

S/n:
Дата:



Радиотаймер Intro II 8552-50 Руководство по эксплуатации



1. Описание устройства 1.1. Назначение

Радиотаймер Intro II 8552-50 предназначен для управления роллетами, рулонными шторами, жалюзи, освещением и другими электрическими нагрузками согласно заданному времени. Устройство совместимо с приемниками радиуправления серии Intro II.

1.2. Особенности

Возможности и режимы

- «Суточная программа управления» — подъем и закрытие роллет (включение/выключение электрической нагрузки) в одно и то же время каждый день в течение недели.
- «Автоматический режим управления» — автоматический подъем и закрытие роллет в установленное время, а также вручную с помощью кнопок на лицевой панели.
- «Ручной режим управления» — автоматическое управление по времени отключено, возможно управление с помощью кнопок на лицевой панели.
- «Имитация присутствия людей» — подъем и закрытие роллет в автоматическом режиме со случайным разбросом в пределах 30 минут относительно установленного времени. Режим используется при длительном отсутствии людей в помещении (например, в частном доме, когда хозяева в отпуске).

Установка

- Возможность встраивать прибор в декоративные рамки других производителей: лицевая панель прибора имеет размеры 50×50 мм (стандарт DIN 49075*).
- Простая установка:
 - прибор монтируется на любую поверхность с помощью крепежной рамки;
 - не требует электропроводки для центрального управления несколькими приемниками радиуправления.

Программирование

- Простое программирование.
- Установка текущего времени.
- Установка времени подъема/закрытия роллет, включения/выключения электрической нагрузки.

Управление

- Местное управление одним приемником радиуправления.
- Центральное управление несколькими приемниками радиуправления (одной группой приемников).
- Поднятие, остановка и опускание полотна роллет/жалюзи нажатием кнопок ВВЕРХ, ВНИЗ.

1.3. Технические характеристики

| | |
|---|------------------------------|
| Диапазон рабочих частот, МГц | 434,42 ± 0,37 |
| Максимальная мощность излучаемого сигнала, мВт | не более 10 |
| Габаритные размеры (с декоративной рамкой Regina), мм | 80×80×21 |
| Количество каналов | 1 |
| Температура окружающей среды, °C | от 0 до +45 |
| Условия окружающей среды | сухие отапливаемые помещения |
| Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 | IP40 |
| Элемент питания | CR2450, 3V-Li |
| Срок службы элемента питания, год | 1 |

1.4. Работа устройства

1.4.1. Режимы управления

«Автоматический режим управления». В этом режиме включен таймер. Устройство автоматически отправляет команды управления приемникам в соответствии с установленным временем открытия и закрытия роллет; доступно также управление с помощью кнопок на лицевой панели устройства в произвольное время.

«Ручной режим управления». В этом режиме автоматическое управление таймером отключено, но возможно управление с помощью кнопок управления на лицевой панели устройства.

«Имитация присутствия». В этом режиме роллеты управляются в автоматическом режиме со случайным разбросом в пределах 30 минут относительно установленного времени открытия и закрытия роллет. 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. Доступно также ручное управление с помощью кнопок на лицевой панели устройства.

1.5. Назначение кнопок и элементов индикации на лицевой панели устройства

1.5.1. Функции, выполняемые кнопками

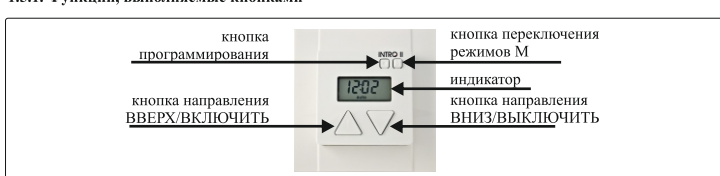


Рисунок 1. Расположение элементов управления и индикации

- Кнопка ВВЕРХ посылает команду «Вверх».
- Кнопка ВНИЗ посылает команду «Вниз».
- Одновременное нажатие кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ посылает команду «Стоп».
- Кнопка программирования вводит устройство в режим программирования.
- Кнопка переключения режимов M:
 - короткое нажатие кнопки — переключаются режимы: «Ручной режим управления», «Автоматический режим управления», «Имитация присутствия»;
 - удержание кнопки, нажатой более четырех секунд — вход в режим программирования текущего времени (далее — РП времени);
 - короткое нажатие кнопки в РП времени — переход в режим программирования времени подъема/включения (далее — РП времени подъема);
 - короткое нажатие кнопки в РП времени подъема — переход в режим программирования времени закрытия/выключения (далее — РП времени закрытия).

