

4.2 Замена предохранителя

Внимание!

- Замену предохранителя производить только при отключенном напряжении питания.
- Не устанавливать предохранитель номиналом более 3,15 А.
- Не устанавливать вместо предохранителя проволочные перемычки.

5 Текущий ремонт

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

6 Хранение и транспортирование, срок службы

Изделия должны храниться в упаковке в отапливаемых и естественно вентилируемых складах, хранилищах с кондиционированием воздуха при температуре от плюс 5 до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80% при 25°C, 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°C и относительной влажности воздуха 100% при 25°C.

Средний срок службы изделия – не менее 5 лет.

7 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.

8 Гарантия изготовителя

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты продажи, указанной на первой странице настоящего документа, а при отсутствии отметки о продаже – с даты приемки ОТК изготовителя.

Гарантийные обязательства прекращаются в случае несоблюдения потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования, установленных изготовителем.

Гарантийные обязательства не распространяются в случае непредставления документов, подтверждающих гарантию (паспорта), а также в случае механического повреждения изделия.

9 Комплектность

Радиоуправление одноканальное Radio 8113 IP65M 1 шт.
Паспорт 1 шт.
Упаковка индивидуальная 1 шт.

10 Свидетельство о приемке

Радиоуправление одноканальное Radio 8113 IP65M (серийный номер см. на первой странице) изготвлено в соответствии с требованиями ТУ РБ 100376351.002-2003, обязательными требованиями ТНПА, принято ОТК и признано годным для эксплуатации.

Отметка ОТК	Подпись	Дата
	Контролер ОТК	_____ 201 _____

ПРИЛОЖЕНИЕ А. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Вероятная причина	Устранение неисправности
Устройство не работает	a) Не подано напряжение питания на устройство. б) Плохо зажаты провода в клеммах 1 и 2.	a) Проверить наличие напряжения питания на клеммах 1 и 2. б) Зажать провода в клеммах 1 и 2.
Устройство работает, индикатор загорается красным или зеленым цветом при управлении с выключателя или пульта, но электропривод не работает.	a) Не установлена перемычка между контактами 6 и 7. б) Плохо зажата перемычка между контактами 6 и 7.	a) Проверить наличие перемычки, если она отсутствует – установить. б) Подтянуть винты на клеммах 6 и 7.
Устройство не управляемся записанным мини-пультом, не входит в режим программирования, индикатор горит красным или зеленым цветом.	a) Подключен выключатель с фиксацией и нажата клавиша одного из направлений. б) Неправильность в кабеле выключателя. в) Неисправен выключатель.	a) Заменить выключатель. б) Проверить кабель выключателя. в) Проверить выключатель/заменить выключатель.
Устройство не реагирует на внешние управляющие воздействия, индикатор постоянно мигает красным цветом.	Установлен режим работы с датчиком безопасности 3 или 4, а датчик имеет нормально разомкнутые контакты или не подключен.	Установить корректный режим работы с датчиком безопасности.
Устройство работает, управляемся выключателем, но не реагирует на команды мини-пульта, индикатор мини-пульта часто вспыхивает.	Разрядился элемент питания мини-пульта.	Заменить элемент питания мини-пульта.
Электропривод включается на короткое время (роллета дёргается и останавливается или движется в течение времени, недостаточного для полного закрытия).	a) Установлен режим короткой команды. б) Установлена длительность команды, недостаточная для полного закрытия роллеты.	a) Установить необходимый режим. б) Установить нужную длительность команды, или произвести возврат заводских установок.
Недостаточная дальность действия пульта.	a) Между пультом и устройством расположена экранирующая поверхность: ворота, роллета, металлическая стена, металлическая штукатурная сетка и т. п. б) Антенна устройства свёрнута в электромонтажной коробке. в) Антенна устройства закреплена на металлической поверхности. г) Рядом расположен мощный источник радиопомех. д) Разряжен элемент питания пульта.	a) Установить устройство так, чтобы экранирующая поверхность не мешала приёму сигнала. б) Распрямить и закрепить антенну в вертикальном положении. в) Расположить устройство так, чтобы между антенной и металлической поверхностью было расстояние несколько сантиметров. г) Применить приёмник серии Intro II. д) Заменить элемент питания.
Пульты работают нестабильно: в одной точке работают, на некотором расстоянии от неё не работают.	Несколько устройств радиоуправления расположены рядом, на расстоянии менее 1м.	Разнести устройства радиоуправления друг от друга на большое расстояние.

Радиоуправление одноканальное Radio 8113 IP65M Паспорт

2.2 Установка и подключение Radio 8113 IP65M

- Извлечь Radio 8113 IP65M из упаковки;
- закрепить корпус устройства на плоской поверхности (стене) одним из предлагаемых способов – см. рисунки 1 и 2;
- завести провода в корпус устройства через резиновые заглушки на кабельных вводах (см. рисунок 3), подключить провода в соответствии с типовой схемой подключения, приведенной на рисунке 4;
- вывести антенну наружу, расположив ее вертикально. Для увеличения дальности действия пульта антенну вывести на внешнюю сторону стены с помощью коаксиального кабеля с волновым сопротивлением 50 Ом (рис. 5);
- закрыть крышку корпуса, затянув винты;
- подать напряжение на устройство.

