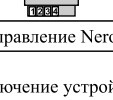
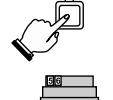
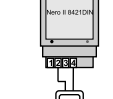
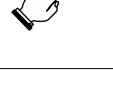


	1.4 Установить уровень яркости «Комфорт1» («Комфорт2») В Nero II 8450-50M: «Комфорт1»: коротко нажать левую multifunctional кнопку. «Комфорт2»: нажать и удерживать левую multifunctional кнопку > 1 сек. Будет установлен запрограммированный уровень яркости.
	1.4 Подать команду «выключить свет» Nero II 8421DIN
	Коротко нажать кнопку ВНИЗ в Nero II 8450-50M - соответствующая группа диммеров перейдет в состояние «выключено». Группа осветительных приборов, плавно изменяя яркость, погаснет.
	Перекключение состояний «включить» - «выключить» в Nero II 8421DIN выполняется по кольцу короткими нажатиями кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ.
	3 Управление Nero II 8421DIN с помощью датчика движения (автоматически)
	Включение устройства выполняется на 1 (или 10) минут после подачи команды с датчика движения. Затем устройство автоматически выключается.
	4 Управление Nero II 8421DIN с помощью подключенных одноклавишных выключателей (см. Примечание № 5)
	3.1 Подать команду «включить свет» Nero II 8421DIN
	Коротко нажать кнопку1 (или кнопку2) - соответствующая группа диммеров перейдет в состояние «включено». Осветительный прибор плавно наберет яркость до максимального значения.
	3.2 Установить необходимый уровень яркости в Nero II 8421DIN
	Нажать и удерживать кнопку1 (или кнопку2) и удерживать ее до получения необходимого уровня яркости. Увеличение и уменьшение уровня яркости выполняется 2 способами: 1 нажатием и удержанием кнопки1 (или кнопки2) по кольцу, например, «увеличение яркости» - «уменьшение яркости» - «увеличение яркости»; 2 нажатием кнопки1 для увеличения яркости и нажатием кнопки2 для уменьшения яркости.
	3.3 Подать команду «выключить свет» Nero II 8421DIN
	Коротко нажать кнопку1 (или кнопку2) - соответствующая группа диммеров перейдет в состояние «выключено». Осветительный прибор, плавно изменяя яркость, погаснет.

Примечание № 5
Особенности эксплуатации при управлении Nero II 8421DIN 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.

5 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.
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 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
8 Состав изделия и комплект поставки
Исполнительное устройство Nero II 8421DIN1 шт.
Руководство по эксплуатации1 шт.
Упаковка индивидуальная1 шт.
9 Сведения о приемке

Штамп ОТК	Подпись	Дата
	Контролер ОТК	_____200

S/n:

Дата:

Диммер для ламп накаливания Nero II 8421DIN-300

Руководство по эксплуатации



1 Описание устройства
1.1 Назначение
Диммер для ламп накаливания Nero II 8421DIN-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 8421DIN 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, мм34×90×65
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);
• функция уменьшения яркости осветительных приборов при нагревании устройства;
• выбор одного из 4 режимов работы:
✓ «режим работы без памяти и временем 1 минуты»;
✓ «режим работы с памятью и временем 1 минута»;
✓ «режим работы без памяти и временем 10 минут»;
✓ «режим работы с памятью и временем 10 минут».

2 Подключение устройства
2.1 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.
2.2 Действия в экстремальных условиях
При возникновении пожара, затопления, других экстремальных условий устройство необходимо обесточить.
2.3 Подготовка устройства к подключению

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.

