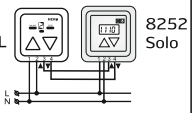




7. Управление от внешних входов

Действие	Индикация
 <p>8252 Solo</p> <p>Пульт посылает команду при подаче фазы на вход, при снятии фазы посылает отмену команды. При подаче фазы на индикаторе поочередно мигает номер группы и направление команды.</p>	<p>Команда ВВЕРХ </p> <p>Команда ВНИЗ </p>

8. Текущий ремонт

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

9. Хранение и транспортирование, срок службы

Изделия должны храниться в упаковке при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80% на отапливаемых и естественно вентилируемых складах, в хранилищах с кондиционированием воздуха при отсутствии в нем агрессивных примесей, токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию. При хранении резкие колебания температуры (более 3°C/мин) и влажности (более 5%/мин) воздуха не допускаются. Транспортирование изделий 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 с защитой от осадков при температуре от -50°C до +50°C и при относительной влажности воздуха до 100% - при 25 °C. При транспортировании изделий должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков. Средний срок службы изделия — не менее 5 лет.

10. Утилизация

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

11. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев со дня изготовления (последние 6 цифр в серийном номере прибора, например: 191117 — 19 ноября 2017). Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца с даты продажи, при отсутствии отметки о продаже — с даты изготовления. Гарантийные обязательства прекращаются в случае несоблюдения условий эксплуатации, установленных изготовителем, а также при механических повреждениях во время эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются в случае непредставления паспорта.

12. Комплектность

Центральный пульт Nero 8010L.....1шт.  
 Паспорт (совмещенный с инструкцией по эксплуатации).....1шт.  
 Упаковка индивидуальная.....1шт.

13. Свидетельство о приёмке

Центральный пульт Nero 8010L (серийный номер см. на первой странице) изготовлен в соответствии с требованиями ТУ РБ 100376351.002-2003, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.



14. Приложение. Возможные неисправности.

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Исполнительное устройство не работает.	а) не подано напряжение питания на прибор; б) плохо зажаты провода в клеммах N и L.	а) проверить напряжение питания на клеммах N и L; б) зажать провода в клеммах N и L.
а) код канала управления центрального пульта не записывается в память исполнительного устройства; б) центральный пульт нестабильно управляет исполнительным устройством.	Исполнительное устройство и центральный пульт запитаны от разных фаз, и на объекте не установлен фазовый переходник.	а) установить фазовый переходник в распределительный щиток; б) запитать центральный пульт и исполнительное устройство от одной фазы (идеальный вариант).

Сделано в Республике Беларусь

Изготовитель:	Представительство в Беларуси:	Представительства в России:	Представительство в Украине:
ООО «Неро Электроникс» Беларусь, 223016, СЗЗ «Минск», Минский р-н, Новодорский с/с, 74, тел./факс: (+375 17) 388-53-00 info@neroelectronics.by www.neroelectronics.by	ООО «СКЕТЧ» 220073, г. Минск, ул. Скрыганова, 25, оф. 306, тел./факс: (+375 17) 317-02-32 marketing@sketch.by	ООО «СкетчНероГрупп» 119361, г. Москва, ул. Большая Очаковская, 15, стр. 1, тел./факс: (+7 495) 430-79-60, (+7 495) 735-64-47, (+7 495) 735-66-58 info@nerosk.ru	ООО «Неро СПб» 136070, г. Санкт-Петербург, ул. Комсомола, 14, корп. 2, тел./факс: (+7 812) 987-51-56, (+7 812) 757-90-45 nero-spb@neroelectronics.by
			ООО «УМНЫЕ РЕШЕНИЯ» 03022, г. Киев, ул. В. Хвойки, 21, аб/скр. 79, тел./факс: (+38 067) 679-51-22, (+38 044) 500-18-55 o.ladyga@neroelectronics.by

Центральный пульт Nero 8010L  
Паспорт



1. Назначение

Центральный пульт Nero 8010L предназначен для управления по питающей силовой сети ~ 230 В исполнительными устройствами серии Nero. Пульт позволяет создать до 9 групп управления и одну общую. Количество исполнительных устройств в каждой группе не ограничено. К пульту возможно подключение внешних устройств управления.

