



Блоки управления коллекторными двигателями постоянного тока

Блок управления коллекторными двигателями BMD

Блоки управления BMD разработаны для управления работой коллекторных двигателей постоянного тока с напряжением питания до 24В.

Блок управляет скоростью, направлением и активным торможением мотор-редукторов постоянного тока с номинальным током до 12А. Обеспечивает плавный пуск и остановку двигателя.

Блок разработан для управления коллекторными двигателями: IG-16GM, IG-22CGM, IG-32GM, IG-32RGM, IG-32PGM, IG-42GM, IG-52GM, IG-71GM, IG-90GM, RA-12WGM, RA-20GM, RA-27GM, RB-35GM (07 и 09 типы), RB-35GM (11 и 12 типы), PTC7152, WG3929, WG5539, WG5946, WG6551, WG7152, WG7165, WG7185, SF5539, SF6551, SF7152, SF8156.

Основные характеристики блока управления коллекторными двигателями BMD

Максимальное напряжение на двигателе: $0,98 \cdot U_{пит}$ Диапазон регулировки скорости двигателя – в 10-20 раз, в зависимости от модели двигателя

Управление скоростью

- аналоговым сигналом
 - напряжение: 0-5В
 - сопротивление: 2,2 кОм
- встроенным потенциометром

Управление направлением

- Направление вращения в момент запуска зависит от полярности подключения двигателя к блоку. В ходе работы направление вращения меняется сигналом «Направление» – типа сухой контакт.
- Плавный пуск и плавная остановка двигателя задаются подстроечными резисторами «Ускорение» и «Торможение».



Габаритные размеры блока управления коллекторными двигателями постоянного тока BMD

