

S/n: _____

Дата: _____

Радиотаймер Intro II 8551-50

Руководство по эксплуатации



1 Описание устройства

1.1 Назначение

Радиотаймер Intro II 8551-50 – это многофункциональный 9-канальный таймер для дистанционного управления роллетами, рулонными шторами, жалюзи, освещением, розетками и др. электрической нагрузкой. С помощью Intro II 8551-50 можно объединить системы Intro II и Nero II, управляя исполнительными устройствами как по радиоканалу, так и по сети ~230 В. Используемая в устройстве технология радиосвязи позволяет устройству работать с очень высокой степенью надежности и безопасности.

1.2 Технические характеристики

Диапазон рабочих частот.....	434,42 ± 0,37
Максимальная мощность излучаемого сигнала, мВт.....	не более 10
Габаритные размеры, мм.....	80×80×21
Количество каналов.....	9
Температура окружающей среды, °С.....	от 0 до +45
Условия окружающей среды.....	сухие отапливаемые помещения
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.....	IP40
Элемент питания.....	CR 2450, 3V
Срок службы батареек, лет.....	2

1.3 Особенности:

- возможность дистанционного управления 9 группами;
- неограниченное количество исполнительных устройств (приемников) в группе: в группу могут входить как одно, несколько, так и все исполнительные устройства на объекте;
- организация групп согласно любым признакам при программировании системы (например, группа под номером 1 – «роллеты на 1 этаже», группа под номером 2 – «освещение в гостиной», 3 – «жалюзи на южной стороне» и т.д.);
- 9 недельных программ таймера (разное время поднятия/опускания или включения/выключения объектов на каждый день недели) на каждую группу управления;
- функция «COSMO»¹: подъем роллет на рассвете и опускание на закате согласно географической широте и долготе местности;
- возможность отключения автоматического режима управления (для всех групп одновременно) и перехода к ручному управлению (с помощью кнопок);
- возможность управлять 4 сценариями¹ (одновременное выполнение действий по нажатию одной кнопки);
- большой символьный индикатор с дружелюбным интерфейсом и доступным меню;
- автоматический переход на летнее/зимнее время;
- режим «ОТПУСК»: имитация присутствия в доме хозяев в их отсутствие;
- режим «COMFORT»: автоматический выбор запрограммированного удобного не крайнего положения роллет или уровня яркости освещения;
- память на все установки таймера;
- отсутствие электропроводки: таймер работает от батареек;
- длительный срок службы батареек.

1.4 Установка устройства

Для установки устройства необходимо:

- закрепить крепежную рамку с помощью шурупов;
- установить декоративную рамку и адаптер;
- придерживая рукой рамку и адаптер, защелкнуть корпус устройства на крепежной рамке (см. рисунок 1).

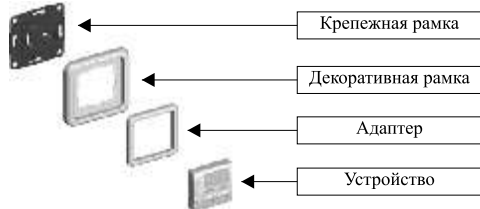
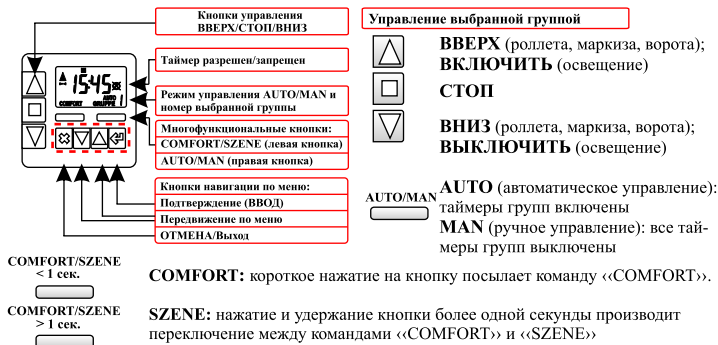


Рисунок 1. Крепление устройства

2 Элементы управления и индикации устройства



Кнопки навигации по меню

- ☑ ВВОД/Подтверждение выбора/Вход в режим программирования
- ◀▶ Кнопки навигации по меню ВВЕРХ/ВНИЗ
- ⊞ ОТМЕНА/Возврат/Выход

Рисунок 2. Назначение элементов управления.