2. Технические характеристики

Диапазон питающего напряжения В/Гц.....	~187-253/50
Напряжение внешних сигналов управления.....	~220-230
Габаритные размеры, мм.....	81×81×50
Сечение соединительных проводов не менее, мм <sup>2</sup> .....	0,75
Диапазон рабочих температур, °С.....	от 0 до +45
Количество групп управления.....	9
Условия окружающей среды.....	сухие отапливаемые помещения
Соответствие международному стандарту.....	CE

3. Подключение и использование устройства

Монтаж устройства:

- подключать провода на клеммную колодку согласно схеме на рисунке 1;
  - закреплять с помощью шурупов крепежную рамку на электромонтажной чашке;
  - закреплять устройство согласно рисунку 3.
- При монтаже пульта Nero 8010L запрещается:
- устанавливать на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов;
  - устанавливать в местах, где возможно попадание пыли, воды или влаги на корпус или внутрь устройства.
- При подключении пульта к сети ~220...230В на цифровом индикаторе устройства появится номер группы (А, 1-9) или символ закрытой группы (-) в сопровождении короткого звукового сигнала.

**!** Запрещается запитывать центральный пульт Nero 8010L от устройств, генерирующих несинусоидальную форму кривой напряжения, например, от устройств бесперебойного питания, имеющих несинусоидальный выход.

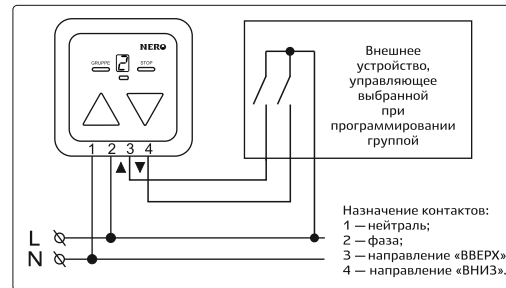


Рисунок 1 — Подключение к сети 220-230 В и внешним устройствам управления

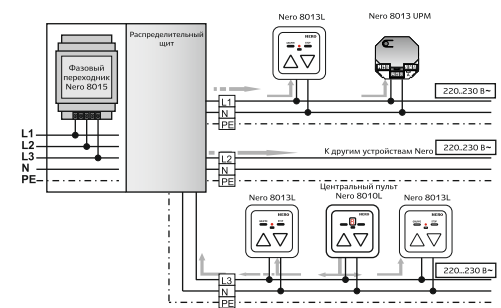


Рисунок 2 — Схема передачи сигнала управления (технология PLC) по разным фазам

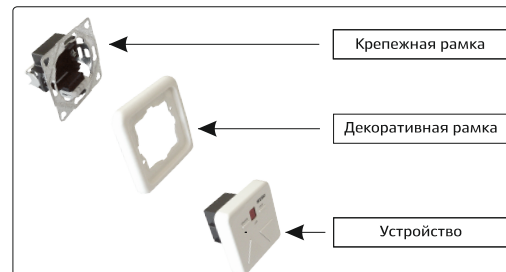


Рисунок 3 — Монтаж пульта

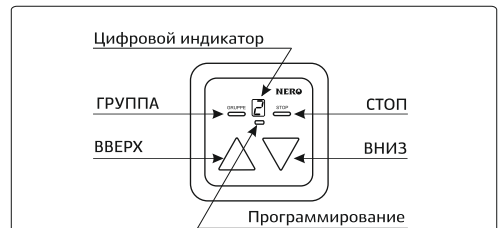


Рисунок 4 — Назначение кнопок на лицевой панели

**4. Формирование групп**

В системе может быть использовано неограниченное количество исполнительных устройств. С помощью центрального пульта Nero 8010L их можно разделить на 9 групп и управлять каждой группой независимо от других (номер отображается на индикаторе) или управлять всеми исполнительными устройствами одновременно, выбрав общую группу (символ «А» на индикаторе). Кроме того, группы одного и того же центрального пульта могут быть разделены, могут пересекаться, могут быть вложенными (см. рисунок 5).

