

2.4. Подключение электропровода к устройству

- Определить с помощью тестового щупа цвет проводов, отвечающих за направление «ВВЕРХ», и цвет проводов, отвечающих за направление «ВНИЗ» электропроводов.
- Подключить провода направления «ВВЕРХ» электропроводов к контактам 9, 10, 11 устройства, а провода направления «ВНИЗ» электропроводов к контактам 6, 7, 8 устройства.
- Подключить синие (голубые) провода электропроводов к «нейтральному» электрической сети с помощью клеммных соединений.
- Подключить желто-зеленые провода электропроводов к защитному заземлению электрической сети с помощью клеммных соединений.

Внимание! Не подключать желто-зеленый провод электропровода (защитное заземление) к «нейтральному» питающей сети.

2.5. Подключение устройства к сети ~230 В

- Подключить к контакту 1 устройства «нейтраль» питающей сети ~230 В.
- Подключить к контакту 2 устройства «фаза» питающей сети ~230 В.

2.6. Применение и подключение выключателей

- Если есть высокая вероятность повреждения имущества под роллетами, следует применить выключатель без фиксации. Если такой опасности нет, возможно применение выключателя с фиксацией.
- При необходимости управления группой роллет из нескольких точек подключить второй выключатель (см. рис. 2).

Внимание!

- Несколько выключателей, подключенных к ГУ 4, выполняют одну и ту же функцию — все роллеты «вверх» или все роллеты «вниз».
- Если к ГУ 4 подключено несколько выключателей с фиксацией, то нажатия клавиша на одном из выключателей блокирует управление со всех остальных выключателей.
- Управление каждой роллетой в отдельности невозможно.
- Не подключать выключатели непосредственно к электропроводу параллельно групповому управлению.

2.6.2. Подключение выключателей

- Подключить контакт выключателя, отвечающий за направление движения «ВВЕРХ», к клемме 4 устройства (см. рис. 1).
- Подключить контакт выключателя, отвечающий за направление движения «ВНИЗ», к клемме 5 устройства (см. рис. 1).
- Подключить общий контакт выключателя к клемме 3 (см. рис. 1).

3.1. Обеспечение ГУ 4.3 при большом количестве электропроводов

- Подключить клеммы 4 всех ГУ 4.3 к контакту выключателя, отвечающему за направление «ВВЕРХ» (см. рис. 2).
- Подключить клеммы 5 всех ГУ 4.3 к контакту выключателя, отвечающему за направление «ВНИЗ» (см. рис. 2).

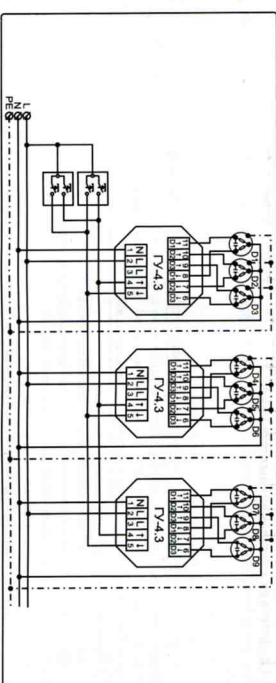


Рисунок 2. Схема подключения трех ГУ 4.3 для управления 9-ю моторами

3.2. Обеспечение ГУ 4.3 и ГУ 4

- Подключить клемму 1 ГУ 4 и клемму 4 ГУ 4.3 к контакту выключателя, отвечающему за направление «ВВЕРХ» (см. рис. 3).
- Подключить клемму 2 ГУ 4 и клемму 5 ГУ 4.3 к контакту выключателя, отвечающему за направление «ВНИЗ» (см. рис. 3).

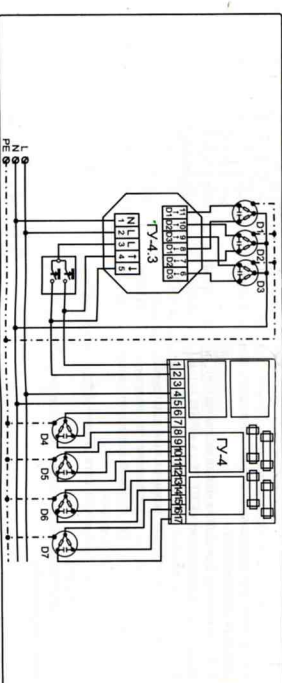


Рисунок 3. Схема совместного подключения ГУ 4.3 и ГУ 4

Управление ГУ 4.3 производится путем подачи «фазы» питающей сети на контакт 4 или на контакт 5, поэтому длина кабеля от выключателя до прибора не ограничена.

