

## Устройство исполнительное Nero 8013 IP55 Паспорт

Сенсорный провод  
для программирования



### 1. Описание устройства

#### 1.1 Назначение устройства

Устройство исполнительное Nero 8013 IP55 (далее - Nero 8013 IP55 или устройство) предназначено для управления электроприводами роллет, солнцезащитных маркиз, рулонных штор по питающей силовой сети 230 В~ в составе системы Nero.

#### 1.2 Технические характеристики:

Диапазон питающего напряжения, В/Гц.....187-253/50  
 Потребляемый ток, мА .....10  
 Максимально допустимый коммутируемый ток, А.....3 (при cos = 1)  
 Количество управляемых электроприводов.....1  
 Объем памяти, кодов пультов (групп).....36  
 Габаритные размеры, мм.....99×27×23  
 Диапазон рабочих температур, °С.....от -30 до +50  
 Сечение соединительных проводов (не менее), мм<sup>2</sup>.....1,5  
 Степень защиты корпуса.....IP55  
 Степень защиты от поражения электрическим током.....II  
 Изделие не предназначено для установки и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах и не требует защитного заземления.

### 1.3 Особенности

- отличительная особенность системы Nero — питание и передача/получение команд управления по существующей силовой электропроводке 230 В~ на основе уникальной запатентованной технологии PLC. Благодаря ей система обладает надежностью, высоким качеством передачи информации, в том числе и по разным фазам (использование фазового переходника Nero 8015), простотой и гибкостью при установке, а также легкостью в использовании и обслуживании;
- устройство можно разместить в коробе роллеты, когда декоративная отделка объекта завершена и любое штробление исключено;
- поддержка пультов линейки Radio (при использовании трансцодера Nero 8361 UPM).

### 2. Меры безопасности

Необходимо защитить провода от контакта с любыми шероховатостями и острыми деталями. Все подключения проводить только при выключенном напряжении.



**Запрещается запитывать Nero 8013 IP55 от устройств генерирующих несинусоидальную форму кривой напряжения, например, от ИБП, имеющих несинусоидальный выход.**

### 4. Установка устройства

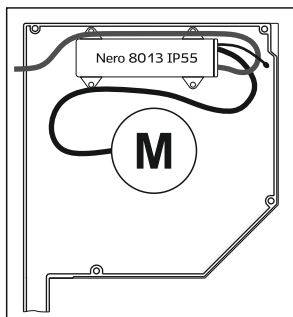


Рис. 2 - Вариант установки.

При подключении кабель не должен отступать от крышки короба роллеты более чем на высоту корпуса устройства.

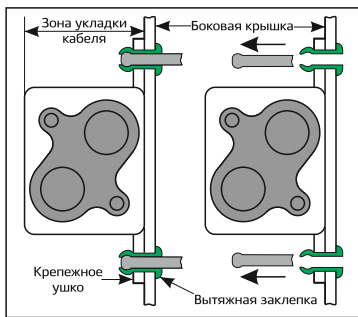


Рис. 3 - Крепление устройства вытяжными заклепками к боковой крышке. Вытягивание стержня необходимо производить до момента касания расклепанной втулки крепежного ушка устройства. Далее необходимо выбить стержень внутрь корпуса.

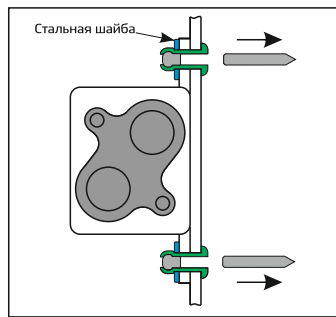


Рис. 4 - Крепление устройства вытяжными заклепками к боковой крышке с применением стальной шайбы. Вытягивание стержня можно производить до отделения головки от сердечника. Благодаря шайбе заклепка не разрывает крепежное ушко устройства.

