

Групповое управление на 3 электропривода ГУ-4.3



Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ) является документом, устанавливающим гарантируемые изготовителем основные параметры и технические характеристики Группового управления на 3 электропривода ГУ-4.3, соответствующим с ТУ РБ 14600442.001-97.

1. Описание устройства

1.1. Назначение

Групповое управление ГУ-4.3 предназначено для одновременного управления несколькими электроприводами (до 3-х) от центрального выключателя. ГУ-4.3 можно объединять между собой в группы для управления 6-ю, 9-ю и более электроприводами с одним или несколькими центральными выключателями. ГУ-4.3 можно использовать совместно с электроприводами, управляемыми по радиоканалу, например, УС-2.15М, УС-2.50, таймер SOLO 8252, исполнительные устройства серии Negro и Negro II, присылки дистанционного управления, колодные устройства ЭКУ-4.1М и ЭКУ-4.1МД.

1.2. Особенности

- Защита от одновременного включения обоих направлений.
- Подключение нескольких выключателей.
- Небольшие габаритные размеры.

1.3. Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц.....230 (+10%, -15%) / 50
Максимально допустимый коммутационный ток, А.....5 (cos φ = 1), 2 (cos φ = 0,5)
Номинальное коммутационное напряжение, В.....~230
Количество управляемых электроприводов.....3
Габаритные размеры без корпуса, мм.....50×50×43
Температура окружающей среды, °С.....от 0 до +45
Условия окружающей среды.....сухое помещение
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570.....II (не требует заземления)

2. Установка и подключение устройства

2.1. Требования по технике безопасности

К работам по монтажу электрооборудования допускаются лица, прошедшие специальный курс обучения и имеющие группу по электробезопасности в соответствии с требованиями правил технической эксплуатации и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ и ПТБ). Все работы по подключению устройства должны производиться с отключенным сетевым напряжением.

2.1.2. Действия в экстремальных условиях.

При возникновении пожара, затопления, других экстремальных условий, устройство необходимо обесточить.

2.2. Установка устройства

- Установить электропитающую коробку.
- Защитить устройство в электропитающей коробке с помощью двустороннего скотча.

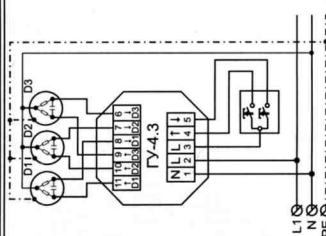
Внимание! При установке прибора вне помещения, во влажном или неотапливаемом помещении принять меры по защите его от влаги и пыли (например, использовать герметичную электропитающую коробку со степенью защиты не менее IP55/65).

2.3. Требования к подключению устройства

- Ознакомиться с типовой схемой подключения (см. рис. 1).
- Применять провода в двойной изоляции с поперечным сечением жилы:
 - а) 1,5-2,5 мм² — для подключения питающей сети ~230 В;
 - б) 0,5-0,75 мм² — для подключения выключателя;
 - в) 0,75-1,5 мм² — для подключения электропривода.

Внимание!

- Не использовать провода в полистироловой изоляции!
- Не допускать короткого замыкания между направлениями электропривода и «нейтраль» / «фаза» — повредятся контактные исполнительные реле.



Назначение контактов:

- 1 — контакт для подключения «нейтраль» питающей сети.
- 2 — контакт для подключения «фаза» питающей сети.
- 3 — контакт для подключения «фаза» питающей сети к общему контакту выключателя.
- 4, 5 — контакты для подключения выключателя, отвечающего за включение направления «ВВЕРХ» и «ВНИЗ» соответственно.
- 9, 10, 11, — контакты отвечающие за направление «ВВЕРХ» электроприводов D1-D3, (коричневый или черный провод).
- 6, 7, 8 — контакты отвечающие за направление «ВНИЗ» электроприводов D1-D3, (черный или коричневый провод).
- L1 — «фаза» питающей сети (голубой или синий провод).
- N — «нейтраль» питающей сети (желто-зеленый провод).
- PE — защитное заземление (желто-зеленый провод электроприводов).