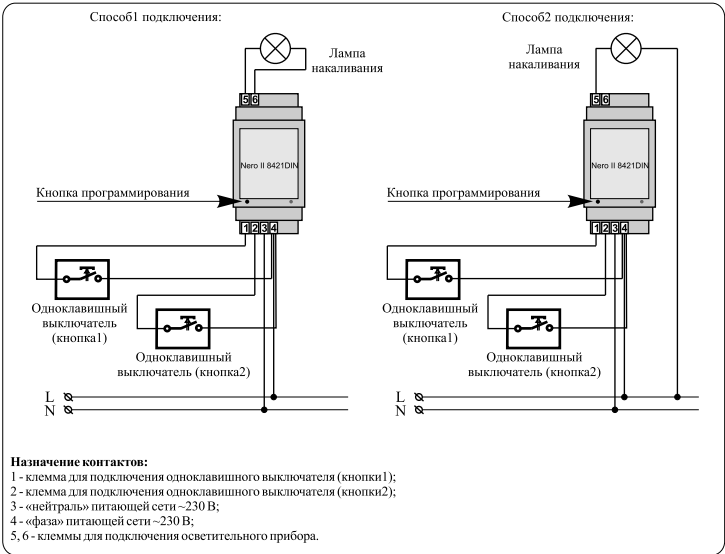


Рисунок 1 Типовая схема подключения Nero II 8421DIN

- Извлечь Nero II 8421DIN из упаковки.
 - Ознакомиться с типовой схемой подключения Nero II 8421DIN, приведенной на рисунке 1.
 - Выполнить подключение (монтаж) с учетом изложенных требований раздела 2.
- 2.4 Подключение осветительного прибора к устройству**
• подключить осветительный прибор в соответствии с одним из способов (см. рис. 1).
- 2.5 Подключение одноклавишных выключателей, датчика к устройству**
• к клемме 1 можно подключить одноклавишный выключатель (кнопка1) - для управления в пошаговом режиме («Включить» - «Выключить» - «Включить»);
• датчик движения - для управления в автоматическом режиме;
• клавишу - при нажатии и удержании устройство включено, при отпускании - выключено (подробнее о переключении режимов подключения см. в п. 3.4);
• к клемме 2 можно подключить одноклавишный выключатель (кнопка2).
- Выключатели подключаются между клеммами 1 и 4 (кнопка1) и между клеммами 2 и 4 (кнопка2) соответственно. Управление производится относительно контакта 4 подачей присутствующего на нем потенциала на контакты 1 и (или) 2.

2.6 Подключение устройства к сети ~230 В
• подключить «фазу» питающей сети ~230 В к клемме 4;
• подключить «нейтраль» питающей сети ~230 В к клемме 3 (см. рис. 1).

При подключении устройства к сети ~230 В световой индикатор на корпусе устройства коротко вспыхивает красным светом.
3 Программирование устройства
В Nero II 8421DIN есть следующие режимы программирования:
Режим программирования пультов - режим, в котором выполняется запись (удаление) кодов групп/кнопок в память (из памяти) Nero II 8421DIN (см. п. 3.2).
Режим программирования режимов - режим, в котором выполняется переключение режима работы Nero II 8421DIN (см. п. 3.3).
Режим программирования «Своей группы» - режим, в котором можно сформировать «Свою группу» (см. п. 3.5).

Дистанционный режим программирования - режим, в котором можно дистанционно записать (удалить) коды групп управляющих устройств из памяти исполнительных устройств, входящих в «Свою группу» (см. п. 3.6).
3.1 Полная очистка памяти устройства
Для корректной работы Nero II 8421DIN 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 ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение очистки памяти: 2 длинные вспышки индикатора2 красным светом одновременно с 2 длинными звуковыми сигналами низкого тона.

3.2 Режим программирования пультов Nero II 8421DIN
3.2.1 Запись групп в память Nero II 8421DIN
Для записи групп в память Nero II 8421DIN необходимо выполнить действия, указанные в таблице 1.

Внимание! В центральном пульте Nero II 8450-50M 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 8421DIN

	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 Выборать Звуковой индикатор: [Звук]
	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... ни Оз Звуковой индикатор: [Звук]
	2 Ввести Nero II 8421DIN в режим программирования пультов: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. Подтверждение: световой индикатор - вспышка желтого света, затем быстрое мерцание красным светом; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор: [Желтый свет] Звуковой индикатор: [Звук]
	3 Записать код группы в память Nero II 8421DIN (см. Примечания № 1, 2). коротко нажать кнопку BBEPX в Nero II 8450-50M. Подтверждение в Nero II 8421DIN: световой индикатор - вспышка зеленого света коротко-длинно-коротко, затем быстрое мерцание красным светом; звуковая индикация - сигнал высокого тона коротко-длинно-коротко, затем сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор: [Зеленый свет] Звуковой индикатор: [Звук]
	4 Вывести Nero II 8421DIN из режима программирования: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза. Подтверждение в Nero II 8421DIN: световой индикатор - две вспышки желтого света; звуковая индикация - два звуковых сигнала низкого тона.	Световой индикатор: [Желтый свет] Звуковой индикатор: [Звук]
	5 Ввести 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: [Звук]

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. Большая Очаковская, 15а
тел./факс: (+375 17) 290-25-56
marketing@sketch.by,
kiev@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