### 5. Программирование пультов



**Если в памяти устройства не было записано ни одного канала управления, то при включении питания Nero 8013 IP55 автоматически будет введено в режим программирования пультов. Устройство автоматически выводится из режима программирования в «Дежурный режим», если в течение 32 с не произвести никаких действий с ним, при этом привод совершает одновременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ два раза.**

### 3. Подключение

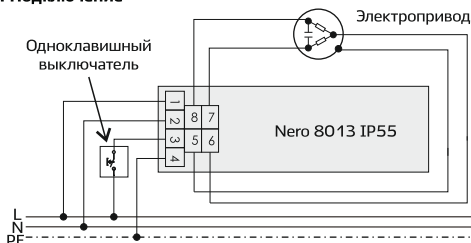


Рис. 1 - Подключение Nero 8013 IP55

Назначение контактов:

- 1 - «фаза» питающей сети 230В~;
- 2 - «нейтраль» питающей сети 230В~;
- 3 - контакт для подключения внешнего выключателя без фиксации;
- 4 - «заземление» питающей сети 230В~;
- 5 - «нейтраль» электропривода (желто-зеленый провод);
- 6 - «нейтраль» электропривода (голубой провод);
- 7 - направление «ВНИЗ» электропривода;
- 8 - направление «ВВЕРХ» электропривода.

## 5.1 Ввод устройства в режим программирования пультов (далее - РП пультов)

**Действие:** Зажать и удерживать двумя пальцами сенсорный провод программирования более 4 с или нажать и удерживать более 4 с клавишу подключенного выключателя, после кратковременного движения роллеты нажать клавишу дважды коротко.

**Индикация:** Полотно роллеты совершит кратковременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ.

## 5.2 Стирание всех пультов из памяти устройства (в РП пультов)

**Действие:** Еще раз зажать и удерживать двумя пальцами сенсорный провод программирования более 4 с или нажать и удерживать клавишу выключателя более 4 с.

**Индикация:** Полотно роллеты совершит длительное движение ВНИЗ-ВВЕРХ два раза.

## 5.3 Запись кода канала управления пульта в память устройства (в РП пультов)

**Действия:**

- 1) Ввести:
  - a) Центральный пульт Nero 8010L в режим программирования и выбрать канал управления.
  - б) Исполнительное устройство Nero 8013 L в режим программирования «Своей группы».
  - в) Транскодер Nero 8361 UPM в режим трансляции кода канала управления пульта линейки Radio.
- 2) Записать: зажать и удерживать сенсорный провод программирования более 1 с или нажать и удерживать более 1 с клавишу подключенного выключателя.

**Индикация:** Полотно роллеты совершит длительное движение ВНИЗ, кратковременное ВВЕРХ-ВНИЗ, длительное движение ВВЕРХ. Если пульт уже записан, полотно роллеты совершит кратковременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ.

Если память устройства заполнена, роллета выполнит кратковременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ три раза.

## 5.4 Выход из РП пультов

**Действие:** Коротко зажать и отпустить сенсорный провод программирования или коротко нажать клавишу подключенного клавишного выключателя.

**Индикация:** Кратковременное движение полотна роллеты ВНИЗ-ВВЕРХ два раза.

## 5.5 Удаление определенного кода канала управления центрального пульта Nero 8010L из памяти устройства

- 1) Ввести центральный пульт Nero 8010L в режим программирования.
- 2) Выбрать канал для удаления.
- 3) Коротко нажать кнопку «ВНИЗ» на пульте Nero 8010L.
- 4) Ввести пульт из режима программирования - коротко нажать кнопку «СТОП».

**Индикация:** При нажатии на кнопку пульт издаст длительный звуковой сигнал высокого тона, на индикаторе появится символ E.

## 6. Текущий ремонт

Ремонт изделия в течение гарантийного срока и сервисное обслуживание производит дилер изготовителя или изготовитель.

## 7. Хранение и транспортирование, срок службы

Транспортирование устройства должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонами, 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, состояния окружающей среды.

Устройство не содержит цветных и драгоценных металлов.

## 9. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества устройства требованиям технических условий ТУ ВУ 80800 1034.009-2018 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 приёмки 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.

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

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.

## 10. Комплектность

Устройство исполнительное Nero 8013 IP55..... 1 шт.  
Паспорт..... 1 шт.  
Упаковка индивидуальная..... 1 шт.

## 11. Свидетельство о приёме

Устройство исполнительное Nero 8013 IP55 изготовлено в соответствии с требованиями ТУ ВУ 80800 1034.009-2018, принято ОТК и признано годным для эксплуатации.



### Изготовитель:

ООО «Неро Электроникс»  
223016, Республика Беларусь, Минская обл., Минский р-н,  
Новоадресный с/с.д. Колосицкичи, 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 «Скеч-НероГрупп»  
119361, г. Москва,  
ул. Большая Очаковская, 15  
тел.: +7 495 430-79-60  
+7 495 735-64-47  
info@nersky.ru

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