

**6.7. Работа системы на разных «фазах» и обеспечение передачи сигналов между «фазами»**  
Исполнительные устройства и центральный пульт могут подключаться к разным «фазам» электрической сети. Для стабильной работы системы необходимо обеспечить надежную передачу сигналов между различными «фазами». Использование фазового переходника позволяет применять систему Nero на объектах, на которых отдельные устройства подключаются к разным «фазам».

Установка фазового переходника необходима на каждом объекте, на котором используется система Nero.

Фазовый переходник Nero 8015 размещается в распределительном электрощите на стандартной монтажной шине и подключается ко всем трем «фазовым линиям» (см. рисунок 6).

**7. Программирование**

**7.1. Запись групп Nero 8010L в память исполнительных устройств**

**Примечание № 1**

Для центрального пульта Nero 8010L, исполнительных устройств серии Nero, а также устройств, совместимых с этой системой (см. рисунок 1), удобно выполнить следующие действия:

- запрограммировать центральный пульт и исполнительные устройства «у себя на столе»;
- подписать, где будет расположено каждое из устройств;
- установить устройства на объекте.

**Таблица 3. Порядок записи кодов групп Nero 8010L в память исполнительных устройств**

Действие	Подтверждение действия		Результат
	Звуковой сигнал	Световой индикатор*	
<b>1. Ввести Nero 8010L в режим программирования</b>			
	Нажать кнопку программирования > 4 сек.	Короткий звуковой сигнал.	Совершен вход в режим программирования Nero 8010L.
<b>2. Выбрать необходимую группу в Nero 8010L</b>			
	Многократным нажатием кнопки ГРУППА переключить по коду группу от 1 до 9.	Короткий звуковой сигнал после каждого нажатия кнопки.	Выбрана группа с необходимым номером.
<b>3. Изменить индекс группы в Nero 8010L (см. Примечание № 2)</b>			
	Коротко нажать кнопку ВВЕРХ.	Короткий звуковой сигнал.	Включено отображение номера группы в дежурном режиме.
<b>4. Записать группу в память исполнительного устройства (см. инструкции на соответствующие исполнительные устройства (см. Примечание № 2))</b>			
<b>5. Вывести Nero 8010L из режима программирования</b>			
	Нажать кнопку СТОП.	Короткий звуковой сигнал.	Совершен вывод Nero 8010L из режима программирования.

**Примечание № 2**

1. Исполнительные устройства, совместимые с центральным пультом, указаны в п. 2 «Совместимость устройств системы «Nero»».
2. При необходимости открытия и записи нескольких групп: для каждой группы повторить п. 2, 3, 4 таблицы 3.
3. При необходимости закрыть ранее открытую группу: для выбранной группы (см. п. 2 таблицы 3) коротко нажать кнопку ВВЕРХ. Подтверждение - короткий звуковой сигнал и изменение индекса группы с «U» на «и» (см. таблицу 1).
4. В качестве индексов групп могут быть символы, указанные в таблице 1.
5. Переключить индексы (большие «U», «С», «L» и малые «и», «с», «L» отдельно) можно по коду коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

**7.2. Удаление групп Nero 8010L из памяти исполнительных устройств**

Удаление групп из памяти исполнительного устройства осуществляется при помощи центрального пульта Nero 8010L с соблюдением следующих особенностей:

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ**

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Устройство не работает.	а) Не подано напряжение питания на прибор. б) Плохо зажаты провода в клеммах 1 и 2.	а) Проверить наличие напряжения питания на клеммах 1 и 2. б) Зажать провода в клеммах 1 и 2.
Устройство не управляется записанным центральным пультом, не входит в режим программирования, индикатор горит красным светом.	а) Подключен выключатель с фиксацией, и нажата его клавиша. б) Замыкание в кабеле выключателя. в) Не исправен выключатель.	а) Заменить выключатель. б) Проверить кабель выключателя. в) Проверить выключатель - заменить выключатель.
Устройство работает, код группы не записывается в память исполнительного устройства или устройство нестабильно управляется от центрального пульта.	Устройство и центральный пульт находятся на разных фазах, и на объекте не установлен фазовый переходник.	Установить фазовый переходник.

- не вводить исполнительные устройства в режим программирования;
- при выполнении действий, приведенных в таблице (см. п. 3 таблицы 4) группа будет удалена из всех исполнительных устройств, в память которых она была записана и которые подключены к сети ~230 В в момент удаления.

