

S/n:

Дата:



## Диммер Nero II 8425-50 Руководство по эксплуатации

Индикаторы Кнопка программирования

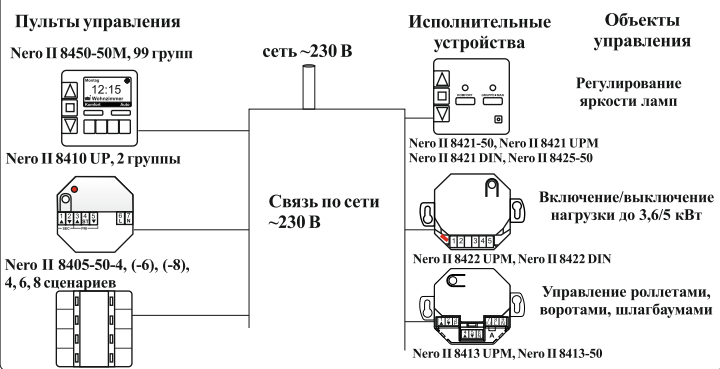


### 1 Описание устройства

#### 1.1 Назначение

Диммер Nero II 8425-50 предназначен для управления осветительными приборами с люминесцентными лампами с ЭПРА\* (электронным пускорегулирующим аппаратом). Централизованное управление диммерами Nero II 8425-50 осуществляется с помощью пультов серии Nero II без дополнительной электропроводки посредством передачи команд управления по существующей сети ~230 В. Также возможно управлять диммером с радиопультами серии Intro II при дополнительном использовании транскодера Nero II 8761 UPM.

### Состав системы Nero II



### 1.2 Технические характеристики

Диапазон питающего напряжения, В/Гц .....~187...253/50  
Нагрузочная способность управляющих выходов I...10 В, mA .....до 5  
Мощность подключаемой нагрузки, Вт .....до 600  
Количество записываемых групп в память устройства .....123  
Габаритные размеры устройства с декоративной рамкой Regina, мм .....80×80×52  
Температура окружающей среды, °С .....от 0 до +45  
Условия окружающей среды .....сухие отапливаемые помещения  
Класс защиты от поражения электрическим током .....II

### 1.3 Функциональные возможности

- регулирование уровня яркости;
- плавное включение и выключение осветительных приборов (увеличивает срок службы ламп);
- поддержка функции «Восход/Закат»: медленное увеличение/уменьшение яркости освещения;
- 2 режима «КОМФОРТ» (запрограммированный промежуточный уровень яркости);
- создание и управление «Своей группой»: управление группой других диммеров 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 отключения нагрузки при нагревании устройства;
- возможность установки минимального порога диммирования.

### 2 Назначение кнопок на лицевой панели Nero II 8425-50

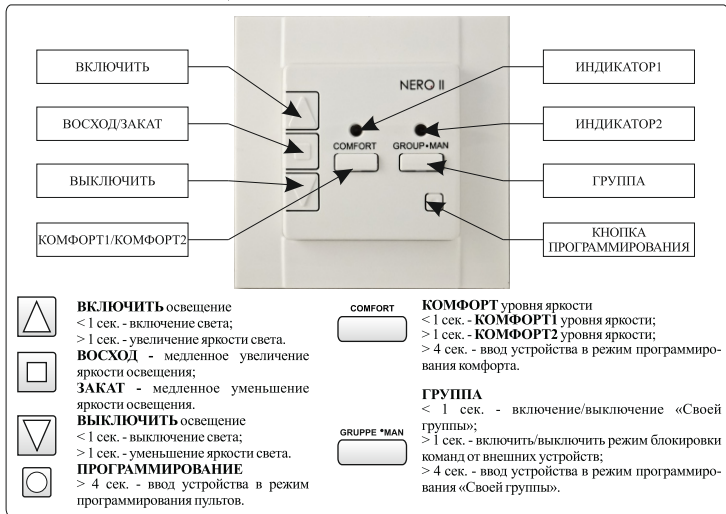


Рисунок 1 Назначение кнопок на лицевой панели устройства

### 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). Работы по подключению устройства должны производиться с отключенным напряжением сети.

\* Главным параметром при выборе ЭПРА является наличие в них линии управления постоянного тока с регулирующим напряжением 1-10В.

#### 3.2 Действия в экстремальных условиях

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

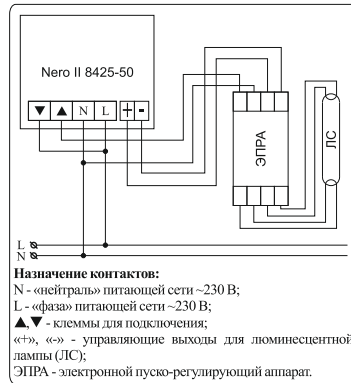
#### 3.3 Монтаж устройства

- 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 соответствует популярному европейскому стандарту DIN 49075, что позволяет встроить его в декоративные рамки других производителей. Дополнительно можно заказать адаптер для совмещения с рамками Valena производства Legrand.