3.3. Учет падения напряжения на проводах

- В случае превышения суммарной мощности электропроводов 1,5-2 кВт разделить электропроводы на несколько групп по питанию.
- Подключить питающую сеть к каждой группе отдельным кабелем (с поперечным сечением жилы не менее 1,5-2,5 мм², как показано на рис. 4).

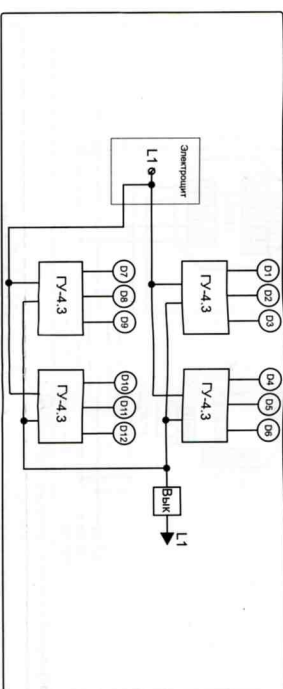


Рисунок 4. Разделение на две группы по питанию

3.4. Подключение к разноточным «фазам» питающей сети

- При большой суммарной мощности электропроводов нагрузка следует распределить между тремя «фазами». Такое подключение снизит пиковую нагрузку на одну «фазу», позволит избежать «перегрева фаз».
- Разделить все моторы на группы с суммарной мощностью 1,5 кВт.
- Подключить образованные группы к разным «фазам» (см. рис. 5).

Внимание! Если требуется подключить несколько выключателей, общий контакт этих выключателей следует подключить к одной и той же «фазе» питающей сети, например, к «фазе» L1 (см. рис. 5).

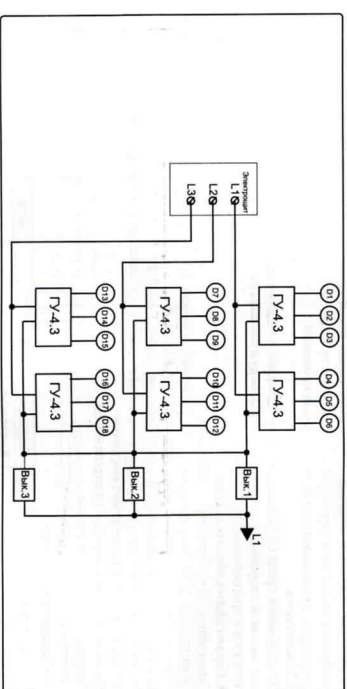


Рисунок 5. Схема подключения ГУ 4.3 к разным «фазам» питающей сети

4. Использование ГУ 4.3 совместно с другими приборами управления

- К групповому управлению ГУ 4.3 вместо выключателя можно подключить прибор дистанционного управления с внутренним электропроводом с напряжением питания ~230 В, например: радиоуправления, Nero 8013 L, Nero 8013 UP, УС-2.15М или устройство любого производителя.

4.1. Порядок подключения

- Подключить контакт управляющего устройства, отвечающий за направление «ВВЕРХ», к контакту 4 ГУ 4.3 (см. рис. 6-14).
- Подключить контакт управляющего устройства, отвечающий за направление «ВНИЗ», к контакту 5 ГУ 4.3 (см. рис. 6-14).

Внимание! Не соединять контакт 3 ГУ 4.3 с контактом 3 Р-5.7 и Р-5.5, Radio 8113 IP65; контактом 6 Р-5.7/ML, Imho 8034, Imho II 8513 UP, Radio 8113 UP, Nero 8013 UP, Nero II 8413 UP; контактами 3 и 6 Р-5.6; контактом 4 ЭКУ 4.1М, а так же с общим контактом для подключения выключателя управляющего устройства.

Примечание!