**Таблица 4. Порядок удаления кодов групп Nero 8010L из памяти исполнительных устройств**

Действие	Подтверждение действия		Результат
	Звуковой сигнал	Световой индикатор*	
<b>1. Ввести Nero 8010L в режим программирования</b>			
	Нажать кнопку программирования > 4 сек.	Короткий звуковой сигнал.	Совершен вход в режим программирования Nero 8010L.
<b>2. Выбрать необходимую группу в Nero 8010L</b>			
	Многократным нажатием кнопки ГРУППА переключить по коду группу от 1 до 9.	Короткий звуковой сигнал после каждого нажатия кнопки.	Выбрана группа с необходимым номером.
<b>3. Удалить код группы из памяти исполнительного устройства (см. Примечание № 3)</b>			
	Нажать и удерживать кнопку ВНИЗ Nero 8010L > 1 сек.	Длинный звуковой сигнал Nero 8010L.	В Nero 8010L на экране отображается символ «E».
<b>4. Вывести Nero 8010L из режима программирования</b>			
	Нажать кнопку СТОП.	Короткий звуковой сигнал.	Совершен вывод Nero 8010L из режима программирования.

**Примечание № 3**

В случае, если для удаления выбрана общая группа центрального пульта Nero 8010L, будут удалены коды всех групп из всех исполнительных устройств, которые подключены к сети ~230 В в момент удаления. Подтверждение - цифровая и звуковая сигнализация аналогично п. 3 таблицы 4.

**8. Правила хранения**

Устройство хранить в упаковке в закрытых сухих проветриваемых помещениях при температуре воздуха от 0 до +25 °С и относительной влажности воздуха не более 80%, при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

**9. 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.

**10. Гарантийные обязательства**

Гарантия — 24 месяца с даты продажи, указанной на инструкции, при соблюдении требований эксплуатации, монтажа, а также при надлежащих транспортировке и хранении. Настоящая инструкция является гарантийным талоном. Рекламационное устройство без гарантийного талона не принимается.

Технические характеристики устройства могут изменяться производителем без уведомления.

Устройство соответствует техническим условиям ТУ РБ 100376351.002-2003

**11. Состав изделия и комплект поставки**

Центральный пульт Nero 8010L.....1 шт.  
 Руководство по эксплуатации .....1 шт.  
 Упаковка индивидуальная .....1 шт.

**12. Сведения о приемке**

Штамп ОТК	Подпись	Дата
	Контролер ОТК	_____200__

S/n: \_\_\_\_\_  
 Дата: \_\_\_\_\_

**Центральный пульт Nero 8010L**  
**Руководство по эксплуатации**



**1. Описание устройства**

**1.1. Назначение**

Центральный пульт Nero 8010L предназначен для центрального управления по сети ~230 В исполнительными устройствами серии Nero. С помощью устройства можно управлять жалюзи, рулонными шторами, воротами, освещением, розетками и др. электрической нагрузкой с любого удобного места. Объектами в здании можно управлять как по отдельности, так и несколькими одновременно или же всеми вместе.

