

Транскoder Nero 8361 UPM Паспорт



1. Назначение

Транскoder Nero 8361 UPM (далее — Nero 8361 UPM или устройство) предназначен для совмещения системы управления по сети 230 В ~ Nero и системы радиуправления Radio, чтобы использовать пульты серии Radio для управления исполнительными устройствами серии Nero.

2. Технические характеристики

Диапазон питающего напряжения, В~ /Гц..... 187-253/50
Потребляемый ток, мА 150
Число записываемых кнопок/групп/устройств..... 200
Габаритные размеры, мм..... 53×52×29
Диапазон рабочих температур, °С..... от 0 до +40
Сечение соединительных проводов (не менее), мм²..... 0,75
Степень защиты корпуса..... IP20

Изделие не предназначено для установки и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах и не требует защитного заземления.

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 (рис.1);

- трансляция команд из радиоканала Radio в сеть Nero;

- совместимые пульты: Radio 8101-1M/2M/4M/5/15.

Трансляция команд с помощью транскodера Nero 8361 UPM выполняется только в статическом коде и только в одном направлении: от пультов Radio к исполнительным устройствам Nero.

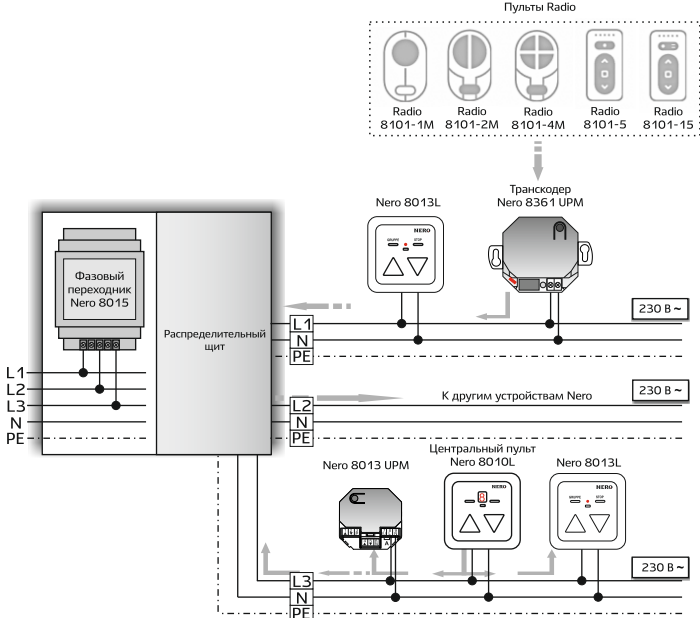


Рис. 1 – Совместимость пультов серии Radio с исполнительными устройствами серии Nero с использованием транскodера Nero 8361 UPM

4. Меры безопасности

Для подключения устройства к сети следует применять провода с поперечным сечением не менее 0,75 мм² в двойной изоляции.

Не допускается применение монтажных проводов и кабелей с полиэтиленовой изоляцией или оболочкой.

Не допускается устанавливать устройство на расстоянии менее 1 м от нагревательных устройств.

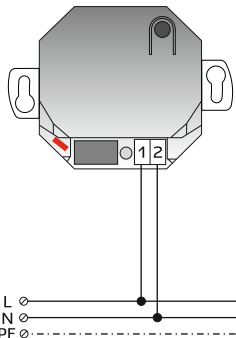
Запрещается запитывать Nero 8361 UPM от устройств генерирующих несинусоидальную форму кривой напряжения, например, от устройств бесперебойного питания, имеющих несинусоидальный выход.

5. Подключение

Порядок действий:

- Извлечь Nero 8361 UPM из упаковки;

- Подключить провода в соответствии с типовой схемой подключения (рис. 2).



Назначение контактов:

- 1 - «фаза» сети 230 В~
- 2 - «нейтраль» сети 230 В~

Рис. 2 - Типовая схема подключения Nero 8361 UPM

Включение прибора в сеть 230 В~ сопровождается вспышкой зеленого света и однократным звуковым сигналом низкого тона.

