

7 Программирование длительности команды (применяется для оптимизации длительности подачи напряжения на конкретный объект управления)

Действие	Индикация
1 Опустить роллету в крайнее нижнее положение	
 Опустить роллету в крайнее нижнее положение: нажать кнопку «ВНИЗ» выключателя и после остановки привода концевыми выключателями нажать коротко кнопку «ВВЕРХ».	 Индикатор горит красным.
2 Ввести прибор в режим программирования длительности команды	
 Нажать кнопку «Программирование» более 4 с. После того как индикатор начнет мигать красным, нажать кнопку «Программирование» более 1 с.	Индикатор мигает зеленым.
3 Поднять роллету в крайнее верхнее положение	
 Поднять роллету в крайнее верхнее положение: нажать кнопку «ВВЕРХ» выключателя и после остановки привода концевыми выключателями нажать коротко кнопку «ВНИЗ».	 Индикатор мигает зеленым.
4 Вывести прибор в из режима программирования длительности команды	
 Коротко нажать кнопку «Программирование».	Индикация отсутствует.

8 Эксплуатация прибора

Устройство может выполнять следующие команды:
 1. «ВВЕРХ», «ВНИЗ», «СТОП», «Комфорт» - при управлении с помощью пультов Radio 8101-5. Если во время движения роллеты (жалюзи) 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 8101-2М, а также таймеров Radio 8152-50.

3. «Пошаговое управление» - при управлении с помощью мини-пультов Radio 8101-1М, Radio 8101-2М, Radio 8101-4М.

9 Хранение, транспортирование, срок службы

Изделия должны храниться в упаковке в отапливаемых и вентилируемых складах при температуре от плюс 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% при 25 °С, при отсутствии в воздухе агрессивных примесей, токопроводящей пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию и разрушающих изоляцию.

Транспортирование изделий должно осуществляться в упакованном виде в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, отапливаемых герметизированных отсеках самолетов и трюмов, а также автомобильным транспортом с защитой от дождя и снега на любые расстояния при температуре от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха 100% при 25 °С.

Средний срок службы изделия – не менее 5 лет.

10 Утилизация

По окончании срока службы изделие подлежит утилизации. Изделие не представляет опасности для жизни и здоровья человека, состояния окружающей среды. Изделие не содержит цветных и драгоценных металлов.

Приложение. Возможные неисправности.

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Исполнительное устройство не работает.	а) Не подано напряжение питания на прибор. б) Плохо зажаты провода в клеммах 1 и 2.	а) Проверить напряжение на клеммах 1 и 2. б) Зажать провода в клеммах 1 и 2.

S/n:



Радиоуправление одноканальное Radio 8113 micro

Паспорт

Кнопка «Программирование»



Антенна

1 Назначение

Радиоуправление одноканальное Radio 8113 micro - исполнительное устройство, предназначенное для управления электроприводами роллет, рулонных штор с помощью пультов серии Radio.

2 Технические характеристики

Диапазон питающего напряжения, В~/Гц.....187...253/50
 Потребляемый ток, мАне более 10
 Максимально допустимый коммутируемый ток, А.....3
 Количество управляемых электроприводов.....1
 Диапазон рабочих частот, МГц.....434,05...434,79
 Количество записываемых групп.....1000
 Габаритные размеры, мм.....51x22x20
 Диапазон рабочих температур, °С.....от 0 до плюс 40
 Условия окружающей средысухие отапливаемые помещения
 Сечение соединительных проводов.....0,75 мм²
 Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254.....IP20
 Класс защиты от поражения электрическим током по СТБ МЭК 60730-1.....II
 Изделие не предназначено для установки и эксплуатации во взрывоопасных и пожароопасных зонах и не требует защитного заземления.

3 Подключение устройства

Схема подключения устройства представлена на рисунке 1.

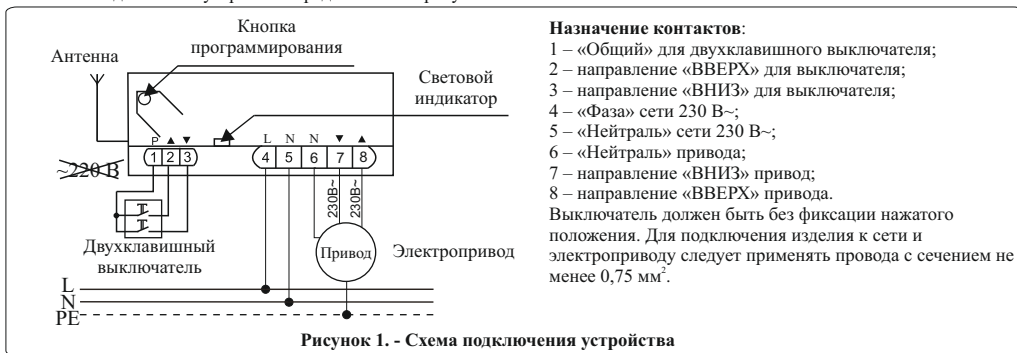



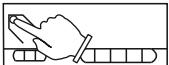
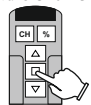


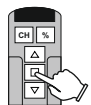





Рисунок 1. - Схема подключения устройства


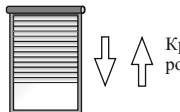


ВНИМАНИЕ! Для корректной работы устройства перед началом программирования рекомендуется полностью очистить память устройства. Устройство автоматически выводится из режима программирования, если в течение 32 с с ним не производить никаких действий.



