



Примеры настройки преобразователей частоты POWTRAN

Серия PI7600/PI7800

Управление работой с внешних кнопок

Задача: Преобразователь частоты серии PI7800 установлен вдали от оператора технологической линии. На рабочем месте оператора необходимо иметь возможность включать/выключать электродвигатель в обоих направлениях и регулировать частоту без использования панели управления преобразователя. Разгон и останов двигателя должен выполняться в течение 2 секунд.

Решение:

1. Потребуется 2 кнопки с фиксацией, 2 кнопки без фиксации и необходимое количество монтажного провода.
2. Кнопки подключаются к клеммам управления следующим образом:
 - a. Кнопка с фиксацией, выполняющая функцию запуска (ВПЕРЕД): COM и FWD;
 - b. Кнопка с фиксацией, выполняющая функцию реверса (НАЗАД): COM и REV;
 - c. Кнопка без фиксации для увеличения скорости (БЫСТРЕЕ): COM и SS1;
 - d. Кнопка без фиксации для снижения скорости (МЕДЛЕННЕЕ): COM и SS2;
3. Параметры:
 - a. F04=4 (Управление частотой с клемм);
 - b. F05 =1 (Управление запуском/остановом с клемм и панели);
 - c. F09=2 (Разгон в течение 2 секунд)
 - d. F10=2 (Останов в течение 2 секунд)
 - e. F55=0 (Реверс разрешен)