6. Программирование

6.1 Очистка памяти устройства

Для корректной работы Nero 8361 UPM перед началом программирования рекомендуется полностью очистить память устройства. Для этого необходимо:

1) Ввести устройство в режим программирования (далее - РП): нажать и удерживать кнопку программирования более 4 с.

2) Очистить память устройства: нажать и удерживать кнопку программирования более 4 с.

Подтверждение очистки памяти: две длинные вспышки индикатора красным цветом одновременно с двумя длинными звуковыми сигналами высокого тона.

3) Вывести устройство из РП: коротко нажать кнопку программирования два раза.

6.2 РП пультов

Для управления исполнительным устройством серии Nero с помощью пультов серии Radio необходимо:

1) Записать пульт серии Radio в память Nero 8361 UPM.

Действие	Подтверждение действия	
	Звуковой сигнал	Световой индикатор
1. Ввести Nero 8361 UPM в РП пультов		
 Нажать и удерживать кнопку программирования более 4 с.	Сигнал низкого тона, затем сигналы среднего тона каждые 2 с.	Вспышка желтым, затем мерцание красным цветом.
2. Записать код кнопки/группы пульта Radio в память Nero 8361 UPM		
 коротко	- Radio 8101-1M/2M/4M: коротко нажать записываемую кнопку; - Radio 8101-5/15: выбрать группу и коротко нажать записываемую кнопку.	Сигнал высокого тона коротко-коротко-коротко, затем сигналы среднего тона каждые 2 с. Вспышка зеленым коротко-длинно-коротко, затем быстрое мерцание красным цветом.
3. Вывести Nero 8361 UPM из РП пультов		
 2 раза	Коротко нажать кнопку программирования 2 раза.	2 сигнала низкого тона. 2 вспышки желтого цвета.

2) Записать пульт серии Radio в память исполнительного устройства серии Nero.

Действие	Подтверждение действия	
	Звуковой сигнал	Световой индикатор
1. Ввести Nero 8361 UPM в режим трансляции команд		
 коротко	Коротко нажать кнопку программирования.	Сигнал низкого тона, затем двухкратные сигналы среднего тона каждые 2 с. Вспышка желтым, затем мерцание красным цветом.
2. Ввести Nero 8361 UPM в режим трансляции команд от пульта Radio		
 >1 с	Нажать и удерживать кнопку пульта более 1 с.	Сигнал низкого тона, затем однократные сигналы среднего тона каждую секунду. Вспышка желтым, затем мерцание красным цветом.

Действие	Подтверждение действия	
	Звуковой сигнал	Световой индикатор
3. Ввести исполнительное устройство серии Nero в РП		
 >4 с	Нажать и удерживать кнопку программирования более 4 с.	Отсутствует Мерцание красным цветом.
4. Записать код кнопки/группы пульта Radio в память исполнительного устройства серии Nero		
 коротко	- Nero 8013L: коротко нажать кнопку ВВЕРХ; - Nero 8013 UPM: нажать и удерживать кнопку программирования более 1 с.	Отсутствует Вспышка красным цветом на 2 с, затем мерцание красным цветом.
5. Вывести исполнительное устройство серии Nero из РП		
 коротко	- Nero 8013L: коротко нажать кнопку STOP; - Nero 8013 UPM: нажать кнопку программирования 2 раза.	Отсутствует Прекращение мерцания.
6. Вывести Nero 8361 UPM из режима трансляции команд		
 коротко	Коротко нажать кнопку программирования.	2 сигнала низкого тона. 2 вспышки желтым цветом.

Запись кода кнопки пульта/группы в память Nero 8361 UPM невозможна в случаях:

- если код уже записан - индикатор вспыхнет коротко зеленым цветом одновременно с коротким звуковым сигналом;

- если память Nero 8361 UPM переполнена - индикатор вспыхнет три раза желтым цветом.