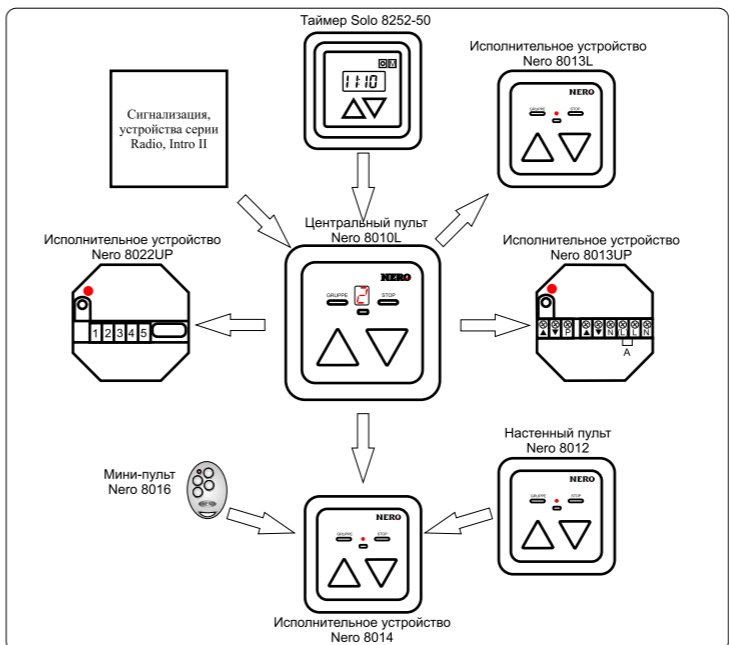
**1.2. Технические характеристики**

Номинальное питающее напряжение, В/Гц .....~230 (+10%, -15%)/50  
 Напряжение внешних сигналов управления, В.....~230  
 Габаритные размеры устройства, мм .....81×81×50  
 Температура окружающей среды, °С .....от 0 до 45  
 Условия окружающей среды .....сухие отапливаемые помещения  
 Соответствие международному стандарту .....СЕ  
 Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 27570.....II  
 (не требует защитного заземления)

**1.3. Функциональные возможности:**

- наличие цифрового индикатора для удобства программирования и управления (отображение выполнения команды);
- поддержка 9 групп исполнительных устройств и одной общей группы (управление объектами, входящими во все группы);
- количество исполнительных устройств в группе не ограничено: в группу могут входить одно, несколько или все исполнительные устройства на объекте;
- возможность подключения внешнего устройства управления (выключателя, таймера, радиоуправления);
- программирование логики управления от внешнего устройства (управление освещением или жалюзи);
- группу, которой будет управлять внешнее устройство, можно назначить при программировании;
- возможность скрыть группу, управляемую внешним устройством (подробнее см. п. 3);
- возможность управления режимами «Комфорт» исполнительных устройств (программируемое удобное не крайнее положение жалюзи).

**2. Совместимость устройств системы Nero**



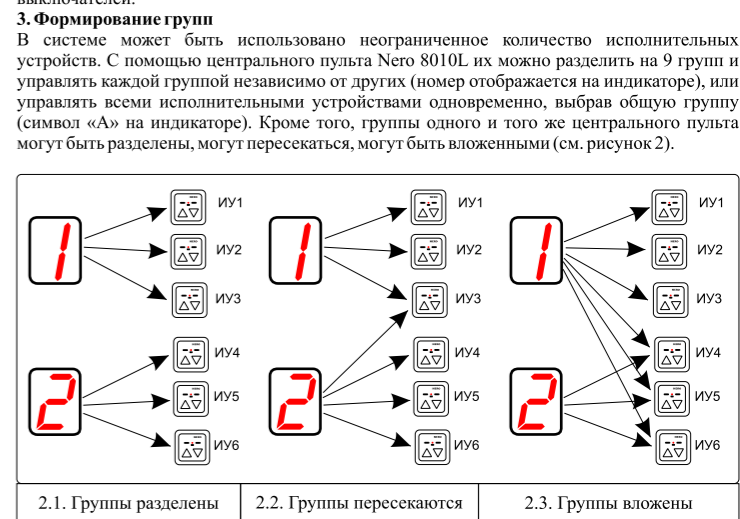
**Рисунок 1. Совместимость устройств системы Nero**

Система Nero предназначена для управления различными объектами (например, электроприводом жалюзи, рулонных штор, осветительными приборами) с передачей команд управления по сети ~230 В. Система включает в себя:

- центральный пульт Nero 8010L;
  - исполнительные устройства (см. рисунок 1).
- Центральный пульт подключается к сети ~230 В и необходим для управления всеми исполнительными устройствами системы. Исполнительные устройства подключаются к питающей сети ~230 В и к управляемой нагрузке (например, электропривод жалюзи, рулонных штор, осветительные приборы и т.д.). С помощью кнопок на лицевой панели исполнительного устройства или подключенного внешнего выключателя выполняется местное управление нагрузкой. Устройства и центральные пульта могут подключаться в разных точках электрической сети, так как они не имеют непосредственной проводной связи, кроме существующей электропроводки ~230 В, а команды центрального управления передаются по этой же электропроводке. Центральный пульт и исполнительные устройства связываются между собой посредством программирования.

Такая технология минимизирует количество проводов и подключений, упрощает электромонтажные работы, делая систему управления гибкой и легко изменяемой. Пример: добавив к системе управления жалюзи новые устройства, можно управлять уже существующим уличным освещением без штробления стен и установки новых выключателей.

