

## Блок управления коллекторным двигателем БУКД-20К

БУКД-20К - это драйверы коллекторных двигателей постоянного тока, предназначенные для управления скоростью и направлением вращения двигателей мощностью до 480 Вт. Регулирование скорости производится аналоговым сигналом или встроенным потенциометром. Разгон и торможение двигателя задаются встроенными регуляторами.

Драйверы БУКД-20К имеют функцию регулирования максимального тока, обеспечивающую защиту двигателя от перегрузки. Компактный корпус драйвера предназначен для крепления на стандартную DIN рейку.



### Технические характеристики

- Напряжение питания – 12...24 В
- Максимальный ток фазы – 20 А
- Защита двигателя от перегрузки – 0,1...20 А
- Защита от короткого замыкания – 30 А

### Регулирование скорости

- встроенный потенциометр
- внешний потенциометр
- аналоговый сигнал 0...5 В

### Основные функциональные возможности

- запуск и остановка коллекторного двигателя кнопкой на передней панели или внешним сигналом;
- аналоговый регулятор скорости коллекторного двигателя;
- смена направления вращения двигателя кнопкой на передней панели или внешним сигналом;
- установка величины ускорения и торможения;
- защита двигателя от перегрузки с регулировкой значения номинального тока;
- защита двигателя от короткого замыкания;
- экстренная остановка коллекторного двигателя «HARD STOP» в случае размыкания электрической цепи защитного контура.

### Габаритные размеры

