

S/n:

Дата:


NERO
ELECTRONICS

Исполнительное устройство Nero 8013 IP55 в короб

Руководство по эксплуатации

ТУ РБ 100376351.002-2003

1 Описание устройства

1.1 Назначение

Исполнительное устройство Nero 8013 IP55 в короб - интеллектуальный PLC-приемник, который предназначен для управления электроприводами роллет, рулонных штор в составе интеллектуальной системы Nero, осуществляющей передачу команд управления по существующей электропроводке 230В~.



Nero 8013 IP55 предназначен для круглосуточной работы на улице или во влажных помещениях с диапазоном рабочих температур от минус 30 до плюс 50°C и относительной влажности до 100 % при температуре 25°C с конденсацией влаги.

1.2 Особенности

- два способа входа в режим программирования: с помощью сенсорного провода и с помощью одноклавишного выключателя без фиксации;
- подключение одноклавишного выключателя без фиксации любого дизайна желаемого производителя;
- возможность установить приемник в короб роллеты благодаря форме, размеру и влагозащитности корпуса.

1.3 Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц.....	230 ~(+10%, -15%)/50
Номинальный ток не более, мА.....	60
Максимальный коммутируемый ток, А.....	3
Количество подключаемых электроприводов.....	1
Количество записываемых групп.....	500
Длительность команд («Вверх»), «Вниз»), сек.....	100
Длительность команды («Комфорт»), сек.....	7
Габаритные размеры, мм.....	27,2×98,5×22,5
Степень защиты корпуса.....	IP55
Класс защиты от поражения электрическим током.....	II

1.4 Состав изделия и комплект поставки

Исполнительное устройство Nero 8013 IP55 в короб.....	1 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 шт.
Упаковка индивидуальная.....	1 шт.

2 Использование по назначению

2.1 Эксплуатационные ограничения

Для подсоединения устройства Nero 8013 IP55 к источнику питания и электроприводу должны использоваться монтажные провода и кабели с двойной изоляцией и иметь токопроводящую жилу сечением не менее 0,75 мм².

2.2 Подготовка изделия к использованию

2.2.1 Меры безопасности при подготовке изделия

К работе по монтажу электрооборудования допускаются лица электротехнического персонала с квалификационной группой по технике электробезопасности не ниже III.

При монтаже и эксплуатации устройства необходимо строго соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ) до 1000 В.

2.2.2 Монтаж и подключение устройства Nero 8013 IP55

- Извлечь Nero 8013 IP55 из защитной упаковки.
- Выполнить подключение устройства в соответствии с рис. 1:
 - ✓ ознакомиться с типовой схемой подключения (рис. 1);
 - ✓ подключить провода к клеммнику на устройстве в соответствии со схемой на рис. 1;
 - ✓ закрепить с помощью саморезов устройство в коробе роллеты или к стене;
 - ✓ подать напряжение.

2.3 Использование изделия

2.3.1 Программирование устройства Nero 8013 IP55

2.3.1.1 Полная очистка памяти устройства Nero 8013 IP55

Для корректной работы Nero 8013 IP55 перед началом программирования рекомендовано полностью очистить память устройства.

