

Режим ПИД регулирования.

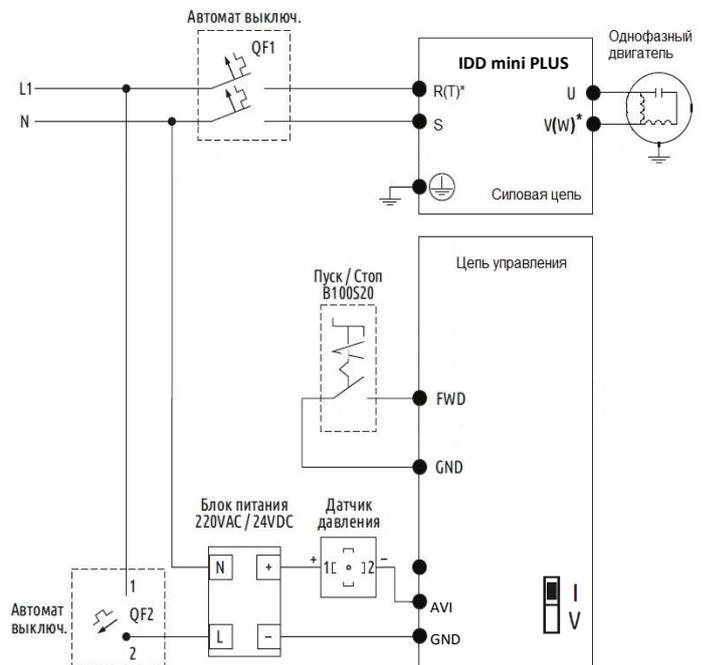
Описание режима: Пуск преобразователя частоты внешним тумблером или кнопкой с фиксацией. Регулировка частоты автоматическая в режиме ПИД регулирования.

Оборудование:

Частотник IDD mini PLUS;
Тумблер – запуск работы преобразователя;
Датчик давления – датчик обратной связи (в данном случае 4-20 мА) для ПИД режима.

Программирование:

Вход в режим программирования кнопка «**ПРОГ**»;
Выбор параметра и запись «**ввод экран**» – удержание 2с;
Выбор разряда «**ввод экран**» – быстрое нажатие;
Выбор номеров групп, номеров параметров и изменение их значений «**▼**», «**▲**».



| Параметр | Значение | Функция |
|----------|----------|--|
| Pb17 | 8 | Инициализация заводских параметров |
| PA00 | 7 | Выбор параметра для его индикации при включении преобразователя: отображается сигнал с датчика обратной связи и заданное значение давления |
| Pb01 | 8 | Способ установки заданной частоты: с помощью аналогового тока (4-20 мА) |
| Pb02 | 1 | Настройка способа пуска: с помощью управляющих клемм |
| PC10 | * | Номинальный ток двигателя |
| Pd00 | 1 | Минимальное напряжение на входе AVI: 1В |
| Pd01 | 5 | Максимальное напряжение на входе AVI: 5В |
| PG00 | 1 | PID-регулятор активирован |
| PG03 | 0 | Выбор входа AVI для датчика обратной связи |
| PG04 | 2.5 | Численное значения PID-регулятора в барах: 2,5** |
| PG07 | 100 | Коэффициент P, PID-регулятора (%): 100%** |
| PG08 | 0.6 | Коэффициент I, PID-регулятора (сек): 0,6 сек** |
| PG09 | 0 | Коэффициент D, PID-регулятора (сек): 0 сек** |
| PG11 | 20 | частота перехода PID-регулятора в режим ожидания (Гц): 20 Гц** |
| PG12 | 60 | Пауза при переходе в режим ожидания PID-регулятора (сек): 60 сек** |
| PG13 | 60 | Величина обратной связи для выхода из режима ожидания PID-регулятора (%): 60%** |
| PG14 | 10 | Отображение величины обратной связи PID-регулятора в бар. |

* - значения с шильдика двигателя

** - параметры настраиваются клиентом в зависимости от оборудования

Преобразователь готов к работе.

Назад