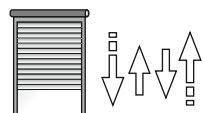




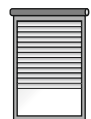






4 Очистка памяти прибора Radio 8113 micro

Действие	Индикация
1 Ввести прибор в режим программирования	
 Нажать кнопку «Программирование» более 4 с.	Индикатор мигает красным цветом каждые 2 с.
2 Очистить память устройства	
 Нажать кнопку «Программирование» более 4 с.	Индикатор вспыхнет красным цветом два раза.
3 Вывести прибор из режима программирования	
 Коротко нажать кнопку «Программирование».	Индикация отсутствует.

5 Программирование прибора Radio 8113 micro		
Действие	Индикация	
1 Ввести прибор в режим программирования		
	Нажать кнопку «Программирование» более 4 секунд.	Индикатор мигает красным.
2 Записать код необходимой кнопки/группы пульта в память устройства		
Radio 8101-5 	1. Выбрать необходимый канал для записи короткими нажатиями кнопки «СН»; 2. Нажать коротко кнопку «СТОП».	Индикатор мигает коротко-длинно-коротко зеленым цветом. Если пульт был ранее записан, индикатор мигнет зеленым цветом.
Radio 8101-1M, Radio 8101-2M, Radio 8101-4M 	Коротко нажать необходимую кнопку. При использовании динамического радио-кода для пультов 8101-2M, 8101-4M: нажать записываемую кнопку пульта и, удерживая её, коротко нажать любую другую.	
Radio 8152-50 	Коротко нажать кнопку «Программирование».	
3 Удалить код необходимой кнопки/группы пульта из памяти устройства		
Radio 8101-5 	1. Выбрать необходимый канал для удаления короткими нажатиями кнопки «СН»; 2. Нажать кнопку «СТОП» более 1 с.	Длительная вспышка красным цветом.
Radio 8101-1M, Radio 8101-2M, Radio 8101-4M 	Нажать необходимую кнопку более 1 с. При использовании динамического радио-кода для пультов 8101-2M, 8101-4M: нажать удаляемую кнопку и, удерживая её, нажать любую другую более 1 с.	
Radio 8152-50 	Нажать кнопку «Программирование» более 1 с.	
4 Вывести прибор в режим программирования		
	Коротко нажать кнопку «Программирование».	Индикация отсутствует.

6 Дистанционный режим программирования прибора Radio 8113 micro

Действие	Индикация	
1 Ввести прибор в режим программирования дистанционно, с помощью ранее записанных пультов		
Radio 8101-5 	1. Выбрать ранее записанный канал короткими нажатиями кнопки «СН»; 2. Нажать кнопку «СТОП» более 4 с, затем в течение 5 с нажать коротко кнопку «СТОП» два раза.	 Кратковременное движение роlettes ВНИЗ-ВВЕРХ.
Radio 8101-1M, Radio 8101-2M, Radio 8101-4M 	Нажать более 4 с ранее записанную кнопку, затем в течение 5 с нажать ту же кнопку коротко два раза. При использовании динамического радио-кода для пультов 8101-2M, 8101-4M: нажать ранее записанную и любую другую кнопку более 4 с, затем в течение 5 с нажать коротко ранее записанную и любую другую кнопку 1 раз.	 В течение 5 секунд после остановки привода Кратковременное движение роlettes «ВНИЗ» - «ВВЕРХ».

Действие		Индикация
Radio 8152-50 	Нажать кнопку «Программирование» более 4 с, затем нажать в течение 5 с кнопку «Программирование» два раза.	
2 Записать код выбранной кнопки/группы пульта в память устройства		
Radio 8101-5 	1. Выбрать необходимый канал для записи короткими нажатиями кнопки «СН»; 2. Нажать коротко кнопку «СТОП».	 Длительное движение роlettes «ВНИЗ», затем кратковременное движение «ВВЕРХ» - «ВНИЗ», затем длительное движение «ВВЕРХ».
Radio 8101-1M, Radio 8101-2M, Radio 8101-4M 	Коротко нажать необходимую кнопку. При использовании динамического радио-кода для пультов 8101-2M, 8101-4M: нажать записываемую кнопку пульта и, удерживая её, коротко нажать любую.	 Если пульт был ранее записан в память приемника: Кратковременное движение роlettes «ВНИЗ» - «ВВЕРХ».
8152-50 	Коротко нажать кнопку «Программирование».	
3 Удалить код необходимой кнопки/группы пульта из памяти устройства		
Radio 8101-5 	1. Выбрать необходимый канал для удаления короткими нажатиями кнопки «СН»; 2. Нажать кнопку «СТОП» более 1 с.	 Длительное движение роlettes «ВНИЗ» - «ВВЕРХ».
Radio 8101-1M, Radio 8101-2M, Radio 8101-4M 	Нажать необходимую кнопку более 1 с. При использовании динамического радио-кода для пультов 8101-2M, 8101-4M: нажать удаляемую кнопку и, удерживая её, нажать любую другую более 1 с.	
Radio 8152-50 	Нажать кнопку «Программирование» более 1 с.	
4 Вывести прибор из режима программирования дистанционно, с помощью ранее записанных пультов		
Radio 8101-5 	1. Выбрать канал, с помощью которого ввели прибор в режим программирования, короткими нажатиями кнопки «СН»; 2. Коротко нажать кнопку «СТОП».	 Кратковременное двойное движение роlettes «ВНИЗ-ВВЕРХ».
Radio 8101-1M, Radio 8101-2M, Radio 8101-4M 	Коротко нажать ранее записанную кнопку, с помощью которой ввели прибор в режим программирования. При использовании динамического радио-кода для пультов 8101-2M, 8101-4M: нажать коротко ранее записанную и любую другую кнопку 1 раз.	
Radio 8152-50 	Коротко нажать кнопку «Программирование».	

ВНИМАНИЕ! Через 60 минут после включения прибор нельзя вывести дистанционно в режим программирования.