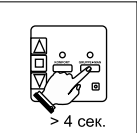
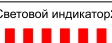
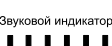
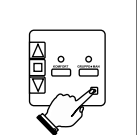
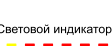
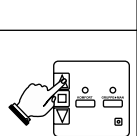
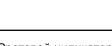
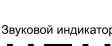
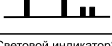


Таблица 5 Порядок действий при формировании «Своей группы» Nero II 8421-50

 > 4 сек.	1 Ввести Nero II 8421-50 (групповой пульт) в режим программирования «Своей группы»: нажать и удерживать кнопку ГРУППА > 4 сек. Подтверждение: световой индикатор2 - быстрое мерцание красным светом; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2:  Звуковой индикатор: 
 > 4 сек.	2 Ввести устройства Nero II 8421-50 «Своей группы» в режим программирования пультов: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение: световой индикатор2 - вспышка желтого света, затем быстрое мерцание красным светом; световой индикатор1 - мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2:  Световой индикатор1:  Звуковой индикатор: 
 коротко	3 Записать код «Своей группы» (код группового пульта) в память устройств «Своей группы»: коротко нажать кнопку ВКЛЮЧИТЬ группового пульта Nero II 8421-50. Подтверждение: световой индикатор2 - длинная вспышка зеленого света; звуковая индикация - длинный сигнал низкого тона.	Световой индикатор2:  Звуковой индикатор: 
 коротко 2 раза	4 Вывести устройства Nero II 8421-50 «Своей группы» из режима программирования: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза. Подтверждение в Nero II 8421-50: световой индикатор2 - две вспышки желтого света; световой индикатор1 - мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - два звуковых сигнала низкого тона.	Световой индикатор2:  Световой индикатор1:  Звуковой индикатор: 
 коротко	5 Вывести групповой пульт Nero II 8421-50 из режима программирования: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение в Nero II 8421-50: световой индикатор2 - две вспышки желтого света; звуковая индикация - два звуковых сигнала низкого тона.	Световой индикатор2:  Звуковой индикатор: 

4.6 Дистанционный режим программирования Nero II 8421-50
Дистанционный режим программирования пультов (ДРПП) - режим, в котором дистанционно можно записать (удалить) коды кнопок/групп управляющих устройств в память (из памяти) устройств «Своей группы». Схема включения ДРПП приведена на рис. 6.

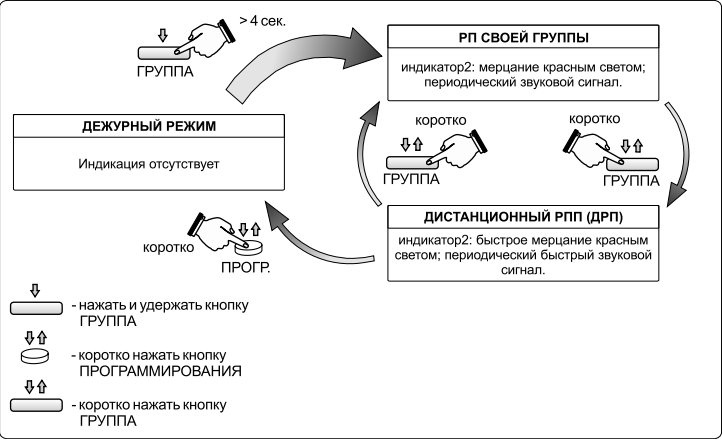


Рисунок 6 Схема переключения режимов программирования «РП Своей группы» и «ДРПП»

Для записи (удаления) кода группы в режиме ДРПП в память (из памяти) Nero II 8421-50 необходимо:

- **вести Nero II 8421-50 в режим программирования «Своей группы»** нажатием и удержанием кнопки ГРУППА > 4 сек.;
- **вести Nero II 8421-50 в ДРП** коротким нажатием кнопки ГРУППА - все устройства «Своей группы» автоматически будут введены в режим программирования пультов;
- **записать (удалить) код группы центрального пульта, сценарного пульта в память (из памяти) устройств «Своей группы»** (см. п. 4.2);
- **вывести Nero II 8421-50 из ДРП** коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

Для дистанционного изменения режима работы и установки уровня яркости «Комфорт» устройств «Своей группы» необходимо:

- **включить управление «Своей группой»:** коротко нажать кнопку ГРУППА (индикатор2 загорится зеленым светом) группового пульта Nero II 8421-50;
- **вести Nero II 8421-50 в ДРП режимов (в ДРП Комфорта):** нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. (кнопку КОМФОРТ > 4 сек.);
- **изменить режим (см. п. 4.3) или уровень яркости «Комфорт» (см. п. 4.4)** в групповом пульте Nero II 8421-50 - настройки будут изменяться у всех устройств «Своей группы».

