

Схема подключения

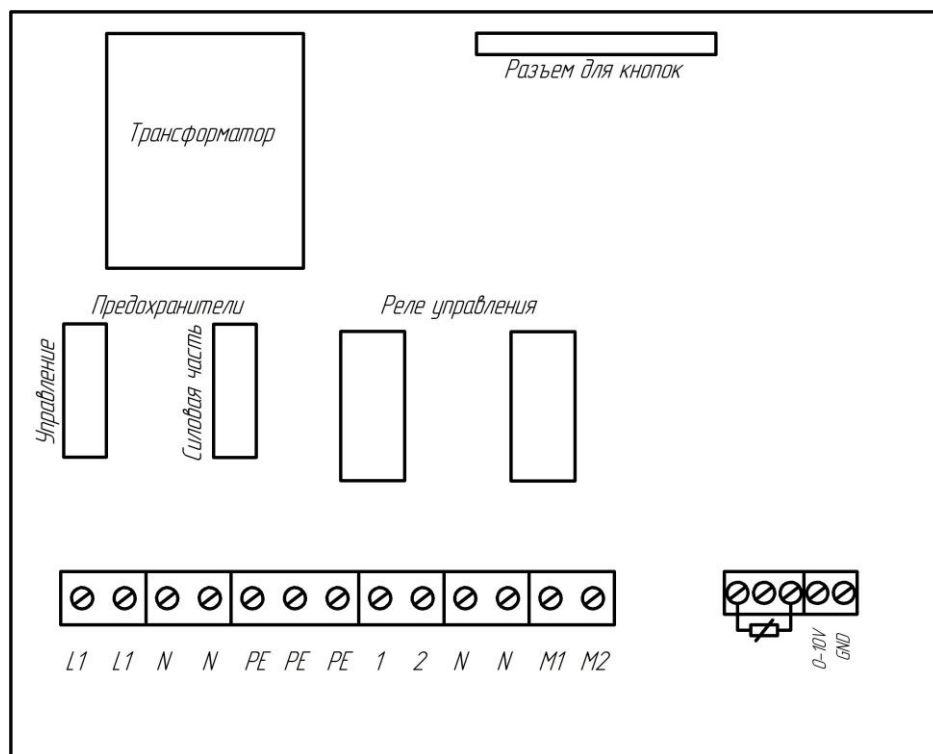


Схема подключения привода на 24V DC

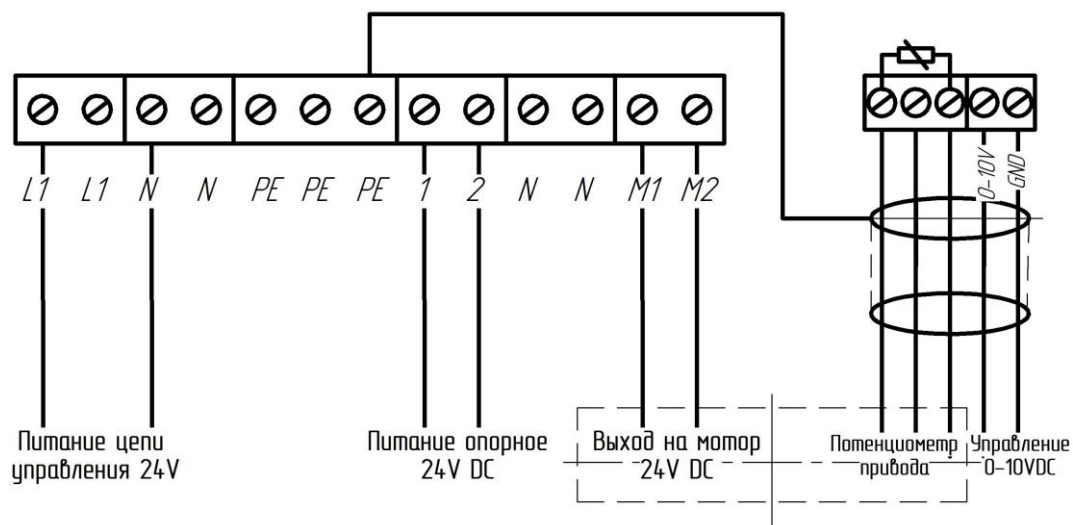
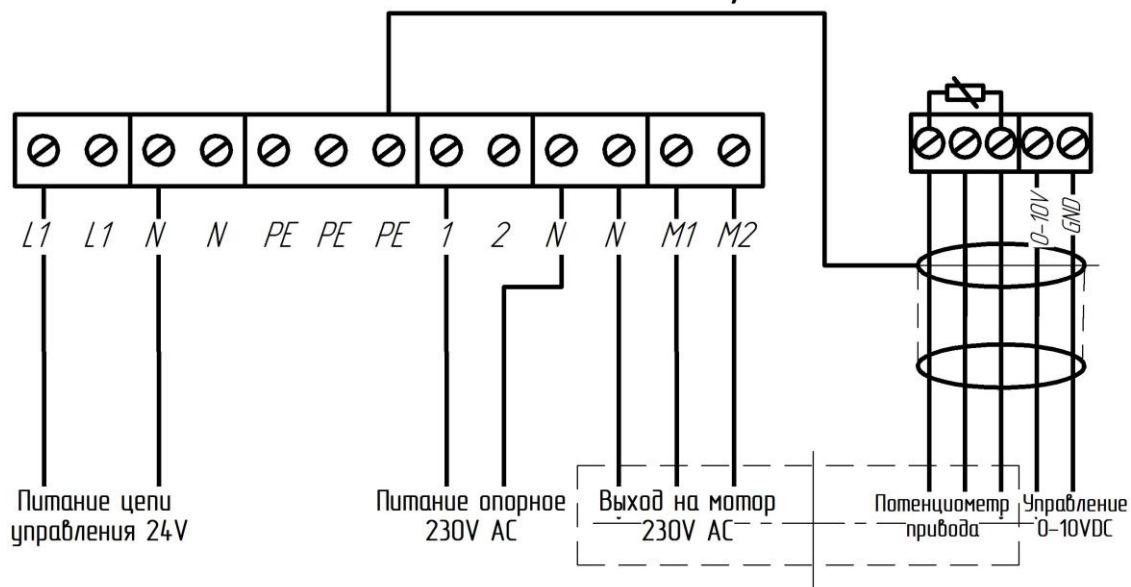