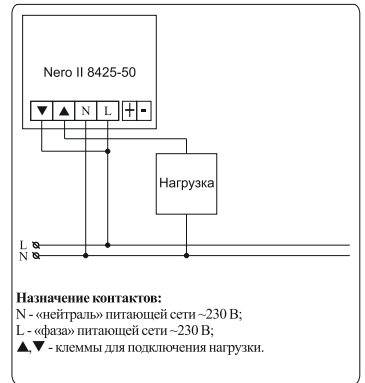


Рисунок 2 Монтаж Nero II 8425-50



**Назначение контактов:**  
N - «нейтраль» питающей сети ~230 В;  
L - «фаза» питающей сети ~230 В;  
▲▼ - клеммы для подключения;  
«+», «-» - управляющие выходы для люминесцентной лампы (ЛЦ);  
ЭПРА - электронная пуско-регулирующий аппарат.

Рисунок 3 Типовая схема подключения Nero II 8425-50



**Назначение контактов:**  
N - «нейтраль» питающей сети ~230 В;  
L - «фаза» питающей сети ~230 В;  
▲▼ - клеммы для подключения нагрузки.

Рисунок 4 Схема подключения Nero II 8425-50 для коммутирования нагрузки

#### 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 мм<sup>2</sup> в двойной изоляции.
- Не допускается применение монтажных проводов с полиэтиленовой изоляцией или оболочкой.

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

**Внимание!** Подключение и замену осветительного прибора выполнять только при отключенном от диммера напряжении питающей сети ~ 230 В!

#### 3.5 Подключение устройства к нагрузке

Клеммы ▲, ▼ могут использоваться для коммутирования нагрузки мощностью до 600 Вт. Схема подключения приведена на рис. 4.

#### 4 Программирование устройства

В Nero II 8425-50 есть следующие режимы программирования:

**Программирование пультов** - режим, в котором выполняется запись кодов групп/кнопок пультов серии Nero II или радиопультами Intro II через транскодер Nero II 8761 UPM в память Nero II 8425-50.

**Установка режима работы** - выбор режима «с памятью» (при отключении питающего напряжения устройство «запоминает» текущий уровень яркости осветительного прибора. Затем, при включении питающего напряжения, текущий уровень яркости с помощью Nero II 8425-50 устанавливается автоматически) или «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 8425-50 необходимо нажатием и удержанием кнопки ВКЛЮЧИТЬ установить необходимый уровень яркости) (см. п. 4.3).

В этом режиме можно также установить **минимальный порог диммирования** - уровень яркости, до которого выполняется плавное уменьшение яркости осветительного прибора при удерживании кнопки управления ВЫКЛЮЧИТЬ (см. п. 4.7).

**Режим программирования уровня «Комфорт»** - 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).

**Дистанционное программирование** - режим, в котором можно дистанционно записать (удалить) коды пультов в память (из памяти) исполнительного устройства (или «Своей группы»), а также установить желаемый уровень яркости «Комфорт» диммера (см. п. 4.6).

#### 4.1 Полная очистка памяти устройства

Для корректной работы Nero II 8425-50 перед началом программирования необходимо полностью очистить память устройства. Для этого необходимо:

- **вести 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: две длинные вспышки индикатора2 красным светом одновременно с двумя длинными звуковыми сигналами низкого тона.
- **вывести устройство из режима программирования:** коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза.

#### 4.2 Режим программирования пультов Nero II 8425-50


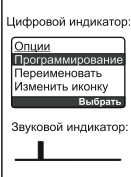
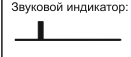

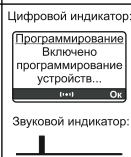

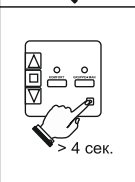





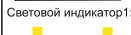
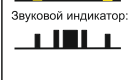




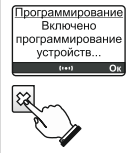
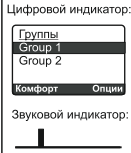

Каждый пульт в зависимости от артикула имеет от одной до девяти групп управления. При выборе группы на пульте можно управлять только теми диммерами или другими исполнительными устройствами, в память которых записан код данной группы. Т.е. каждая группа пульта имеет свой уникальный код.

#### 4.2.1 Запись групп в память Nero II 8425-50

**Внимание!** В центральном пульте Nero II 8450-50M предусмотрена возможность использования «общей группы». «Общая группа» не может быть записана в память исполнительного устройства. Эта группа создается автоматически для управления всеми группами устройств одновременно.

Для записи групп в память Nero II 8425-50 необходимо выполнить действия, указанные в таблице 1.

