

Блок управления коллекторным двигателем БУКД-20К-2

Блок управления БУКД-20К-2 — это новый драйвер от компании «Электропривод», предназначенный для управления скоростью и направлением вращения коллекторных двигателей с напряжением питания до 24В без падения крутящего момента.

Полный контроль основных параметров вращения двигателя, улучшенная тормозная схема, простая настройка логики работы управляющих сигналов



Технические характеристики

- Напряжение питания — 12...24 В
- Максимальный номинальный ток — 20 А
- Максимальная мощность двигателя — 480 Вт
- Огранич. тока фазы двигателя — 0,2...20 А
- Защита от короткого замыкания — 30 А, 15 мкс
- Собственный ток потребления — 50 мА

Основные режимы управления скоростью*

- Управление скоростью встроенным потенциометром. Направление устанавливается отдельно.
- Управление скоростью аналоговым сигналом (внешним потенциометром или сигналом 0-5В).
- Токовая петля. Управление скоростью аналоговым сигналом 4-20мА. Помехоустойчивость, возможность передачи сигнала на дальние расстояния.
- Точное управление скоростью и направлением внешним аналоговым сигналом $\pm 10\text{В}$.
- Возможность управления цифровым сигналом ШИМ. Точное управление скоростью, направление вращения устанавливается с помощью сигнала.

*Режимы управления устанавливаются с помощью джамперов на плате блока.

Габаритные размеры

