

## Универсальное управление УС-2.15М Паспорт

### 1. Назначение

Универсальное управление УС-2.15М (далее – УС-2.15М или устройство) предназначено для управления одним электроприводом роллет, рулонных штор, жалюзи с помощью нескольких выключателей. Защищает электропривод от выхода из строя в случае одновременного нажатия на выключателе клавиш «ВВЕРХ» и «ВНИЗ».

### 2. Технические характеристики

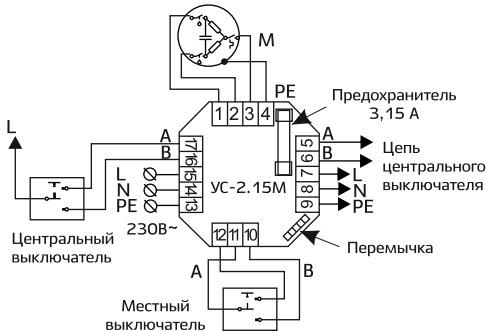
Диапазон питающего напряжения В~/Гц..... 187–253/50  
 Максимально допустимый коммутируемый ток, А.....3  
 Потребляемый ток, мА .....не более 50  
 Номинальное коммутируемое напряжение, В.....230  
 Количество управляемых электроприводов.....1  
 Время подачи напряжения на двигатель (устанавливается), с  
 в режиме с защелкой.....от 0,2 до 180  
 в режиме без защелки.....не более 180  
 Габаритные размеры, мм.....52×72×26  
 Диапазон рабочих температур, °С.....от 0 до +40  
 Степень защиты корпуса.....IP20  
 Устройство не предназначено для установки и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах.



### 3. Подключение устройства

Устройство крепится в монтажную чашку под выключатель либо в распределительную коробку.

**!** Запрещается запитывать УС-2.15М от устройств, генерирующих несинусоидальную форму кривой напряжения, например, от устройств бесперебойного питания, имеющих несинусоидальный выход!



Назначение контактов:

- 1 – Направление «А» привода (черный/коричневый провод)
- 2 – Направление «В» привода (черный/коричневый провод)
- 3 – Нейтраль привода (голубой провод)
- 4 – Заземление привода (желто-зеленый провод)
- 5, 17 – Направление «А» центрального выключателя
- 6, 16 – Направление «В» центрального выключателя
- 7, 15 – Фаза питающей сети 230 В~
- 8, 14 – Нейтраль питающей сети 230 В~
- 9, 13 – Заземление питающей сети 230 В~
- 10 – Направление «В» местного выключателя
- 11 – Общий контакт для подключения местного выключателя
- 12 – Направление «А» местного выключателя

Рис. 1 — Подключение УС-2.15М

### 4. Режимы работы

**!** Установка режимов работы устройства осуществляется с помощью перемещения переключателя в необходимое положение. Перемещайте переключатель только при отключенном сетевом напряжении.

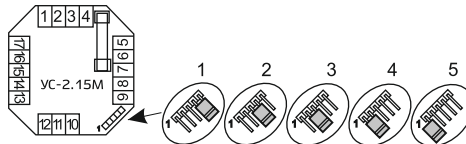


Рис. 2 – Режимы работы УС-2.15М

- 1. Режим без защелки** — режим, в котором роллета движется, пока удерживается нажатой клавиша выключателя. Режим рекомендуется применять при вероятности возникновения препятствий в зоне действия управляемого объекта.
- 2. Режим с защелкой** — режим, в котором роллета движется до крайнего положения после короткого нажатия клавиши выключателя. Режим рекомендуется применять при наличии большого количества управляемых объектов в случае отсутствия вероятности возникновения препятствия в зоне их действия.
- 3. Кнопочный режим** — режим с защелкой, в котором команды «Открыть» — «Стоп» — «Закреть» выполняются по кругу последовательным нажатием кнопки, подключенной вместо выключателя. В качестве кнопки можно также использовать одноклавишный выключатель или исполнительное устройство.
- 4. Режим с защелкой 180 секунд** — режим, в котором роллета движется до крайнего положения после короткого нажатия клавиши выключателя, но не более 180 с.

Изменение длительности команды:

Подключите устройство согласно рис. 1 и установите жалюзи в крайнее нижнее положение. Затем отключите сетевое напряжение, переставьте переключку в положение 4. Подайте сетевое напряжение, установите жалюзи в крайнее верхнее положение нажатием клавиши выключателя «ВВЕРХ». Через 4–5 с после остановки жалюзи нажмите на выключатель клавишу «ВНИЗ». Отключите сетевое напряжение и установите переключку в положение 2 для включения режима с защелкой. Подайте сетевое напряжение и проверьте работу устройства.

**5. Жалюзийный режим** — режим для управления солнцезащитными жалюзи: их можно поднимать (нажать и удерживать более 1 с клавишу «ВВЕРХ»), опускать (нажать и удерживать более 1 с клавишу «ВНИЗ»), поворачивать ламели (нажать коротко (менее 1 с) клавишу выключателя).