- Подключение к групповому управлению устройства должны иметь установленную длительность команды достаточно для полного открытия или закрытия роллета:
- для Р-5.7 М, Р-5.7 ML, Р-5.5, ЭКУ 4.1 М, ЭКУ 4.1 ML — заводская установка 70 секунд;
- для Nero 8013 L, Nero 8014, Nero II 8413-50, Nero II 8713-50, Imho 8034, Imho II 8513 UP, Imho II 8513-50, Radio 8113 IP 65, Radio 8113 UP, Radio 8113-50 — заводская установка 60 секунд или длительность команды установленная пользователем (см. РЭ на соответствующее устройство);
- универсальное управление УС-2.15 М может находиться в режиме как «с защелкой», так и «без защелки» (см. РЭ на УС-2.15 М).

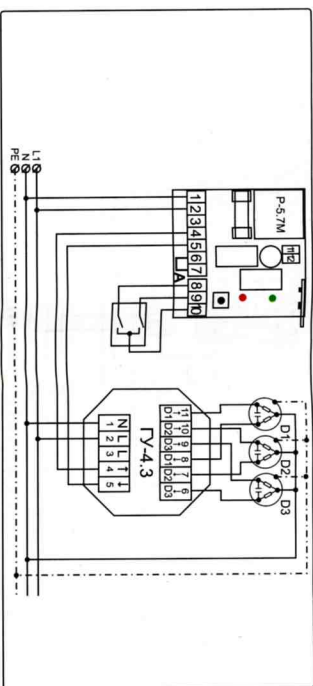


Рисунок 6. Схема подключения Р-5.7 М к ГУ 4.3

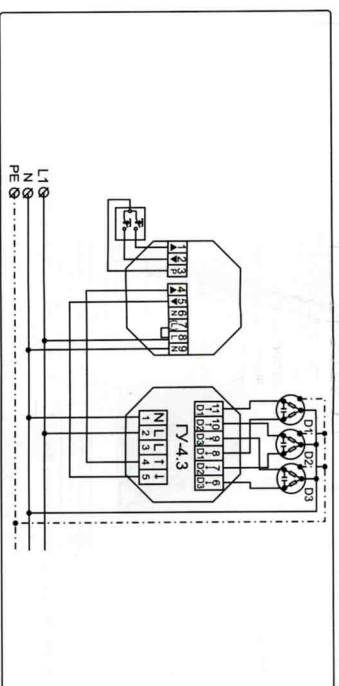


Рисунок 7. Схема подключения Р-5.7 ML, Imho 8034, Imho II 8513 UP, Radio 8113 UP, Nero 8013 UP, Nero II 8413 UP к ГУ 4.3

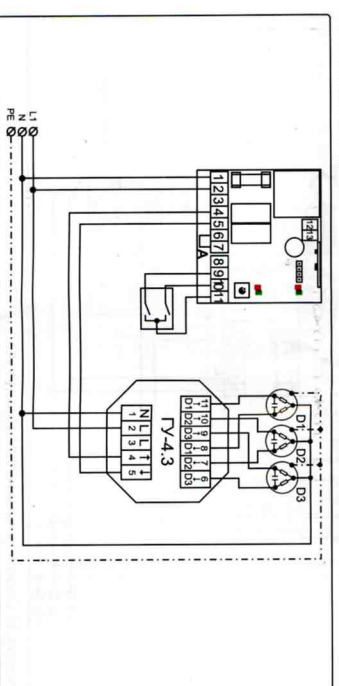


Рисунок 8. Схема подключения Radio 8113 IP65 к ГУ 4.3

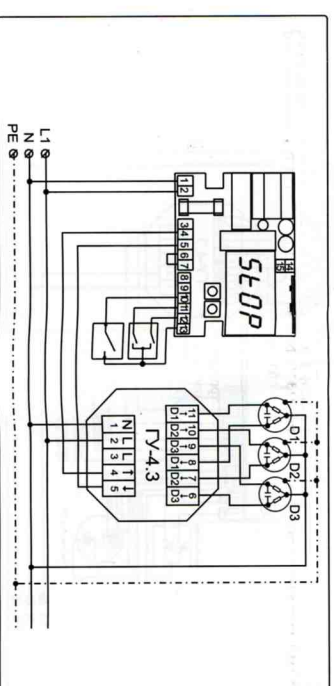


Рисунок 9. Схема подключения Р-5.5 к ГУ 4.3