Устройство исполнительное
Nero 8013 IP55
Паспорт



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^2.....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 транскодера 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 устройств бесперебойного питания, имеющих

3. Подключение

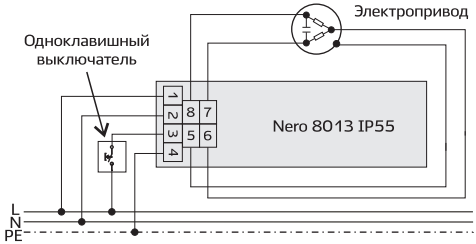


Рис. 1 - Подключение Nero 8013 IP55

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 - «заземление» электропривода (желто-зеленый провод);
6 - «нейтраль» электропривода (голубой провод);
7 - направление «ВНИЗ» электропривода;
8 - направление «ВВЕРХ» электропривода.

4. Установка устройства

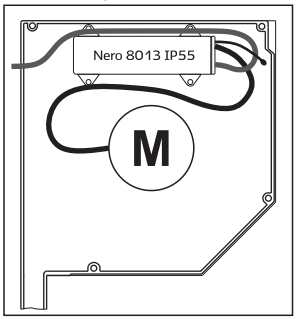


Рис. 2 - Вариант установки. При подключении кабель не должен отступать от крышки короба роллеты более чем на высоту корпуса устройства.

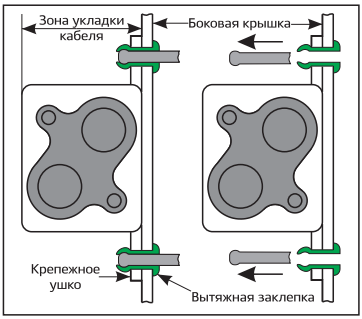


Рис. 3 - Крепление устройства вытяжными заклепками к боковой крышке. Вытягивание стержня необходимо производить до момента касания расклепанной втулки крепежного ушка устройства. Далее необходимо выбить стержень внутрь короба.

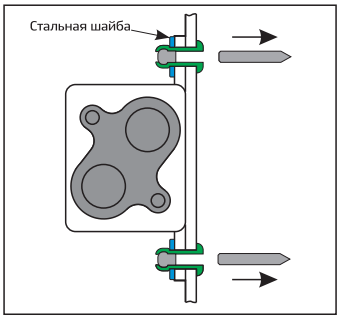


Рис. 4 - Крепление устройства вытяжными заклепками к боковой крышке с применением стальной шайбы. Вытягивание стержня можно производить до отделения головки от сердечника. Благодаря шайбе заклепка не разрывает крепежное ушко устройства.

5. Программирование пультов

Если в памяти Nero 8013 IP55 еще не записан ни один пульт, то при включении в сеть устройство автоматически перейдет в режим программирования. Устройство автоматически выйдет из режима программирования, если в течение 32 с не производить никаких действий с ним, при этом привод совершит кратковременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ два раза. Ручной ввод в режим программирования с помощью сенсорного провода доступен в течение 3-х часов после подачи питания.

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:
а) 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
Действия:
1) Ввести центральный пульт Nero 8010L в режим программирования.
2) Выбрать канал для удаления.
3) Коротко нажать кнопку «ВНИЗ» на пульте Nero 8010L.
4) Вывести пульт из режима программирования - коротко нажать кнопку «СТОП».
Индикация: При нажатии на кнопку пульт издаст длительный звуковой сигнал высокого тона, на индикаторе появится символ .
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 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 BY 808001034.009-2018 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 приёмке
Устройство исполнительное Nero 8013 IP55 изготовлено в соответствии с требованиями ТУ BY 808001034.009-2018, 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. Б. Очаковская, д. 15, стр. 1
тел.: +7 495 430-79-60,
+7 495 735-66-58, +7 495 735-64-47
info@nerosk.ru

ООО «Неро СПб»
191036, г. Санкт-Петербург,
Полтавский проезд, д. 2
тел.: +7 981 757-90-45
nero-spb@neroelectronics.by