

LD-S-500

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие сведения	2
1.1.	Характеристики	2
1.2.	Контакты и схема подключения.....	2
1.3.	Правила работы с устройством	3
1.4.	Условия эксплуатации, транспортировки и утилизации изделия	4

1. Общие сведения

Блок управления LD-S-500 – это многофункциональный источник питания постоянного тока для шпинделей 50 - 500 Вт. Позволяет эффективно управлять скоростью вращения шпинделя. Совместим с MACH3. Встроена поддержка аналогового управления скоростью 0-5 В/0-10 В. Возможность ручного управления скоростью потенциометром. Питание от сети ~220 В.

1.1. Характеристики

Табл. 1. Технические характеристики

Напряжение питания, В (переменного тока)	110/220
Выходное напряжение, В (постоянного тока)	50
Выходной ток, А	10
Диапазон выходных мощностей, Вт	от 50 до 500
Управляющее напряжение, В (постоянного тока)	0-5/0-10
Габариты блока Д x Ш x В, мм	190 x 105 x 60

1.2. Контакты и схема подключения

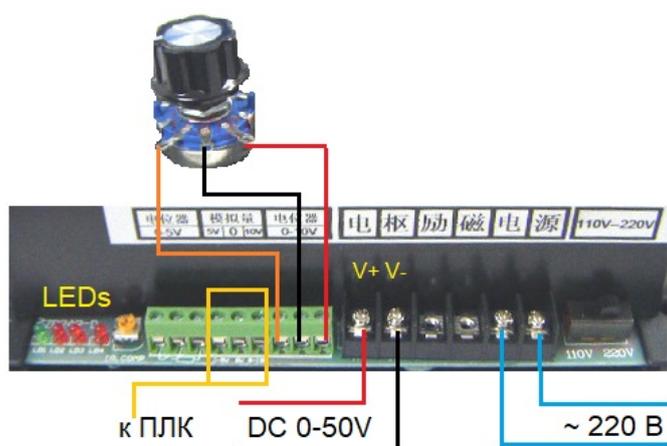


Рис. 1. Контакты блока управления LD-S-500



Рис. 2. Схема подключения блока управления LD-S-500

Описание

- Имеется светодиодная индикация включений.
- Группы контактов 0-5V и 0-10V для подключения потенциометра с целью аналогового управления.
- Группа контактов 5V-0-10V для подключения к ПЛК.
- Контакты V+ и V- для подключения двигателей.
- Контакты питания от сети ~220 В.

1.3. Правила работы с устройством

⚠️ Применение устройства предполагает строгое соблюдение инструкции по эксплуатации.

1. После извлечения изделия из упаковки необходимо проверить оборудование на отсутствие повреждений во время транспортировки и погрузки/разгрузки. В случае выявления дефектов, обнаружения технических неисправностей или несоответствия технических характеристик - должен быть составлен и направлен акт о несоответствии.
2. Перед подключением и эксплуатацией изделия ознакомьтесь с настоящим руководством и соблюдайте требования безопасности. Изделие может представлять опасность при его использовании не по назначению. Покупатель несёт ответственность за правильную установку, эксплуатацию и техническое обслуживание изделия.
3. Работы по монтажу и подготовке оборудования должны выполняться только квалифицированными специалистами, прошедшими инструктаж по технике безопасности и изучившими настоящее руководство.
4. Перед подключением к электрической сети убедитесь, что её параметры соответствуют техническим характеристикам изделия. Не производите электрические подсоединения при включенном напряжении питания, это может привести к поражению электрическим током.
5. При отключении питания на клеммах может оставаться опасное напряжение. Будьте внимательны во избежание поражения электрическим током.

1.4. Условия эксплуатации, транспортировки и утилизации изделия

1.4.1. Эксплуатация

Изделие должно эксплуатироваться при относительной влажности воздуха не более 85%. Помещение должно быть сухим, не содержать конденсата и пыли. В воздухе помещения, в котором используется изделие, не должно присутствовать агрессивных примесей (паров кислот, щелочей).

1.4.2. Транспортировка

Допускается транспортирование изделия в транспортной таре всеми видами транспорта (в том числе в отапливаемых герметизированных отсеках самолетов) без ограничения расстояний. При перевозке в железнодорожных вагонах вид отправки — мелкий малотоннажный. При транспортировании изделия должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков.

1.4.3. Утилизация

Утилизация производится в соответствии с региональными правилами утилизации электроприборов.