



Устройство исполнительное Radio 8122 Паспорт

1. Назначение

Устройство исполнительное Radio 8122 (далее — устройство) — предназначено для управления освещением, розетками и другой нагрузкой с помощью пульта линейки Radio и с помощью мобильного приложения (необходимо устройство центральное 8767).

2. Технические характеристики

Диапазон питающего напряжения В~, Гц.....187-253/50
Потребляемый ток, мАне более 10
Максимально допустимый коммутируемый ток/мощность:

1-й тип нагрузки*, А/кВт.....8/2
2-й тип нагрузки**, А/кВт.....4/1
Количество управляемых объектов.....1
Количество записываемых пультов.....500
Диапазон рабочих частот, МГц.....433,05-434,79
Габаритные размеры, мм.....40×24×23
Диапазон рабочих температур, °С.....от -30 до +50
Сечение соединительных проводов.....0,75 мм²
Степень защиты корпуса.....IP20
Класс защиты от поражения электрическим током.....0

Изделие не предназначено для установки и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах и не требует защитного заземления.

* — ТЭНы (бойлер, радиатор, утюг, чайник и т.д.), теплый пол.

** — Лампы светодиодные, накаливания, люминисцентные, двигатели (насосы, лебедки, вентиляция) и прочее.

3. Особенности

- небольшой размер для размещения в местах с ограниченным пространством;
- поддержка пультов с обратной связью (см. инструкцию на пульт);
- управление с помощью пультов линейки Radio и мобильного приложения «Nero Server» (необходимо устройство центральное 8767);
- ретрансляция динамических команд пультов Radio.

4. Подключение

Подключение к сети 230 В должно выполняться только квалифицированным персоналом при отключенном напряжении.

Подключение должно проводиться только при отключенном напряжении.

Не допускается применение монтажных проводов и кабелей с полиэтиленовой изоляцией или оболочкой.

Не допускается установка устройства на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.

Не допускается подключения слаботочной автоматики.

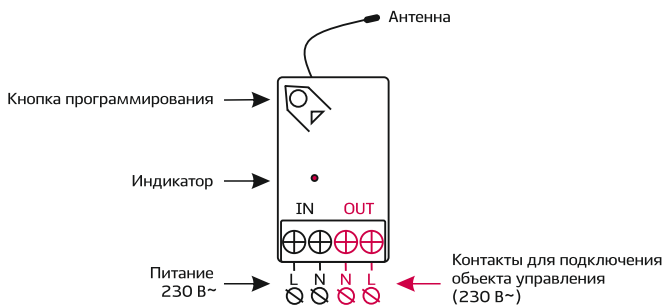


Рис. 1 — Подключение Radio 8122

5. Программирование пультов дистанционного управления

Действие	Индикация
1. Ввести устройство в режим программирования пультов (РП пультов)	
Нажать и удерживать кнопку «Программирование» более 4 с.	Световой индикатор мигает красным.
2. Записать канал пульта в память устройства (РП пультов)	
Radio 8101-1М	а) в динамическом режиме: нажать на кнопку пульта и удерживать ее более 2 с; б) в статическом режиме: нажать на кнопку пульта коротко (менее 1 с).
Radio 8101-2М 8101-4М	а) в динамическом режиме: нажать записываемую кнопку пульта и, удерживая ее, коротко нажать любую другую; б) в статическом режиме: коротко нажать записываемую кнопку.
Radio 8101-5 8101-15	а) в динамическом режиме: 1) выбрать записываемый канал короткими нажатиями на кнопку выбора каналов; 2) записать канал: нажать кнопку «СТОП» и, не отпуская ее, коротко нажать кнопку «ВВЕРХ», затем отпустить обе. б) в статическом режиме: 1) выбрать записываемый канал короткими нажатиями на кнопку выбора каналов; 2) коротко нажать кнопку «СТОП».

