

## Управление внешними сигналами.

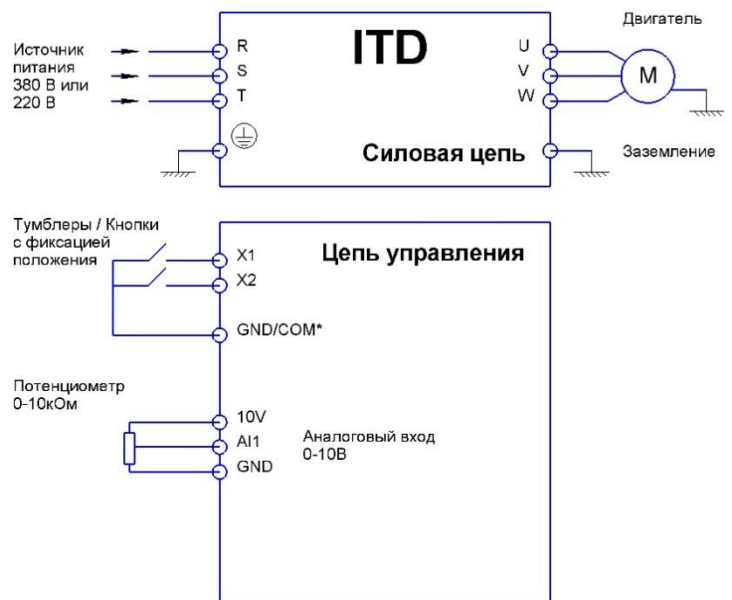
**Описание режима:** Пуск преобразователя внешними контактами с возможностью реверса. Регулировка частоты внешним потенциометром.

### Оборудование:

Преобразователь частоты ITD;  
Кнопки или тумблеры с фиксацией положения или дискретные сигналы (NPN) от системы управления (например, датчики, контроллеры и т.д.);  
Потенциометр 0-10кОм.

### Программирование:

Вход в режим программирования кнопка «ПРОГ»;  
Выбор параметра и запись «**◀**»  
Выбор разряда «**>>**»  
Выбор номеров групп, номеров параметров и изменение их значений «**▲**», «**▼**»



*GND/COM\* – (GND – для моделей до 4 кВт включительно, COM – от 5,5 кВт и выше)*

Параметр	Значение	Функция
F0.02	1	Пуск преобразователя через клеммы управления
F0.03	1	Регулировка частоты через аналоговый вход AI1 (0-10В)
F0.19	***	Время ускорения
F0.20	***	Время торможения
F5.02	**	Номинальная мощность двигателя
F5.03	**	Номинальный ток двигателя

\*\* - задаётся пользователем в зависимости от характеристик двигателя.

\*\*\* - по умолчанию значения зависят от мощности преобразователя; могут быть изменены пользователем (резкие пуски и остановки могут приводить к перегрузкам).

Включая кнопку или тумблер между клеммами X1(вперед) или X2(назад) и клеммой GND, преобразователь запускает двигатель в соответствующем направлении. Частота задается потенциометром и в процессе работы преобразователя может изменяться в пределах 0-50Гц.

### Преобразователь готов к работе.