При подаче напряжения питания на изделие индикатор вспыхнет зелёным цветом.

Схемы подключения к Radio 8113 IP65M внешней антенны, герконового датчика приведены на рисунках 5 и 6. На рисунке 7 приведена схема подключения устройства Radio 8113 IP65M к блоку управления шлагбаумом, секционными или распашными воротами, а на рисунках 8, 9 – схемы подключения осветительных приборов или другой нагрузки.



1 Описание устройства

1.1 Назначение

Радиоуправление одноканальное Radio 8113 IP65M (изделие) – исполнительное устройство серии Radio, предназначенное для управления электроприводами роллет, рулонных штор, гаражных ворот, солнцезащитных маркиз, жалюзи, блоков управления шлагбаумами, а также осветительными приборами и другой электрической нагрузкой с током потребления до 3 А.

Изделие поставляется в пылевлагозащищенном корпусе для наружного применения в диапазоне рабочих температур от минус 25 °C до плюс 55 °C и относительной влажности до 100 % при температуре 25 °C с конденсацией влаги.

Изделие не требует применения защитного заземления.

- ##### 1.2 Особенности изделия
- Дистанционное управление исполнительным устройством Radio 8113 IP65M с помощью любого пульта серии Radio;
 - возможность подключения датчика безопасности (например, геркона) с нормально замкнутыми или нормально разомкнутыми контактами;
 - возможность подключения для управления устройством двухклавишного или одноклавишного выключателя без фиксации нажатого состояния с установкой выключателя на удалении до 5 м от устройства;
 - установка в ролетном и жалюзийном режимах длительности подачи напряжения на привод (длительности команды), точно соответствующей объекту управления.

1.3 Технические характеристики

Диапазон питающего напряжения, В~/Гц.....	187–253 / 50
Потребляемый ток, мА, не более	10
Количество управляемых электроприводов	1
Максимально допустимое коммутируемое напряжение, В	250~, 30=
Максимально допустимый коммутируемый ток, А	3,15
Предохранитель, А.....	
Максимальное время подачи напряжения на привод (длительность команды) в «роллетном» и «жалюзийном» режимах, с.....	180
Время задержки при реверсе, с	0,5
Диапазон рабочих частот, МГц	434,05 – 434,79
Объём памяти, кодов пультов (групп)	750
Габаритные размеры, мм	100×80×50
Масса, г, не более	150
Сечение соединительных клемм, мм ²	1,5
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP65
Класс защиты от поражения электрическим током по СТБ МЭК 60730-1-2004	II

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики изделия без особого уведомления.

1.4 Конструкция

Изделие предназначено для установки на стену с использованием герметичного корпуса типа А-бокс 025. Внутри корпуса установлены 2 исполнительных реле для подачи рабочего напряжения на электропривод (вверх/вниз или открыть/закрыть), приёмник радиокода, схема управления реле и клеммные колодки для подключения сети 230 В~ и электропривода.

В исходном состоянии контакты обоих реле разомкнуты, напряжение на привод не подаётся, роллета не движется. По команде «Вверх» замыкаются контакты одного реле, напряжение подаётся на привод, роллета движется вверх. По команде «Вниз» замыкаются контакты другого реле, роллета движется вниз. По команде «Стоп» контакты реле размыкаются, движение роллет прекращается.

1.5 Режимы работы

Изделие имеет 4 рабочих режима и режим программирования.

Рабочие режимы: короткой команды, роллетный; жалюзийный; непрерывный команды.

Режим короткой команды применяется при подключении к другим устройствам автоматики, например, к блокам управления шлагбаумами, секционными и откатными воротами. Длительность команды составляет 1,5 с.

Роллетный режим применяется для управления электроприводом роллет, рулонных штор, маркиз. Длительность команды (подача напряжения на привод) может устанавливаться до 180 с. Заводская установка – 60 с.

Жалюзийный режим применяется для управления жалюзи. Управление жалюзи доступно только с подключенным двухклавишным выключателем. В этом режиме при коротком нажатии на кнопки выключателя ВВЕРХ или ВНИЗ напряжение на электропривод подается на время около 0,2 с для выполнения разворота ламелей солнцезащитных жалюзи. При удержании кнопки более 1 с напряжение на электропривод подается на установленное время, необходимое для полного подъема или опускания жалюзи. Длительность команды может быть установлена до 180 с. Заводская установка – 60 с.

Режим непрерывной команды применяется для включения осветительных приборов и другой нагрузки. Длительность команды не ограничена. Выключение нагрузки производится подачей на устройство команды СТОП.

Режим программирования – режим, в котором производится установка конкретных эксплуатационных режимов и параметров изделия.

2 Подготовка к использованию

2.1 Меры безопасности

Монтаж и техническое обслуживание изделия должны производиться только подготовленными специалистами с соблюдением мер безопасности.

Все работы по подключению изделия должны производиться с отключенным сетевым напряжением.