**3. 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 «A» на индикаторе). Кроме того, группы одного и того же центрального пульта могут быть разделены, могут пересекаться, могут быть вложенными (см. рисунок 2).



Цифрами показаны номера групп, стрелками - устройства, которые входят в соответствующие группы.

**Рисунок 2. Примеры организации групп**

**Группы могут быть закрытыми и открытыми.**

**Закрытая группа** - это группа, не доступная для управления с кнопок центрального пульта (номер группы не отображается на цифровом индикаторе в режиме управления). В режиме программирования Nero 8010L эта группа обозначается малыми индексами «и», «с», «L» (см. таблицу 1).

**Открытая группа** - это группа, номер которой отображается на цифровом индикаторе центрального пульта в режиме управления. В режиме программирования группе соответствует один из индексов: «U», «С», «L» (см. таблицу 1). Подробнее о переключении индексов см. в п. 3 таблицы 3 и п. 5 Примечания № 2.

**Таблица 1. Индикация для открытой и закрытой групп в режиме программирования Nero 8010L**

Символ	Обозначение
	- индекс группы, группа открыта для управления кнопками на лицевой панели.
	- индекс группы, группа закрыта для управления.
	- индекс группы, группа открыта, но управляется внешними входами центрального пульта.
	- индекс группы, группа закрыта, но управляется с помощью внешних входов.
	- индекс группы, группа открыта и предназначена для управления освещением от внешних входов центрального пульта.
	- индекс группы, группа закрыта и предназначена для управления освещением от внешних входов центрального пульта.

Открыть/закрыть группу можно коротким нажатием кнопки вверх, находясь в режиме программирования (подробнее см. в п. 7).

Группы устройств системы Nero можно формировать по любому принципу, например:

- по типу нагрузки («Все жалюзи» или «Все светильники»);
- по месту расположения («Детская», «Гостинная»);
- по фасадам и этажам («Фасад-юг», «Фасад-север», «Первый этаж», «Второй этаж»).

В группе может быть неограниченное количество исполнительных устройств. При проектировании и монтаже больших групп жалюзи или другой электрической нагрузки необходимо учитывать ряд требований:

- учет падений напряжения на проводах;
- учет мощности питания, подводимого к зданию;
- учет расстояний (50 - 100 м).

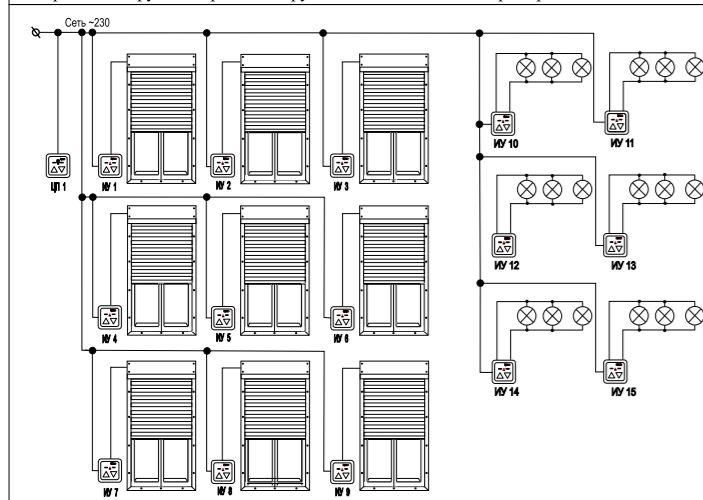
**4. Применение системы Nero**

**Внимание!**

Количество исполнительных устройств, управляемых с помощью центрального пульта Nero 8010L, не ограничено.

**Пример 1. Управление группами роллет и освещением с помощью одного Nero 8010L**

- Необходимо:**
1. Центральное управление роллетами и освещением.
  2. Индивидуальное управление роллетами и освещением.
  3. Управление группами роллет и группами осветительных приборов.

