

## Устройство исполнительное Radio 8113 IN Паспорт



### 1. Назначение

Устройство исполнительное Radio 8113 IN (далее — Radio 8113 IN либо устройство) предназначено для управления электроприводами роллет, солнцезащитных маркиз с током потребления до 5 А с помощью пультов серии Radio.

### 2. Технические характеристики

Диапазон питающего напряжения, В~/Гц.....187-253/50  
 Потребляемый ток, мА.....не более 20  
 Максимально допустимый коммутируемый ток, А.....5 (при  $\cos = 1$ )  
 Количество управляемых электроприводов.....1  
 Длительность команды «ВВЕРХ», «ВНИЗ», с.....60  
 Диапазон рабочих частот, МГц.....433,05-434,79  
 Количество записываемых каналов пультов.....50  
 Габаритные размеры, мм.....40×24×23  
 Диапазон рабочих температур, °С.....от -25 до +50  
 Сечение соединительных проводов.....0,75 мм<sup>2</sup>  
 Степень защиты корпуса.....IP20

Устройство не предназначено для установки и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах.

Устройство предназначено для установки и эксплуатации в сухих отапливаемых помещениях.

### 3. Особенности

- поддержка нового улучшенного динамического радиопrotocola с высокой дальностью и помехоустойчивостью;
- управление с помощью пультов серии Radio;
- максимально быстрый ввод в эксплуатацию;
- привязка пультов в 2 касания;
- максимальная простота настройки.

### 4. Подключение

Для подключения устройства к сети и к электроприводу следует применять провода с поперечным сечением не менее 0,75 мм<sup>2</sup> в двойной изоляции.

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

Не допускается устанавливать устройство на расстоянии менее 1 м от нагревательных приборов.

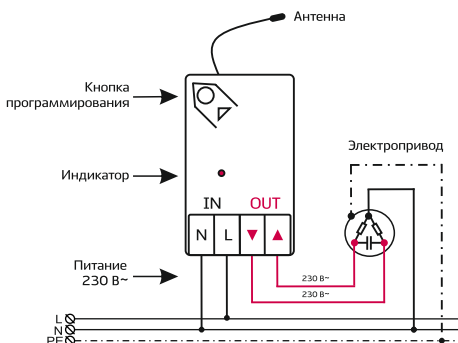


Рис. 1 — Подключение Radio 8113 IN

### 5. Программирование пультов



**Radio 8113 IN поддерживает только динамический улучшенный радиопrotocola повышенной дальности и помехоустойчивости. Пульты произведенные до 2020 года не поддерживаются.**

Действие		Индикация
<b>1. Ввести устройство в режим программирования пультов (РП пультов)</b>		
Нажать и удерживать кнопку «Программирование» более 4 с.		Световой индикатор мигает красным.
<b>2. Записать канал пульта в память устройства (РП пультов)</b>		
Radio 8101-1M	В динамическом улучшенном режиме: нажать и удерживать кнопку пульта более 2 с.	При записи световой индикатор устройства мигает коротко-длинно-коротко зеленым.
Radio 8101-2M 8101-4M	В динамическом улучшенном режиме: нажать записываемую кнопку пульта и, удерживая ее, коротко нажать любую другую.	Если пульт уже записан, индикатор коротко вспыхнет зеленым.
Radio 8101-5/15	В динамическом улучшенном режиме: 1. Выбрать записываемый канал. 2. Записать канал пульта: нажать кнопку «СТОП» и, не отпуская ее, коротко нажать кнопку «ВВЕРХ», отпустить обе.	Если память переполнена, индикатор мигает желтым в течение 3 с.
<b>3. Удалить канал пульта из памяти устройства (РП пультов)</b>		
Radio 8101-1M	В динамическом улучшенном 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.	В РП световой индикатор пульта мигает красным.  При удалении световой индикатор устройства длительно вспыхнет и продолжит мигать красным.
Radio 8101-2M 8101-4M	В динамическом улучшенном режиме: нажать кнопку удаления канала и, удерживая ее, нажать любую другую более 1 с.	При удалении световой индикатор устройства длительно вспыхнет и продолжит мигать красным.
Radio 8101-5/15	В динамическом улучшенном режиме: 1. Выбрать удаляемый канал. 2. Удалить канал пульта: нажать кнопку «СТОП» и, не отпуская ее, коротко нажать кнопку «ВНИЗ», отпустить обе.	При удалении световой индикатор устройства длительно вспыхнет и продолжит мигать красным
<b>4. Удалить каналы всех пультов из памяти устройства (РП пультов)</b>		
Нажать кнопку «Программирование» и удерживать ее более 8 с.		Световой индикатор длительно вспыхнет красным два раза.
<b>5. Вывести устройство из РП пультов</b>		
Коротко нажать кнопку «Программирование».		Световая индикация прекращается.
<b>В случае бездействия устройство будет выведено из режима программирования автоматически через 32 с.</b>		

### 6. Эксплуатация прибора

Устройство может выполнять следующие команды:

1. «ВВЕРХ», «ВНИЗ», «СТОП» — при управлении с пульта Radio 8101-5/15. Если во время движения роллеты нажать кнопку противоположного направления и удерживать ее более 1 с, роллета остановится на некоторое время и начнет движение в противоположном направлении.
2. «ВВЕРХ», «ВНИЗ», «СТОП» — при управлении с помощью мини-пультов Radio 8101-2M.
3. «Пошаговое управление» — при управлении с помощью мини-пультов Radio 8101-1M, Radio 8101-4M.

## 7. Текущий ремонт

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

## 8. 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.

Резкие 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.

## 9. Утилизация

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

## 10. 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 приемки 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.

## 11. Комплектность

Устройство исполнительное Radio 8113 IN.....1шт.  
 Паспорт.....1шт.  
 Упаковка индивидуальная.....1шт.

## 12. Свидетельство о приеме

Устройство исполнительное Radio 8113 IN изготовлено в соответствии с требованиями ТУ ВУ 808001034.009-2018, приняты ОТК и признано годным для эксплуатации.



## 13. Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Устройство не работает.	а) не подано напряжение питания; б) плохо зажаты провода в клеммах.	а) подать питающее напряжение; б) зажать провода в клеммах.
При управлении с кнопки пульт с однозначной командой полотно движется в противоположную сторону.	Неправильно подключены к устройству провода привода.	Поменять местами провода привода, подключенные к клеммам.

### Изготовитель и представительство в Беларуси:

ООО «Неро Электроникс» СЗЭ «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@nerosk.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