Рисунок 1. Типовая схема подключения ГУ-4.3

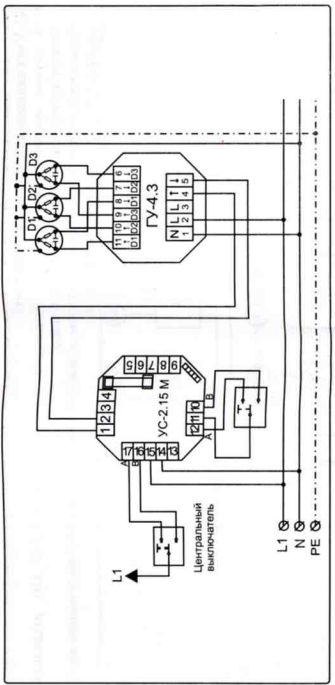


Рисунок 14. Схема подключения УС-2.15М к ГУ-4.3

5. Эксплуатация устройства

5.1. Управление устройством с помощью выключателя без фиксации

- Нажать клавишу выключателя ВВЕРХ для поднятия роллет.
 - Отпустить клавишу выключателя ВВЕРХ.
 - Нажать клавишу выключателя ВНИЗ для опускания роллет.
 - Отпустить клавишу выключателя ВНИЗ.
- 5.2. Управление устройством с помощью выключателя с фиксацией**
- Нажать клавишу выключателя ВВЕРХ для открытия роллет.
 - Нажать клавишу выключателя ВВЕРХ в положение «выключено» для остановки роллет.
 - Нажать клавишу выключателя ВНИЗ для закрытия роллет.
 - Нажать клавишу выключателя ВНИЗ в положение «выключено» для остановки роллет.
- 6. Правила хранения**
- Устройство хранить в упаковке в закрытых сухих проветриваемых помещениях при температуре воздуха от 0 до +25 °С, относительной влажности воздуха не более 80 %, при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.
- 7. Утилизация**
- По окончании срока службы устройство подлежит утилизации. Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состояния окружающей среды. Устройство не содержит цветных металлов и драгоценных металлов.
- 8. Гарантийные обязательства**
- Гарантийный срок хранения — 6 месяцев.
- Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев с момента ввода устройства в эксплуатацию при соблюдении требований эксплуатации и монтажа, изложенных в настоящем руководстве, а также при надлежащей транспортировке и в соответствии с правилами хранения.
- Технические характеристики устройства могут изменяться производителем без уведомления.
- 9. Состав изделия и комплект поставки**
- Групповое управление на 3 электропривода ГУ-4.3 1шт.
Руководство по эксплуатации 1экз.
Упаковка индивидуальная 1шт.
Упаковка групповая 1шт.
- | Штамп ОТК | Подпись | Дата |
|---------------|---------|------|
| Контролер ОТК | | 200 |

Производитель: ООО «Неро Электроникс»
Беларусь, 220075, г. Минск, ул. Инженерная, д. 12, ком. 202
тел./факс: (+375 17) 345-57-17,
info@neroelectronics.by, www.neroelectronics.by

Представительство в Беларуси: ООО «Скетч»
Беларусь, 220013, г. Минск, ул. 2-ая Шестая линия, д. 11, подъезд 5, оф. 32,
тел./факс: (+375 17) 290-25-56,
marketing@sketch.by, www.sketch.by

Представительство в Российской Федерации: ООО «СкетчНеро Групп»
Россия, 119361, г. Москва, ул. Большая Очаковская, д. 15 а,
тел./факс: (+7 495) 430-79-60, (+7 495) 735-64-47, (+7 495) 735-66-58
info@nerosk.ru, www.sketchnero.ru

