

Радиотаймер Radio 8152-50 Паспорт



1. Описание устройства

1.1. Назначение

Радиотаймер Radio 8152-50 предназначен для управления роллетами, рулонными шторами, жалюзи, освещением и другими электрическими нагрузками согласно заданному времени. Устройство совместимо с приемниками радиоуправления серии Radio.

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 ролlet 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 требуется электропроводки для центрального управления несколькими приемниками радиоуправления.

Программирование

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

Управление

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

1.3 Технические характеристики

Диапазон рабочих частот, МГц 434,05-434,79
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. Режимы работы

«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



Рисунок 1. Расположение элементов управления и индикации

- Кнопка ВВЕРХ посылает команду «Вверх».
- Кнопка ВНИЗ посылает команду «Вниз».
- Нажатие кнопки ВВЕРХ (или ВНИЗ) при движении роллеты вниз (или вверх) посылает команду «Стоп».
- Кнопка программирования вводит устройство в режим программирования:
 - 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»	«Имитации присутствия»	Индикация разряда элемента питания
man	auto	⌚	充满了

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

1.6. Совместимые приемники радиоуправления

- Радиоуправление одноканальное Radio 8113 micro
- Радиоуправление одноканальное Radio 8113 I65
- Радиоуправление одноканальное Radio 8113 IP55 в короб
- Радиокарта двухканальная Radio 8117 UPM

1.7. Задачи, решаемые при помощи Radio 8152-50

- Местное управление скрытыми под отделкой приемниками Radio 8113 UP.
- Дополнительное управление любым приемником серии Radio из наиболее удобной точки.
- Центральное управление несколькими приемниками серии Radio. Радиотаймер можно записать в группу приемников радиоуправления серии Radio и управлять ими как центральными выключателями. Благодаря наличию различных 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 следуйте руководствующим правилам:

- 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 радиочастотной излучения: 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).

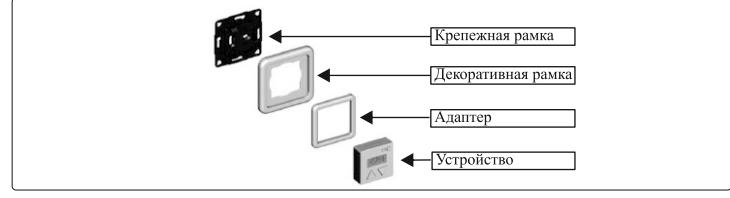


Рисунок 3. Крепление устройства

3. Программирование устройства

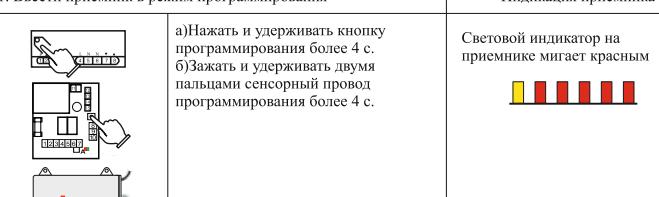
3.1. Программирование кода радиотаймера Radio 8152-50 в память приемников радиоуправления

3.1.1. Расположение элементов индикации и программирования приемников радиоуправления

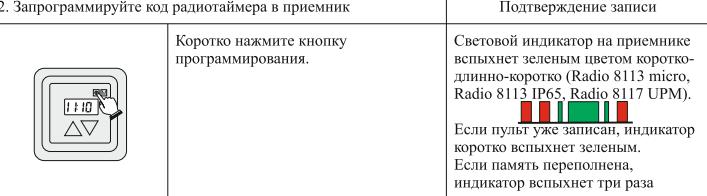


3.1.2. Порядок программирования

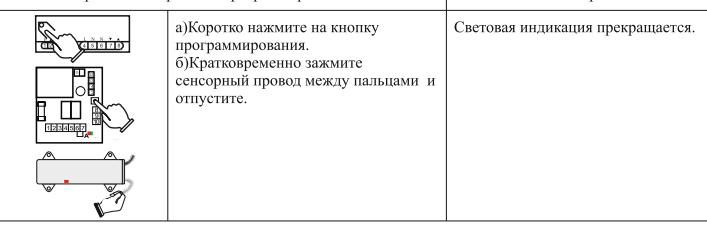
1. Ввести приемник в режим программирования