Схема подключения привода на 230V AC





Оборудование для автоматизации

ЭнергоПромТ

✉ info@energopromt.ru ☎ +7 (351) 223-08-53

454017, г. Челябинск, ул. Дегтярева, д.60а

Модуль управления электроприводом МУЭП 24.0/2-10.24/230.К
(аналог SLRK 0-10 V)



Назначение

Блок управления предназначен для передачи управляющего сигнала 0/2 - 10 В в привод с потенциометром обратной связи. Благодаря анализу сигналов потенциометра обратной связи привод перемещается системой управления двигателем между конечными положениями, запрограммированными при вводе в эксплуатацию, при этом также учитываются требования к режиму импульс/пауза для электроцилиндров при ручном управлении привод можно дополнительно перемещать посредством кнопок направления. И в этом случае гарантируется, что не будут нарушены конечные положения, определенные в начале.

Технические характеристики

Рабочее напряжение системы управления	24В
Управляющий сигнал:	0/2 - 10 В, 10 - 2/0 В
Контакты для моторного привода	24/230В AC/DC макс. 200 ВА
Потенциометр ответного сигнала привода	мин. 2 кОм, макс. 10 кОм
Исполнение	IP54
Гарантия производителя	12 месяцев

Комплект поставки

- Блок управления - 1 шт.
- Паспорт. Руководство по эксплуатации - 1 шт.

Меры безопасности.

- Все подключения к датчику производить при отключенном напряжении питания.
- По способу защиты от поражения электрическим током изделие соответствует классу III ГОСТ Р МЭК 536-94.

Правила хранения и транспортирования.

- Условия хранения в складских помещениях: -Температура +5°C...+35°C -Влажность, не более 85%
- Условия транспортирования: -Температура -50°C...+50°C Влажность до 98% (при +35°C) -Атмосферное давление 84,0 кПа.....106,7 кПа.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки потребителю при условии соблюдения правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

Свидетельство о приемке

Датчик изготовлен и принят в соответствии с требованиями технических условий и признан годным к эксплуатации.

Отметка ОТК _____ «_____» _____ 20____ г.

Примечание: изготовитель оставляет за собой право на внесение несущественных изменений конструкции, не влияющих на эксплуатационные характеристики.

Калибровка потенциометра обратной связи по положению

Если в работу вводится некалиброванный регулятор, мигают все три светодиода.

После настройки элементов управления их всегда можно настроить/откалибровать по-новому.

Для калибровки потенциометров обратной связи необходимо сделать следующие:

1. Установите управление на «Ручной» с помощью кнопки «Авто/Ручной» (горит красный светодиод)
2. Чтобы перейти на уровень программирования калибровки, необходимо нажать все три кнопки одновременно.
Все светодиоды мигнут три раза - управление в режиме калибровки.
3. Кнопкой «заккрыть» перевести электропривод в положение «закрыто».
4. Нажмите одновременно кнопки «Авто/Ручной» и «заккрыть». Светодиоды «Авто/Ручной» и «Заккрыть» теперь должны мигнуть три раза. Положение «закрыто» откалибровано.
5. Кнопкой «открыть» перевести электропривод в положение «открыто» до необходимого значения.
6. Нажмите одновременно кнопки «Авто/Ручной» и «Открыть». Светодиоды «Авто/Ручной» и «Открыть» теперь должны мигнуть три раза. Положение «Открыто» откалибровано.
7. Чтобы выйти из режима калибровки, одновременно нажмите все три кнопки.
Все светодиоды мигнут три раза - откалиброван.