

Настенный пульт Radio 8103-50 Руководство по эксплуатации

Настоящее руководство по эксплуатации является документом, устанавливающим гарантированные изготовителем основные параметры и технические характеристики настенного пульта Radio 8152-50 в соответствии с ТУ РБ 100376351.002-2003.

1. Описание устройства

1.1. Назначение

Настенный пульт Radio 8103-50 предназначен для управления приемниками радиоуправления серии Radio. В зависимости от назначения приемники радиоуправления могут управлять различными типами нагрузок: роллетами, воротами, шлагбаумами, рулонными шторами, жалюзи, осветительными приборами.

1.2. Особенности

Установка

- Возможность встраивать прибор в декоративные рамки других производителей: лицевая панель прибора имеет размеры 50×50 мм (стандарт DIN 49075¹).
- Простая установка:
 - прибор монтируется на любую поверхность с помощью крепежной рамки;
 - не требует электропроводки для центрального управления несколькими приемниками радиоуправления.

Управление

- Местное управление одним приемником радиоуправления.
- Центральное управление несколькими приемниками радиоуправления (одной группой приемников).
- Управление двумя независимыми группами приемников.
- Управление режимом «Комфорт» (промежуточное положение полотна роллеты/жалюзи или комфортный уровень освещенности).
- Поднятие, остановка и опускание полотна роллет/жалюзи нажатием кнопок ВВЕРХ, СТОП, 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.....	2
Температура окружающей среды, °С.....	от 0 до +45
Условия окружающей среды.....	сухие отапливаемые помещения
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.....	IP40
Элемент питания.....	23А, 12V
Срок службы элемента питания, год.....	1

1.4. Назначение кнопок и элементов индикации на лицевой панели устройства

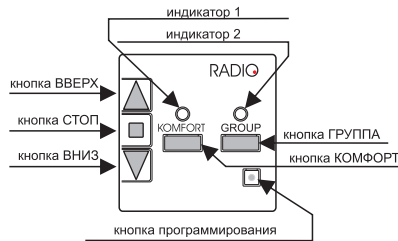


Рисунок 1. Расположение элементов управления и индикации

- Кнопка ВВЕРХ посылает команду «Вверх».
- Кнопка СТОП посылает команду «Стоп». Удержание кнопки более одной секунды включает индикацию разряда элемента питания.
- Кнопка ВНИЗ посылает команду «Вниз».
- Кнопка КОМФОРТ посылает команду «Комфорт».
- Кнопка ГРУППА включает на четыре секунды канал управления второй группой.
- Кнопка программирования посылает программирующую посылку приемнику радиоуправления.

1.5. Совместимые приемники радиоуправления

Управление роллетами, воротами, жалюзи, маркизами	Управление осветительными приборами	Управление электрическими нагрузками
Радиоуправление одноканальное Radio 8113 IP65	Диммер для ламп накаливания Radio 8121-50	Исполнительное устройство Radio 8122 UP
Радиоуправление одноканальное Radio 8113-50	Диммер для ламп накаливания Radio 8121 UP	
Радиоуправление двухканальное Radio 8115 IP65		

1.6. Задачи, решаемые при помощи Radio 8103-50

1. Местное управление приемниками радиоуправления серии Radio, установленными в труднодоступных местах.
2. Дополнительное управление любым приемником серии Radio из наиболее удобной точки.
3. Центральное управление несколькими приемниками серии Radio. Благодаря наличию на лицевой панели настенного пульта отдельных кнопок для каждой команды (ВВЕРХ, СТОП, ВНИЗ) приемники воспринимают команды однозначно – как «Вверх», или «Стоп», или «Вниз», в отличие от управления одной кнопкой (например, мини-пульта), подающей команды последовательно в пошаговом режиме (step-by-step²).
4. Управление двумя независимыми группами приемников. В настенном пульте есть две группы управления, код каждой группы можно запрограммировать в память нескольких приемников радиоуправления серии Radio и управлять ими отдельно, как двумя центральными выключателями.

2. Установка устройства

2.1. Выбор места установки устройства

- Выберите место расположения устройства внутри помещения.

Внимание! При выборе места установки следует руководствоваться следующими правилами:

- Располагать 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 располагать прибор вблизи источников радиоизлучения: радиочастотных датчиков сигнализации, радиостанций, других пультов дистанционного управления.

2.2. Крепление прибора

- Закрепить крепежную рамку на выбранной поверхности с помощью шурупов.
- Установить декоративную рамку и адаптер.
- Придерживая рукой рамку и адаптер, защелкнуть корпус устройства на крепежной рамке (см. рис. 2).

