



## Блок управления коллекторными двигателями BMD-220

Блоки управления BMD-220 разработаны для управления работой коллекторных двигателей постоянного тока с напряжением питания от 12 до 24В мощностью до 300Вт.

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



Предусмотрено аналоговое задание скорости внешним сигналом 0...5В или встроенным потенциометром.

### Основные характеристики блока управления коллекторными двигателями BMD-220

Напряжение питания блока 220В переменного тока

Напряжение питания двигателя 12 - 24В постоянного тока

Максимальная мощность двигателя 300Вт

Максимальный потребляемый ток двигателя в продолжительном режиме работы 12А

Ток срабатывания защиты 16А

Глубина регулировки скорости двигателя - в 20 раз, в зависимости от модели двигателя

### Управление скоростью

- встроенным потенциометром
- аналоговым сигналом 0...5В

### 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", расположенными внутри блока.

### Габаритные размеры

310x130x264мм

### Вес

3 кг

### Основные типы двигателей, рекомендуемых к использованию с блоком BMD-220

RA, RB, IG фирмы Shayang Motors

WG, PT, SF фирмы King Right Motors

JFF, JRC, JFS, SB фирмы Fulling Motors

RE, RE-max, A и A-max фирмы Maxon Motors

Актуаторы LAM1, LAM2, LAM3 фирмы Limtec

1224 и далее фирмы Faulhaber

1.13.021 и далее фирмы Buehler

ДП20-25-30-24, ДП20-10-18-24 Армавирского электротехнического завода