



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.



Предусмотрен аналоговый задатчик скорости - внешний сигналом (0...+5)В или встроенный потенциометр.

Основные характеристики блока управления коллекторными двигателями BMD:

Питание $U_{пит}$: 7 – 28В постоянного тока

Максимальный ток двигателя: 12А

Ток срабатывания защиты: 16А

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: 720 Ом
- 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