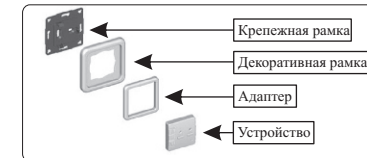
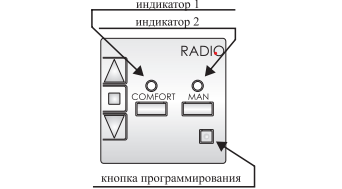
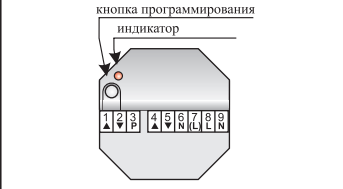



Рисунок 2. Крепление устройства

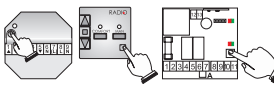

3. Программирование устройства

3.1. Программирование кодов групп настенного пульта Radio 8103-50 в память приемников радиоуправления

3.1.1. Расположение элементов индикации и программирования приемников радиоуправления



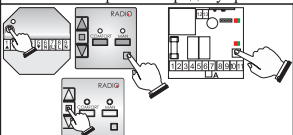
Радиоуправление одноканальное Radio 8113-50	Радиоуправление одноканальное Radio 8113 UP	Радиоуправление одноканальное Radio 8113 IP65
		

3.1.2. Порядок программирования кода первой группы пульта Radio 8103-50 в память приемника радиоуправления



Действие	Индикация приемника радиоуправления
<p>1. Ввести приемник радиоуправления в режим программирования</p>  <p>Нажать и удерживать кнопку программирования более четырех секунд – индикатор приемника радиоуправления вспыхнет желтым светом, а затем продолжит мерцать красным светом. Приемник радиоуправления находится в режиме программирования.</p>	<p>«индикатор» Radio 8113 UP, «индикатор 1» Radio 8113 IP 65, «индикатор 2» Radio 8113-50</p> 

² В случае применения пошагового управления невозможно добиться движения 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 будет командой «Вверх», для других – «Вниз».

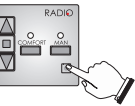
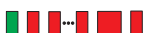
¹ Стандарт DIN 49075 устанавливает конструктивную совместимость электроустановочных приборов различных производителей.

Действие	Индикация приемника радиуправления
<p>2. Записать код настенного пульта в память приемника радиуправления</p>  <p>Коротко нажать кнопку программирования настенного пульта Radio 8103-50. Убедиться, что индикатор приемника радиуправления вспыхнул коротко-длинно-коротко зеленым светом.</p> <p>Примечания 1. Если индикатор вспыхнул один раз зеленым светом, то код настенного пульта уже есть в памяти приемника радиуправления. 2. Если индикатор часто вспыхивает желтым светом, то память приемника радиуправления переполнена.</p>	<p>Подтверждение записи кода</p> <p>«индикатор» Radio 8113 UP, «индикатор 2» Radio 8113-50, «индикатор 1» Radio 8113 IP 65</p>  <p>Код пульта есть в памяти приемника</p> <p>«индикатор» Radio 8113 UP, «индикатор 2» Radio 8113-50, «индикатор 1» Radio 8113 IP 65</p>  <p>Память приемника переполнена</p> <p>«индикатор» Radio 8113 UP, «индикатор 2» Radio 8113-50, «индикатор 1» Radio 8113 IP 65</p> 
<p>3. Вывести приемник радиуправления из режима программирования</p>  <p>Дважды нажать кнопку программирования в приемниках Radio 8113-50, Radio 8113 UP, Radio 8113 IP65; в приемнике Radio 8113-50 удерживать кнопку СТОП более одной секунды – индикатор приемника подтвердит выход двойной вспышкой желтого света.</p>	<p>«индикатор» Radio 8113 UP, «индикатор 2» Radio 8113-50, «индикатор 1» Radio 8113 IP 65</p> 

3.1.3. Порядок программирования кода второй группы пульта Radio 8103-50 в память приемника радиуправления

Действие	Индикация приемника радиуправления
1. Ввести приемник радиуправления в режим программирования	
Выполнить п. 1 из подраздела 3.1.2.	Такая же, как в п. 1 подраздела 3.1.2
2. Ввести устройство в режим управления второй группой	
 <p>Коротко нажать кнопку ГРУППА – световой индикатор пульта загорится зеленым светом.</p>	
3. Запрограммировать код второй группы пульта в память приемника радиуправления	
Выполнить п. 2 из подраздела 3.1.2.	Такая же, как в п. 2 подраздела 3.1.2
4. Вывести приемник радиуправления из режима программирования	
Выполнить п. 4 из подраздела 3.1.2.	Такая же, как в п. 4 подраздела 3.1.2

3.2. Удаление кодов групп из памяти приемника








Действие	Индикация приемника радиуправления
1. Ввести приемник радиуправления в режим программирования	
Выполнить п. 1 из подраздела 3.1.2.	Такая же, как в п. 1 подраздела 3.1.2
2. Удалить код настенного пульта из памяти приемника	
 <p>Нажать и удерживать кнопку программирования настенного пульта более одной секунды – соответствующий индикатор приемника радиуправления вспыхнет красным светом. Отпустить кнопку программирования настенного пульта.</p>	
3. Вывести приемник радиуправления из режима программирования	
Выполнить п. 4 из подраздела 3.1.2.	Такая же, как в п. 4 подраздела 3.1.2

Примечание. Для удаления кода второй группы необходимо перевести настенный пульт в режим управления второй группой, нажав кнопку ГРУППА.