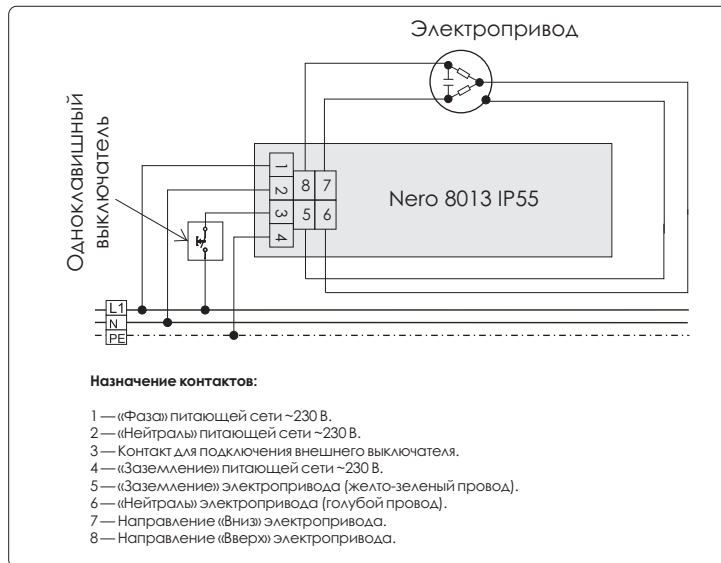


Рисунок 1 Подключение устройства Nero 8013 IP55 к электроприводу

Для выполнения полной очистки памяти необходимо:

- **вести устройство Nero 8013 IP55 в режим программирования пультов (РП пультов):** зажать двумя пальцами и держать сенсорный провод программирования > 4 сек., пока электропривод не остановится (если работал) и не выполнит кратковременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ. ▼▲▲
- **очистить память устройства:** еще раз зажать двумя пальцами и держать сенсорный провод программирования > 4 сек. до двойного длительного движения электропривода ВНИЗ-ВВЕРХ. ▼▼▲▲▲▼▼▲▲▲
- **вывести устройство из режима программирования:** зажать двумя пальцами сенсорный провод и быстро отпустить. Подтверждение выхода из РП пультов: кратковременное двойное движение электропривода ВНИЗ-ВВЕРХ. ▼▲▼▲▲

2.3.1.2 Запись кодов кнопок/групп пультов в память устройства Nero 8013 IP55

В память устройства Nero 8013 IP55 можно записать:

- а) **пульта системы Radio:** мини-пульта Radio 8101-1, Radio 8101-2(M), Radio 8101-4(M), пульт пятиканальный Radio 8101-5, радиотаймер Radio 8152-50, **если данные пульты были предварительно записаны в транскодер Nero 8361 UPM** (см. подробнее инструкцию на Nero 8361 UPM);
- б) центральный пульт системы Nero Nero 8010L;
- в) код "Своей группы" исполнительного устройства Nero 8013L.

I. Запись радиопультов ДУ системы Radio

Внимание!

Если в памяти устройства не было ни одной записанной кнопки/группы пульта, то при включении питания устройство Nero 8013 IP55 автоматически будет введено в режим программирования пультов. Поэтому для записи пультов в этом случае необходимо сразу перейти к Шагу 2 на стр.2.

Шаг 1: Ввести Nero 8013 IP55 в режим программирования пультов, выбрав способ а) или б):

- а) **вход в РП пультов с помощью сенсорного провода*:** зажать двумя пальцами и держать сенсорный провод программирования > 4 сек., пока электропривод не остановится (если работал) и не выполнит кратковременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ. ▼▲▲

Примечание № 1

Устройство Nero 8013 IP55 автоматически выводится из режима программирования, если в течение 32 сек. с ним не производить никаких действий, при этом электропривод подтвердит выход двойным кратковременным движением ВНИЗ-ВВЕРХ. ▼▲▼▲▲

* Ввести Nero 8013 IP55 в режим программирования с помощью сенсорного провода можно в течение 3х часов с момента подачи напряжения на приемник. Если это время истекло, для использования сенсорного провода необходимо отключить и снова подать электропитание.

б) с помощью одноклавишного выключателя:

✓ нажать и удерживать выключатель > 4 сек., пока привод не остановится (если работал) и не выполнит кратковременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ. ▼▲

✓ в течение 5 сек. после остановки привода коротко нажать выключатель 2 раза. Через 5 секунд после остановки электропривод выполнит движение ВНИЗ-ВВЕРХ. ▼▲ После этого сразу перейти к Шагу 2.

Шаг 2: Записать код необходимой кнопки/группы пульта Radio в память Nero 8013 IP55 (для этого в здании должен быть установлен транскодер Nero 8361 UPM, в его память предварительно должны быть записаны пульты Radio):

- в Radio 8101-5: нажать кнопку СТОП и удерживать ее > 1 сек.;
- в Radio 8101-1, Radio 8101-2(M), Radio 8101-4(M): нажать необходимую кнопку и удерживать ее > 1 сек.;
- в Radio 8152-50: удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > сек.

