



Блоки управления бесколлекторными двигателями BLD и BLSD

Блоки управления BLD и BLSD предназначены для управления трёхфазными бесколлекторными двигателями постоянного тока с датчиками Холла. Блоки позволяют управлять скоростью, направлением и активным торможением двигателей.

Управление блоком BLSD может осуществляться в ручном режиме и в режиме управления по шине RS-485.



Технические характеристики блоков управления бесколлекторными двигателями BLD и BLSD:

Модель	BLD-20	BLSD-20	BLSD-50
Напряжение, В	24-48		
Ток, А	20	20	50
Время нарастания скорости, с	1/3-8		

Условия эксплуатации блоков BLD и BLSD:

- температура окружающего воздуха – (-25...+50)°C
- относительная влажность воздуха до 90%
- атмосферное давление (650...800)мм. рт. ст.

Особенности устройства BLD и BLSD:

- Управление скоростью вращения с помощью ШИМ.
- Плавное ускорение и торможение двигателя задается пользователем.
- Аналоговое управление скоростью: сигнал 0 – 5В, встроенный или внешний потенциометр.
- Входы для управления стартом / остановкой и изменением направления вращения двигателя.
- Индикация состояния блока управления с помощью светодиодов.

Команды по интерфейсу RS-485 для блоков BLSD:

- Пуск и остановка.
- Установка направления вращения
- Регулирование скорости
- Регулирование ускорения и торможения
- Установка коммуникационного адреса
- Опрос состояния (стабилизация, текущее направление, скорость, состояние счётчика оборотов)

Габаритные размеры блоков управления бесколлекторными двигателями BLD и BLSD