1.5.2. Индикация



Рисунок 2. Элементы индикатора

- Индикатор отображает:
 - в дежурном режиме — текущее время, режим управления, разряд элемента питания;
 - в РП времени — установленное время;
 - в РП времени подъема — время подъема роллеты;
 - в РП времени закрытия — время закрытия роллеты.

Таблица 1. Индикация в дежурном режиме

| | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------|
| «Ручной режим управления» | «Автоматический режим управления» | «Имитация присутствия» | Индикация разряда элемента питания |
| man | auto | ⊕± | bat |

* Стандарт DIN 49075 оговаривает конструктивную совместимость электроустановочных приборов различных производителей.

1.6. Совместимые приемники радиуправления

Таблица 2. Совместимые приемники радиуправления

| Управление роллетами, воротами, жалюзи, маркизами | Управление осветительными приборами | Управление электрическими нагрузками |
|---|--|--|
| Исполнительное устройство с радио Intro II 8513-50 Исполнительное устройство с радио Intro II 8513 UP Исполнительное устройство с радио Nero II 8713-50 Исполнительное устройство с радио Intro II 8513 IP65 | Диммер для ламп накаливания Intro II 8521-50 Диммер для ламп накаливания Intro II 8521 UP Диммер для люминесцентных ламп Intro II 8525-50 Диммер для люминесцентных ламп Intro II 8525 UP | Исполнительное устройство Intro II 8522 UP |

1.7. Задачи, решаемые при помощи Intro II 8552-50

- Местное управление скрытыми под отделку приемниками Intro II 8513 UP.
- Дополнительное управление любым приемником серии Intro II из наиболее удобной точки.
- Центральное управление несколькими приемниками серии Intro II. Радиотаймер можно записать в группу приемников радиуправления серии Intro II и управлять ими как центральным выключателем. Благодаря наличию отдельных кнопок на лицевой панели настенного пульта для каждой команды («Вверх», «Вниз») приемники воспринимают команды однозначно («Вверх» или «Вниз», в отличие от управления одной кнопкой (например, мини-пульта), подающей команды последовательно в пошаговом режиме (step-by-step)**.

2. Установка устройства

2.1. Выбор места установки устройства

- Выберите место расположения устройства внутри помещения.

Внимание! При выборе места установки следует руководствоваться следующими правилами:

- располагайте устройство так, чтобы между ним и приемником дистанционного управления не было экранирующих и отражающих поверхностей: полотна роллеты, козырьков из металла, металлической крыши, металлической штукатурной сетки, облицовки из натурального камня;
- не располагайте устройство вблизи источников радиоизлучения: радиочастотных датчиков сигнализации, радиостанций, других пультов дистанционного управления.

2.2. Крепление устройства

- Закрепите крепежную рамку на выбранной поверхности с помощью шурупов.
- Установите декоративную рамку и адаптер.
- Придерживая рукой рамку и адаптер, защелкните корпус устройства на крепежной рамке (см. рис. 3).