Подтверждение записи пульта: длительное движение привода ВНИЗ, затем кратковременное движение ВВЕРХ-ВНИЗ, затем длительное движение ВВЕРХ (в результате данного подтверждения полотно роллеты вернется в точку начала движения). ▼▼▲▲▼▲▲

Примечание № 2

- Если группа пульта уже записана в память устройства, привод выполнит кратковременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ. ▼▲
- При переполнении памяти устройства привод выполнит кратковременное движение ВНИЗ-ВВЕРХ 3 раза. ▼▲▼▲▼▲▼▲

Шаг 3: Вывести устройство Nero 8013 IP55 из режима программирования: зажать двумя пальцами сенсорный провод и быстро отпустить ИЛИ коротко нажать клавишу выключателя.

Подтверждение: двойное кратковременное движение привода ВНИЗ-ВВЕРХ. ▼▲▼▲

II. Запись центрального пульта Nero 8010L

- ✓ Нажать и удерживать > 4 сек. кнопку программирования Nero 8010L, пока на индикаторе попеременно не появятся символы "А" и "U".
- ✓ Нажать кнопку Gruppe на лицевой панели Nero 8010L столько раз, пока на индикаторе не отобразится номер нужной группы.
- ✓ Коротко нажать кнопку Вверх на лицевой панели Nero 8010L, чтобы символ "U" на индикаторе стал большим ("U").
- ✓ Выполнить Шаг 1 в п.2.3.1.2 (войти в РП Nero 8013 IP55).
- ✓ Зажать двумя пальцами и удерживать сенсорный провод программирования Nero 8013 IP55 > 1 сек.
- ✓ Выполнить Шаг 3 в п.2.3.1.2 (выйти из РП Nero 8013 IP55).
- ✓ Нажать кнопку Stop на лицевой панели Nero 8010L.

III. Запись "Своей группы" исполнительного устройства Nero 8013L

В память устройства Nero 8013 IP55 можно записать код "Своей группы" другого исполнительного устройства Nero 8013L. В этом случае с лицевой панели Nero 8013L при нажатии на кнопку Group можно будет управлять входящим в свою группу устройством Nero 8013 IP55. Это удобно, если в помещении нет центрального пульта Nero 8010L, а управление всеми роллетами из этого помещения необходимо.

- ✓ Нажать и удерживать > 4 сек. кнопку Group на лицевой панели Nero 8013L.
- ✓ Выполнить Шаг 1 в п.2.3.1.2 (войти в РП Nero 8013 IP55).
- ✓ Зажать двумя пальцами и удерживать сенсорный провод программирования Nero 8013 IP55 > 1 сек.
- ✓ Выполнить Шаг 3 в п.2.3.1.2 (выйти из РП Nero 8013 IP55).
- ✓ Коротко нажать кнопку Stop на лицевой панели Nero 8013L.

2.3.1.3 Удаление пультов из памяти устройства Nero 8013 IP55

I. Удаление радиопультов ДУ серии Radio

- ✓ Выполнить Шаг 1 в п.2.3.1.2 (войти в режим программирования).
- ✓ В Шаге 2 для удаления всех кнопок пульта необходимо нажать и удерживать любую записанную кнопку пульта ≥ 1 сек., пока привод не выполнит длительное движение ВНИЗ-ВВЕРХ. ▼▼▲▲

Внимание: не удерживать кнопку пульта более 4 сек.!



Примечание № 3

Для полной очистки памяти Nero 8013 IP55 в Шаге 2 необходимо зажать двумя пальцами и держать сенсорный провод > 4 сек., пока электропривод не выполнит двойное длительное движение ВНИЗ-ВВЕРХ. ▼▼▲▲▼▼▲▲

✓ Выполнить Шаг 3 в п.2.3.1.2 ИЛИ подождать 32 сек., пока устройство автоматически выйдет из режима программирования.