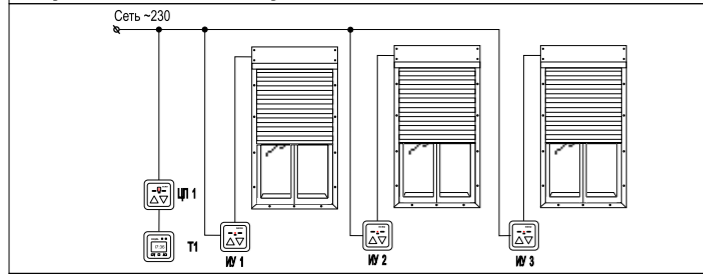


- Решение:**
1. Необходимо установить один центральный пульт (центральное управление), и по одному исполнительному устройству на каждую роллету и осветительный прибор (индивидуальное управление).
  2. Закрывать общую группу «А» (символ «ш»).
  3. Записать код группы 1 (символ «U») в память исполнительных устройств ИУ1-ИУ9 (см. п. 3.1).
  4. Записать код группы 2 (символ «U») в память ИУ10-ИУ15.
  5. Записать код группы 3 (символ «U») в память ИУ1-ИУ3, код группы 4 (символ «U») - в память ИУ4-ИУ6, код группы 5 (символ «U») - в память ИУ7-ИУ9.
  6. Записать код группы 6 (символ «U») в память ИУ10-ИУ11, код группы 7 (символ «U») - в память ИУ12-ИУ13, код группы 8 (символ «U») - в память ИУ14-ИУ15.

- Результат:**
1. Группа 1 управляет всеми роллетами.
  2. Группа 2 управляет всеми осветительными приборами.
  3. Группа 3 управляет исполнительными устройствами ИУ1-ИУ3, группа 4 управляет ИУ4-ИУ6, группа 5 управляет ИУ7-ИУ9.
  4. Группа 6 управляет ИУ10-ИУ11, группа 7 управляет ИУ12-ИУ13, группа 8 управляет ИУ14-ИУ15.

**Пример 2. Управление роллетами с помощью таймера**

- Необходимо:**
1. Центральное управление всеми роллетами.
  2. Индивидуальное управление каждой роллетой.
  3. Управление с помощью таймера всем объектом.

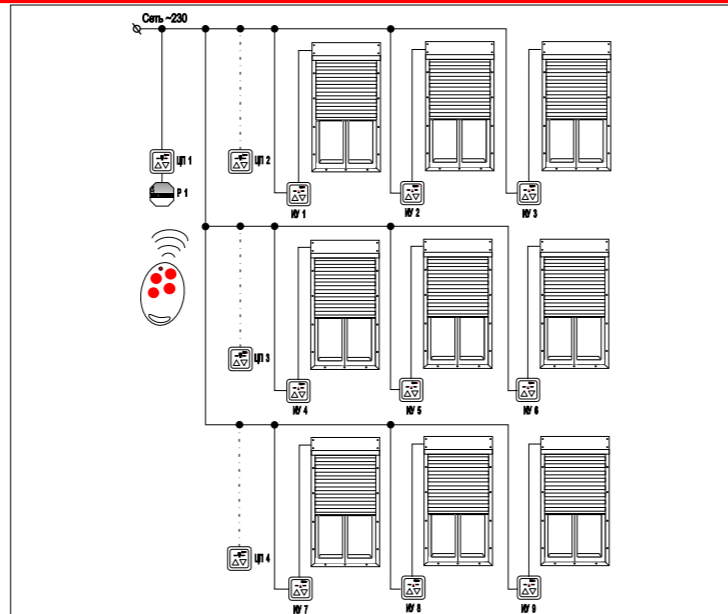


- Решение:**
1. Необходимо установить один центральный пульт (центральное управление), таймер (например, SOLO 8252-50) и по одному исполнительному устройству на каждую роллету.
  2. Открыть общую группу «А» для управления с помощью внешнего устройства (символ «С»).
  3. Записать код группы 1 (символ «U») в память исполнительного устройства ИУ1.
  4. Записать код группы 2 (символ «U») в память ИУ2.
  5. Записать код группы 3 (символ «U») в память ИУ3.

- Результат:**
1. ИУ1-ИУ3 выполняют функции местных выключателей.
  2. Группа «А» управляет всеми роллетами одновременно.
  3. Группа 1 управляет исполнительным устройством ИУ1, группа 2 - ИУ2, группа 3 - ИУ3.
  4. Таймер управляет общей группой.

**Пример 3. Управление группами роллет с помощью внешнего устройства управления**

- Необходимо:**
1. Центральное управление всеми роллетами.
  2. Индивидуальное управление каждой роллетой.
  3. Независимое управление группами роллет.
  4. Дистанционное управление всем объектом.