3. Переключение стандартного/расширенного режима функционирования

Функции таймера	Стандартный режим	Расширенный режим
Общая группа «А»	-	+
«Скрытая группа» - группа, не доступная для управления с кнопок лицевой панели таймера	-	+
4 Сценария «SZENE 1» ... «SZENE 4» (см. п. 5.1)	-	+
Режимы «COMFORT 1», «COMFORT 2» (см. п. 5.1)	+	+
«Настраиваемый COMFORT» (значение в %)	-	+
Функция «COSMO» (см. таблицу 5, п.5)	-	+
Режим «Отпуск» (см. п. 5.1)	+	+
«Отпуск» с расширенным отклонением (см. п. 5.1)	-	+
Доп. шаблоны: «будние дни»; «выходные дни»	-	+
Настройка географических координат (см. п. 4)	-	+
Выбор команды COMFORT/SZENE (см. п. 5.1)	-	+

Для переключения стандартного/расширенного режима функционирования необходимо нажать и удержать кнопку Esc > 4 сек. При этом на экране коротко отображается «FUG» для расширенного режима, и «FUS» для стандартного режима. **Заводская установка** - стандартный режим функционирования.

4 Настройка системных параметров

Таблица 1. Порядок настройки системных параметров

1 Настроить время/дату

1 Удерживать > 4 сек. 2 Коротко 3 Коротко 4 Коротко 5 Коротко 6 Коротко 7 Коротко

Для ввода устройства в режим настройки системных параметров необходимо нажать и удержать > 4 секунд кнопку ВВОД. На экране таймера отображается пункт меню настройки времени/ даты. Изменение параметров времени/даты производится коротким нажатием кнопки ВВОД. Подтверждение изменения параметров также производится кнопкой ВВОД. На экране в правом нижнем углу мерцает символ «<».

1.1 Установить значение часов

Для изменения значения часов необходимо коротко нажать кнопку ВВОД. При этом значение часов будет мерцать. Кнопками навигации по меню ВВЕРХ/ВНИЗ настроить необходимое значение и коротко нажать ВВОД для подтверждения. Данное подтверждение переводит таймер к установке значения минут.

1.2 Установить значение минут

На экране мерцает значение минут. Для установки минут необходимо кнопками навигации по меню ВВЕРХ/ВНИЗ выбрать необходимое значение и подтвердить выбор коротким нажатием кнопки ВВОД.

1.3 Установить значение числа

На экране мерцает значение числа. Установка необходимого значения осуществляется нажатием кнопки навигации ВВЕРХ/ВНИЗ; подтверждение изменений с помощью короткого нажатия кнопки ВВОД производит переход к настройке значения месяца.

1.4 Установить значение месяца

Изменить мерцающее значение месяца можно нажатием, как и ранее, кнопок навигации ВВЕРХ/ВНИЗ и подтвердить установку коротким нажатием ВВОДА. На экране начинает мерцать следующее значение временной настройки – значение года.

1.5 Установить значение года

Установка осуществляется кнопками навигации ВВЕРХ/ВНИЗ и подтверждается нажатием кнопки ВВОД, которое выводит таймер из меню настройки времени/даты.

На экране отображается текущее время, день недели. При этом в правом нижнем углу экрана мерцает символ «<».

2 Настроить географические параметры (только в расширенном режиме, подробнее см. п. 3)



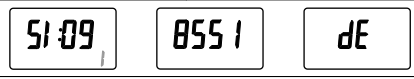
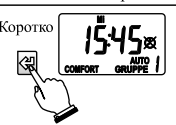
2.1 Установить значение широты

Для перехода к следующему пункту меню настройки системных параметров, значениям географических координат, необходимо нажать кнопку навигации по меню ВВЕРХ. На экране мерцает символ «<». Установку значения широты произвести коротким нажатием кнопки ВВОД, при этом значение широты мерцает. Далее с помощью кнопок навигации ВВЕРХ/ВНИЗ установить необходимое значение. Для подтверждения следует нажать коротко ВВОД, в результате будет мерцать символ «<».

2.2 Установить значение долготы

Для перехода к пункту настройки долготы необходимо нажать коротко кнопку навигации ВВЕРХ. Мерцает символ «L». Для изменения значения долготы необходимо коротко нажать кнопку ВВОД. На экране мерцает значение долготы. С помощью кнопок навигации ВВЕРХ/ВНИЗ установить необходимое значение. Подтверждением служит короткое нажатие кнопки ВВОД, после чего вновь начнет мерцать символ «L».