Действие		Индикация
Radio 8101-5 8101-15	в) в динамическом режиме с обратной связью: 1) выбрать записываемый канал короткими нажатиями на кнопку выбора канала; 2) записать канал: -нажать одновременно кнопки «СТОП» и «ВВЕРХ»; -отпустить кнопку «ВВЕРХ», не отпуская «СТОП»; - получить сигнал пульта об успешной записи в устройство (более подробно см. в инструкции на пульт).	Индикация пульта в динамическом режиме с обратной связью: - канал записан: 1 звуковой сигнал и 1 мигание диодом записываемого канала; - канал не записан: 3 звуковых сигнала и 3 мигания диодом записываемого канала (см. инструкцию на пульт).
3. Удалить канал пульта из памяти устройства (РП пультов)		
Radio 8101-1М	а) в динамическом режиме: 1) ввести пульт в режим программирования: нажать кнопку 3 раза подряд, а на четвертый удерживать более 4 с. Интервал между нажатиями не должен превышать 1 с; 2) удалить пульт: нажать на кнопку пульта и удерживать ее более 1 с. б) в статическом режиме: нажать кнопку пульта и удерживать ее более 1 с.	В РП световой индикатор пульта мигает красным. При удалении световой индикатор устройства длительно вспыхнет и продолжит мигать красным.
Radio 8101-2М 8101-4М	а) в динамическом режиме: нажать кнопку удаляемого канала и, удерживая ее, нажать любую другую и удерживать ее более 1 с, затем отпустить обе; б) в статическом режиме: нажать и удерживать кнопку удаляемого канала более 1 с.	Световой индикатор устройства длительно вспыхнет и продолжит мигать.
Radio 8101-5 8101-15	а) в динамическом режиме: 1) выбрать удаляемый канал короткими нажатиями на кнопку выбора канала; 2) записать канал, нажать кнопку «СТОП» и не отпуская ее коротко нажать кнопку «ВНИЗ», отпустить обе. б) в статическом режиме: 1) выбрать удаляемый канал короткими нажатиями на кнопку выбора канала; 2) нажать кнопку «СТОП» и удерживать ее более 1 с. в) в динамическом режиме с обратной связью: 1) выбрать удаляемый канал короткими нажатиями на кнопку выбора канала; 2) удалить канал: -нажать одновременно кнопку «СТОП» и кнопку «ВНИЗ»; -отпустить кнопку «ВНИЗ» не отпуская кнопку «СТОП»; -получить сигнал пульта об успешном удалении из устройства (более подробно см. в инструкции на пульт).	Индикация пульта в динамическом режиме с обратной связью: -канал удален: 2 звуковых сигнала и 2 мигания диодом удаляемого канала; -канал не удален: 3 звуковых сигнала и 3 мигания диодом удаляемого канала (см. в инструкции на пульт).
4. Удалить каналы всех пультов из памяти устройства (РП пультов)		
Нажать и удерживать кнопку «Программирование» более 8 с.		Световой индикатор длительно вспыхнет красным два раза.
5. Вывести устройство из РП пультов		
Коротко нажать кнопку «Программирование» 1 раз.		Световая индикация прекращается.
! В случае бездействия устройство будет выведено из режима программирования автоматически через 32 с.		

6. Режимы работы

Устройство может работать в одном из двух режимов.

Режим без памяти (заводская настройка). Данный режим применяется в тех случаях, когда после появления напряжения необходимо чтобы нагрузка была обесточена. Например: чайник, утюг и т.д. подключены к розеткам, в доме пропало электричество, после его появления — электроприборы будут в выключенном состоянии.

Режим с памятью. Применяется для управления объектами, на которые необходимо постоянно подавать напряжение 230 В, например на освещение (см. рис. 2), т.е. на объекте пропало напряжение и погас свет, после того, как напряжение появится, свет включится автоматически.