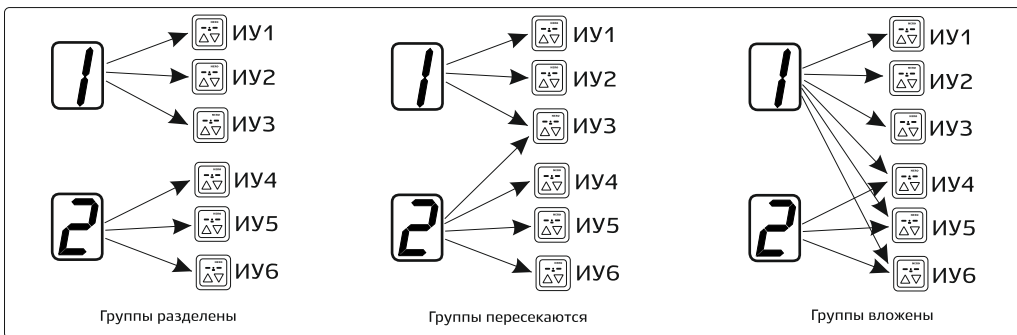


Рисунок 5 — Примеры организации групп

**5. Программирование пульта**

Действие	Индикация
<b>1. Ввод пульта в режим программирования. Заводская настройка — все группы управления закрыты</b>	
<p>Нажать и удерживать более 4 с кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. В режиме программирования пульт периодически посылает в сеть код с номером выбранной группы.</p>	<p>Мигают поочередно номер группы и символ состояния <i>Н u</i>.</p>
<b>2. Выбрать номер группы. Аналогичным образом выбирается номер группы и в дежурном режиме</b>	
<p>Коротко нажать кнопку GRUPPE необходимое количество раз. Изменение номера группы происходит при каждом нажатии на кнопку GRUPPE.</p>	<p><i>Н u 1 u 2 u 3 u 4 u</i> <i>5 u 6 u 7 u 8 u 9 u</i></p>
<b>3. Выбрать тип группы управления</b>	
<p>Тип группы управления переключается по кругу при каждом нажатии на кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Индекс группы (группа открыта, группа закрыта для управления с кнопок на лицевой панели пульта) изменяется по кругу при каждом нажатии на кнопку ВВЕРХ.</p> <p>От внешних входов можно управлять только одной группой из (А, В-Г). Т.е. если новой группе установить управление с внешних входов, то на группе которой до этого была назначена данная команда он автоматически поменяется на <i>U</i> или <i>u</i> (зависти от регистра группы который до этого был установлен). Выбрав управление от внешних входов для общей группы мы будем управлять всеми вместе.</p>	<p>Номер группы будет чередоваться с индексом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><i>U</i> — группа открыта для управления с кнопок;</li> <li><i>u</i> — группа закрыта для управления с кнопок;</li> <li><i>U</i> — группа открыта для управления с кнопок и внешних входов пульта;</li> <li><i>u</i> — группа закрыта для управления с кнопок, но открыта для управления от внешних входов;</li> <li><i>U u</i> — не используется.</li> </ul>
<b>4. Записать код группы пульта в память исполнительного устройства</b>	
<p>1. Ввести Nero 8013L в режим программирования: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ более 4 с. 2. Записать посылку кода группы пульта в память: коротко нажать кнопку ВВЕРХ.</p>	<p>1. Индикатор мигает. 2. Индикатор вспыхнет на 2 с. Индикатор гаснет на 2 с в случае отсутствия посылки от пульта.</p>

Действие	Индикация
<p>1. Ввести Nero 8013 UPM в режим программирования: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ более 4 с. 2. Записать посылку кода группы пульта Nero 8010L в память: нажать и удерживать более 1 с кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ.</p>	<p>1. Индикатор мигает. 2. Индикатор вспыхнет на 2 с. Индикатор гаснет на 2 с случае отсутствия посылки от пульта.</p>
<p>1. Ввести Nero 8013 IP55 в режим программирования: зажать и удерживать пальцами сенсорный провод более 4 с. 2. Записать посылку кода группы пульта Nero 8010L в память: зажать и удерживать пальцами сенсорный провод более 1 с.</p>	<p>1. Кратковременное движение роллеты вниз/вверх. 2. Длительное движение вниз, кратковременное вверх/вниз, длительное вверх.</p>
<b>5. Удалить код группы пульта Nero 8010L из памяти исполнительных устройств</b>	
<p>Выбрать номер удаляемой группы: коротко нажать кнопку GRUPPE необходимое количество раз. Изменение номера группы происходит при каждом нажатии на кнопку GRUPPE.</p>	<p>Отображается номер удаляемой группы.</p>
<p>Удалить код группы из памяти исполнительных устройств: нажать и удерживать кнопку ВНИЗ более 1 с. Код группы удалится из всех исполнительных устройств, в которые был записан.</p>	<p>Длительный звуковой сигнал, на индикаторе отобразится буква «E».</p>
<b>6. Выход из режима программирования</b>	
<p>Коротко нажать кнопку СТОП.</p>	<p>Отображается номер выбранной группы.</p>

**6. Назначение кнопок на лицевой панели пульта Nero 8010L**

Действие	Индикация
<p>Переключение номера группы производится по кругу при каждом нажатии на кнопку GRUPPE. В управлении участвуют только открытые группы. Заводская настройка — все группы закрыты <i>U</i>.</p>	<p>Группа А — управление объектами, входящими во все группы 1-9.</p>
<p>Открытие роллет производится коротким нажатием на кнопку ВВЕРХ.</p>	
<p>Закрытие роллет производится коротким нажатием на кнопку ВНИЗ.</p>	
<p>Остановка роллет во время движения производится коротким нажатием на кнопку СТОП.</p>	
<p>Установка роллет в промежуточное положение «Комфорт» производится нажатием на кнопку СТОП более 1 с.</p>	