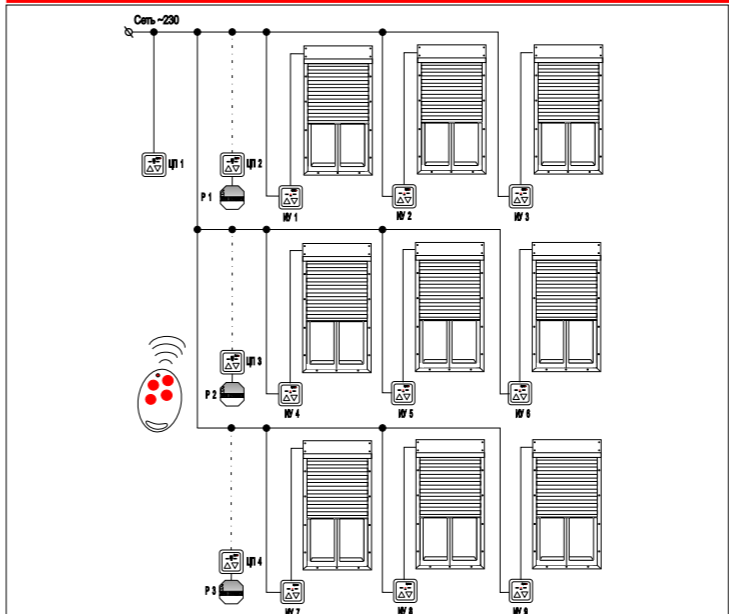
- Решение:**
1. Необходимо установить: 4 центральных пульта (центральное и независимое управление); по одному исполнительному устройству на каждую роллету; исполнительное устройство серии Intro II (например, Intro II 8513UP) с мини-пультом Intro II (например, Intro II 8501-4).
  2. Для ЦП1 необходимо:
    - 2.1. открыть общую группу «А» ЦП1 для управления с помощью внешнего устройства (символ «С»);
    - 2.2. записать код группы 1 (символ «U») в память ИУ1-ИУ3, код группы 2 (символ «U») - в память ИУ4-ИУ6, код группы 3 (символ «U») - в память ИУ7-ИУ9.
  3. Для ЦП2 необходимо:
    - 3.1. открыть общую группу «А» (символ «U»);
    - 3.2. записать код группы 1 (символ «U») в память ИУ1-ИУ3, код группы 2 (символ «U») - в память ИУ4-ИУ6.
  4. Для ЦП3 необходимо:
    - 4.1. открыть общую группу «А» (символ «U»);
    - 4.2. записать код группы 1 (символ «U») в память ИУ1-ИУ3, код группы 2 (символ «U») - в память ИУ4-ИУ6, код группы 3 (символ «U») - в память ИУ7-ИУ9.
  5. Для ЦП4 необходимо:
    - 5.1. открыть общую группу «А» (символ «U»);
    - 5.2. записать код группы 1 - в память ИУ4-ИУ6, код группы 2 - в память ИУ7-ИУ9.
  6. Кнопку мини-пульта Intro II записать в память радиоуправления P1.

- Результат:**
1. В ЦП1: кнопка мини-пульта управляет роллетами всего объекта; группа 1 управляет ИУ1-ИУ3, группа 2 управляет ИУ4-ИУ6, группа 3 управляет ИУ7-ИУ9.
  2. В ЦП2: общая группа управляет ИУ1-ИУ6; группа 1 управляет ИУ1-ИУ3, группа 2 управляет ИУ4-ИУ6.
  3. В ЦП3: общая группа управляет всем объектом; группа 1 управляет ИУ1-ИУ3, группа 2 управляет ИУ4-ИУ6, группа 3 управляет ИУ7-ИУ9.
  4. В ЦП4: общая группа управляет ИУ4-ИУ9; группа 1 управляет ИУ4-ИУ6, группа 2 управляет ИУ7-ИУ9.

**Пример 4. Управление группами роллет с помощью внешнего устройства управления**

- Необходимо:**
1. Центральное управление всеми роллетами.
  2. Индивидуальное управление каждой роллетой.
  3. Независимое управление группами роллет.
  4. Дистанционное управление группами роллет.

