

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Малогабаритный однозонный карманный приемник “RR-701RM” входит в состав аппаратуры радиуправления охранной сигнализации “Риф Ринг-701” и предназначен для приема по радиоканалу сигнала тревоги от одного носимого или стационарного передатчика системы с подачей звуковых и световых сигналов.

Возможен прием сигналов тревоги от некоторых модификаций стационарных передатчиков системы “Риф Стринг-200”.

Перед использованием передатчик должен быть зарегистрирован в памяти приемника с помощью процедуры обучения. Обучение производится по эфиру.

Дальность передачи тревожных радиосигналов в условиях прямой видимости достигает 1000 м. Реальная дальность передачи зависит от наличия и характера препятствий распространению радиоволн (стен, потолочных перекрытий, строений), интенсивности радиопомех, типа антенны передатчика и т.п.

Приемник выпускается в двух модификациях – с встроенной рамочной антенной и внешней гибкой. Модификация с внешней антенной имеет дальность приема в равных условиях на 20-30% больше.

Сертификат соответствия № РОСС.RU.МЕ30.В00722.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Информационная емкость: 1 передатчик

Рабочая частота: 433,92 МГц, стабилизирована кварцевым резонатором

Источник питания: литиевая батарея напряжением 3 В типоразмера 2430

Срок службы батареи: 2-3 месяца (при включении ежедневно на 8 часов)

Диапазон рабочих температур: от -20 до +40 °С

Габаритные размеры (без антенны и карабина): 55x32x16 мм

Масса (с батареями и карабином): 30 г

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Включение-выключение

Чтобы проверить, включен ли приемник, следует нажать его кнопку – если приемник включен, то коротко вспыхнет светодиод и будет подан короткий звуковой сигнал. Если приемник выключен, то при кратковременном нажатии на кнопку ничего не произойдет.

Для включения нажмите и удерживайте кнопку приемника до появления постоянного мелодичного звукового сигнала. После этого отпустите кнопку – будет подан звуковой сигнал НОРМА (три ноты с повышением тона на последней), приемник включится и будет готов к приему тревожных радиосигналов.

Когда приемник не используется, для экономии энергии батареи всегда следует выключать приемник. Для этого нажмите и удерживайте кнопку приемника до появления звукового сигнала. После этого отпустите кнопку. Будет подан характерный звуковой сигнал с понижением тона и приемник выключится.

Индикация и сброс тревоги

В случае приема сигнала тревоги приемник начнет подавать тревожный звуковой сигнал, сопровождаемый вспышками светодиода. Для выключения звукового сигнала (подтверждения приема тревоги) нажмите кнопку приемника.

Имейте в виду, что около 10 с после сброса тревоги приемник не реагирует на новые радиосигналы. Это сделано для исключения ненужного дублирования тревожной сигнализации в случае приема нескольких радиосигналов подряд.

Если кнопку не нажать (например, если из-за сильного шума звуковой сигнал не был услышан), то через 10-15 с приемник выключит непрерывный звуковой сигнал и перейдет в режим напоминания о принятой, но не подтвержденной тревоге, периодически подавая кратковременные тревожные звуковые сигналы.

Если кратковременно нажать кнопку приемника, находящегося в режиме напоминания, то вместо обычного короткого звукового сигнала, подтверждающего, что приемник включен, прозвучит тревожный звуковой сигнал, и приемник останется в режиме напоминания о тревоге. Это позволяет убедиться в том, что приемник принимал тревожный радиосигнал, который почему-то не был подтвержден.

Чтобы выключить режим напоминания, необходимо нажать и удерживать кнопку. Через некоторое время будет подан троекратный тревожный звуковой сигнал, затем одиночный звуковой сигнал НОРМА, после чего кнопку можно отпустить. Приемник останется во включенном состоянии.

Не забывайте включать приемник перед работой и выключать, когда он не используется. Не носите приемник вместе с массивными металлическими предметами (ключами и т.п.). Рекомендуется носить приемник на поясе брюк или в нагрудном кармане.

Замена батареи

Если приемник вообще не включается, или включается, но не принимает радиосигналы и периодически подает кратковременный звуковой сигнал (попискивает), то это значит, что батарея питания разряжена и ее необходимо заменить.

Отверните винт крепления на нижней крышке, положите приемник на стол кнопкой вверх и осторожно снимите верхнюю крышку. Имейте в виду, что к крышке приклеен звуковой излучатель, соединенный с платой приемника двумя проводами.

Не допускаются механические воздействия на элементы радиоканала приемника, в особенности на катушки индуктивности и на рамку антенны!