¹Доступно только в расширенном режиме функционирования (подробнее см. п. 3).

<p>2.3 Установить значение часового пояса</p> <p>Коротким нажатием кнопки навигации ВВЕРХ перевести таймер в пункт настройки часового пояса. На экране таймера мерцает символ «S». Изменение значения производится коротким нажатием кнопки ВВОД. При этом начинает мерцать значение часового пояса. Установка значения производится кнопками навигации ВВЕРХ/ВНИЗ. При нажатии коротко кнопки ВВОД значение часового пояса сохраняется. На экране вновь мерцает символ «S».</p>	<p>3 Сбросить настройки в заводские установки</p> <p>При следующем коротком нажатии на кнопку навигации по меню ВВЕРХ/ВНИЗ происходит переход к пункту сброса в заводские установки</p>  <p>Удерживать > 4 сек.</p> <p>Для сброса в заводские настройки и сброса программы необходимо нажать и удерживать кнопку ВВОД > 4 секунд. Подтверждением сброса будет полное отображение всех символов экрана на короткое время, а затем возврат к пункту настройки времени/даты. При этом значение часов мерцает.</p>
<p>4 Просмотреть информацию об устройстве</p>  <p>Коротко</p> <p>При нажатии коротко кнопки ВВЕРХ на экране отображается информация об устройстве с указанием версии программного обеспечения (экран 1), названии (экран 2) и языке (экран 3). При этом мерцает символ «!».</p> <p>Последовательность смены экранов при отображении этой информации указана ниже.</p> 	<p>5 Вывести устройство из меню настройки системных параметров</p>  <p>Коротко</p> <p>Коротким нажатием на кнопку навигации по меню ВВЕРХ перевести устройство к пункту «EndE» выхода из меню настройки системных параметров. На экране мерцает символ «E».</p> <p>Способ 1: Для вывода устройства из меню настроек системных параметров необходимо в пункте «EndE» нажать коротко кнопку ВВОД.</p> <p>Способ 2: Можно также нажать коротко кнопку ОТМЕНА. В результате будет совершен вывод устройства из меню настроек системных параметров в дежурный режим работы.</p>

5 Режимы работы устройства

Радиотаймер Intro II 8551-50 может находиться в следующих режимах работы:

- дежурный режим работы таймера;
- режим просмотра таймера группы;
- режим изменения настроек таймера группы;
- режим изменения настроек таймера группы;
- режим программирования групп.

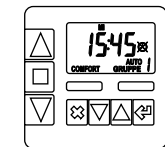
В дежурном режиме работы осуществляется автоматическое управление группами по установленному времени, а также ручное управление группами с помощью кнопок на лицевой панели таймера (подробнее в п. 5.1).

Режим просмотра таймера группы позволяет просмотреть все установленные события для таймера данной группы, а также установить режим работы таймера (см. п. 5.2).

В режиме изменения настроек таймера осуществляется настройка основных параметров таймера: дни недели и событие, действие и время его выполнения (см. п. 5.3). Кроме того, функции таймера могут быть расширены включением в данном режиме функции «COSMO»¹.

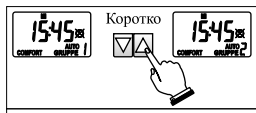
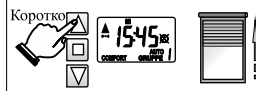
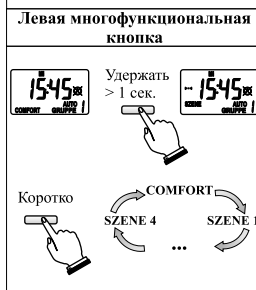
В режиме программирования групп можно: включить/выключить имеющиеся группы; записать группы в память приемника радиоуправления или удалить группы из памяти приемника радиоуправления; назначить, записать/удалить сценарии (от одного до четырех в каждой группе). Подробнее о данном режиме работы см. в п. 5.4.


5.1 Дежурный режим работы таймера



Таймер имеет 9 недельных программ, т. е. 9 групп таймеров. Каждый таймер группы выполняет определенные события в соответствии с заданным временем наступления этих событий для каждой группы. В дежурном режиме на экране таймера отображается: текущее время, день недели, номер текущей группы от 1 до 9 («GRUPPE»), индикация команды левой многофункциональной кнопки («COMFORT/SZENE»), индикация режима управления правой многофункциональной кнопки («AUTO/MAN»).