**Таблица 1** Порядок записи групп центрального пульта Nero II 8450-50M в память Nero II 8425-50 (порядок записи других пультов см. в Примечании № 2)

 <p>Группы Group 1 Group 2 Комфорт Опции</p> <p>коротко</p>	<p><b>1 Ввести Nero II 8450-50M в режим программирования</b> (подробнее см. в инструкции на Nero II 8450-50M) <b>1.1 Ввести Nero II 8450-50M в меню ОПЦИИ для записываемой группы:</b> коротко нажать кнопку ВВОД. <b>Подтверждение:</b> цифровой индикатор - отображение на экране Nero II 8450-50M меню ОПЦИИ. звуковая индикация - короткий звуковой сигнал.</p>	 <p>Опции Программирование Переименовать Изменить иконку Выбрать</p> <p>Звуковой индикатор:</p> 
 <p>Опции Программирование Переименовать Изменить иконку Выбрать</p> <p>коротко</p>	<p><b>1.2 Выбрать из списка опций «ПРОГРАММИРОВАНИЕ»:</b> коротко нажать кнопку ВВОД. <b>Подтверждение:</b> цифровой индикатор - отображение информации о введении Nero II 8450-50M в режим программирования. звуковая индикация - короткий звуковой сигнал.</p>	 <p>Программирование Включено Программирование устройств... Ок</p> <p>Звуковой индикатор:</p> 
 <p>Группы Group 1 Group 2 Комфорт Опции</p> <p>&gt; 4 сек.</p>	<p><b>2 Ввести Nero II 8425-50 в режим программирования пультов:</b> нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ &gt; 4 сек. <b>Подтверждение:</b> 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.</p>	<p>Световой индикатор2:</p>  <p>Световой индикатор1:</p>  <p>Звуковой индикатор:</p> 
 <p>Группы Group 1 Group 2 Комфорт Опции</p> <p>коротко</p>	<p><b>3 Записать код группы в память Nero II 8425-50</b> (см. Примечания № 1, 2). коротко нажать кнопку ВВЕРХ в Nero II 8450-50M (или коротко нажать кнопку ВВЕРХ в Nero II 8425-50). <b>Подтверждение в Nero II 8425-50:</b> 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.</p>	<p>Световой индикатор2:</p>  <p>Световой индикатор1:</p>  <p>Звуковой индикатор:</p> 
 <p>Группы Group 1 Group 2 Комфорт Опции</p> <p>коротко 2 раза</p>	<p><b>4 Вывести Nero II 8425-50 из режима программирования:</b> коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза. <b>Подтверждение в Nero II 8425-50:</b> световой индикатор2 - две вспышки желтого света; световой индикатор1 - мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - два звуковых сигнала низкого тона.</p>	<p>Световой индикатор2:</p>  <p>Световой индикатор1:</p>  <p>Звуковой индикатор:</p> 
 <p>Программирование Включено Программирование устройств... Ок</p> <p>коротко</p>	<p><b>5 Вывести Nero II 8450-50M из режима программирования:</b> коротко нажать кнопку ОТМЕНА. <b>Подтверждение в Nero II 8450-50M:</b> цифровой индикатор - отображение списка созданных групп на экране; звуковая индикация - короткий звуковой сигнал.</p>	 <p>Группы Group 1 Group 2 Комфорт Опции</p> <p>Звуковой индикатор:</p> 

#### Примечание № 1

1 Запись кода группы в память Nero II 8425-50 невозможна в случаях:

- если код группы уже записан - индикатор2 коротко вспыхнет зеленым светом;
- если память диммера переполнена - индикатор2 вспыхнет желтым светом 3 раза.

2 Если с Nero II 8425-50 не произойдет никаких действий, устройство через 32 секунды автоматически выйдет из режима программирования. Коды групп при этом сохраняются.

#### Примечание № 2

1 Для записи кода группы центрального пульта Nero II 8410 UP в память Nero II 8425-50 необходимо:

- ввести Nero II 8410 UP в режим программирования нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.;
- ввести Nero II 8425-50 в режим программирования нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.;
- записать код группы центрального пульта Nero II 8410 UP в память Nero II 8425-50 коротким нажатием кнопки ВКЛЮЧИТЬ в Nero II 8425-50;
- вывести Nero II 8425-50 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 групп/сценарных пультов Nero II 8405-50-4, (-6), (-8) в память Nero II 8425-50 необходимо:

- ввести Nero II 8425-50 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 8425-50
  - ✓ «Включить» - коротким нажатием кнопки ВКЛЮЧИТЬ;
  - ✓ «Выключить» - коротким нажатием кнопки ВЫКЛЮЧИТЬ;
  - ✓ «Восход/Закат» - коротким нажатием кнопки ВОСХОД/ЗАКАТ;
  - ✓ «Пошаговое 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 8425-50 из режима программирования коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза.