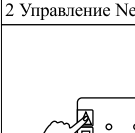
5 Эксплуатация устройства

Управление Nero II 8421-50 осуществляется следующими способами:

- с помощью управляющего устройства (центрального пульта Nero II 8450-50М, Nero II 8410 UP, сценарного пульта Nero II 8405-50-4, (-6), (-8));
- кнопками управления на лицевой панели (подробнее см. в таблице 6).

Таблица 6 Порядок действий при управлении Nero II 8421-50 в диммерном режиме

 коротко	1 Управление Nero II 8421-50 с помощью Nero II 8450-50М (см. Примечание № 6) 1.1 Выбрать необходимую группу в Nero II 8450-50М С помощью клавиш навигации по меню выбрать необходимую группу (см. инструкцию на Nero II 8450-50М). 1.2 Подать команду «включить свет» Nero II 8421-50 Коротко нажать кнопку ВВЕРХ в Nero II 8450-50М - соответствующая группа диммеров перейдет в состояние «включено». Группа осветительных приборов плавно наберет яркость до максимального значения. 1.3 Установить необходимый уровень яркости в Nero II 8421-50 В Nero II 8450-50М нажать кнопку ВВЕРХ (ВНИЗ) и удерживать ее до получения группой осветительных приборов необходимого уровня яркости. 1.4 Установить уровень яркости «Комфорт1» («Комфорт2») в Nero II 8450-50М: «Комфорт1»: коротко нажать левую многофункциональную кнопку. «Комфорт2»: нажать и удерживать левую многофункциональную кнопку > 1 сек. Будет установлен запрограммированный уровень яркости. 1.4 Подать команду «выключить свет» Nero II 8421-50 Коротко нажать кнопку ВНИЗ в Nero II 8450-50М - соответствующая группа диммеров перейдет в состояние «выключено». Группа осветительных приборов, плавно изменяя яркость, погаснет.
--	---

 коротко	2 Управление Nero II 8421-50 с помощью кнопок на лицевой панели (см. Примечание № 6) 2.1 Включить свет Коротко нажать кнопку ВКЛЮЧИТЬ. Осветительный прибор плавно наберет яркость до максимального значения. 2.2 Установить необходимый уровень яркости Нажать кнопку ВКЛЮЧИТЬ (ВЫКЛЮЧИТЬ) и удерживать ее до получения необходимого уровня яркости. 2.3 Установить уровень яркости «Комфорт1» («Комфорт2») «Комфорт1»: коротко нажать кнопку КОМФОРТ. «Комфорт2»: нажать и удерживать кнопку КОМФОРТ > 1 сек. Будет установлен запрограммированный уровень яркости. 2.5 Выключить свет Коротко нажать кнопку ВЫКЛЮЧИТЬ при включенном осветительном приборе. Осветительный прибор, плавно изменяя яркость, погаснет.
--	---

Примечание № 6

Особенности эксплуатации при управлении Nero II 8421-50 в релейном режиме:

- при нажатии кнопки ВКЛЮЧИТЬ, ВЫКЛЮЧИТЬ, ВОСХОД/ЗАКАТ, КОМФОРТ выполняется мгновенное (резкое) включение (или выключение) освещения;
- ввод устройства в РП Комфорта заблокирован;
- отсутствует функция уменьшения уровня яркости осветительных приборов при нагревании устройства.

6 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.

7 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.

8 Гарантийные обязательства

Гарантия — 24 месяца с даты продажи, указанной на инструкции, при соблюдении требований эксплуатации, монтажа, а также при надлежащей 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

9 Состав изделия и комплект поставки

Исполнительное устройство Nero II 8421-50.....1 шт.
Руководство по эксплуатации.....1 шт.
Упаковка индивидуальная.....1 шт.

10 Сведения о приемке

Штамп ОТК	Подпись	Дата
	Контролер ОТК	_____200__

S/n: _____

Дата: _____

Диммер для ламп накаливания Nero II 8421-50-300

Руководство по эксплуатации



1 Описание устройства

1.1 Назначение

Диммер для ламп накаливания Nero II 8421-50-300 предназначен для управления по электросети ~230 В осветительными приборами с лампами накаливания или галогеновыми лампами с электронным трансформатором, а также люминесцентными лампами (в релейном режиме). Централизованное управление диммерами Nero II 8421-50 осуществляется без дополнительной электропроводки с помощью центрального пульта серии Nero II посредством передачи команд управления по сети ~230 В.