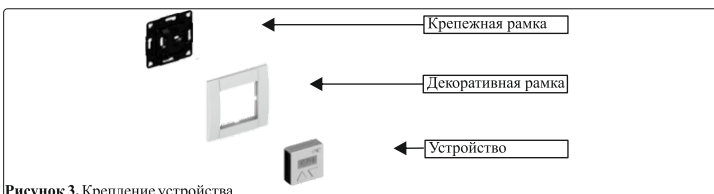


Рисунок 3. Крепление устройства

3. Программирование устройства

3.1. Программирование кода радиотаймера Intro II 8552-50 в память приемников радиуправления

3.1.1. Расположение элементов индикации и программирования приемников радиуправления

| Исполнительное устройство с радио Intro II 8513-50 Исполнительное устройство с радио Nero II 8713-50 | Исполнительное устройство с радио Intro II 8513 UP |
|---|--|
| | |

3.1.2. Порядок программирования

| 1. Введите приемник радиуправления в режим программирования. | Индикация приемника |
|---|--|
| Нажмите и удерживайте более четырех секунд кнопку программирования приемника. Вход в режим программирования подтвердится вспышкой желтого света («индикатора 1» в Intro II 8513-50, Nero II 8713-50 и «индикатора» в Intro II 8513 UP, а также коротким звуковым сигналом низкого тона. В режиме программирования «индикатор 1» устройств Intro II 8513-50, Nero II 8713-50 вспыхивает желтым светом в сопровождении звукового сигнала той же частоты и длительности; в Intro II 8513 UP — только звуковые сигналы. «Индикатор 2» Intro II 8513-50, Nero II 8713-50 и «индикатор» Intro II 8513 UP часто вспыхивают красным светом. | Звуковой индикатор «индикатор 1» Intro II 8513-50, Nero II 8713-50 «индикатор 2» Intro II 8513-50, Nero II 8713-50 «индикатор» Intro II 8513 UP |
| 2. Запрограммируйте код радиотаймера в приемник радиуправления. | Подтверждение записи |
| Коротко нажмите кнопку программирования радиотаймера. «Индикатор 2» в Intro II 8513-50, Nero II 8713-50 или «индикатор» в Intro II 8513 UP вспыхнет «коротко-длинно-коротко» зеленым светом в сопровождении тройного звукового сигнала. Внимание! Если индикатор вспыхнул один раз, то записываемый пульт был ранее запрограммирован. Если индикатор часто вспыхивает желтым светом, то память приемника радиуправления переполнена. | Звуковой индикатор «индикатор 2» Intro II 8513-50, Nero II 8713-50 «индикатор» Intro II 8513 UP |
| 3. Выведите приемник радиуправления из режима программирования. | Индикация приемника |
| Дважды нажмите кнопку программирования в любом приемнике радиуправления серии Intro II. В приемниках с лицевой панелью можно выйти из режима программирования удержав нажатой кнопку СТОП около одной секунды. Индикатор приемника подтвердит выход двойной желтой вспышкой «длинно-коротко» в сопровождении звукового сигнала. | Звуковой индикатор «индикатор 2» Intro II 8513-50, Nero II 8713-50 «индикатор» Intro II 8513 UP |




** В случае применения пошагового управления невозможно получить движение всех роллет в одном направлении: несколько роллет могут двигаться вверх, несколько вниз, так как приемники радиуправления могут воспринимать одну и ту же команду по-разному. Для одних приемников эта команда «Вверх» для других «Вниз».

3.1.3. Удаление кода радиотаймера из памяти приемников радиоуправления







| | |
|---|--|
| 1. Введите приемник радиоуправления в режим программирования. Выполните пункт 1 из подраздела 3.1.2. данного руководства. | Индикация приемника |
| 2. Удалите приемник из памяти устройства. Нажмите и удерживайте кнопку программирования радиотаймера более одной секунды. Соответствующий индикатор приемника радиоуправления длительно вспыхнет красным светом. Отпустите кнопку программирования радиотаймера. | Звуковой индикатор «индикатор 2» Intro II 8513-50, Nero II 8713-50 «индикатор» Intro II 8513 UP |
| 3. Выведите приемник радиоуправления из режима программирования. Выполните пункт 3 из подраздела 3.1.2. данного руководства. | |