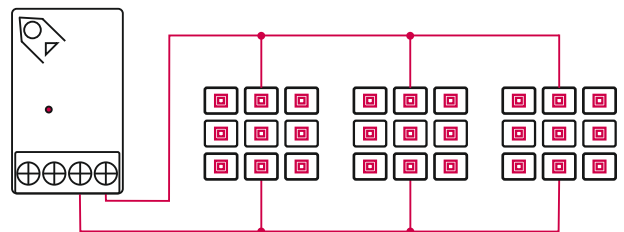


Рис. 2 — Подключение освещения

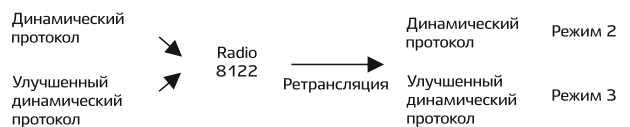


Рис. 3 — Режимы ретрансляции


6.1. Изменение режима работы

Действие	Индикация
1. Ввести устройство в режим программирования режимов работы (РП режимов)	
1) ввести в РП пультов: нажать на кнопку «Программирование» и удерживать ее более 4 с; 2) ввести в РП режимов работы: нажать на кнопку «Программирование» более 1 с.	1) световой индикатор мигает красным; 2) световой индикатор мигает зеленым определенное количество раз.
2. Изменить режим работы устройства	
Режимы переключаются по кругу при каждом нажатии на кнопку «Программирование» с удержанием более 1 с (до желтой вспышки).	Количество вспышек: 1 — режим без памяти (заводская настройка); 2 — режим с памятью.
3. Сброс режима работы к заводским настройкам	
1) ввести устройство в РП пультов: нажать и удерживать кнопку «Программирование» более 4 с; 2) ввести устройство в РП режимов: нажать и удерживать кнопку «Программирование» более 1 с; 3) находясь в РП режимов: нажать и удерживать кнопку «Программирование» более 4 с.	1) световой индикатор мигает красным; 2) световой индикатор мигает зеленым согласно выбранного режима; 3) световой индикатор вспыхивает длительно желтым и продолжает мигать зеленым.
4. Вывести устройство из режима программирования	
Нажать коротко на кнопку «Программирование» 1 раз.	Световая индикация прекращается.
 В случае бездействия устройство будет выведено из режима программирования автоматически через 32 с.	


7. Ретрансляция

Функция ретрансляции необходима для увеличения дальности передачи сигнала пульта за счет встроенного в устройство ретранслятора. Данная функция используется при сильных помехах, больших расстояниях, наличии большого количества препятствий. К примеру, для управления группой устройств, расположенных на объекте со сложными условиями приема, необходимо записать пульт во все устройства и на одном или нескольких из них включить функцию ретрансляции. Устройства, предназначенные для ретрансляции, выбираются, исходя из размеров и особенностей объекта. Как правило, ретранслятор должен находиться в середине дистанции, между самыми удаленными точками управления пульт-приемник.

Ретранслируется только динамический код!

<p>Не включайте ретрансляцию без крайней необходимости.</p> <p>Не включайте ретрансляцию на устройствах, расположенных рядом.</p> <p> Не включайте ретрансляцию на большом количестве устройств. Это может помешать отправке второй команды пульта, следующей через малый промежуток времени (1-2 с).</p> <p>Ретрансляция посылок пульта производится только совместно с управлением силовыми реле.</p>
--

7.1. Включение и отключение функции ретрансляции

Действие	Индикация
1. Ввести устройство в РП ретранслятора из дежурного режима	
Нажать и удерживать кнопку «Программирование» более 8 с.	Световой индикатор мигает зеленым определенное количество раз.
2. Изменить режим работы ретранслятора	
Изменение функции ретрансляции происходит при каждом нажатии и удержании кнопки «Программирование» более 1 с (до желтой вспышки).	Количество вспышек: 1 — ретрансляция команд выключена (заводская настройка); 2 — включена ретрансляция команд динамического протокола (см. рис. 3); 3 — включена ретрансляция команд нового улучшенного динамического протокола (см. рис. 3).
3. Вывести устройство из режима программирования	
Коротко нажать кнопку «Программирование» (менее 1 с).	Световая индикация прекращается.
 В случае бездействия устройство будет выведено из режима программирования автоматически через 32 с.	

8. Дистанционный режим программирования (ДРП)

Ввод устройства в ДРП возможен с ранее запрограммированных пультов с поддержкой динамического кода (смотрите инструкцию на пульт). Функция ввода устройства в ДРП активна в первые 10 минут после подачи напряжения питания. Для повторной активации функции ДРП нужно отключить и снова подать питание. Более подробную информацию можно получить в инструкции на пульт, у продавца или в службе технической поддержки изготовителя.