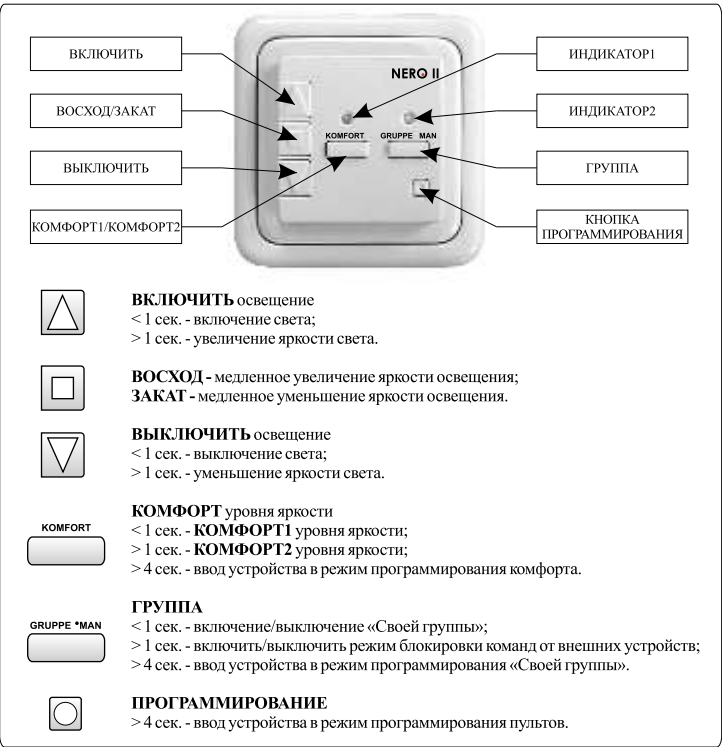
1.2 Технические характеристики

Номинальное питающее напряжение, В/Гц~230 (+10%, -15%)/50
Номинальный ток срабатывания предохранителя, А2
Мощность подключаемой нагрузки, Втот 15 до 300
Количество записываемых групп в память устройства123
Габаритные размеры устройства, мм51×51×29
Температура окружающей среды, °Сот 0 до +35
Условия окружающей средысухие отапливаемые помещения
Соответствие международному стандартуСЕ
Класс защиты от поражения электрическим токомII (не требует защитного заземления)

1.3 Функциональные возможности

- регулирование уровня яркости;
- плавное включение и выключение осветительных приборов (увеличивает срок службы ламп);
- управление галогеновыми лампами только с применением электронного трансформатора;
- 2 режима работы: диммерный (для ламп накаливания и галогеновых ламп с применением электронного трансформатора) и релейный (для люминесцентных ламп);
- 2 режима «КОМФОРТ» (запрограммированный промежуточный уровень яркости);
- создание и управление «Своей группой» - группой, управляемой с помощью кнопок диммера без участия центрального пульта. Например: одновременное управление осветительными приборами в комнате с помощью одного из диммеров в случае, если центральный пульт находится в другом помещении;
- функция уменьшения яркости осветительных приборов при нагревании устройства.

2 Назначение кнопок на лицевой панели Nero II 8421-50



ВКЛЮЧИТЬ освещение
< 1 сек. - включение света;
> 1 сек. - увеличение яркости света.



ВОСХОД - медленное увеличение яркости освещения;
ЗАКАТ - медленное уменьшение яркости освещения.



ВЫКЛЮЧИТЬ освещение
< 1 сек. - выключение света;
> 1 сек. - уменьшение яркости света.



КОМФОРТ уровня яркости
< 1 сек. - КОМФОРТ1 уровня яркости;
> 1 сек. - КОМФОРТ2 уровня яркости;
> 4 сек. - ввод устройства в режим программирования комфорта.



ГРУППА
< 1 сек. - включение/выключение «Своей группы»;
> 1 сек. - включить/выключить режим блокировки команд от внешних устройств;
> 4 сек. - ввод устройства в режим программирования «Своей группы».



ПРОГРАММИРОВАНИЕ
> 4 сек. - ввод устройства в режим программирования пультов.

Рисунок 1 Назначение кнопок на лицевой панели устройства

3 Подключение устройства

3.1 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.

3.2 Действия в экстремальных условиях

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

NERO
ELECTRONICS

3.3 Монтаж устройства

- Закрепить крепежную рамку с помощью шурупов.
- Установить декоративную рамку и адаптер.
- Придерживая рукой декоративную рамку и адаптер, защелкнуть корпус устройства на крепежной рамке (см. рис. 2).

Внимание! Размер прибора 50×50 мм, соответствующий популярному европейскому стандарту DIN 49075, позволяет встроить его в декоративные рамки других производителей.