Представительство в Украине: ООО «Неро-Украина»
Украина, 03680, г. Киев, пр. 40-летия Октября, д. 98/2, подъезд 5, к. 65,
тел./факс: (+380 44) 502-53-30, (+380 44) 205-97-09,
kiew@sketch.by, www.sketch.by

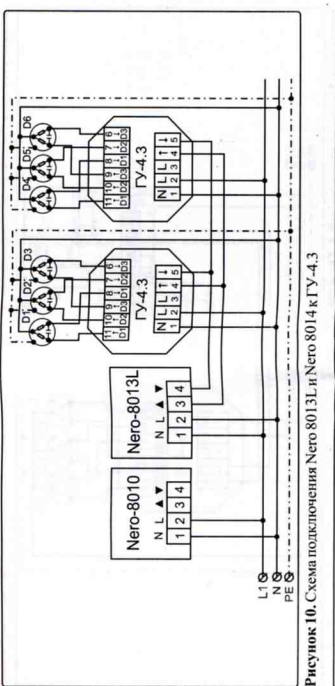


Рисунок 10. Схема подключения Negro 8013L и Negro 8014 к ГУ-4.3

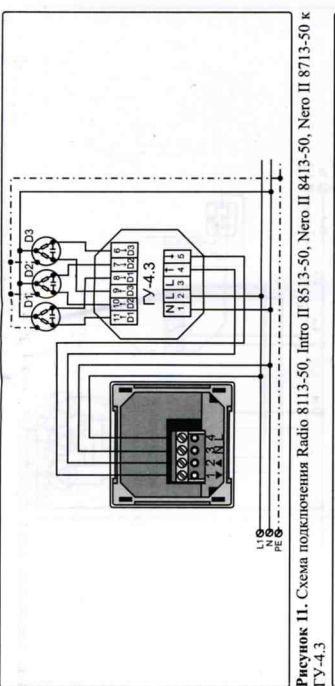


Рисунок 11. Схема подключения Radio 8113-50, Intro II 8513-50, Negro II 8413-50, Negro II 8713-50 к ГУ-4.3

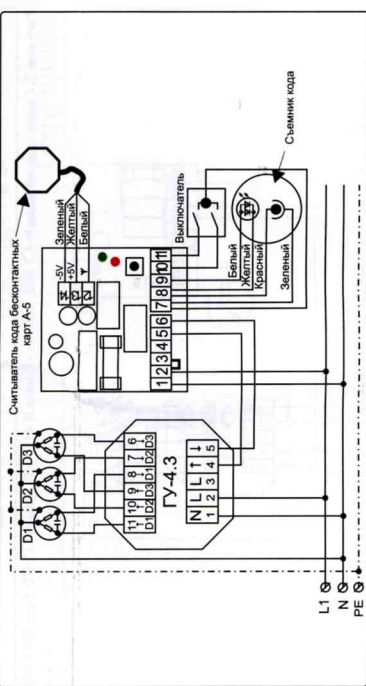


Рисунок 12. Схема подключения ЭКУ-4.1М к ГУ-4.3

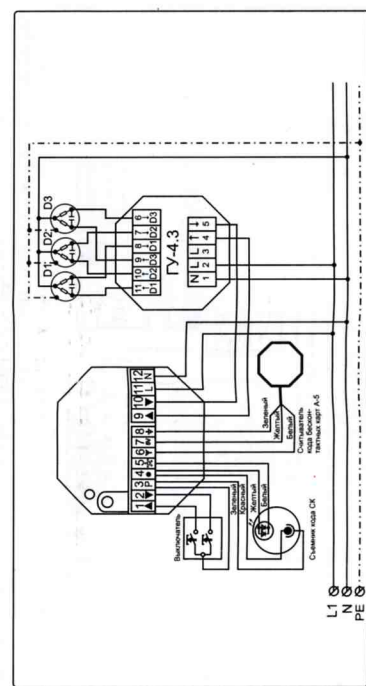


Рисунок 13. Схема подключения ЭКУ-4.1М к ГУ-4.3