2. Запрограммируйте код радиотаймера в приемник



3. Вывести приемник из режима программирования



** В случае применения пошагового управления не возможно получить движение всех роллет в одном направлении: несколько роллет могут двигаться вверх, несколько вниз, так как приемники радиоуправления 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. Ведите приемник радиоуправления в режим программирования.	Индикация приемника
Выполните пункт 1 из подраздела 3.1.2. данного руководства.	
2. Удалите приемник из памяти устройства.	<p>Нажмите и удерживайте кнопку программирования радиотаймера более одной секунды. Соответствующий индикатор приемника радиоуправления длительно вспыхнет красным светом. Отпустите кнопку программирования радиотаймера.</p> 
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. Ведите радиотаймер в РП времени.	<p>Нажмите и удерживайте более двух секунд кнопку переключения режимов М. Подтверждение входа в РП времени — мерцание цифр на индикаторе.</p> 
2. Установите текущее время.	<p>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, полчасовое изменение после первого часа.</p> 
3. Выведите радиотаймер в дежурный режим.	<p>Трижды коротко нажмите кнопку переключения режимов М.</p> 

3.2.2. Установка времени подъема и закрытия ролletы

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

4. Эксплуатация устройства

4.1. Элемент питания

Радиотаймер Radio 8152-50 питается литиевой батареей 3V (типа 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 «bAtt» во время нажатия на кнопки управления. 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 питанияющего напряжения (например, в результате извлечения или полного разряда элемента питания) запрограммированные пользователем установки времени открытия и закрытия роллеты 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 «+» вверху)	
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 роллет.
- Нажмите кнопку ВНИЗ во время движения для остановки роллет.
- Нажмите кнопку ВНИЗ для закрытия роллет.
- Нажмите кнопку ВВЕРХ во время движения для остановки роллет.

Во время движения роллет 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 °C, 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 Гарантийное изготавление

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления (последние 6 цифр в серийном номере прибора, например: 191112 - 19 ноября 2012).

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты продажи, при отсутствии отметки о продаже - с даты изготовления.

Гарантийные обязательства прекращаются в случае несоблюдения условий эксплуатации, установленных изготовителем, а также при механических повреждениях во время эксплуатации. Гарантийные обязательства не распространяются в случае непредставления паспорта.

8 Комплектность

Радиотаймер Radio 8152-50.....1 шт.

Паспорт

Упаковка индивидуальная.....1 шт.

9 Свидетельство о приемке

Радиотаймер Radio 8152-50 (серийный номер см. на первой странице) изготовлен в соответствии с требованиями ТУ РБ 100376351.002-2003 и обязательными требованиями ТНПА, принят ОТК и признан годным для эксплуатации.



NERO
ELECTRONICS

Изготовитель:

ООО «Неро Электроникс»
Беларусь, 223016, С33 «Минск»,
Минский р-н, Новодворский с/с, 74
тел./факс: (+375 17) 388-53-00,
info@neroelectronics.by,
www.neroelectronics.by

Представительство в Беларуси:

ООО «Скетч»
Беларусь, 220073, г. Минск,
ул. Скрыганова, 2б, оф.306
тел./факс: (+375 17) 317-02-32,
marketing@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.sketchltd.ru

ООО «Неро СПб»
136070, г. Санкт-Петербург,
ул. Комсомольская, дом 14, корп. 2,
тел.: (+7 812) 987-51-56,
(+7 981) 757-90-45
nero-spb@neroelectronics.by

ООО «Умные решения»
03138, г. Киев,
Смольная 9б
тел./факс: (+38 067) 679-51-22,
(+38 044) 500-18-55
kiev@neroelectronics.by