Если с Nero 8361 UPM не производить никаких действий, устройство через 32 с автоматически выйдет из РП с сохранением изменений.

6.2.1 Удаление пультов из памяти Nero 8361 UPM

Действие	Подтверждение действия	
	Звуковой сигнал	Световой индикатор
1. Ввести Nero 8361 UPM в РП пультов		
 >4 с	Нажать и удерживать кнопку программирования более 4 с.	Сигнал низкого тона, затем сигналы среднего тона каждые 2 с. Вспышка желтым, затем мерцание красным цветом.
2. Удалить код кнопки/группы пульта Radio из памяти Nero 8361 UPM		
 >1 с	- Radio 8101-1M/2M/4M: нажать и удерживать кнопку > 1 с; - Radio 8101-5/15: выбрать группу и нажать и удерживать кнопку > 1 с.	Длинный сигнал высокого тона. Длинная вспышка красным цветом.
3. Вывести Nero 8361 UPM из РП пультов		
 2 раза	Коротко нажать кнопку программирования 2 раза.	2 сигнала низкого тона. 2 вспышки желтого цвета.

6.2.2 Удаление пультов из памяти исполнительного устройства серии Nero

Действие	Подтверждение действия	
	Звуковой сигнал	Световой индикатор
1. Ввести Nero 8361 UPM в режим трансляции команд		
 коротко	Коротко нажать кнопку программирования.	Сигнал низкого тона, затем двухкратные сигналы среднего тона каждые 2 с. Вспышка желтым, затем мерцание красным цветом.

Действие	Подтверждение действия	
	Звуковой сигнал	Световой индикатор
2. Ввести исполнительное устройство серии Nero в РП		
 >4 с	Нажать и удерживать кнопку программирования более 4 с.	Отсутствует Мерцание красным цветом.
4. Удалить код кнопки/группы пульта Radio из памяти исполнительного устройства серии Nero		
 >4 с	- Radio 8101-1M/2M/4M: нажать и удерживать кнопку > 4 с; - Radio 8101-5/15: выбрать группу и нажать и удерживать кнопку > 4 с.	Длинный сигнал высокого тона. Длинная вспышка красным цветом.
5. Вывести исполнительное устройство серии Nero из РП		
 коротко	- Nero 8013L: коротко нажать кнопку STOP; - Nero 8013 UPM: нажать кнопку программирования 2 раза.	Отсутствует Прекращение мерцания.
6. Вывести Nero 8361 UPM из режима трансляции команд		
 коротко	Коротко нажать кнопку программирования.	2 сигнала низкого тона. 2 вспышки желтым цветом.

6.3 Дистанционный режим программирования

Для введения Nero 8361 UPM в дистанционный режим программирования (далее - ДРП) необходимо иметь пульт серии Radio с записанной кнопкой/группой в память Nero 8361 UPM.

Действие	Подтверждение действия	
	Звуковой сигнал	Световой индикатор
1. Ввести Nero 8361 UPM в ДРП		
 >1 с	1) Нажать и удерживать кнопку записанного ранее пульта > 1 с; 2) В течение 3 с коротко нажать кнопку пульта 5 раз. - Radio 8101-5/15: 1) Выбрать группу и нажать и удерживать кнопку STOP записанного ранее пульта > 1 с; 2) В течение 3 с коротко нажать кнопку пульта 5 раз.	Сигнал низкого тона. Сигнал высокого тона при каждом коротком нажатии, затем сигнал низкого тона, затем сигналы среднего тона каждые 2 с. Вспышка желтым цветом. Вспышка желтым при каждом коротком нажатии, затем вспышка красным, затем мерцание красным цветом.
2. Доступные действия в ДРП		
1) Запись пультов серии Radio: - в память Nero 8361 UPM (см. пункт 5.2); - в память исполнительного устройства серии Nero (см. пункт 5.2). 2) Удаление пультов серии Radio: - из памяти Nero 8361 UPM (см. пункт 5.2.1); - из памяти исполнительного устройства серии Nero (см. пункт 5.2.2).		
3. Вывести Nero 8361 UPM из ДРП		
 коротко	Коротко нажать кнопку пульта, с которого был произведен ввод в ДРП.	2 сигнала низкого тона. 2 вспышки желтым цветом.

