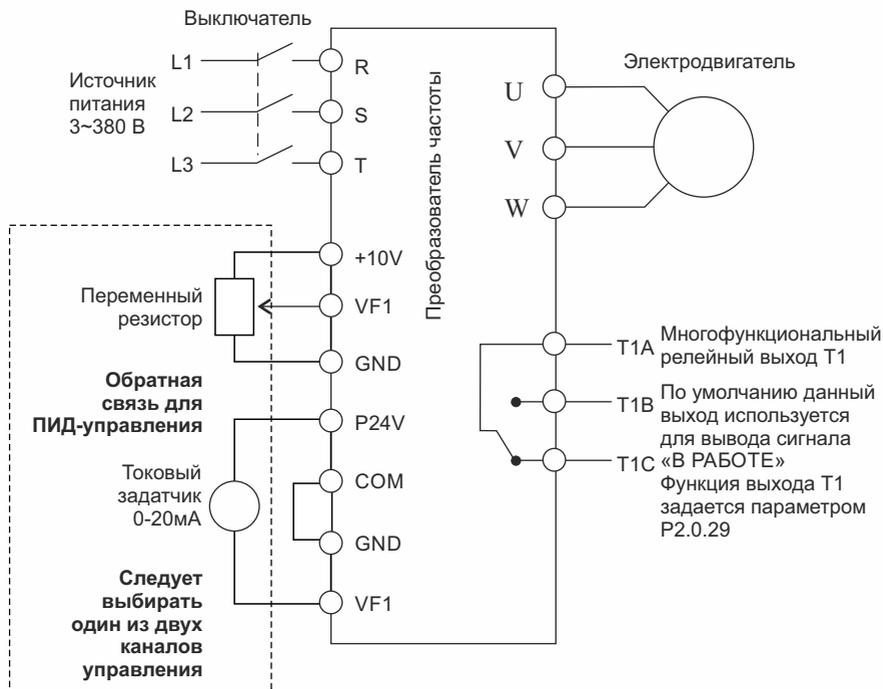


Активация команды ПУСК при подачи на аналоговый вход преобразователя частоты сигнал $\geq 1\text{В}$ (2мА)

Схема подключения преобразователя частоты для включения двигателя при подаче аналогового сигнала 1 В или 2 мА и более



Если используется дистанционный манометр, переключатель J5-1 (DIP переключатель входной клеммы VF1) должен находиться в положении U, если применяется датчик давления, переключатель J5-1 должен находиться а положении I.

Значения функциональных кодов при подключении преобразователя частоты

| Функци-ый код | Название функции | Значение | Описание |
|---------------|------------------------------------|----------|--------------------------------------|
| P0.0.03 | Вариант работы в режиме управления | 1 | Режим терминала (клеммы управления) |
| P0.0.04 | Вариант источника частоты | 3 | Внешний опорный сигнал на клемме VF1 |

| Функц-ый код | Название функции | Значение | Описание |
|--------------|---|------------|---|
| P2.0.29 | Выбор функции реле Т1 | 22 | Выбор функции релейного выхода Т1 «Сигнал VF1 выше верхнего предела» |
| P2.2.19 | Нижний предел входного сигнала VF1 | 00.9 | 00.00 В ~ P2.2.20 Должен быть меньше верхнего предела сигнала VF1 |
| P2.2.20 | Верхний предел входного сигнала VF1 | 01.0 | P2.2.19 ~11.00 В Выбор требуемого значения аналогового сигнала для включения ПЧ |
| P3.2.00 | Управление промежуточными реле задержки | 00001 | Функция используется для настройки управляющего слова, которым определяется промежуточное реле задержки. Значение «1» устанавливает, что реле задержки M1 определяется управляющим словом В. |
| P3.2.02 | Управляющее слово В промежуточного реле задержки M1 | 00420 | Разряд единиц: Разряд единиц используется для настройки логики выполнения функции: «0» – Вход 1. Разряд десятков и сотен: Разряды сотен и десятков используются для выбора функции Входа 1: «42» – выбор функции выходного сигнала. Соответствует функции «22» - «Сигнал VF1 выше верхнего предела» Разряд десятков тысяч и тысяч: Разряды десятков тысяч и тысяч используются для выбора Входа 2: «00» – нет задания. |
| P3.2.07 | Управляющее слово С промежуточного реле задержки M1 | 0001 | Разряды десятков и единиц: В разрядах десятков и единиц для цифрового входа DI устанавливается функция «01» - «Вращение ВПЕРЕД», выбранная функция будет являться действием, подлежащим для выполнения при срабатывании промежуточного логического реле M1. Разряды тысяч и сотен: Разряды тысяч и сотен используются для управления соответствующим выходным реле Т, выбрана функция «00» - «нет задания». |
| P9.0.09 | Отображение напряжение VF1 | Мониторинг | Мониторинг значения сигнала на аналоговом входе VF1 |