### 5. Примеры реализации схем подключения и использования устройства

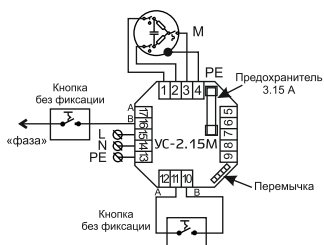


Рис. 3 — Подключение кнопки («Открыть» — «Стоп» — «Закрыть» по кругу)

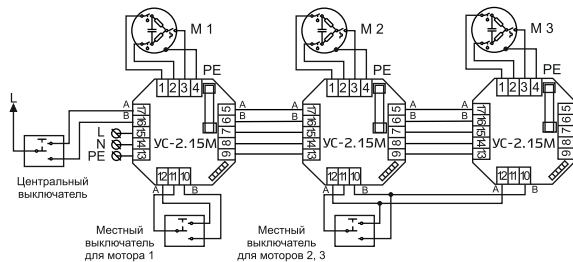


Рис. 4 — Схема подключения UC-2.15M для управления 3 приводами

**!** Схема подключения изображена на рисунке 3 используется только при наличии одного устройства UC-2.15M, не объединенного с другими UC-2.15M в группу(ы), и только в режиме с защелкой.

### 6. Текущий ремонт

При обнаружении неисправности в ходе эксплуатации необходимо немедленно отключить устройство от питающей сети и вызвать обслуживающий персонал. Ремонт устройства в течение гарантийного срока и сервисное обслуживание производит дилер изготовителя.

### 7. Хранение, транспортирование, срок службы

Транспортирование устройства должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отапливаемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от осадков на любые расстояния.

При транспортировании устройства необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами перевозки грузов, действующими на используемых видах транспорта.

При транспортировании устройства должны соблюдаться следующие условия:

- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С;
- относительная влажность (верхнее значение) окружающего воздуха до 100 % при температуре плюс 25 °С.

При транспортировании устройства должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков, иных видов жидкостей, а также от паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Хранение устройства может осуществляться в закрытых или других помещениях с естественной/принудительной вентиляцией в следующих климатических условиях:

- в упакованном виде при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности окружающего воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 °С;
- без упаковки при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности окружающего воздуха 80 % при температуре плюс 25 °С.

В помещениях для хранения не должно присутствовать пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Резкие колебания температуры (более 3 °С/мин) и относительной влажности (более 5 %/мин) окружающего воздуха не допускаются.

Требования по хранению должны относиться к складским помещениям поставщика и потребителя.

Срок службы устройства - не менее 5 лет.

### 8. Утилизация

По окончании срока службы устройство подлежит утилизации в соответствии с законодательством страны пребывания. Устройство не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состоянию окружающей среды. Устройство не содержит цветных и драгоценных металлов.

### 9. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества устройства требованиям технических условий ТУ ВУ 14600442.001-97 при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в технических условиях и эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации — 36 месяцев с даты продажи (дата продажи — дата накладной или чека о продаже).

В течение гарантийного срока изготовитель, по своему усмотрению, обеспечивает ремонт или замену вышедшего из строя устройства. При отсутствии информации о дате ввода в эксплуатацию, дате приёмок ОТК изготовителя или дате продажи, исчисление гарантийного срока эксплуатации производится с даты изготовления (последние 6 цифр в серийном номере прибора, например, 010124 - 1 января 2024).

Серийный номер указан на первой странице паспорта.

Гарантии изготовителя не распространяются в случае наличия следов механических повреждений устройства; попадания влаги; превышения допустимого значения питающего напряжения; нарушения правил подключения устройства; внесения в устройство или схемы его подключения модификаций или изменений покупателем либо третьими лицами без согласия изготовителя; при использовании покупателем или третьими лицами устройства не по назначению; несоблюдения условий транспортировки, хранения, эксплуатации, монтажа устройства и содержания помещения, установленных в технических условиях и эксплуатационной документации, а также наступления иных обстоятельств, не зависящих от изготовителя.

Изготовитель не возмещает покупателю, продавцу или уполномоченной организации изготовителя затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия.

### 10. Комплектность

- Универсальное управление UC-2.15M.....1 шт.
- Паспорт.....1 шт.
- Упаковка индивидуальная.....1 шт.

### 11. Свидетельство о приеме

Универсальное управление UC-2.15M изготовлено в соответствии с требованиями ТУ ВУ 14600442.001-97, принято ОТК и признано годным для эксплуатации.



### Изготовитель:

ООО «Неро Электроникс»  
223016, Республика Беларусь, Минская обл.,  
Минский р-н, Новодворский с/с, д. Королищевичи,  
ул. Свислочская, 7-7, каб. 7-4  
тел.: +375 17 388-53-00  
+375 29 609-25-59  
by-order@neroelectronics.by  
www.neroelectronics.by  
техническая поддержка: +375 29 610-12-53

### Представительства в России:

ООО «СкетчНероГрупп»  
119361, г. Москва,  
ул. Большая Очаковская, 15  
тел.: +7 495 430-79-60  
+7 495 735-64-47  
info@nerosk.ru

ООО «Неро СПб»  
195009, г. Санкт-Петербург,  
ул. Комсомола, 14, корп. 2  
тел.: +7 812 987-51-56  
+7 981 757-90-45  
spb-order@neroelectronics.by