7. Режимы работы

Устройство может работать одним из двух режимов:

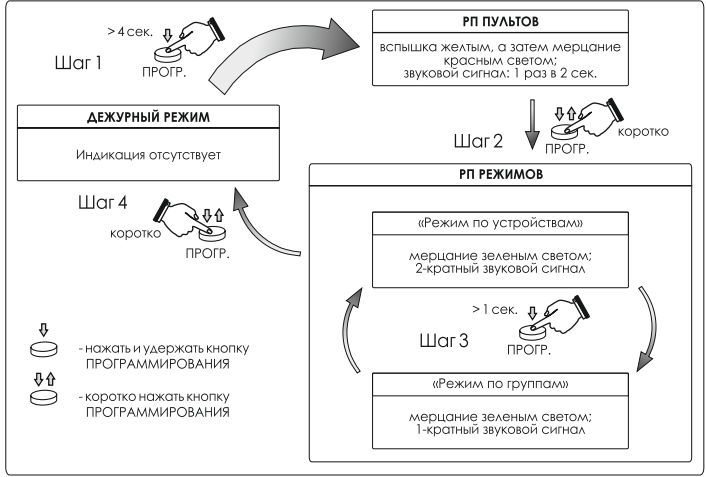
1) Режим работы по группам (заводская настройка) - режим, в котором коды кнопок/групп пультов серии Radio записываются в память Nero 8361 UPM по отдельности.

2) Режим работы по устройствам - режим, в котором пульт записывается в память Nero 8361 UPM со всеми кнопками/группами.

Режимы обозначаются звуковыми сигналами определенной кратности:

- 1-кратный звуковой сигнал - режим по группам;
- 2-кратный звуковой сигнал - режим по устройствам.

Схема выбора режима работы приведена на рис. 3.



Режимы работы переключаются по кольцу: «Режим по группам» - «Режим по устройствам» - «Режим по группам» - ...

Для сброса на заводские настройки Nero 8361 UPM необходимо на шаге 3 нажать и удерживать кнопку программирования на время более 4 с. Подтверждение сброса: продолжительная вспышка желтым цветом и продолжительный звуковой сигнал низкого тона.

Если с Nero 8361 UPM не производить никаких действий, устройство через 32 с автоматически выйдет из РР режимов работы с сохранением изменений.

8. Текущий ремонт

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

9. Хранение и транспортирование, срок службы

Транспортирование устройства должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отопливаемых 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.

10. 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.

11. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества устройства требованиям технических условий ТУ ВУ 808001034.013-2019 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.

12. Комплектность

Транскoder Nero 8361 UPM..... 1 шт.

Паспорт..... 1 шт.

Упаковка индивидуальная..... 1 шт.

13. Свидетельство о приёмке

Транскoder Nero 8361 UPM изготовлен в соответствии с требованиями ТУ ВУ 808001034.013-2019, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.

14. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Устройство не работает.	а) не подано напряжение питания на устройство; б) плохо зажаты провода в клеммах 1 и	а) проверить напряжение питания на клеммах 1 и 2; б) зажать провода в клеммах 1 и 2.
Устройство работает, но код пульта серии Radio не записывается в память исполнительного устройства серии Nero.	Устройство и исполнительное устройство серии Nero находятся на разных фазах, фазовый переходник Nero 8015 не установлен.	Установить фазовый переходник Nero 8015.

NERO

Сделано в Республике Беларусь

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

Версия 2

Представительства в России:

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

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

5

6

7

8