



Драйвер двигателя постоянного тока ИБВС-27



Внешний вид драйвера двигателя постоянного тока ИБВС – 27

Драйвер представляет собой электронный блок управления, осуществляющий плавный пуск и остановку, регулирование скорости вращения и задающий направление движения коллекторного двигателя.

Устройство имеет несколько режимов работы:

- режим драйвера;
- автоматический режим;
- режим контроллера.

Технические характеристики устройства:

- Максимальный ток - 10 А.
- Напряжение питания драйвера - 8-24 В.
- Скорость обмена RS-485 - 1200 - 115200 бит/с.
- Протокол обмена - Modbus RTU.
- Изменение направления вращения двигателя – есть.
- Ускорение - плавное регулируемое.
- Торможение - плавное регулируемое.
- Стабилизация заданной скорости вращения – есть.
- Количество входов концевых выключателей – 2.
- Величина тока для снятия напряжения - регулируемая в режиме контроллера.

- Время задержки снятия напряжения с двигателя после срабатывания датчика крайнего положения - регулируемая в режиме контроллера.

Команды по интерфейсу RS-485:

- запуск двигателя;
- останов двигателя;
- сохранение настроек в энергонезависимой памяти;
- восстановление заводских настроек.

По интерфейсу RS-485 осуществляются настройки:

- скорости обмена интерфейса;
- адреса устройства;
- направления вращения;
- скорости ускорения;
- скорости торможения;
- скорости вращения двигателя;
- контроля обратной связи;
- величина тока для снятия напряжения;
- источника внешнего управления скоростью;
- срабатывание сигнала НАПРАВЛЕНИЕ.