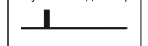

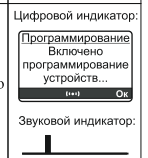
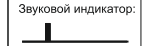
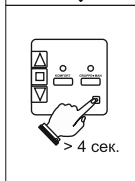



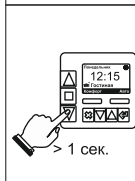

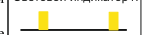







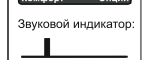
#### Примечание № 2 (продолжение)

3 В память диммера можно записать радиопульты серии Intro II, если на объекте установлен транскодер Nero II 8761 UPM. Для этого необходимо:

- записать радиопульт в память транскодера Nero II 8761 UPM (см. инструкцию на Nero II 8761 UPM);
- при включенном в сеть ~230 В транскодере Nero II 8761 UPM записать группу радиопульта в память диммера Nero II 8425-50;
- ввести Nero II 8425-50 в режим программирования пультов нажатием и удержанием > 4 сек. кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ;
- записать код кнопки/группы радиопульта в память диммера:
  - в Intro II 8533-9 (Intro II 8501-5): нажать и удерживать кнопку СТОП, а затем коротко нажать кнопку СН (кнопку ВВЕРХ - в Intro II 8501-5);
  - в сценарных пультах Intro II 8505-50-4, (-6), (-8):
    - 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 8425-50
      - ✓ «Включить» - коротким нажатием кнопки ВКЛЮЧИТЬ;
      - ✓ «Выключить» - коротким нажатием кнопки ВЫКЛЮЧИТЬ;
      - ✓ «Восход/Закат» - коротким нажатием кнопки ВОСХОД/ЗАКАТ;
      - ✓ «Пошаговое управление» - нажатием и удержанием кнопки ВОСХОД/ЗАКАТ > 1 сек.;
      - ✓ «Комфорт1» - коротким нажатием кнопки КОМФОРТ;
      - ✓ «Комфорт2» - нажатием и удержанием кнопки КОМФОРТ > 1 сек.;
- для записи остальных радиопульта см. инструкцию на соответствующие пульты;
- вывести Nero II 8425-50 из режима программирования коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза.

#### 4.2.2 Удаление группы из памяти Nero II 8425-50

**Таблица 2** Порядок удаления кодов групп центрального пульта Nero II 8450-50M из памяти Nero II 8425-50 (порядок удаления других пультов см. в Примечании № 3)

 <p>Группы Group 1 Group 2 Комфорт Опции</p> <p>коротко</p>	<p><b>1 Ввести Nero II 8450-50M в режим программирования</b> (см. п. 1 Примечания № 3) <b>1.1 Ввести Nero II 8450-50M в меню ОПЦИИ для записываемой группы:</b> коротко нажать кнопку ВВОД. <b>Подтверждение:</b> цифровой индикатор - отображение на экране Nero II 8450-50M меню ОПЦИИ. звуковая индикация - короткий звуковой сигнал.</p>	 <p>Опции Программирование Переименовать Изменить иконку Выбрать</p> <p>Звуковой индикатор:</p> 
 <p>Опции Программирование Переименовать Изменить иконку Выбрать</p> <p>коротко</p>	<p><b>1.2 Выбрать из списка опций «ПРОГРАММИРОВАНИЕ»:</b> коротко нажать кнопку ВВОД. <b>Подтверждение:</b> цифровой индикатор - отображение информации о введении Nero II 8450-50M в режим программирования. звуковая индикация - короткий звуковой сигнал.</p>	 <p>Программирование Включено Программирование устройств... Ок</p> <p>Звуковой индикатор:</p> 
 <p>Группы Group 1 Group 2 Комфорт Опции</p> <p>&gt; 4 сек.</p>	<p><b>2 Ввести Nero II 8425-50 в режим программирования пультов:</b> нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ &gt; 4 сек. <b>Подтверждение:</b> 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.</p>	<p>Световой индикатор2:</p>  <p>Световой индикатор1:</p>  <p>Звуковой индикатор:</p> 
 <p>Группы Group 1 Group 2 Комфорт Опции</p> <p>коротко &gt; 1 сек.</p>	<p><b>3 Удалить код группы из памяти Nero II 8425-50</b> (см. Примечание № 3). нажать и удерживать кнопку ВНИЗ в Nero II 8450-50M &gt; 1 сек. <b>Подтверждение в Nero II 8425-50:</b> 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.</p>	<p>Световой индикатор2:</p>  <p>Световой индикатор1:</p>  <p>Звуковой индикатор:</p> 
 <p>Группы Group 1 Group 2 Комфорт Опции</p> <p>коротко 2 раза</p>	<p><b>4 Вывести Nero II 8425-50 из режима программирования:</b> коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза. <b>Подтверждение в Nero II 8425-50:</b> световой индикатор2 - две вспышки желтого света; световой индикатор1 - мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - два звуковых сигнала низкого тона.</p>	<p>Световой индикатор2:</p>  <p>Световой индикатор1:</p>  <p>Звуковой индикатор:</p> 
 <p>Программирование Включено Программирование устройств... Ок</p> <p>коротко</p>	<p><b>5 Вывести Nero II 8450-50M из режима программирования:</b> коротко нажать кнопку ОТМЕНА. <b>Подтверждение в Nero II 8450-50M:</b> цифровой индикатор - отображение списка созданных групп на экране; звуковая индикация - короткий звуковой сигнал.</p>	 <p>Группы Group 1 Group 2 Комфорт Опции</p> <p>Звуковой индикатор:</p> 

#### Примечание № 3

1 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.