Таблица 2. Управление в дежурном режиме работы

 <p>Коротко</p>	<p>Выбор группы для ручного управления выполняется короткими нажатиями на кнопки навигации по меню ВВЕРХ/ВНИЗ.</p>	
 <p>Коротко</p>	<p>Команды «Вверх/Стоп/Вниз» или «Вкл/Выкл» выполняются с помощью кнопок управления ВВЕРХ/СТОП/ВНИЗ. Подтверждение - звуковой сигнал, символ направления и символ передачи команды, однократно отображаемые слева на экране.</p>	
<p>Левая многофункциональная кнопка</p>  <p>Удерживать > 1 сек.</p> <p>Коротко</p>	<p>Стандартный режим функционирования</p> <p>Нажать и удерживать левую многофункциональную кнопку > 1 сек. для включения команды «COMFORT 2».</p> <p>Коротко нажать левую многофункциональную кнопку для включения команды «COMFORT 1».</p>	<p>Расширенный режим функционирования</p> <p>Нажать и удерживать левую многофункциональную кнопку > 1 сек. для переключения между командами «COMFORT» и «SZENE».</p> <p>Коротко нажать левую многофункциональную кнопку для выбора команды по кольцу: «COMFORT1-COMFORT2-SZENE1-SZENE2-SZENE3-SZENE4». Команда выполняется после отпущения кнопки (подтверждается звуковым сигналом). После выполнения команды устройство возвращается к исходному состоянию («COMFORT» или «SZENE»).</p>

<p>Правая многофункциональная кнопка</p>  <p>Коротко</p>	<p>Коротким нажатием на правую многофункциональную кнопку можно переключить режим управления «AUTO»/«MAN». Режим «MAN»: блокируются таймеры всех групп; значок таймера не отображается; управлять группами можно только с кнопок управления на лицевой панели устройства. Режим «AUTO»: группы управляются автоматически, если для них включен таймер (см. таблицу 3); также можно управлять группами с помощью кнопок на лицевой панели устройства.</p>
---	--

Режим «ОТПУСК» - это режим имитации присутствия в доме хозяев. Например, время открытия установлено на 7:00; роллеты в понедельник открываются в 6:50, во вторник - в 7:05 и т. д. Период разброса выбирается по случайному алгоритму для имитации управления роллетами человеком.

Таблица 3. Индикация состояний таймера в дежурном режиме работы


<p>Таймер выключен</p> 	<p>Таймер включен</p> 	<p>Режим «ОТПУСК»</p> 	<p>Режим «ОТПУСК» с расширенным разбросом времени выполнения¹</p> 
--	---	---	--


5.2 Режим просмотра таймера группы


5.2.1 Просмотр событий таймера группы



Рисунок 3. Индикация номера события.

Каждая группа имеет свой отдельный таймер. Выбор группы, таймер которой необходимо просмотреть, выполняется в дежурном режиме короткими нажатиями на кнопки навигации по меню  (см. п. 2, рис. 2).

Ввод устройства в режим осуществляется коротким нажатием кнопки  в дежурном режиме. На экране отображаются следующие данные: день, номер события (пример отображения указан на рисунке 3), время и команда для выполнения. Символ режима работы таймера при этом мерцает (см. таблицу 4).

Кнопками навигации по меню  можно пролистать и просмотреть все включенные события на следующие 7 дней. Все значения времени указываются без учета случайного разброса времени выполнения.

5.2.2 Выбор режима работы таймера группы

Переключение текущего режима работы таймера группы происходит по кольцу (см. таблицу 4):

- таймер группы выключен;
- таймер группы включен;
- режим «ОТПУСК»;
- режим «ОТПУСК» с расширенным разбросом времени выполнения¹.





Чтобы перейти от одного режима работы к другому, необходимо коротко нажать правую многофункциональную кнопку.





Рисунок 4. Индикация символа функции «COSMO».

Кроме этого, каждый таймер группы имеет возможность включения функции «COSMO»¹. С учетом функции «COSMO» таймер группы выполняет подъем роллет на рассвете и опускание на закате согласно географическим координатам местности (долгота, широта, часовой пояс). Символ функции (см. рисунок 4) отображается в режиме просмотра таймера группы на экране в правом верхнем углу. Подробнее о включении этой функции и ее работе см. в п. 5.3 (таблица 5, п. 5 и п. 2.3 Примечания № 1 к этой таблице).