Изготовитель и представительство в Беларуси:

ООО «Неро Электроникс»
СЗ «Минск» 223016, Минский р-н,
Новодворский с/с, 74
тел.: +375 17 388-53-00
+375 29 609-25-59
by-order@neroelectronics.by
www.neroelectronics.by
техническая поддержка:
+375 29 610-12-53

Представительства в России:

ООО «СкетчНероГрупп»
119361, г. Москва,
ул. Большая Очаковская, 15
тел.: +7 495 430-79-60
+7 495 735-64-47
info@neros.ru

ООО «Неро СПб»
195009, г. Санкт-Петербург,
ул. Комсомола, 14, корп. 2
тел.: +7 812 987-51-56
+7 981 757-90-45
spb-order@neroelectronics.by

9. Эксплуатация прибора

Устройство может выполнять следующие команды: «ВКЛЮЧИТЬ» и «ВЫКЛЮЧИТЬ» при помощи пультов серии Radio и приложения Nero Server.

10. Текущий ремонт

При обнаружении неисправности в ходе эксплуатации необходимо немедленно отключить устройство от питающей сети и вызвать обслуживающий персонал. Ремонт изделия в течение гарантийного срока и сервисное обслуживание производит дилер изготовителя.

11. Хранение, транспортирование, срок службы

Транспортирование устройства должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отапливаемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от осадков на любые расстояния.

При транспортировании устройства необходимо руководствоваться правилами и нормативными документами перевозки грузов, действующими на используемых видах транспорта.

При транспортировании устройства должны соблюдаться следующие условия:

- температура окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С;
- относительная влажность (верхнее значение) окружающего воздуха до 100 % при температуре плюс 25 °С.

При транспортировании устройства должна быть предусмотрена защита от попадания пыли и атмосферных осадков, иных видов жидкостей, а также от паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Хранение устройства может осуществляться в закрытых или других помещениях с естественной/принудительной вентиляцией в следующих климатических условиях:

- в упакованном виде при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности окружающего воздуха не более 80 % при температуре плюс 25 °С;
- без упаковки при температуре окружающего воздуха от плюс 10 до плюс 35 °С и относительной влажности окружающего воздуха 80 % при температуре плюс 25 °С. В помещениях для хранения не должно присутствовать пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Режим колебания температуры (более 3 °С/мин) и относительной влажности (более 5 %/мин) окружающего воздуха не допускаются.

Требования по хранению должны относиться к складским помещениям поставщика и потребителя.

12. Утилизация

По окончании срока службы изделие подлежит утилизации в соответствии с законодательством страны пребывания. Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состояя из окружающей среды. Изделие не содержит цветных и драгоценных металлов.

13. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества устройства требованиям технических условий ТУ ВУ 808001034.009-2018 при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в технических условиях и эксплуатационной документации.

Гарантийный срок эксплуатации – 36 месяцев с даты продажи (дата продажи – дата накладной или чека о продаже).

В течение гарантийного срока изготовитель, по своему усмотрению, обеспечивает ремонт или замену вышедшего из строя устройства. При отсутствии информации о дате ввода в эксплуатацию или о дате продажи исчисление гарантийного срока эксплуатации производится с даты приёмки ОТК изготовителя (см. на первой странице).

Гарантии изготовителя не распространяются в случае наличия следов механических повреждений устройства; попадания влаги; превышения допустимого значения питающего напряжения; нарушения правил подключения устройства; внесения в устройство или схемы его подключения модификаций или изменений покупателем либо третьими лицами без согласия изготовителя; при использовании покупателем или третьими лицами устройства не по назначению; несоблюдения условий транспортировки, хранения, эксплуатации, монтажа устройства и содержания помещения, установленных в технических условиях и эксплуатационной документации, а также наступления иных обстоятельств, не зависящих от изготовителя.

Изготовитель не возмещает покупателю, продавцу или уполномоченной организации изготовителя затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия.

14. Комплектность

Исполнительное устройство Radio 8122..... 1шт.
Паспорт..... 1шт.
Упаковка индивидуальная..... 1шт.

15. Свидетельство о приемке

Исполнительное устройство Radio 8122 изготовлено в соответствии с требованиями ТУ ВУ 808001034.009-2018, принято ОТК и признано годным для эксплуатации.



16. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Устройство не работает.	а) не подано напряжение питания; б) плохо зажаты провода в клеммах 1 и 2.	а) подать напряжение питания; б) зажать провода в клеммах 1 и 2.