2 Для удаления кода группы центрального пульта Nero II 8410 UP из памяти Nero II 8425-50 необходимо:

- ввести Nero II 8410 UP в режим программирования нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.;
- ввести Nero II 8425-50 в режим программирования пультов нажатием и удержанием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.;
- удалить код группы центрального пульта из памяти Nero II 8425-50 нажатием и удержанием клавиши ВНИЗ подключенного к Nero II 8410 UP выключателя > 1 сек.;
- вывести Nero II 8425-50 из режима программирования коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза;
- вывести Nero II 8410 UP из режима программирования коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза.

**Примечание № 3 (продолжение)**

- 3 Для удаления кодов кнопок/групп сценарных пультов Nero II 8405-50-4, (-6), (-8) из памяти Nero II 8425-50 необходимо:
- ввести Nero II 8425-50 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 8425-50 из режима программирования коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза.
- 4 Для удаления радиопульта серии Intro II из памяти диммера необходимо:
- при включенном в сеть ~230 В транскодере Nero II 8761 UPM удалить группу радиопульта из памяти диммера Nero II 8425-50;
  - ввести Nero II 8425-50 в режим программирования пультов нажатием и удержанием > 4 сек. кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ;
  - удалить код кнопки/группы радиопульта из памяти диммера:
    - в Intro II 8533-9 (Intro II 8501-5): нажать и удерживать кнопку СТОП, а затем нажать и удерживать > 1 сек. кнопку СН (кнопку ВВЕРХ - в Intro II 8501-5);
    - в сценарных пультах Intro II 8505-50-4, (-6), (-8): нажать и удерживать удаляемую кнопку, а затем нажать любую другую кнопку сценарного пульта > 1 сек.;
  - для удаления остальных радиопульта см. инструкцию на соответствующие пульта;
  - вывести Nero II 8425-50 из режима программирования коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза.
  - удалить радиопульт из памяти транскодера Nero II 8761 UPM (см. инструкцию на Nero II 8761 UPM);

**4.3 Выбор режима работы Nero II 8425-50: установка режима с памятью или без памяти**

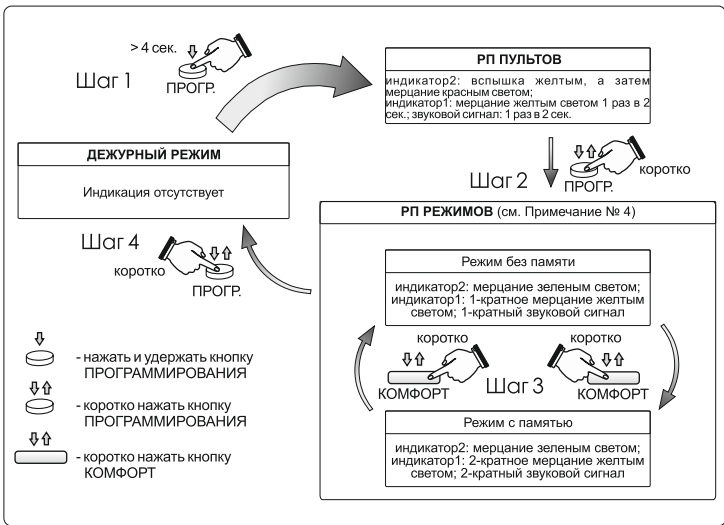


Рисунок 4 Схема переключения режимов работы

**Примечание № 4**

- 1 Режимы работы переключаются по кольцу: «Режим без памяти» - «Режим с памятью» - «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 на шаге 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 8425-50 не производить никаких действий, устройство через 32 секунды автоматически выйдет из режима программирования без сохранения изменений режимов работы. Для сохранения изменений необходимо выполнить действия шага 4.

**4.4 Установка уровней яркости «Комфорт1», «Комфорт2»**

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

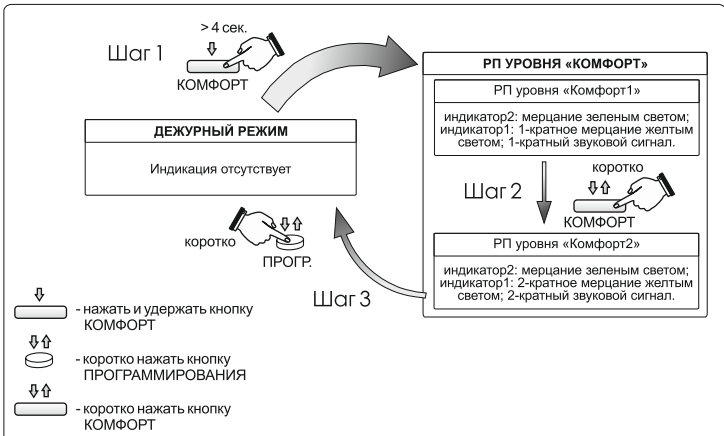


Рисунок 5 Схема переключения режимов программирования уровней «Комфорт1», «Комфорт2»

В Nero II 8425-50 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 3.