- Решение:**
1. Необходимо установить: 4 центральных пульта (центральное и независимое управление); по одному исполнительному устройству на каждую роллету; 3 исполнительных устройства серии Intro II (например, Intro II 8513UP) с мини-пультом Intro II (например, Intro II 8501-4).
  2. Для ЦП1 необходимо:
    - 2.1. открыть общую группу «А» (символ «U»);
    - 2.2. записать код группы 1 (символ «U») в память ИУ1-ИУ3, код группы 2 (символ «U») - в память ИУ4-ИУ6, код группы 3 (символ «U») - в память ИУ7-ИУ9.
  3. Для ЦП2 необходимо:
    - 3.1. открыть общую группу «А» (символ «U»);
    - 3.2. записать код группы 1 (символ «С») в память ИУ1-ИУ3, код группы 2 (символ «U») - в память ИУ4-ИУ6;
    - 3.3. записать кнопку мини-пульта в память радиоуправления P1.
  4. Для ЦП3 необходимо:
    - 4.1. открыть общую группу «А» (символ «U»);
    - 4.2. записать код группы 1 (символ «U») в память ИУ1-ИУ3, код группы 2 (символ «С») - в память ИУ4-ИУ6;
    - 4.3. записать кнопку мини-пульта в память радиоуправления P2.
  5. Для ЦП4 необходимо:
    - 5.1. открыть общую группу «А» (символ «U»);
    - 5.2. записать код группы 1 (символ «U») в память ИУ1-ИУ3, код группы 2 (символ «U») - в память ИУ4-ИУ6, код группы 3 (символ «С») - в память ИУ7-ИУ9;
    - 5.3. записать кнопку мини-пульта в память радиоуправления P3.



- Результат:**
1. В ЦП1: общая группа управляет роллетами всего объекта; группа 1 управляет ИУ1-ИУ3, группа 2 управляет ИУ4-ИУ6, группа 3 управляет ИУ7-ИУ9.
  2. В ЦП2: общая группа управляет ИУ1-ИУ6; группа 1 управляет ИУ1-ИУ3, группа 2 управляет ИУ4-ИУ6, кнопка мини-пульта управляет группой 1.
  3. В ЦП3: общая группа управляет ИУ1-ИУ6; группа 1 управляет ИУ1-ИУ3, группа 2 управляет ИУ4-ИУ6, кнопка мини-пульта управляет группой 2.
  4. В ЦП4: общая группа управляет всем объектом; группа 1 управляет ИУ1-ИУ3, группа 2 управляет ИУ4-ИУ6, группа 3 управляет ИУ7-ИУ9, кнопка мини-пульта управляет группой 3.

**5. Назначение кнопок на лицевой панели Nero 8010L**

Назначение кнопок приведено в таблице 2 и на рисунке 4.

Таблица 2. Назначение кнопок на лицевой панели Nero 8010L

Название кнопки	Действие	Индикация	
		Звуковой сигнал	Цифровой индикатор
<b>ГРУППА</b>	<b>Короткое нажатие:</b> переключение группы по кольцу от 1 до 9, или выбор общей группы.	—	1...9, A
<b>СТОП</b>	1. <b>Короткое нажатие:</b> команда «Стоп» во время движения роллет. 2. <b>Нажатие &gt; 1 сек.:</b> установка выбранной группы роллет в режим «Комфорт».	Короткий звуковой сигнал.  Два коротких звуковых сигнала.	1. Обозначение команды «Стоп».  2. Динамическое обозначение режима «Комфорт».
<b>ВВЕРХ</b>	<b>Короткое нажатие:</b> команда «Вверх» для движения роллет.	—	—
<b>ВНИЗ</b>	<b>Короткое нажатие:</b> команда «Вниз» для движения роллет.	—	—
<b>ПРОГРАММИРОВАНИЕ</b>	<b>Нажатие и удержание &gt; 4 сек.:</b> ввод Nero 8010L в режим программирования (см. п. 7).	—	A U

**6. Подключение устройства**

**6.1. Правила по технике безопасности**

К работам по монтажу электрооборудования допускаются лица, прошедшие медицинский осмотр, специальное обучение и имеющие группу по электробезопасности в соответствии с требованием правил технической эксплуатации и правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ и ПТБ).

Все работы по подключению устройства должны производиться с отключенным сетевым напряжением.

**6.2. Действия в экстремальных условиях**

При возникновении пожара, затопления, других экстремальных условий устройство необходимо обесточить.

**6.3. Монтаж устройства**

- Извлечь Nero 8010L из защитной упаковки.
- Ознакомиться с типовой схемой подключения Nero 8010L, приведенной на рисунке 5.
- Подключить провода к клеммнику на крепежной рамке в соответствии со схемой на рисунке 5.
- Закрепить с помощью шурупов крепежную рамку на электромонтажной чашке.
- Закрепить устройство в крепежной рамке, предварительно поместив между ними декоративную рамку.

