

Блок управления бесколлекторным двигателем БУВД-20К

Блок БУВД-20К предназначен для управления двигателем с панели управления или от внешних сигналов типа «сухой контакт». Он обладает функцией ограничения потребляемого тока, имеет встроенный тормозной резистор, а также вход сигнала аварийной остановки. Помимо этого в нем предусмотрена возможность самостоятельной смены логики работы управляющих сигналов.



Технические характеристики

- Напряжение питания — 12...48 В
- Допустимый диапазон напряжения питания до срабатывания защиты — 20...51В
- Номинальный ток в фазе двигателя — <20 А
- Максимальный ток в фазе двигателя — <80 А
- Регулировка ограничения пиковой мощности — 300...1400
- Входное сопротивление входа SPEED — 20 кОм
- Диапазон входного напряжения входа SPEED — 0...5 В

Основные функциональные возможности

- Плавное ускорение и торможение двигателя задается пользователем при помощи подстроечного резистора.
- Аналоговое регулирование скорости осуществляется встроенным или внешним потенциометром, либо аналоговым сигналом 0..5В.
- Для запуска и остановки двигателя предусмотрена кнопка START/STOP и дублирующий вход для подключения внешнего сигнала.
- Для изменения направления вращения двигателя предназначена кнопка DIR и дублирующий вход для подключения внешнего сигнала.
- Предусмотрен вход для подключения внешнего сигнала аварийной остановки.
- Ограничение потребляемой мощности задается пользователем при помощи подстроечного резистора.

Габаритные и присоединительные размеры

