiMaster внимательно прочитайте полное Руководство по эксплуатации и неукоснительно следуйте его указаниям. Неверное применение данного устройства может привести к его поломке или может представлять опасность здоровью людей.

Внимание!
Преобразователи частоты являются промышленным оборудованием и требуют участия технического специалиста в процессе подключения и наладки.

Установите следующие параметры:

Группа DRV

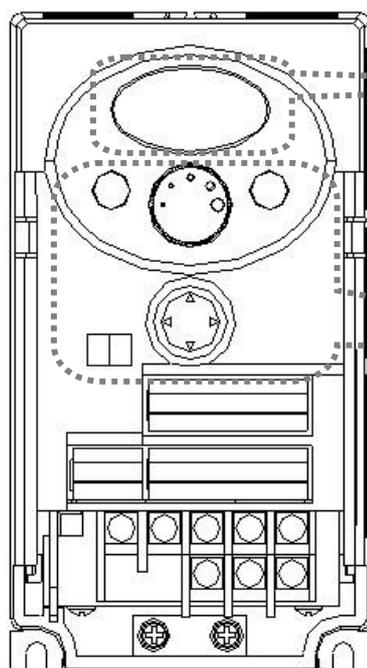
Индикация	Наименование	Диапазон установки	Описание		Зав. установка	Измен. в работе
0.0	[Выходная частота/частота задания]	0 - 400 [Гц]	В данном параметре индицируется частота. Во время останова: Заданная частота Во время работы: Текущая выходная частота		0.0	ДА
ACC	[Время разгона]	0-6000 [сек]			5.0	ДА
dEC	[Время торможения]				10.0	ДА
Drv	[Тип стартовых команд]	0 - 3	0	Пульт	1	нет
Frq	[Источник задания скорости]	0 - 8	2	Встроенный потенциометр(V0)	0	нет
drC	[Выбор направления вращения]	F/r	Параметр определяет направление вращения, если Пар. Drv - [Тип стартовых команд] установлен 0.		F	ДА
			F	Прямое		
			r	Обратное		

Функциональная группа 1

F22	[Номинальная частота]	30-400 [Гц]	<ul style="list-style-type: none"> В параметре устанавливается номинальная частота двигателя.. 	50.0
-----	-----------------------	-------------	---	------

Задайте потенциометром частоту. Нажмите на «Зелёную» кнопку Пуск. Для останова нажмите «Красную» кнопку Стоп.

Описание пульта управления



Индикация

- индикатор прямого и обратного вращения
- 7 сегментный

Кнопки

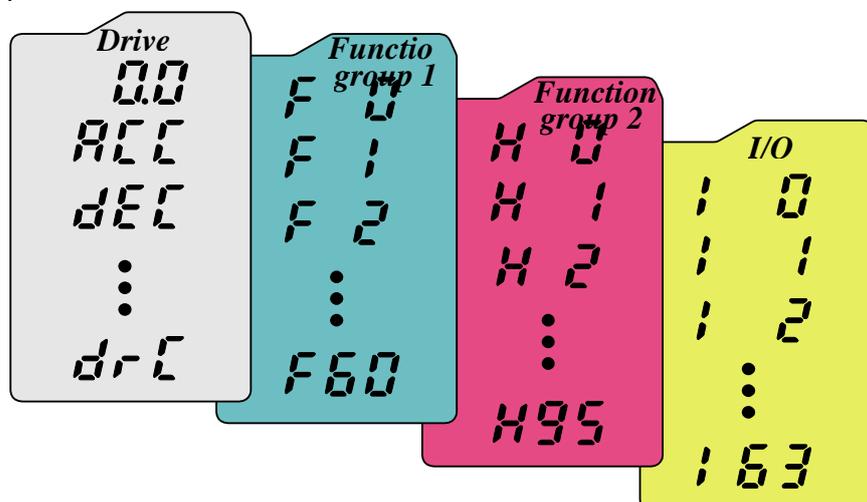
- ПУСК
- СТОП/СБРОС
- 4 позиционная кнопка
- Потенциометр

ПРЯМ	Горит при вращении в прямом направлении	При ошибке мигает
ОБР	Горит при вращении в обратном направлении	
7-сегментный индикатор	Индицирует информацию о состоянии преобразователя и его параметрах	

Кнопки

ПУСК	Используется для подачи стартовой команды	
СТОП/СБРОС	СТОП: Останов СБРОС: Сброс ошибки	
4-позиционная кнопка	Кнопки для программирования (ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО и кнопка ПРОГ/Ввод)	
▲	ВВЕРХ	Используется для изменения номера и величины параметра
▼	ВНИЗ	Используется для изменения номера и величины параметра
◀	ВЛЕВО	Используется для перехода в другую группу параметров и перемещения курсора влево для изменения величины параметра
▶	ВПРАВО	Используется для перехода в другую группу параметров и перемещения курсора вправо для изменения величины параметра
●	ПРОГ/ВВОД	Используется для просмотра значения параметра. Сохранение установленной величины (двойным нажатием).
Потенциометр	Используется для задания величины выходной частоты	

- В серии PM-C520 все параметры разделены на 4 группы. Название групп и их описание приведены в таблице.



Группа DRV	Параметры: частота задания, время разгона и торможения и т.п.
Функциональная группа 1 (F)	Параметры настройки выходной частоты и выходного напряжения.
Функциональная группа 2 (H)	Параметры: скачки частоты, ПИД-управление, второй набор параметров и т.п.
Группа Вход/Выход (I/O)	Параметры установки функций входов и выходов.