4. Эксплуатация устройства

4.1. Индикация при выполнении действий с устройством

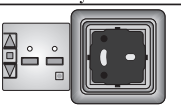
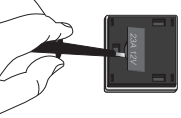




Таблица 1. Индикация в дежурном режиме

Действие	Действия, выполняемые устройством	Индикатор 1	Индикатор 2
1. Нажата кнопка ВВЕРХ	Посылает команду «Вверх»	 (горит постоянно)	
2. Нажата кнопка ВНИЗ	Посылает команду «Вниз»		
3. Нажата кнопка КОМФОРТ	Посылает команду «Комфорт»		
4. Удержание кнопки СТОП более одной секунды	Отображает: «Состояние элемента питания хорошее» Отображает: «Состояние элемента питания среднее» Отображает: «Состояние элемента питания плохое»	– – –	 (восемь вспышек подряд)
5. Нажата кнопка ГРУППА	Включает/выключает режим управления второй группой на четыре секунды.	–	
6. Нажата кнопка программирования	Посылает команду «Записать»		–
7. Нажата кнопка программирования более одной секунды	Посылает команду «Удалить»		–

4.2. Замена элемента питания

Если при нажатии на любую кнопку устройства «индикатор 2» часто вспыхивает красным светом, то элемент питания разряжен и требует замены.

4.2.1. Порядок замены элемента питания

Действие	Рисунок
1. Снять устройство с крепежной рамки	
2. Открыть люк для элемента питания	
3. Вынуть разряженный элемент питания	
4. Установить новый элемент питания, соблюдая полярность	
5. Закрыть крышку люка для элемента питания	
6. Установить устройство на крепежную рамку	

4.3. Управление

4.3.1. Управление первой группой

- Нажать кнопку ВВЕРХ для открытия роллеты.
- Нажать кнопку СТОП для остановки роллеты.
- Нажать кнопку ВНИЗ для закрытия роллеты.

4.3.2. Управление второй группой

- Нажать кнопку ГРУППА – индикатор 2» загорится на четыре секунды зеленым светом (в пределах этого времени можно управлять второй группой).
- Нажать кнопку ВВЕРХ для открытия роллеты.
- Нажать кнопку СТОП для остановки роллеты.
- Нажать кнопку ВНИЗ для закрытия роллеты.

5. Правила хранения

Устройство необходимо 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 является источником опасности для жизни и здоровья человека, состояния окружающей среды. Устройство не содержит цветных металлов и драгоценных материалов.

7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев.
Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев с момента ввода устройства в эксплуатацию при соблюдении требований эксплуатации и монтажа, изложенных в настоящем Руководстве, а также при надлежащей транспортировке и соблюдении правил хранения. Технические характеристики устройства могут изменяться производителем без уведомления.

8. Состав изделия и комплект поставки

Настенный пульт Radio 8103-50 1 шт.
Руководство по эксплуатации 1 экз.
Упаковка индивидуальная 1 шт.

9. Сведения о приемке

Штамп ОТК	Дата	Серийный номер	Подпись
	«_» _____ 20__ г.	SN _____	Контролер ОТК _____

NERO
ELECTRONICS

Производитель: ООО «Неро Электроникс»
Беларусь, 220075, г. Минск, ул. Инженерная, д. 12, ком. 202
Тел./факс: (+375 17) 345-57-17
E-mail: info@neroelectronics.by, www.neroelectronics.by

Представительство в Беларуси: ООО «Скетч»
Беларусь, 220013, г. Минск, ул. 2-я Шестая линия, д. 11,
подъезд 5, оф. 32
Тел./факс: (+375 17) 290-25-56
E-mail: marketing@sketch.by, www.sketch.by

Представительство в России:
ООО «Неро-Украина»
Российская Федерация, 119361, г. Москва,
ул. Большая Очаковская, д. 15а
Тел./факс: (+7 495) 430-79-60, 735-64-47, 735-66-58
E-mail: info@nerosk.ru, www.sketchltd.ru

Представительство в Украине:
ООО «Неро-Украина»
Украина, 03039, г. Киев, пр. 40-летия Октября, д. 98/2,
подъезд 5, к. 65
Тел./факс: (+380 44) 502-53-30, 205-97-09
E-mail: kiev@sketch.by, www.sketch.by