Рисунок 2 Монтаж Nero II 8421-50

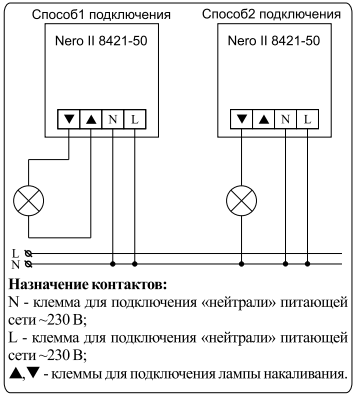


Рисунок 3 Типовая схема подключения Nero II 8421-50

3.4 Подключение устройства к осветительному прибору и к сети ~230 В

Внимание!

- Для подключения устройства к сети и к нагрузке следует применять провода с поперечным сечением не менее 0,75 мм² в двойной изоляции.
- Не допускается применение монтажных проводов с полиэтиленовой изоляцией или оболочкой.
- Не подключать диммер к галогеновым лампам с обмоточным трансформатором!

- Подготовить провода к подключению: снять внешнюю оболочку кабеля, изоляцию проводов.
- Зачищенные части проводов залудить или обжать кабельными наконечниками, если используется многожильный провод.
- Выполнить подключение согласно схеме на рис. 3.

4 Программирование устройства

В Nero II 8421-50 есть следующие режимы программирования:

Режим программирования пультов - режим, в котором выполняется запись (удаление) кодов групп/кнопок в память (из памяти) Nero II 8421-50 (см. п. 4.2).

Режим программирования режимов - режим, в котором выполняется переключение режима работы Nero II 8421-50 (см. п. 4.3).

Режим программирования комфорта - режим, в котором выполняется установка уровней яркости «Комфорт1», «Комфорт2» (см. п. 4.4).

Режим программирования «Своей группы» - режим, в котором можно сформировать «Свою группу» (см. п. 4.5).

Дистанционный режим программирования - режим, в котором можно дистанционно записать (удалить) коды групп управляющих устройств из памяти исполнительных устройств, входящих в «Свою группу» (см. п. 4.6).

4.1 Полная очистка памяти устройства

Для корректной работы Nero II 8421-50 перед началом программирования необходимо полностью очистить память устройства. Для этого необходимо:

- ввести устройство в режим программирования пультов: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.;
- очистить память устройства: нажать и удерживать кнопку ВЫКЛЮЧИТЬ > 4 сек. Подтверждение очистки памяти: 2 длинные вспышки индикатора2 красным светом одновременно с 2 длинными звуковыми сигналами низкого тона.

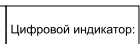
4.2 Режим программирования пультов Nero II 8421-50

4.2.1 Запись групп в память Nero II 8421-50

Для записи групп в память Nero II 8421-50 необходимо выполнить действия, указанные в таблице 1.

Внимание! В центральном пульте Nero II 8450-50М предусмотрена возможность использования общей группы (см. п. 1 Примечания № 1). Общая группа не может быть записана в память исполнительного устройства. Эта группа создается автоматически для управления всеми группами устройств одновременно.

Таблица 1 Порядок записи групп в память Nero II 8421-50

 коротко	1 Ввести Nero II 8450-50М в режим программирования (см. п. 1 Примечания № 1) 1.1 Ввести Nero II 8450-50М в меню ОПЦИИ для записываемой группы: коротко нажать кнопку ВВОД. Подтверждение: цифровой индикатор - отображение на экране Nero II 8450-50М меню ОПЦИИ. звуковая индикация - короткий звуковой сигнал.	Цифровой индикатор:  Опции Программирования Переименовать Изменить иконку Выбор Звуковой индикатор: 
--	--	--

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) 290-25-56
marketing@sketch.by,
www.sketch.by

Представительство 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,
www.sketchltd.ru

Представительство в Украине:
ООО «Неро-Украина»
Украина, 03039, г. Киев,
пр. 40-летия Октября, 98/2, подъезд 5, к. 65,
тел./факс: (+380 44) 502-53-30,
(+380 44) 205-97-09
kiev@sketch.by,
www.sketch.by