Таблица 4. Режимы работы таймера группы

<p>1 Таймер группы выключен</p> 	<p>В данном режиме таймер выключен или все события в нем выключены. На экране мерцает символ таймера и с помощью слова «AUS» отображается его выключенное состояние.</p>
<p>2 Таймер группы включен</p> 	<p>В данном режиме на экран выводится день недели, номер события, время и команда для выполнения. При этом символ таймера мерцает.</p>
<p>3 Режим «ОТПУСК»</p> 	<p>Индикация та же, что и в предыдущем режиме. Рядом с символом таймера мерцают также символы «+» и «-», указывающие на то, что при выполнении команды учитывается случайный разброс по времени от 1 до 30 минут.</p>
<p>4 Режим «ОТПУСК» с расширенным разбросом времени выполнения¹</p> 	<p>На экране мерцают символы таймера и два символа «+» и один «-», подтверждающие расширенный разброс времени выполнения команд от 1 до 180 минут.</p>

Выход из режима просмотра таймера группы с сохранением совершенных настроек выполняется коротким нажатием кнопки .

Выход из режима просмотра таймера группы без сохранения совершенных настроек выполняется коротким нажатием кнопки .

5.3 Режим изменения настроек таймера

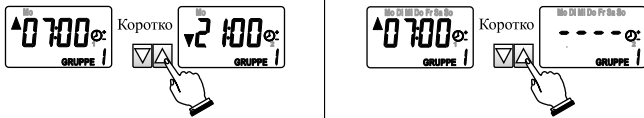
В этом режиме производится настройка всех событий для текущего таймера. Порядок действий при изменении настроек таймера указан в таблице 5.

Таблица 5. Порядок изменения настроек таймера

<p>1 Ввести устройство в режим изменения настроек</p>  <p>Коротко</p> <p>Удерживать > 1 сек.</p> <p>1 Находясь в дежурном режиме, коротко нажать кнопку ВВОД. Совершен ввод устройства в режим просмотра. Мерцает символ таймера.</p> <p>2 Далее нажатием кнопки ВВОД > 1 секунды перевести устройство в режим изменения настроек таймера. В данном режиме производится настройка всех событий для текущего таймера. На экране мерцают все дни недели, а также номер события.</p>

¹ Доступно только в расширенном режиме функционирования (подробнее см. п. 3).

2 Выбрать день недели и событие



Сначала необходимо выбрать день недели и событие, которое необходимо настроить. При входе в режим по умолчанию выбран шаблон всех дней недели для первого события. Кнопками навигации по меню ВВЕРХ/ВНИЗ по очереди выбираются: шаблон для второго события. **Всего может быть установлено 2 события на один день**, например, Пн – 1 событие, Пн – 2 событие и т.д. Выбираемый день и номер события мерцают. Если для различных дней недели настройки различаются, то при выборе шаблона в основном поле отображается «----», в ином случае отображается общее время и команда. Возможны следующие режимы выбора дней недели:

- вся неделя;
- будние дни¹;
- выходные дни¹;
- каждый день отдельно.

По умолчанию таймер находится в режиме настройки работы на всю неделю. Переход от одного режима к другому осуществляется по кольцу кнопками навигации ВВЕРХ/ВНИЗ.

3 Выбрать действие

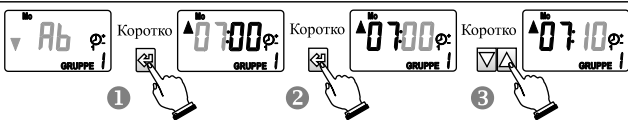


- 1 Короткое нажатие на кнопку ВВОД подтверждает выбор дня недели и события и переводит таймер в пункт выбора действия.

Выбор осуществляется нажатием кнопки навигации ВВЕРХ/ВНИЗ. Выбранная команда отображается мерцанием, изменение производится по кольцу. Возможны следующие варианты:

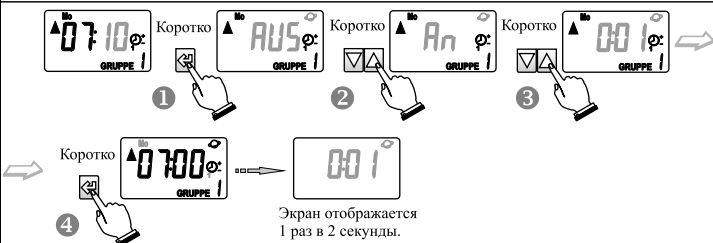
- 2
 - «AUS» (событие выключено - команды не выполняются);
 - «AUF» (команда «Вверх»);
 - «Ab» (команда «Вниз»);
 - «StoP» (команда «Стоп»);
 - «CF-1», «CF-1» (команды «Комфорт 1», «Комфорт 2»), настраиваемый комфорт¹;
 - «Sn-1», «Sn-2», «Sn-3», «Sn-4» (команды «Сценарий-1», «Сценарий-2» и т.д.).

