

Блок управления коллекторным двигателем БУКД-5К

БУКД-5К - это драйвер, предназначенный для управления скоростью и направлением вращения коллекторного двигателя постоянного тока. Регулирование скорости производится аналоговым сигналом или встроенным потенциометром. Разгон и торможение двигателя задаются встроенными регуляторами.

Драйверы БУКД-5К 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 номинальный ток двигателя – 5 А
- Установка ограничение тока двигателя – 0,1...5 А
- Защита от короткого замыкания – 10 А, 15 мкс

Регулирования скорости

- встроенный потенциометр
- внешний потенциометр
- аналоговый сигнал 0...10 В
- аналоговый сигнал 0...5 В

Основные функциональные возможности

- Запуск и остановка двигателя, а также управление ускорение, скоростью и направлением.
- Изменение скорости вращения вала двигателя встроенным или внешним потенциометром либо аналоговым сигналом 0...5 В или 0...10 В
- Защита двигателя от перегрузки с регулировкой значения номинального тока;
- Защита двигателя от короткого замыкания;
- Возможность выбора логики работы входных сигналов;
- Экстренная остановка коллекторного двигателя «HARD STOP» в случае размыкания электрической цепи защитного контура;
- Сигнализация режима работы и индикация нештатных ситуаций.

Габаритные размеры