Не вынимая плату приемника из нижней крышки и аккуратно придерживая ее за держатель батареи и корпус микросхемы, извлеките старую батарею и установите новую, соблюдая полярность («плюсом» вверх). Через 1-2 с приемник должен подать звуковой сигнал НОРМА и включиться.

Выключите приемник, соберите корпус и заверните крепежный винт. Проверьте работу приемника совместно с передатчиком.

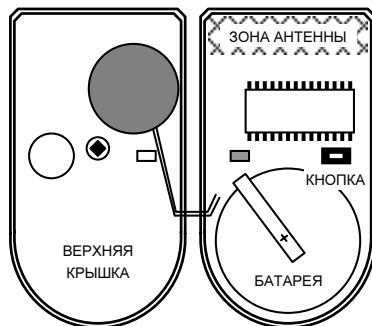


Рисунок 1. Приемник со снятой верхней крышкой

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Приемник может использоваться совместно с передатчиками систем “Риф Ринг-701” или “Риф Стринг-200”, имеющими так называемые «длинные посылки». Это могут быть стационарные передатчики “RR-701TS”, малогабаритные радиокнопки “RR-701TM”, а также специальная модификация радиокнопки “RR-701T”. Режим «длинные посылки» имеют также некоторые модификации стационарных передатчиков системы “Риф Стринг-200”.

Замечание. «Длинные» посылки принимаются и на стационарные приемники, поэтому возможен одновременный прием тревожных радиосигналов на карманные и на стационарные приемники.

Перед началом работы необходимо зарегистрировать в энергонезависимой памяти приемника индивидуальный номер используемого передатчика (провести обучение). Индивидуальный номер каждого передатчика уникален и присваивается ему при производстве. При необходимости в любое время можно зарегистрировать новый передатчик, удалив тем самым старый. Отметим, что один передатчик можно зарегистрировать в памяти нескольких приемников (но не наоборот).

Обучение

Разберите корпус приемника, как это описано в подразделе “Замена батареи”. Отключите батарею приемника, вставив под контакт “+” держателя батареи календарик, визитную карточку и т.п. Аккуратно нажмите кнопку приемника и удерживайте ее.

Извлеките карточку – после паузы продолжительностью около 5-10 с приемник начнет подавать непрерывный звуковой сигнал. Через 5-10 с звуковой сигнал прекратится, после этого отпустите кнопку.

Приемник перейдет в режим обучения и начнет подавать короткие двойные звуковые сигналы. Подайте с передатчика, которому надо обучить приемник, сигнал тревоги.

Замечание. Для обучения карманного приемника, в отличие от стационарных, используются радиосигналы тревоги, а не специальные радиосигналы обучения.

Получив тревожный радиосигнал, приемник запомнит индивидуальный номер передатчика и перейдет в режим тревоги с соответствующими звуковыми и световыми сигналами.

Если в течение приблизительно 5 с приемник не получит тревожный радиосигнал, то короткие двойные звуковые сигналы прекратятся и приемник выйдет из режима обучения. Приемник в этом случае останется обученным тому передатчику, которому был обучен раньше.

Выждите 10 с и передайте радиосигнал тревоги. Если приемник не перейдет в режим тревоги, то обучение не состоялось, и процедуру следует повторить.

Окончание обучения

Соберите приемник и еще раз проверьте его работу от вновь зарегистрированного передатчика.

ЗАМЕЧАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации систем “Риф Ринг-701” следует учитывать следующие обстоятельства:

- мощность передатчиков системы ограничена, а рабочая частота разрешена к применению для устройств других производителей, поэтому тревожные сигналы могут быть подавлены мощными посторонними радиосигналами на этой же или близкой частоте;
- необходимо регулярно (как минимум, раз в неделю) проверять прохождение сигнала, а также состояние батарей питания.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие приемника требованиям действующих ТУ при условии соблюдения правил эксплуатации, установленных в настоящем руководстве.

Гарантийный срок эксплуатации приемника один год. Срок гарантии устанавливается с даты продажи или с даты установки на объекте, но не более двух лет с даты приемки ОТК предприятия-изготовителя. Гарантия не распространяется на батарею питания.

По вопросам гарантийного обслуживания следует обращаться в организацию, осуществившую продажу или установку.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Приемник “Риф Ринг RR-701RM” (с батареями)..... 1 шт.
Руководство по эксплуатации..... 1 шт.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Приемник “Риф Ринг RR-701RM” изготовлен, укомплектован, упакован и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

заводской номер

дата приемки ОТК

подпись

ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ ИЛИ УСТАНОВКЕ

организация-продавец или установщик

дата

подпись

**Разработано и
изготовлено в России**