4 Настроить время выполнения действия



- 1 Далее изменение действия подтверждается коротким нажатием кнопки ВВОД. При этом по данному нажатию производится переход к настройке времени выполнения действия. Мерцает значение часов. С помощью кнопок навигации ВВЕРХ/ВНИЗ выбрать необходимое значение часов.
- 2 Подтвердить выбор нажатием коротко кнопки ВВОД. На экране мерцает значение минут.
- 3 С помощью кнопок навигации ВВЕРХ/ВНИЗ выбрать необходимое значение минут.

5 Включить функцию «COSMO»¹ (см. Примечание № 1, п. 2,3)

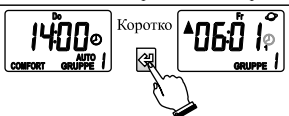


- 1 Короткое нажатие на кнопку ВВОД переводит устройство к настройке функции «COSMO». По умолчанию на экране мерцает надпись «AUS» (выключено).
- 2 Коротким нажатием кнопки навигации ВВЕРХ можно включить функцию «COSMO». На экране мерцает «An» (включено).
- 3 Нажатие кнопки ВВЕРХ позволяет задать численное значение отклонения от времени рассвета/заката для каждого события от +1 до +120 минут. На экране мерцают значение отклонения и символ функции «COSMO».



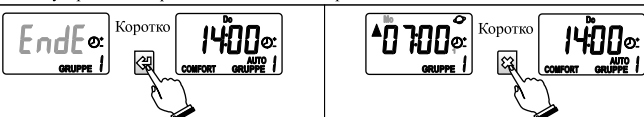
При нажатии кнопки навигации ВНИЗ, когда на экране мерцает надпись «AUS» (выключено), можно указать отрицательное отклонение от времени рассвета/заката для каждого события от -1 до -120 минут. На экране мерцают значение отклонения и символ функции «COSMO».

- 4 Подтвердить включение/выключение функции «COSMO» или выбранное значение отклонения коротким нажатием кнопки ВВОД. На экране отображается день недели и событие. При этом выбранное значение отклонения мерцает при просмотре дня недели и события таймера с частотой 1 раз в две секунды.



В режиме просмотра таймера время выполнения события будет отображаться с учетом значения установленного отклонения.

6 Вывести устройство из режима изменения настроек



Способ 1:

Для вывода устройства из режима изменения настроек можно выбрать пункт «EndE» в списке дней недели (мерцает на экране) и нажать коротко кнопку ВВОД.

Способ 2:

Можно также нажать коротко кнопку ОТМЕНА. В результате будет совершен вывод устройства из режима изменения настроек в дежурный режим работы.

Примечание № 1

1. Во время настройки действия и времени его выполнения работают следующие нажатия:

- при нажатии > 1 секунды на кнопку происходит сохранение изменений и переход к выбору события;
- при нажатии > 1 секунды на кнопку происходит отмена изменений и переход к выбору события.

2. Для пропуска «COSMO» при появлении на экране «AUS» необходимо коротко нажать .

3. Алгоритм выполнения событий при включении «COSMO» следующий:

- для утренних событий:
например, время события установлено на 7:00, при этом рассвет наступает в 6:00 с учетом отклонения, тогда событие наступит в 7:00. Если же рассвет наступает в 8:00 с учетом отклонения, тогда событие наступит в 8:00 с учетом отклонения.
- для вечерних событий:
например, время события установлено на 19:00, при этом закат наступает в 18:00 с учетом отклонения, тогда событие наступит в 18:00 с учетом отклонения. Если же закат наступает в 21:00 с учетом отклонения, тогда событие наступит в 19:00.

5.4 Режим программирования групп

При программировании группа таймера может быть записана в память неограниченного количества устройств (приемников); в группу может входить как одно, несколько, так и исполнительные устройства на объекте.

Примечание № 2

В радиотаймере переключение типов групп выполняется по кольцу короткими нажатиями на кнопки ВВЕРХ (или в обратном направлении - ВНИЗ):

«роллетный» - «жалюзийный» - «диммерный» - «скрытый»¹ - «роллетный» или «roLL» - «JAL» - «LICH» - «SPER» - «roLL» (см. в п. 3).