Опции Программирование Переименовать Изменить иконку Выбрать коротко	1.2 Выбрать из списка опций «ПРОГРАММИРОВАНИЕ»: коротко нажать кнопку ВВОД. Подтверждение: цифровой индикатор - отображение информации о введении Nero II 8450-50M в режим программирования; звуковая индикация - короткий звуковой сигнал.	Цифровой индикатор: Программирование Включено программирование устройств... Ок Звуковой индикатор: —
коротко > 4 сек.	2 Ввести Nero II 8421-50 в режим программирования пультов: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение: световой индикатор2 - вспышка желтого света, затем быстрое мерцание красным светом; световой индикатор1 - мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:
коротко	3 Записать код группы в память Nero II 8421-50 (см. Примечания № 1, 2). коротко нажать кнопку ВВЕРХ в Nero II 8450-50M. Подтверждение в Nero II 8421-50: световой индикатор2 - вспышка зеленого света коротко-длинно-коротко, затем быстрое мерцание красным светом; световой индикатор1 - мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - сигнал высокого тона коротко-длинно-коротко, затем сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:
коротко 2 раза	4 Вывести Nero II 8421-50 из режима программирования: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза. Подтверждение в Nero II 8421-50: световой индикатор2 - две вспышки желтого света; световой индикатор1 - мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - два звуковых сигнала низкого тона.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:
Программирование Включено программирование устройств... Ок	5 Вывести Nero II 8450-50M из режима программирования: коротко нажать кнопку ОТМЕНА. Подтверждение в Nero II 8450-50M: цифровой индикатор - отображение списка созданных групп на экране; звуковая индикация - короткий звуковой сигнал.	Цифровой индикатор: Группы Group 1 Group 2 Комфорт Опции Звуковой индикатор: —

Примечание № 1 1 Подробнее о программировании см. в инструкции на Nero II 8450-50M. 2 Запись кода группы в память Nero II 8421-50 невозможна в случаях: - если код группы уже записан - индикатор2 коротко вспыхнет зеленым светом; - если память диммера переполнена - индикатор2 вспыхнет желтым светом 3 раза. 3 Если с Nero II 8421-50 не производить никаких действий, устройство через 32 секунды автоматически выйдет из режима программирования. Коды групп при этом сохраняются.

Примечание № 2 1 Для записи кода группы Nero II 8410 UP в память Nero II 8421-50 необходимо: вести Nero II 8410 UP в режим программирования нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.; вести Nero II 8421-50 в режим программирования нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.; записать код группы центрального пульта Nero II 8410 UP в память Nero II 8421-50 коротким нажатием кнопки ВКЛЮЧИТЬ в Nero II 8421-50; вывести Nero II 8421-50 из режима программирования коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза; вывести Nero II 8410 UP из режима программирования коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза. 2 Для записи кодов кнопок/групп сценарных пультов Nero II 8405-50-4, (-6), (-8) в память Nero II 8421-50 необходимо: вести Nero II 8421-50 в режим программирования пультов нажатием и удержанием > 4 сек. кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ; записать код кнопки/группы сценарного пульта в память диммера: нажать и удерживать записываемую кнопку, а затем коротко нажать любую другую кнопку сценарного пульта; назначить команду кнопке сценарного пульта коротким нажатием кнопки на лицевой панели Nero II 8421-50 «Включить» - коротким нажатием кнопки ВКЛЮЧИТЬ; «Выключить» - коротким нажатием кнопки ВЫКЛЮЧИТЬ; «Восход/Закат» - коротким нажатием кнопки ВОСХОД/ЗАКАТ; «Подаговое управление» - нажатием и удержанием кнопки ВОСХОД/ЗАКАТ > 1 сек.; «Комфорт1» - коротким нажатием кнопки КОМФОРТ; «Комфорт2» - нажатием и удержанием кнопки КОМФОРТ > 1 сек.; вывести Nero II 8421-50 из режима программирования коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза.
--

4.2.2 Удаление группы из памяти Nero II 8421-50

Таблица 2 Порядок удаления кодов групп из памяти Nero II 8421-50

Группы Group 1 Group 2 Комфорт Опции коротко	1 Ввести Nero II 8450-50M в режим программирования (см. п. 1 Примечания № 1) 1.1 Ввести Nero II 8450-50M в меню ОПЦИИ для записываемой группы: коротко нажать кнопку ВВОД. Подтверждение: цифровой индикатор - отображение на экране Nero II 8450-50M меню ОПЦИИ; звуковая индикация - короткий звуковой сигнал.	Цифровой индикатор: Опции Программирование Переименовать Изменить иконку Выбрать Звуковой индикатор: —
Опции Программирование Переименовать Изменить иконку Выбрать коротко	1.2 Выбрать из списка опций «ПРОГРАММИРОВАНИЕ»: коротко нажать кнопку ВВОД. Подтверждение: цифровой индикатор - отображение информации о введении Nero II 8450-50M в режим программирования; звуковая индикация - короткий звуковой сигнал.	Цифровой индикатор: Программирование Включено программирование устройств... Ок Звуковой индикатор: —

