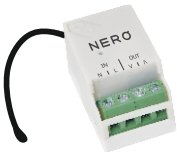


## Устройство исполнительное Radio 8113 IN Паспорт



### 1. Назначение

Устройство исполнительное Radio 8113 IN (далее — Radio 8113 IN или устройство) предназначено для управления электроприводами рулет, 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.....41×24×23  
 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.

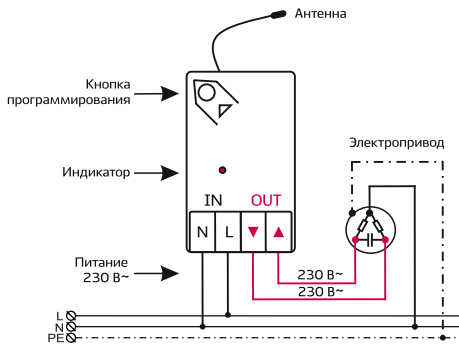


Рис. 1 — Подключение Radio 8113 IN

### 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 (далее - РП) пультов</b>	
Нажать и удерживать кнопку «Программирование» более 4 с.	Световой индикатор мигает красным.
<b>2. Записать канал пульта в память устройства (в РП пультов)</b>	
Radio 8101-1M	В динамическом улучшенном режиме: нажать и удерживать кнопку пульта более 2 с.
Radio 8101-2M 8101-4M	В динамическом улучшенном режиме: нажать записываемую кнопку пульта и, удерживая ее, коротко нажать любую другую.
Radio 8101-5 8101-15	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.
Radio 8103	Нажать кнопку записываемого канала и, не отпуская ее, коротко нажать любую другую кнопку, затем отпустить первую нажатую кнопку.
<b>3. Удалить канал пульта из памяти устройства (в 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.
Radio 8101-2M 8101-4M	В динамическом улучшенном режиме: нажать кнопку удаляемого канала и, удерживая ее, нажать любую другую более 1 с.
Radio 8101-5 8101-15	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.
Radio 8103	Нажать кнопку удаляемого канала и, не отпуская ее, нажать любую другую кнопку, удерживать обе более 1 с.
<b>4. Удалить каналы всех пультов из памяти устройства (в 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>!</b> В случае бездействия устройство будет выведено из режима программирования автоматически через 32 с.	

## 6. Эксплуатация прибора

Устройство может выполнять следующие команды:

1. «ВВЕРХ», «ВНИЗ», «СТОП» — при управлении с пульта Radio 8101-5/15. Если во время движения жалюльты нажать кнопку противоположного направления и удерживать ее более 1 с, жалюльты остановятся на некоторое время и начнут движение в противоположном направлении.
2. «ВВЕРХ», «ВНИЗ», «СТОП» — при управлении с помощью мини-пульта Radio 8101-2M, Radio 8103.
3. «Полшаговое управление» — при управлении с помощью мини-пульта Radio 8101-1M, Radio 8101-4M, Radio 8103.

## 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, дате приёмки ОТК изготовителя или дате продажи, исчисление гарантийного срока эксплуатации производится с даты изготовления (последние 6 цифр в серийном номере прибора, например, 010124 - 1 января 2024).

Серийный номер указан на первой странице паспорта.

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.....1 шт.  
Паспорт.....1 шт.  
Упаковка индивидуальная.....1 шт.

## 12. Свидетельство о приеме

Устройство исполнительное Radio 8113 IN изготовлено в соответствии с требованиями ТУ ВУ 808001034.009-2018, принято 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 пульта с однозначной командой жалюльты движется в противоположную сторону.	Неправильно подключены к устройству провода привода.	Поменять местами провода привода, подключенные к клеммам.

## Изготовитель:

ООО «Неро Электроникс»  
223016, Республика Беларусь, Минская обл.,  
Минский р-н, Новодворский с/с, д. Королищевичи,  
ул. Свислочская, 7-7, каб. 7-4  
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