

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Тревожная радиокнопка «Риф Стринг RS-201TK01» входит в состав системы радиоканальной охранной сигнализации «Риф Стринг RS-201» и представляет собой миниатюрный носимый радиопередатчик, предназначенный для беспроводной передачи сигналов (извещений) о нападении на граждан, на охраняемые объекты и в других экстренных ситуациях.

Дальность передачи радиосигналов на стационарный приемник RS-201RD или аналогичный в условиях прямой видимости и при отсутствии радиопомех достигает 5 км и более. На практике дальность передачи в каждом конкретном случае зависит от наличия и характера препятствий распространению радиоволн (стен, потолочных перекрытий, строений), от интенсивности радиопомех в данный момент, от типа антенны приемника и ее высоты относительно земли, от положения радиокнопки при передаче и т.п.

Сертификаты соответствия: № РОСС RU.МЕ96.Н00178;

№ С-RU.ПБ16.В.00020.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рабочая частота:** 4 частоты (литеры) в пределах полосы 433,92 МГц ± 0,2%

**Номинальная излучаемая мощность:** 10 мВт

**Источник питания:** батарея 12 В типа GP-23A или аналогичная

**Срок службы батареи:** не менее 100 срабатываний  
(три-шесть месяцев при ежедневной однократной передаче)

**Габаритные размеры:** 98 x 48 x 15 мм (без учета цепочки)

**Масса:** 40 г (с батареей и цепочкой)

**Диапазон рабочих температур:** от -20 до +40°C

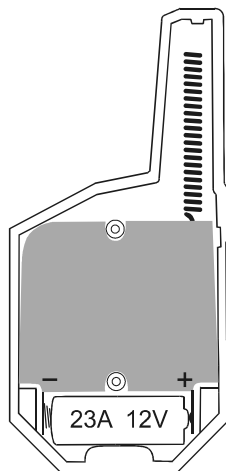
**ВНИМАНИЕ!** При температуре ниже 0°C ресурс батареи существенно снижается. При отрицательных температурах держите кнопку в теплом кармане.

### ПЕРЕДАЧА ТРЕВОГИ

Чтобы подать тревогу, нажмите и отпустите кнопку. Будут автоматически переданы пять тревожных радиосигналов один раз в 2 с, т.е. общее время передачи пакета около 10 с. Во время передачи каждого радиосигнала светодиод загорается примерно на 0,1 с.

Цвет вспышек светодиода при передаче индицирует состояние батареи питания радиокнопки: зеленый – норма, красный – разряжена. Если светодиод начинает вспыхивать красным, то батарею следует заменить, не дожидаясь ее полного разряда и прекращения работы кнопки. Рекомендуется по согласованию со службой охраны регулярно, не реже раза в неделю, передавать тревогу, чтобы проверить батарею, а также исправность радиокнопки и приемника.

Максимальная дальность передачи достигается, если во время передачи держать радиокнопку на уровне груди, антенной вертикально вверх, вытянув руку в сторону расположения приемника. Держите кнопку так, чтобы не касаться пальцами антенны, тем более нельзя закрывать антенну ладонью. Если радиокнопка находится вблизи тела, например, в кармане, то дальность передачи снижается.



**Рис.1. Радиокнопка со снятой задней крышкой**

### ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Для замены батареи отверните два винта и снимите заднюю крышку корпуса. Извлеките старую батарею и установите новую, соблюдая полярность (см. рис. 1). Придерживая плату и батарею, аккуратно нажмите кнопку, убедитесь, что светодиод загорелся зеленым, установите на место крышку корпуса и осторожно заверните винты.

## **ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЧАСТОТНОЙ ЛИТЕРЫ**

Каждая конкретная система RS-201 может работать в одном из четырех поддиапазонов разрешенного для свободного применения диапазона частот  $433,92 \pm 0,2\%$  МГц. Этот частотный поддиапазон условно называется «частотная литера». Перед первым использованием необходимо установить нужную литеру радиокнопки.

Чтобы изменить литеру нажмите и удерживайте тревожную кнопку, следя за светодиодом. Сначала как обычно будут переданы 5 тревожных сигналов, во время каждого из которых загорается светодиод. Удерживайте кнопку. Через 2 с один раз будет передан специальный радиосигнал обучения, во время которого светодиод будет мерцать. Если и дальше удерживать кнопку, то через 3 секунды происходит переход в режим выбора частотной литеры: если отпустить кнопку во время горения зеленого светодиода, выбирается литера 1, красного – литера 2, во время горения зеленого и красного светодиодов – выбирается литера 3, во время попеременного горения зеленого и красного светодиодов – литера 4. Режим продолжается около 8 с или до отпускания кнопки. После окончания режима производится индикация установленной литеры количеством вспышек красного светодиода.

## **ОБУЧЕНИЕ ПРИЕМНИКА**

Чтобы использовать радиокнопку с конкретным приемником или ПЦН, необходимо занести ее уникальный эфирный код в память приемника (провести так называемое «обучение»). Отметим, что радиокнопку можно использовать с несколькими приемниками, для чего следует провести ее «обучение» с каждым из них.

В соответствии с «Руководством по эксплуатации» конкретного приемника или ПЦН переведите его в режим обучения новому передатчику, затем нажмите и удерживайте радиокнопку. Сначала как обычно будут переданы 5 тревожных сигналов, во время каждого из которых загорается светодиод. Затем один раз будет передан специальный радиосигнал обучения, во время которого светодиод начинает мерцать. После начала мерцания светодиода кнопку необходимо отпустить.

Приемник и ПЦН должны принять сигнал обучения, выделить из него эфирный код данной радиокнопки, запомнить его и проиндексировать успешное обучение. Для повторной передачи сигнала обучения, если это необходимо, подождите 1-2 с, снова нажмите и удерживайте тревожную кнопку, как было описано выше.

## **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

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

Гарантийный срок эксплуатации радиокнопки 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 действует при наличии механических повреждений, следов воздействия воды и т.п. Гарантия не распространяется на батарею питания.

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

## **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Радиокнопка «Риф Стринг RS-201TK01» (с батареей) ..... 1 шт.  
Руководство по эксплуатации ..... 1 экз.

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Радиокнопка «Риф Стринг RS-201TK01» изготовлена, укомплектована, упакована и принята в соответствии с действующей технической документацией и признана годной к эксплуатации.

---

заводской номер

дата приемки ОТК

подпись

**ОТМЕТКИ О ПРОДАЖЕ ИЛИ УСТАНОВКЕ**

---

организация-продавец или установщик

дата

подпись

**ООО «Альтоника»**

117638 Москва, ул. Сивашская, 2а

Тел. (495) 797-30-70 Факс (495) 795-30-51

E-mail службы тех. поддержки: [to@altonika.ru](mailto:to@altonika.ru)

[www.altonika.ru](http://www.altonika.ru)