

## 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.

Скорость, ускорение и время торможения регулируются внутренними потенциометрами на корпусе контроллера. Скорость также можно устанавливать с помощью аналогового сигнала 0-5В или внешнего потенциометра.

Направление меняется нажатием кнопки или внешним сигналом (сухой контакт).

Пуск и остановка двигателя осуществляется кнопками или внешними сигналами.

**Технические характеристики блоков управления бесколлекторными двигателями BLD и BLSD:**

Модель	BLD-20	BLSD-20	BLSD-50
Напряжение, В	24-48		
Номинальный ток, А	20	20	50
Максимальный ток, А	30	30	70
Время нарастания скорости, с	1/3-8		

**Особенности устройства BLD и BLSD:**

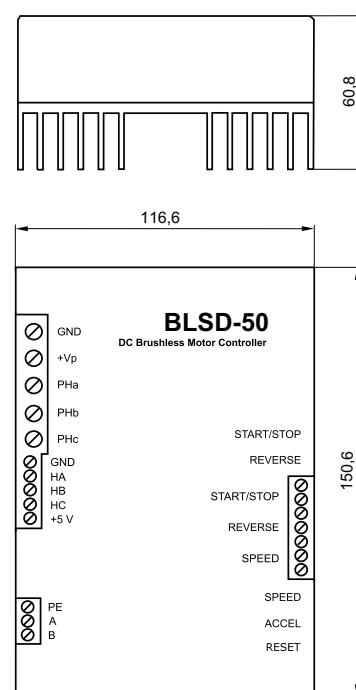
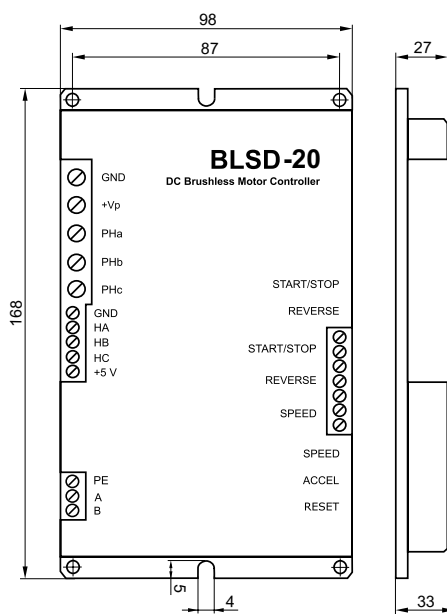
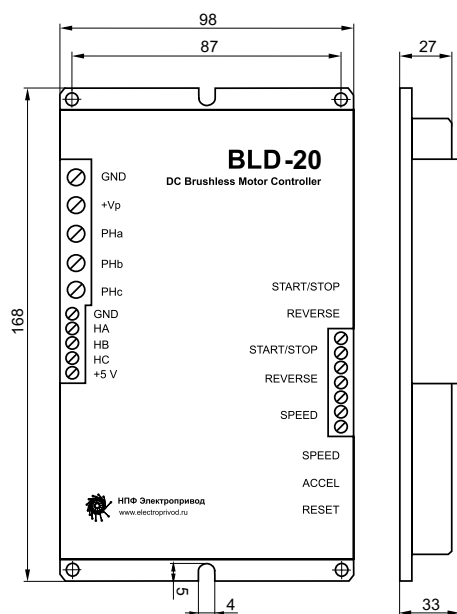
- Управление скоростью вращения с помощью ШИМ.
- Плавное ускорение и торможение двигателя задается пользователем.
- Аналоговое управление скоростью, сигнал 0-5В, встроенный или внешний потенциометр.
- Входы для управления стартом и остановкой, направлением движения.

**Команды по интерфейсу RS-485 для блоков BLSD:**

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

Контроллер BLSD оснащён внутренним цифровым счётчиком, что позволяет узнать существующее положение.

**Габаритные и присоединительные размеры блоков**



**BLD-20**



**BLSD-20**



**BLSD-50**