Таблица 3 Порядок установки уровней яркости «Комфорт1», «Комфорт2»

<p>&gt; 4 сек.</p>	<p><b>1 Ввести Nero II 8425-50 в режим программирования комфорта:</b> нажать и удерживать кнопку КОМФОРТ &gt; 4 сек. <b>Подтверждение:</b> 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.</p>	<p>Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:</p>
<p>нажать и удерживать</p>	<p><b>2 Установить значение яркости для уровня «Комфорт1»:</b> нажать и удерживать кнопку ВКЛЮЧИТЬ (ВЫКЛЮЧИТЬ). <b>Подтверждение:</b> 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.</p>	<p>Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:</p>
<p>коротко</p>	<p><b>3 Переключить режим «Восход/Закат комфорта1»:</b> коротко нажать кнопку ВОСХОД/ЗАКАТ (см. Примечание № 5). <b>Подтверждение:</b> световой индикатор2 - вспышка желтого света, затем быстрое мерцание зеленым светом; световой индикатор1 - однократное длинное мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем однократные длинные сигналы среднего тона каждые две секунды.</p>	<p>Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:</p>
<p>коротко</p>	<p><b>4 Перевести Nero II 8425-50 в РП «Комфорт2»:</b> коротко нажать кнопку КОМФОРТ (см. Примечание № 5), затем нажатием ВКЛЮЧИТЬ (ВЫКЛЮЧИТЬ) установить значение яркости. <b>Подтверждение:</b> 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 двукратные сигналы среднего тона каждые две секунды.</p>	<p>Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:</p>
<p>коротко</p>	<p><b>5 Переключить режим «Восход/Закат комфорта2»:</b> коротко нажать кнопку ВОСХОД/ЗАКАТ (см. Примечание № 5). <b>Подтверждение:</b> световой индикатор2 - вспышка желтого света, затем быстрое мерцание зеленым светом; световой индикатор1 - двухкратное длинное мерцание желтым светом каждые две секунды; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем двукратные длинные сигналы среднего тона каждые две секунды.</p>	<p>Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:</p>
<p>коротко</p>	<p><b>6 Вывести Nero II 8425-50 из режима программирования:</b> коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. <b>Подтверждение:</b> световой индикатор2 - две вспышки желтого света; световой индикатор1 - двухкратное мерцание желтым светом; звуковая индикация - два звуковых сигнала низкого тона.</p>	<p>Световой индикатор2: Световой индикатор1: Звуковой индикатор:</p>

**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» - длинное однократное мерцание индикатора1 желтым светом и длинный однократный звуковой сигнал каждые две секунды;
  - «Восход/Закат комфорта2 включен» - длинное двухкратное мерцание индикатора1 желтым светом и длинный двукратный 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 8425-50 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 8425-50**

«Своя группа» - группа, в которой управление выполняется с помощью кнопок диммера без использования центрального пульта. Диммер, с помощью которого выполняется управление, называется групповым пультом/диммером. Принцип действия «Своей группы» приведен на рис. 6

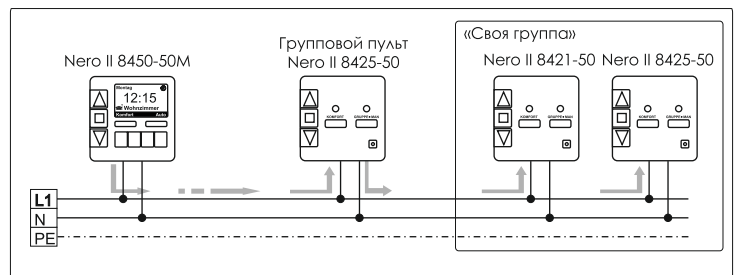



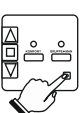

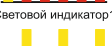
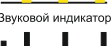


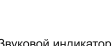



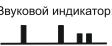





Рисунок 6 Принцип действия «Своей группы»

Для создания «Своей группы» необходимо выполнить действия, указанные в таблице 4. 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 8425-50.

**Внимание!** Нажатием и удержанием кнопки ГРУППА > 1 сек. можно включить в Nero II 8425-50 функцию блокировки автоматических команд от управляющих устройств (например, отключить команды управления по времени от таймера). Доступным будет только ручное управление с кнопок центрального, сценарного пульта или с лицевой панели диммера. Индикатор2 будет гореть красным светом. Если при этом будет включен режим управления «Своей группой», индикатор2 будет гореть желтым светом.