коротко > 4 сек.	2 Ввести Nero II 8421-50 в режим программирования пультов: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение: световой индикатор2 - вспышка желтого света, затем быстрое мерцание красным светом; световой индикатор1 - мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:
коротко 2 раза	3 Удалить код группы из памяти Nero II 8421-50 (см. Примечание № 3). нажать и удерживать кнопку ВНИЗ в Nero II 8450-50M > 1 сек. Подтверждение в Nero II 8421-50: световой индикатор2 - длинная вспышка красным светом, затем быстрое мерцание красным светом; световой индикатор1 - мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - длинный звуковой сигнал высокого тона, затем сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:
коротко 2 раза	4 Вывести Nero II 8421-50 из режима программирова-ния: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза. Подтверждение в Nero II 8421-50: световой индикатор2 - две вспышки желтого света; световой индикатор1 - мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - два звуковых сигнала низкого тона.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:
Программирование Включено программирование устройств... Ок	5 Вывести Nero II 8450-50M из режима программирования: коротко нажать кнопку ОТМЕНА. Подтверждение в Nero II 8450-50M: цифровой индикатор - отображение списка созданных групп на экране; звуковая индикация - короткий звуковой сигнал.	Цифровой индикатор: Группы Group 1 Group 2 Комфорт Опции Звуковой индикатор: —

Примечание № 3 1 Подробнее о программировании см. в инструкции на Nero II 8450-50M. 2 В случае, если для удаления выбрана общая группа центрального пульта Nero II 8450-50M, будут удалены коды всех групп из всех исполнительных устройств, которые подключены к сети ~230 В в момент удаления и находятся в режиме программирования пультов. 3 Для удаления кода группы центрального пульта Nero II 8410 UP из памяти Nero II 8421-50 необходимо: вести Nero II 8410 UP в режим программирования нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.; вести Nero II 8421-50 в режим программирования пультов нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.; удалить код группы центрального пульта из памяти Nero II 8421-50 нажатием и удержанием клавиши ВНИЗ подключенного к Nero II 8410 UP выключателя > 1 сек.; вывести Nero II 8421-50 из режима программирования коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза; вывести Nero II 8410 UP из режима программирования коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза. 3 Для удаления кодов кнопок/групп сценарных пультов Nero II 8405-50-4, (-6), (-8) из памяти Nero II 8421-50 необходимо: вести Nero II 8421-50 в режим программирования пультов нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.; удалить код кнопки/группы сценарного пульта из памяти диммера: нажать и удерживать удаляемую кнопку, а затем нажать любую другую кнопку сценарного пульта > 1 сек.; вывести Nero II 8421-50 из режима программирования коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза. 4 В Nero II 8421-50 предусмотрена возможность полной очистки памяти. Подробнее см. в п. 4.1.
--

4.3 Режимы работы Nero II 8421-50

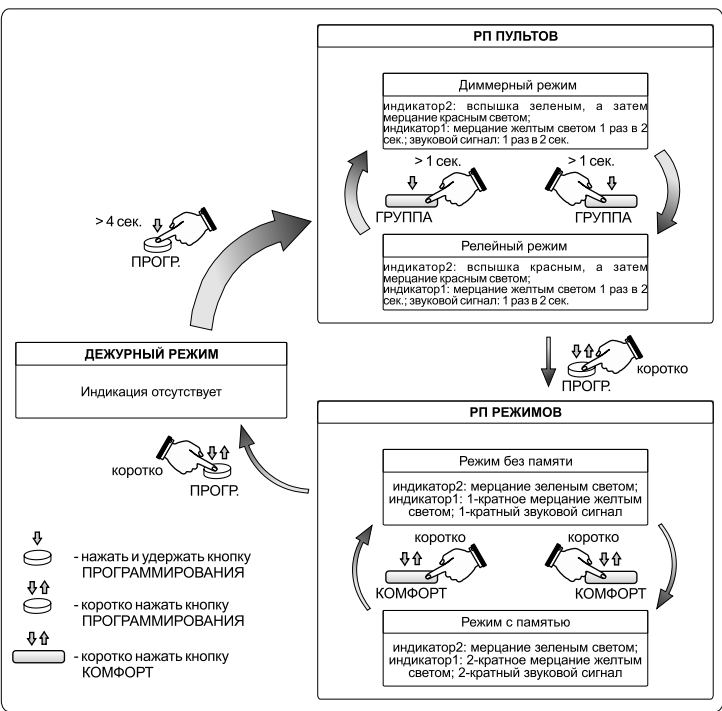


Рисунок 4 Схема переключения режимов работы

- «Диммерный режим работы» - режим, который используется для управления (с возможностью диммирования) лампами накаливания и галогеновыми лампами с электронным трансформатором (см. п. 5 Примечания № 4).
- «Релейный режим работы» - режим, при установке которого можно управлять люминесцентными лампами без возможности диммирования (см. п. 5 Примечания № 4).
- «Режим работы без памяти» - режим, в котором, при отключении питающего напряжения устройство не сохраняет текущий уровень яркости осветительного прибора. Затем, при включении питающего напряжения, в Nero II 8421-50 необходимо нажатием и удержанием кнопки ВКЛЮЧИТЬ установить необходимый уровень яркости.
- «Режим работы с памятью» - режим, в котором, при отключении питающего напряжения устройство «запоминает» текущий уровень яркости осветительного прибора. Затем, при включении питающего напряжения, текущий уровень яркости с помощью Nero II 8421-50 устанавливается автоматически.