II. Удаление групп центрального пульта Nero 8010L**

- ✓ Нажать и удерживать > 4 сек. кнопку программирования Nero 8010L, пока на индикаторе попеременно не появятся символы "А" и "U".
- ✓ Нажать кнопку Gruppe на лицевой панели Nero 8010L столько раз, пока на индикаторе не отобразится номер группы, которую нужно удалить.
- ✓ Нажать и удерживать > 1 сек. кнопку Вниз на лицевой панели Nero 8010L, пока центральный пульт не издаст двинный звуковой сигнал.
- ✓ Нажать кнопку Stop на лицевой панели Nero 8010L.

2.3.2 Эксплуатация устройства Nero 8013 IP55

Устройство может выполнять следующие команды:

- «Вверх», «Вниз», «Стоп», «Комфорт» - при управлении с помощью пультов Radio 8101-5, центрального пульта Nero 8010L;
- «Вверх», «Вниз», «Стоп» - при управлении с помощью таймеров Radio 8152-50 и/или мини-пультов Radio 8101-2M, Radio 8101-4M;
- «Пошаговое управление» - при управлении с помощью мини-пультов Radio 8101-1, Radio 8101-2(M), Radio 8101-4(M) и/или дополнительно подключенного одноклавишного выключателя.

3 Текущий ремонт

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

4 Правила хранения

Устройство хранить в упаковке в закрытых сухих, отопляемых и проветриваемых помещениях при температуре воздуха от плюс 5 до 40 °С и относительной влажности не более 80 % без конденсации влаги при отсутствии в воздухе агрессивных примесей, токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

5 Правила транспортирования

Транспортирование устройства должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонов, отопляемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от попадания пыли и атмосферных осадков при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов средние (С) по ГОСТ 23216. Не должно допускаться кантование изделий.

6 Утилизация

По окончании срока службы устройство подлежит утилизации. Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состояния окружающей среды. Устройство не содержит цветных и драгоценных металлов.

7 Сроки службы и хранения и гарантии изготовителя

Средняя наработка устройства до отказа должна быть не менее 5000 ч, а средний срок службы не менее 5 лет. Производитель гарантирует соответствие качества устройства требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию – 6 месяцев со дня изготовления. Настоящее руководство по эксплуатации является гарантийным талоном. Рекламационное устройство без гарантийного талона не принимается. Гарантии не распространяются на устройство в случае их механического повреждения.

8 Сведения о приемке

Исполнительное устройство Nero 8013 IP 55 в короб (серийный номер и дату изготовления см. на первой странице) изготовлено в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующими ТУ РБ 100376351.002-2003, принято ОТК и признано годным для эксплуатации.

МП

** Код выбранной группы Nero 8010L будет удален из памяти всех исполнительных устройств на объекте, в которые он ранее был записан.

NERO
ELECTRONICS

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

Представительство в Беларуси:
ООО «Скетч»
Беларусь, 230013, г. Минск,
ул. 2-ая Шестая линия, 11, подъезд 5, оф. 30,
тел./факс: (+375 17) 290-25-59
marketing@sketch.by

Представительства в России:
ООО «СкетчНероГрупп»
Россия, 119361, г. Москва,
ул. Большая Очаковская, 15а
тел./факс: (+7 495) 430-79-60,
(+7 495) 735-64-47, (+7 495) 735-66-58
info@nerosk.ru

ООО «Неро-СПб»
Россия, г. Санкт-Петербург,
пр-т Тореза, 9-442
тел./факс: (+7 812) 490-76-19,
(+7 812) 757-90-45
nero-spb@neroelectronics.by

Представительство в Украине:
ООО «Неро-Украина»
Украина, 03040, г. Киев,
ул. Васильковская, 8, подъезд 5, оф. 333
тел./факс: (+380 44) 503-02-40
kiev@neroelectronics.by

Версия 1