Таблица 4 Порядок действий при формировании «Своей группы» Nero II 8425-50

	<b>1 Ввести Nero II 8425-50 (групповой пульт) в режим программирования «Своей группы»:</b> нажать и удерживать кнопку ГРУППА > 4 сек. <b>Подтверждение:</b> световой индикатор2 - быстрое мерцание красным светом; звуковая индикация - сигнал низкого тона, затем сигналы среднего тона каждые две секунды.	Световой индикатор2:  Звуковой индикатор: 
	<b>2 Ввести устройства Nero II 8425-50 «Своей группы» в режим программирования пультов:</b> нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек. <b>Подтверждение:</b> 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: 
	<b>3 Записать код «Своей группы» (код группового пульта) в память устройств «Своей группы»:</b> коротко нажать кнопку ВКЛЮЧИТЬ группового пульта Nero II 8425-50. <b>Подтверждение:</b> световой индикатор2 - длинная вспышка зеленого света; звуковая индикация - длинный сигнал низкого тона.	Световой индикатор2:  Звуковой индикатор: 
	<b>4 Вывести устройства Nero II 8425-50 «Своей группы» из режима программирования:</b> коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ 2 раза. <b>Подтверждение в Nero II 8425-50:</b> 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: 
	<b>5 Вывести групповой пульт Nero II 8425-50 из режима программирования:</b> коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ. <b>Подтверждение в Nero II 8425-50:</b> световой индикатор2 - две вспышки желтого света; звуковая индикация - два звуковых сигнала низкого тона.	Световой индикатор2:  Звуковой индикатор: 

#### 4.6 Дистанционный режим программирования Nero II 8425-50

##### 4.6.1 Дистанционный режим программирования пультов (ДРПП)

Дистанционный режим программирования пультов (ДРПП) - режим, в котором можно дистанционно записать (удалить) коды пультов в память (из памяти) исполнительного устройства или установить желаемый уровень яркости «Комфорт» диммера. Для записи (удаления) кода группы в режиме ДРПП в память (из памяти) Nero II 8425-50 необходимо:

- ввести устройство Nero II 8425-50 в дистанционный режим программирования пультов:
- в сценарных пультах Nero II или Intro II (через транскодер Nero II 8761 UPM): нажатием и удержанием записанной ранее кнопки сценарного пульта с одновременно нажатой любой другой кнопкой > 4 сек.;
- в пультах Intro II 8533-9 и Intro II 8501-5 (через транскодер Nero II 8761 UPM): нажатием и удержанием кнопки СТОП и СН (для Intro II 8533-9) или СТОП и ВВЕРХ (для Intro II 8501-5) записанной ранее группы > 4 сек.;
- записать (удалить) код группы центрального пульта, сценарного пульта, пультов серии Intro II в память (из памяти) устройства Nero II 8425-50 (см. п. 4.2);
- вывести диммер Nero II 8425-50 из ДРП нажатием и удержанием записанной ранее кнопки сценарного пульта одновременно с коротким нажатием любой другой кнопки.

Для дистанционного изменения уровня яркости «Комфорт» диммера Nero II 8425-50 необходимо:

- ввести устройство Nero II 8425-50 в дистанционный режим программирования уровня яркости «Комфорт»:
- в сценарных пультах Nero II или Intro II (через транскодер Nero II 8761 UPM):
  - нажатием и удержанием записанной ранее кнопки КОМФОРТ сценарного пульта > 4 сек.;
  - изменить текущий уровень яркости: нажатиями кнопок ВВЕРХ или ВНИЗ записанной ранее группы установить необходимый уровень яркости «Комфорт»;
- вывести диммер Nero II 8425-50 из ДРП нажатием и удержанием записанной ранее кнопки КОМФОРТ сценарного пульта;
- в пультах Intro II 8533-9 и Intro II 8501-5 (через транскодер Nero II 8761 UPM):
  - нажатием и удержанием кнопки КОМФОРТ записанной ранее группы > 4 сек. - диммер будет введен в ДРП уровня яркости «Комфорт 1»;
  - изменить текущий уровень яркости: нажатиями кнопок ВВЕРХ или ВНИЗ данной группы установить необходимый уровень яркости «Комфорт 1»;
  - перевести Nero II 8425-50 в ДРП уровня «Комфорт 2»: коротко нажать кнопку КОМФОРТ;
  - изменить текущий уровень яркости: нажатиями кнопок ВВЕРХ или ВНИЗ данной группы установить необходимый уровень яркости «Комфорт 2»;
- вывести Nero II 8425-50 из ДРП: коротко нажать кнопку КОМФОРТ.

# 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, п. 5, оф. 30,  
тел./факс: (+375 17) 290-25-59  
marketing@sketch.by, www.sketch.by

Представительства в России:  
ООО «СкетчНероГрупп»  
Россия, 119361, г. Москва,  
ул. Большая Очаковская, 15а  
тел./факс: (+7 495) 430-79-60,  
(+7 495) 735-64-47  
info@nerosk.ru, www.sketchld.ru

ООО «Неро-СПб»  
Россия, г. Санкт-Петербург,  
пр-т Тореза 9-442  
тел. (+7 812) 490-76-19,  
(+7 981) 757-90-45,  
nero-spb@neroelectronics.by

Представительство в Украине:  
ООО «Технология Неро»  
Украина, г. Киев, тел./факс:  
(+38 044) 500-18-55, моб. тел.  
(+38 067) 679-51-20 (-21, -22),  
(+380 98) 461 59 99,  
kiev@sketch.by, www.sketch.by

#### 4.6.2 Дистанционный режим программирования «Своей группы»

- режим, в котором можно дистанционно дописать (удалить) коды пультов в память (из памяти) исполнительных устройств «Своей группы», а также изменить режимы работы или установить уровень яркости «Комфорт».