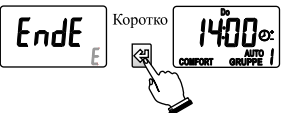
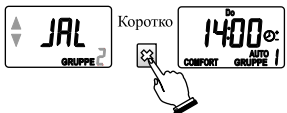
Заводская установка - открыты все группы, тип групп - «жалюзийный».

5.4.1 Запись группы в приемник радиоуправления

Таблица 6. Порядок действий при записи группы в приемник радиоуправления

<p>1 Ввести устройство в режим программирования групп</p>	<p>Для входа в режим необходимо нажать и удерживать правую многофункциональную кнопку > 4 секунд. На экране мерцают номер выбранной группы в правом нижнем углу и символы «Вверх/вниз», означающие, что это группа управления. На основном поле по умолчанию отображается надпись «JAL», означающая, что выбранная группа имеет «жалюзийный» тип.</p>
<p>2 Выбрать тип группы устройства</p>	<p>1 Для изменения типа группы необходимо нажать коротко кнопку ВВОД. На экране мерцает надпись «JAL» («жалюзийный» тип).</p> <p>2 Далее короткими нажатиями на кнопку навигации ВВЕРХ изменить тип группы. Тип групп изменяется по кольцу (см. Примечание № 2).</p> <p>3 После установки необходимого типа группы подтвердить выбор коротким нажатием кнопки ВВОД. На экране мерцают номер выбранной группы в правом нижнем углу и символы «Вверх/вниз», означающие, что это группа управления.</p>
<p>3 Записать группу в приемник радиоуправления (см. Примечание № 3, п. 2)</p> <p>3.1 Выбрать текущую группу для записи</p>	
<p>1 С помощью кнопки навигации ВВЕРХ выбрать текущую группу для записи. Для этого необходимо коротко нажать кнопку навигации несколько раз, так как после каждой группы на экране отображаются 4 сценария для этой группы. При этом в левом нижнем углу на экране мерцает надпись «SZENE» и номер сценария (см. Примечание № 3, п. 3).</p> <p>2 После четвертого сценария на экране отображается следующая группа. На экране мерцают номер выбранной группы в правом нижнем углу и символы «Вверх/вниз», означающие, что это группа управления.</p>	
<p>3.2 Ввести приемник радиоуправления в режим программирования (см. соответствующие инструкции по использованию приемников радиоуправления серии Intro II)</p>	
<p>3.3 Записать группу в память приемника радиоуправления</p> <p>Записать группу коротким нажатием кнопки управления ВВЕРХ. На экране на короткое время отобразится надпись «AUFn».</p>	

¹Доступно только в расширенном режиме функционирования (подробнее см. п. 3).

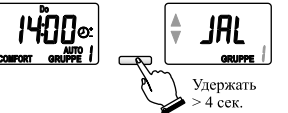
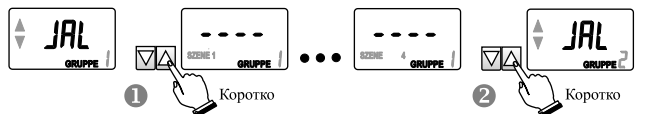

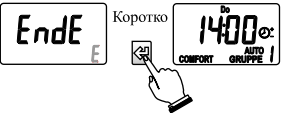
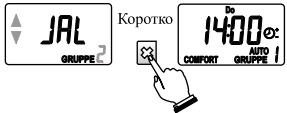
4 Вывести устройство из режима программирования групп	
	
Способ 1: Для вывода устройства из режима программирования групп можно выбрать пункт «EndE» в списке групп (на экране мерцает символ «E») и нажать коротко кнопку ВВОД.	Способ 2: Можно также нажать коротко кнопку ОТМЕНА. В результате будет совершен вывод устройства из режима программирования групп в дежурный режим работы.

Примечание № 3

- Все группы открыты по умолчанию. При входе в режим программирования групп на основном поле экрана отображается надпись «JAL» («жалюзийный» тип).
- Устройство имеет общую группу¹ (на экране в правом нижнем углу отображается символ «A»). Эта группа содержит коды всех остальных групп устройства. Выбрав данную группу в дежурном режиме, можно управлять всеми группами одновременно. Запись кода общей группы в память приемника радиоуправления невозможна.
- Запись сценариев¹** в приемник радиоуправления производится аналогично записи группы. Для этого необходимо:
 - выбрать текущий сценарий для записи;
 - записать выбранный сценарий в память приемника радиоуправления.

