Беспроводная тревожная кнопка RS1-P4.
Руководство пользователя .

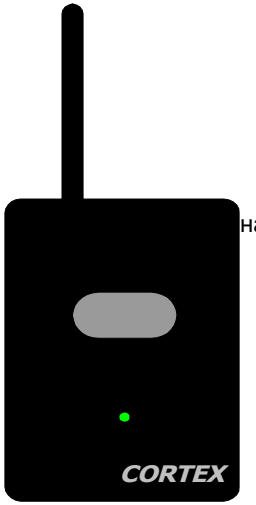
Беспроводная тревожная кнопка **RS1-P4** состоит из передатчиков **RT1-P** и исполнительного устройства (приемника) **RR4-5p** и предназначена для передачи сигнала тревоги на расстояние до 1км.

Передатчик RT1-P.

Передатчик **RT1-P** выполнен в пластмассовом корпусе. На корпусе передатчика расположены:

- Антенна.
- Клипса для крепления на ремень.*
- Кнопка тревоги.
- Индикатор передачи и разряда батареи.

* - Не обязательно.



Для передачи сигнала тревоги необходимо нажать на кнопку в течение полсекунды. При этом зажигается индикатор передачи и раздаётся звуковой сигнал. Устройство будет находиться в режиме передачи все время, пока будет удерживаться кнопка. Поэтому не рекомендуется удерживать кнопку дольше трех секунд.

Для питания передатчика используется алкалиновая батарея GP-11A напряжением 6V. Батарея рассчитана на шесть месяцев эксплуатации передатчика.

Приемник RR4-5p.

Внешний вид приемника **RR4-5p** показан на Рис.1.

Приемник **RR4-5p** предназначен для сбора информации от четырех тревожных кнопок, ее отображения и передачи на другие исполнительные устройства.

Режим регистрации и стирания тревожных кнопок RT1-P в памяти приемника RR4-5p.

Для входа в данный режим необходимо:

На обесточенном приемнике **RR4-5p** нажать кнопку ***RST*** и, удерживая ее, подать на приемник питание.

Примечание: *Если в памяти приемника нет ни одной зарегистрированной кнопки, то вход в данный режим происходит автоматически по включению питания или после стирания памяти зарегистрированных тревожных кнопок (см.ниже).*

При правильном входе в данный режим должен замигать индикатор ***BAT***. Индикаторы ***Z1-Z4*** используются для отображения зарегистрированных в памяти приемника тревожных кнопок .

Для регистрации новой тревожной кнопки необходимо вывести данную кнопку в передачу. При успешной регистрации кнопка получит порядковый номер от 1 до 4 в памяти приемника и загорится один из индикаторов ***Z1-Z4*** , соответствующий этому номеру.

Если кнопка с таким адресом уже была зарегистрирована, то моргнет соответствующий индикатор ***Z1-Z4*** .

Примечание: *Если горят все четыре индикатора **Z1-Z4** – регистрация новых тревожных кнопок не производится.*

Для выхода из данного режима необходимо повторно нажать кнопку ***RST*** или перебросить питание приемника.

При выходе с помощью кнопки ***RST*** пользователь в течении 4 секунд имеет возможность стереть все зарегистрированные ранее тревожные кнопки (в это время моргают все индикаторы на панели приемника). Стирание осуществляется повторным нажатием кнопки ***RST***.

Если за отведенные 4 секунды кнопка ***RST*** так и не была нажата и если в памяти **RR4-5p** есть хотя бы одна зарегистрированная кнопка, приемник переходит в режим приема и индикации сообщений от зарегистрированных тревожных кнопок.

Прием и индикация сообщений.

Приемник **RR4-5p** принимает сообщения только от зарегистрированных в его памяти тревожных кнопок. Сработанная тревожная кнопка отображается соответствующим индикатором ***Z1-Z4*** , в зависимости от номера полученного при регистрации. Кроме этого, на соответствующем выходе приемника появляется сигнал «корпус».

Прием любой информации сопровождается звуковым сигналом.

Конфигурация приемника RR4-5p.

Приемник **RR1-P** может работать в двух основных режимах : режим “защелки” и режим “автосброса” принятых сообщений.

Выбор нужного режима ,осуществляется “джампером” на обратной стороне приемника.Установленный “джампер” – режим “автосброса” ,снятый – “защелки”.

Примечание: *Установку или снятие “джампера” производить на обесточенном приемнике.*

В режиме “автосброса”, приемник автоматически сбрасывает память сообщений через 8 секунд после получения новой информации.

В режиме “защелки”, приемник хранит полученную от тревожных кнопок информацию и информацию о непрохождении тестов до тех пор пока не будет нажата кнопка ***RST***.

Примечание: *Максимально допустимое значение выходного тока на ”открытых коллекторах” приемника - 50 mA. При подключении реле на данные выходы, необходимо параллельно обмотке реле устанавливать защитный диод, как показано на рисунке 2.*

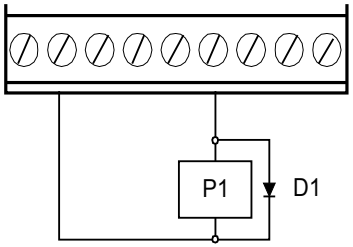
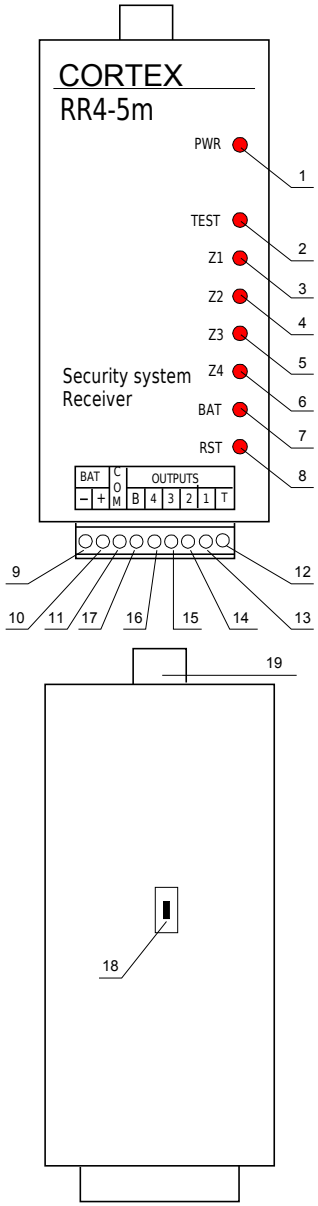


Рис.2 Подключение реле к выходам приемника RR4-5p.



1.Индикатор питания..
2.Не используется.
3.Индикатор 1-ой тревожной кнопки.
4.Индикатор 2-ой тревожной кнопки.
5.Индикатор 3-ей тревожной кнопки
6.Индикатор 4-ой тревожной кнопки.
7.Не используется.
8.Кнопка подтверждения сообщений.
9.Минус батареи 12V.
10.Плюс батареи 12V.
11.Общий.
12. Не используется.
13.Выход «открытый коллектор» 1-ой тревожной кнопки.
14.Выход «открытый коллектор» 2-ой тревожной кнопки.
15.Выход «открытый коллектор» 3-ой тревожной кнопки.
16.Выход «открытый коллектор» 4-ой тревожной кнопки.
17. Не используется.
18.Перемычка определяющая режим работы приемника RR1-P:
Установлена-"автосброс";Снята-"защелка".
19.Разъем для подключения антенны.

Рис.1 Приемник RR4-5p.

Тревожная кнопка
RS1-P4

Техническое описание и руководство пользователя

CORTEX
security system