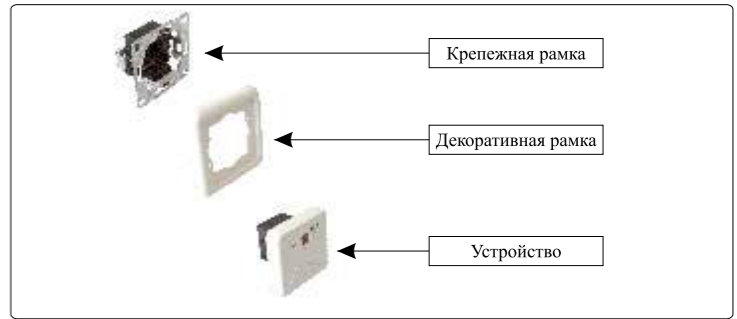


Рисунок 3. Монтаж устройства

**6.4. Назначение контактов**

На рисунке 5 приведена типовая схема подключения Nero 8010L и назначение контактов.

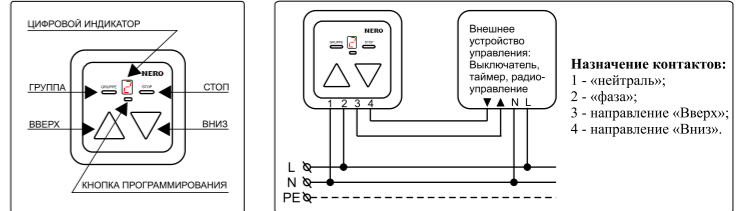


Рисунок 4. Назначение кнопок на лицевой панели Nero 8010L

Рисунок 5. Типовая схема подключения Nero 8010L

**6.5. Подключение устройства к сети ~230 В**

- подключить к контакту 1 «нейтраль» питающей сети ~230 В;
  - подключить к контакту 2 «фаза» питающей сети ~230 В (см. рисунок 5).
- При подключении центрального пульта к сети ~230 В на цифровом индикаторе устройства появляется номер группы ( 1...9, A ) или A, а также звучит короткий звуковой сигнал. Это значит, что устройство исправно и готово к работе.

**Внимание!**

- Для подключения устройства к сети и к нагрузке следует применять провода с поперечным сечением не менее 0,75 мм² в двойной изоляции.
- Подготовить провода к подключению: снять внешнюю оболочку кабеля, изоляцию проводов. Зачищенные части проводов зачистить или обжать кабельными наконечниками, если используется многожильный провод.
- Не допускается применение монтажных проводов с полиэтиленовой изоляцией или оболочкой.
- Не допускать короткого замыкания между контактами 1 и 2!
- Не допускать подключения к прибору двух разноименных «фаз»!

**6.6. Подключение Nero 8010L к внешнему устройству управления**

К контактам 3, 4 центрального пульта можно подключить внешнее устройство управления (см. рисунок 5). Внешние входы (контакты 3, 4) могут управлять одной назначенной для этой группы. Если какая-либо группа была назначена ранее, то при повторном назначении другой группы внешние входы будут управлять последней назначенной группой. Для того, чтобы назначить группу для управления с помощью внешних входов, необходимо в режиме программирования установить для этой группы один из индексов «С», «с», «L», «L» (см. таблицу 1).

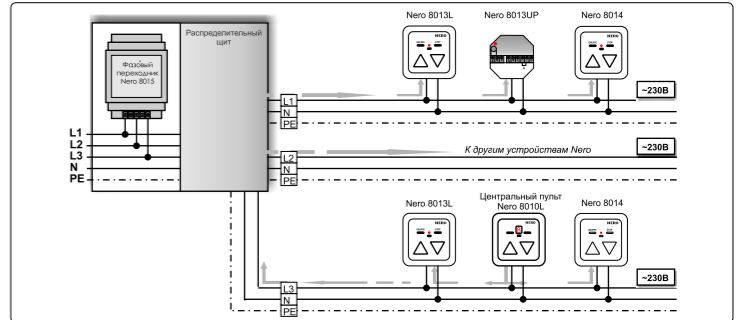


Рисунок 6. Схема передачи сигналов с одной «фазы» на другую