- Для записи (удаления) кода группы в память (из памяти) «Своей группы» необходимо:
- ввести групповой пульт Nero II 8425-50 в режим программирования «Своей группы» нажатием и удержанием кнопки ГРУППА > 4 сек.;
- ввести групповой пульт Nero II 8425-50 в ДРП коротким нажатием кнопки ГРУППА - все устройства «Своей группы» автоматически будут введены в РП пультов;
- записать (удалить) код группы центрального пульта, сценарного пульта в память (из памяти) устройств «Своей группы» (см. п. 4.2);
- вывести групповой пульт Nero II 8425-50 из ДРП коротким нажатием кнопки ПРОГРАММИРОВАНИЯ - все устройства «Своей группы» автоматически будут выведены из режима программирования пультов.

Для изменения режима работы (установки уровня яркости «Комфорт») «Своей группы» необходимо:

- включить управление «Своей группой»: коротко нажать кнопку ГРУППА (индикатор2 загорится зеленым светом) группового пульта Nero II 8425-50;
- ввести групповой пульт Nero II 8425-50 в ДРП режимов (в ДРП Комфорта): нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек., а затем коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ (или кнопку КОМФОРТ > 4 сек. - для перехода в ДРП Комфорта);
- изменить режим (см. п. 4.3) (или уровень яркости «Комфорт» - см. п. 4.4) в групповом пульте Nero II 8425-50 - настройки будут изменяться у всех устройств «Своей группы»;
- вывести диммер Nero II 8425-50 из ДРП нажатием и удержанием в групповом диммере Nero II 8425-50 кнопки СТОП > 1 сек.

#### 4.7 Изменение минимального порога диммирования Nero II 8425-50

Для изменения минимального порога диммирования Nero II 8425-50 необходимо:





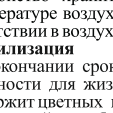
- ввести устройство Nero II 8425-50 в РП пультов: нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.;
- перевести Nero II 8425-50 в РП режимов: коротко нажать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ;
- изменить текущий минимальный порог диммирования: нажатием и удержанием кнопок управления ВВЕРХ, ВНИЗ установить желаемый уровень яркости;
- вывести Nero II 8425-50 из режима программирования: нажать и удерживать кнопку СТОП > 1 сек.

Для сброса минимального порога диммирования в заводские настройки необходимо в РП режимов нажать и удерживать кнопку ПРОГРАММИРОВАНИЯ > 4 сек.

#### 5 Эксплуатация устройства

Управлять Nero II 8425-50 можно с помощью: центральных пультов Nero II 8450-50M, Nero II 8410 UP, сценарного пульта Nero II 8405-50-4, (-6), (-8) (подробнее см. в таблице 5), радиопультов Intro II или кнопками управления на лицевой панели диммера.

Таблица 5 Порядок действий при управлении Nero II 8425-50

Управление Nero II 8425-50 с помощью Nero II 8450-50M	
	1.1 Выбрать необходимую группу в Nero II 8450-50M С помощью клавиш навигации по меню выбрать необходимую группу (см. инструкцию на Nero II 8450-50M).
	1.2 Подать команду «включить свет» Nero II 8425-50 Коротко нажать кнопку ВВЕРХ в Nero II 8450-50M - 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 8425-50 В Nero II 8450-50M нажать кнопку ВВЕРХ (ВНИЗ) и удерживать ее до получения группой осветительных приборов необходимого уровня яркости.
	1.4 Установить уровень яркости «Комфорт 1» («Комфорт 2») в Nero II 8450-50M: «Комфорт 1»: коротко нажать левую многофункциональную кнопку. «Комфорт 2»: нажать и удерживать левую многофункциональную кнопку > 1 сек. Будет установлен запрограммированный уровень яркости.
	1.5 Подать команду «выключить свет» Nero II 8425-50 Коротко нажать кнопку ВНИЗ в Nero II 8450-50M - соответствующая группа диммеров перейдет в состояние «выключено». Группа осветительных приборов, плавно изменяя яркость, погаснет.

#### 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

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев при соблюдении условий хранения. 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.

#### 9 Состав изделия и комплект поставки

Диммер Nero II 8425-50 ..... 1 шт.  
Руководство по эксплуатации ..... 1 шт.  
Упаковка индивидуальная ..... 1 шт.

#### 10 Сведения о приемке

Устройство (с/н см. на первой странице) принято ОТК и соответствует техническим условиям ТУ РБ 100376351.002-2003