3.2. Программирование времени

3.2.1. Программирование текущего времени

| | |
|---|---|
| 1. Введите радиотаймер в РП времени.  | Нажмите и удерживайте более двух секунд кнопку переключения режимов М. Подтверждение входа в РП времени — мерцание цифр на индикаторе. |
| 2. Установите текущее время.  | Кнопками ВВЕРХ или ВНИЗ установите текущее время. Короткое нажатие кнопок ВВЕРХ/ВНИЗ увеличивает/уменьшает текущее время на одну минуту. Длительное удержание кнопок включает ускоренный режим установки — поминутное изменение после пятой минуты, получасовое изменение после первого часа. |
| 3. Выведите радиотаймер в дежурный режим.  | Трижды коротко нажмите кнопку переключения режимов М. |

3.2.2. Установка времени подъема и закрытия жалюзи

| | |
|--|--|
| 1. Введите радиотаймер в РП времени.  | Нажмите и удерживайте более двух секунд кнопку переключения режимов М. Подтверждение входа в РП времени — мерцание цифр на индикаторе. |
| 2. Переведите радиотаймер в РП времени подъема.  | Коротко нажмите кнопку переключения режимов М. На индикаторе отобразится время подъема и заморгает символ ▲. |
| 3. Установите время подъема жалюзи.  | Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ установите время подъема жалюзи. |
| 4. Переведите радиотаймер в РП времени закрытия.  | Коротко нажмите кнопку переключения режимов М. На индикаторе отобразится время закрытия и заморгает символ ▼. |
| 5. Установите время закрытия жалюзи.  | Кнопками ВВЕРХ и ВНИЗ установите время закрытия жалюзи. |
| 6. Выведите радиотаймер в дежурный режим.  | Коротко нажмите кнопку переключения режимов М. |

4. Эксплуатация устройства

4.1. Элемент питания

Радиотаймер Intro II 8552-50 питается литиевой батареей 3V (тип CR2450). Средний срок службы элемента питания — до трех лет в зависимости от интенсивности эксплуатации. Снижение заряда элемента питания ведет к уменьшению дальности действия радиотаймера. Снижающийся уровень заряда элемента питания отображается в виде мигающего символа «bAt» во время нажатия на кнопки управления.

Постоянная индикация надписи «bAt» в дежурном режиме означает почти полный разряд элемента питания. В этом случае его необходимо немедленно заменить.

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.

4.2. Порядок замены элемента питания

| Действие | Рисунок |
|--|---|
| 1. Снимите устройство с крепежной рамки |  |
| 2. Откройте люк для элемента питания |  |
| 3. Достаньте разряженный элемент питания |  |
| 4. Установите новый элемент питания (при этом элемент питания должен быть установлен полюсом «+» кверху) |  |
| 5. Закройте крышку люка для элемента питания |  |
| 6. Установите устройство на крепежной рамке |  |

4.3. Выбор режима работы

Режимы работы переключаются последовательными нажатиями на кнопку переключения режимов М. В нижней строке индикатора отображается установленный режим управления. Индикацию режимов см. в таблице 1.

4.4. Управление приемниками

4.4.1. Автоматическое управление

В автоматических режимах радиотаймер передает приемникам команды управления в установленное время.

4.4.2. Ручное управление

- Нажмите кнопку ВВЕРХ для открытия жалюзи.
- Нажмите кнопку ВНИЗ во время движения для остановки жалюзи.
- Нажмите кнопку ВНИЗ для закрытия жалюзи.
- Нажмите кнопку ВВЕРХ во время движения для остановки жалюзи.

Во время движения жалюзи удержание кнопок управления более одной секунды изменяет направление движения на противоположное.

5. Правила хранения

Устройство нужно 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.

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 материалов.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев при соблюдении условий хранения. Гарантийный срок эксплуатации — 24 месяца, при соблюдении требований монтажа, эксплуатации, а также при надлежащей транспортировке. Настоящая инструкция является гарантийным талоном. Рекламационное устройство без гарантийного талона не принимается.

8. Состав изделия и комплект поставки

| | |
|------------------------------------|--------|
| Радиотаймер Intro II 8552-50 | 1 шт. |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| Упаковка индивидуальная | 1 шт. |

9. Сведения о приемке

Устройство (s/n смотреть на первой странице) принято ОТК и соответствует техническим условиям ТУ РБ 100376351.002-2003.

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.sketchlfd.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 «Технологии 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