Схема переключения режимов работы приведена на рис. 4. Каждый из режимов обозначается звуковым сигналом определенной кратности (см. п. 2 Примечания № 4).

Для выбора режима работы с памятью/без памяти Nero II 8421-50 необходимо выполнить действия, указанные в таблице 3.

Таблица 3 Порядок действий при изменении режима работы Nero II 8421-50

коротко > 4 сек.	1 Ввести Nero II 8421-50 в режим программирования пультов: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение: световой индикатор2 - вспышка желтого света, затем быстрое мерцание красным светом; световой индикатор1 - мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:
коротко	2 Ввести Nero II 8421-50 в режим программирования режимов: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение: световой индикатор2 - вспышка желтого света, затем быстрое мерцание зеленым светом; световой индикатор1 - однократное мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем однократные сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:
коротко	3 Переключить режим работы Nero II 8421-50: коротко нажать кнопку КОМФОРТ (см. Примечание № 4) Подтверждение: световой индикатор2 - вспышка желтого света, затем быстрое мерцание зеленым светом; световой индикатор1 - двухкратное мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем двухкратные сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:
коротко	4 Вывести Nero II 8421-50 из режима программирова-ния: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение: световой индикатор2 - две вспышки желтого света; световой индикатор1 - двухкратное мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - два звуковых сигнала низкого тона.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:

Примечание № 4 1 Режимы работы переключаются по кольцу: «Режим без памяти» - «Режим с памятью» - «Режим без памяти». Заводская установка - «Режим без памяти». 2 Режимы обозначаются звуковыми сигналами определенной кратности: «Режим без памяти» - однократное мерцание индикатора1 желтым светом; однократный звуковой сигнал; «Режим с памятью» - двухкратное мерцание индикатора1 желтым светом; двукратный звуковой сигнал. 2 Частота мерцания индикатора2 зеленым светом для всех режимов одинакова. 3 Для сброса в заводские установки необходимо в п. 3 таблицы 3 нажать и удерживать кнопку программирования > 4 сек. Подтверждение сброса: продолжительная вспышка красного света и продолжительный звуковой сигнал низкого тона. Заводская установка - «Режим работы без памяти». 4 Если с Nero II 8421-50 не производить никаких действий, устройство через 32 секунды автоматически выйдет из режима программирования без сохранения изменений режимов работы. Для сохранения изменений необходимо выполнить действия п. 4 таблицы 3. 5 Для переключения между режимами «Диммерный режим работы» - «Релейный режим работы» необходимо: - вести Nero II 8421-50 в режим программирования пультов (п. 1 таблицы 3); - переключение выполняется по кольцу нажатием и удержанием кнопки ГРУППА > 1 сек.: «Диммерный режим работы» (вспышка зеленым светом) - «Релейный режим работы» (вспышка красным светом) - «Диммерный режим работы»; - вывести Nero II 8421-50 из режима программирования (п. 4 таблицы 2).
--

4.4 Режим программирования уровней яркости «Комфорт1», «Комфорт2»

На рис. 5 приведена схема переключения режимов программирования «Комфорт1», «Комфорт2»

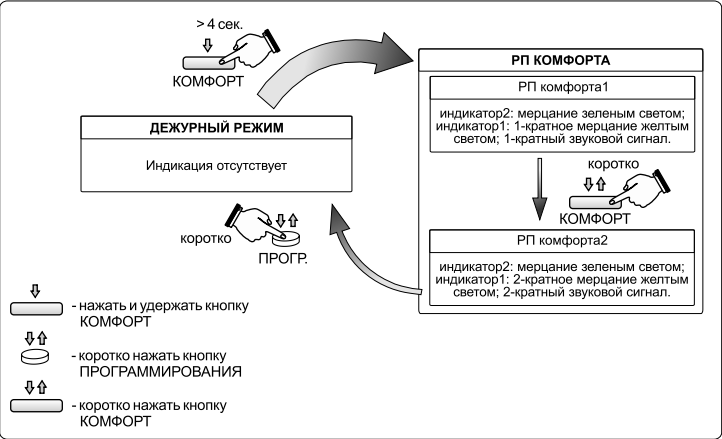


Рисунок 5 Схема переключения режимов программирования «Комфорт1», «Комфорт2»

В Nero II 8421-50 в «РП комфорта1» и «РП комфорта2» можно включить режим «Восход/Закат комфорта»: при нажатии на кнопку КОМФОРТ запрограммированный уровень яркости «Комфорт1» или «Комфорт2» установятся медленно. Подробнее о программировании см. в таблице 4.