5.4.2 Удаление группы из приемника радиоуправления

Таблица 7. Порядок действий при удалении группы из приемника радиоуправления

1 Ввести устройство в режим программирования групп	
	Для входа в режим необходимо нажать и удерживать правую многофункциональную кнопку > 4 секунд. На экране мерцают номер выбранной группы в правом нижнем углу и символы «Вверх/вниз», означающие, что это группа управления. На основном поле по умолчанию отображается надпись «JAL», означающая, что выбранная группа имеет «жалюзийный» тип.
2 Удалить группу из приемника радиоуправления (см. Примечание № 4, п. 1)	
2.1 Выбрать текущую группу для удаления	
	
1	С помощью кнопки навигации ВВЕРХ (ВНИЗ) выбрать текущую группу для записи. Для этого необходимо коротко нажать кнопку навигации несколько раз, так как после каждой группы на экране отображаются 4 сценария для этой группы. При этом в левом нижнем углу на экране мерцает надпись «SCENE» и номер сценария (см. Примечание № 4, п. 2).
2	После четвертого сценария на экране отображается следующая группа. На экране мерцают номер выбранной группы в правом нижнем углу и символы «Вверх/вниз», означающие, что это группа управления.
2.2 Ввести приемник радиоуправления в режим программирования (см. соответствующие инструкции по использованию приемников радиоуправления серии Intro II)	
2.3 Удалить группу из памяти приемника радиоуправления	
	
Для удаления необходимо нажать и удерживать кнопку управления ВНИЗ > 1 сек. На экране на короткое время отобразится надпись «EntF».	
3 Вывести устройство из режима программирования групп	
	
Способ 1: Для выхода из режима программирования групп можно выбрать пункт «EndE» в списке групп (на экране мерцает символ «E») и нажать коротко кнопку ВВОД.	Способ 2: Можно также нажать коротко кнопку ОТМЕНА. В результате будет совершен выход устройства из режима программирования групп в дежурный режим работы.


¹ Доступно только в расширенном режиме функционирования (подробнее см. п. 3).

Примечание № 4

- Устройство имеет общую группу¹ (на экране в правом нижнем углу отображается символ «A»). Эта группа содержит коды всех остальных групп устройства. Выбрав данную группу в дежурном режиме, можно управлять всеми группами одновременно. Удаление кода общей группы из памяти приемника радиоуправления невозможно.
- Удаление сценариев** из приемника радиоуправления производится аналогично удалению группы. Для этого необходимо:
 - выбрать текущий сценарий для удаления;
 - удалить выбранный сценарий из памяти приемника радиоуправления.

6 Эксплуатация устройства

6.1 Элемент питания

Радиотаймер Intro II 8551-50 питается литиевой батареей 3V (тип CR2450). Средний срок службы элемента питания — до двух лет в зависимости от интенсивности эксплуатации. Снижение заряда элемента питания ведет к уменьшению дальности действия радиотаймера. Снижающийся уровень заряда элемента питания постоянно отображается в виде символа элемента питания в левом верхнем углу экрана (). В случае падения питания ниже допустимого уровня на экране отсутствует отображение всех символов, прибор поддерживает только текущее время и ждет замены элемента питания. Во время смены элемента питания в течение одной минуты в устройстве сохраняются настройки времени включений и текущее время. При более длительном отсутствии питающего напряжения (например, в результате извлечения или полного разряда элемента питания) запрограммированные пользователем установки времени открытия и закрытия жалюзи сохраняются. В этом случае после замены элемента питания необходимо заново ввести только текущее время.

6.2 Замена элемента питания

Таблица 8. Порядок замены элемента питания

Действие	Рисунок
1. Снять устройство с крепежной рамки	
2. Открыть люк для элемента питания	
3. Достать разряженный элемент питания	
4. Установить новый элемент питания (при этом элемент питания должен быть установлен полюсом «+» кверху)	
5. Закрыть крышку люка для элемента питания	
6. Установить устройство на крепежной рамке	

7 Правила хранения

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

8 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.

9 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

10 Состав изделия и комплект поставки

Радиотаймер Intro II 8551-50 1 шт.
 Руководство по эксплуатации 1 шт.
 Упаковка индивидуальная 1 шт.

11 Сведения о приемке

Штамп ОТК	Подпись	Дата
	Контролер ОТК	_____ 200__

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