Таблица 4 Порядок установки уровней яркости «Комфорт1», «Комфорт2»

коротко > 4 сек.	1 Ввести Nero II 8421-50 в режим программирования комфорта: нажать и удерживать кнопку КОМФОРТ > 4 сек. Подтверждение: световой индикатор2 - вспышка желтого света, затем быстрое мерцание зеленым светом; световой индикатор1 - однократное мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем однократные сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:
коротко	2 Установить значение яркости для уровня «Комфорт1»: нажать и удерживать кнопку ВКЛЮЧИТЬ (ВЫКЛЮЧИТЬ). Подтверждение: световой индикатор2 - вспышка желтого света, затем быстрое мерцание зеленым светом; световой индикатор1 - однократное мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем однократные сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:
коротко	3 Включить/выключить режим «Восход/Закат комфорта1»: коротко нажать кнопку ВОСХОД/ЗАКАТ (см. Примечание № 5). Подтверждение: световой индикатор2 - вспышка желтого света, затем быстрое мерцание зеленым светом; световой индикатор1 - однократное длительное мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем однократные длительные сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:
коротко	4 Перевести Nero II 8421-50 в РП «Комфорт2»: коротко нажать кнопку КОМФОРТ (см. Примечание № 5), затем нажатием ВКЛЮЧИТЬ (ВЫКЛЮЧИТЬ) установить значение яркости. Подтверждение: световой индикатор2 - вспышка желтого света, затем быстрое мерцание зеленым светом; световой индикатор1 - двухкратное мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем двухкратные сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:
коротко	5 Включить режим «Восход/Закат комфорта2»: коротко нажать кнопку ВОСХОД/ЗАКАТ (см. Примечание № 5). Подтверждение: световой индикатор2 - вспышка желтого света, затем быстрое мерцание зеленым светом; световой индикатор1 - двухкратное длительное мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем двухкратные длительные сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:
коротко	6 Вывести Nero II 8421-50 из режима программирования: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. Подтверждение: световой индикатор2 - две вспышки желтого света; световой индикатор1 - двухкратное длительное мерцание желтым светом; звуковая индикация - два звуковых сигнала низкого тона.	Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:

Примечание № 5 1 Включение/выключение режимов «Восход/Закат комфорта» выполняется по кольцу: «Восход/Закат комфорта включен» - «Восход/Закат комфорта выключен» - «Восход/Закат комфорта включен». 2 Включение функции «Восход/Закат комфорта» обозначается световым и звуковым сигналами определенной длительности: «Восход/Закат комфорта1 включен» - длительное однократное мерцание индикатора1 желтым светом и длинный однократный звуковой сигнал каждые две секунды; «Восход/Закат комфорта2 включен» - длительное двухкратное мерцание индикатора1 желтым светом и длинный двухкратный звуковой сигнал каждые две секунды. Заводская установка - «Восход/Закат комфорта1 выключен», «Восход/Закат комфорта2 включен». 3 Для сброса в заводские установки необходимо: - в режиме «Комфорт1» - нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.; - в режиме «Комфорт2» - нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение сброса: продолжительная вспышка желтого света и продолжительный звуковой сигнал низкого тона. 4 Если с Nero II 8421-50 не производить никаких действий, устройство через 32 секунды автоматически выйдет из режима программирования без сохранения изменений режимов работы. Для сохранения изменений необходимо выполнить действия п. 6 таблицы 4.
--

4.5 Формирование «Своей группы» с помощью Nero II 8421-50

«Своя группа» - группа, в которой управление выполняется с помощью кнопок диммера без использования центрального пульта. Диммер, с помощью которого выполняется управление, называется групповым пультом. Для создания «Своей группы» необходимо выполнить действия, указанные в таблице 5.

Для управления «Своей группой» необходимо коротко нажать кнопку ГРУППА, индикатор2 загорится при этом зеленым светом. В результате все устройства, входящие в «Свою группу», будут управляться с лицевой панели группового пульта Nero II 8421-50.

Внимание! Нажатием и удержанием кнопки ГРУППА > 1 сек. можно включить в Nero II 8421-50 функцию блокировки команд от управляющих устройств в автоматическом режиме. Доступным будет только ручное управление с кнопок центрального, сценарного пультов или с лицевой панели диммера.