

ООО «СервисСофт»

**Датчик вскрытия**

**Паспорт**

**Тула**

## 1 Назначение

Настоящий паспорт предназначен для изучения обслуживающим персоналом правил эксплуатации Датчика вскрытия и содержит сведения об управлении и его работе со связанным оборудованием.

## 2 Технические характеристики

Основные технические характеристики и параметры при температуре  $25\pm 10^\circ\text{C}$  приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение питания, В	3
Канал связи	433 МГц
Максимальное рабочее расстояние от изделия до маяка в прямой видимости, м	50
Расстояние при выдаче сигнала «Тревога», не более, мм	
Расстояние при восстановлении в «Дежурный режим», не менее, мм	
Габаритные размеры (без антенны), мм	110x35x35 мм

## 3 Комплектность

Комплектность приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество	Примечание
1. Датчик вскрытия	1	
2. Паспорт	1	
3. Батарея CR123А	1	
4. Неодимовый магнит с комплектом крепежа	1	

## 4 Описание работы

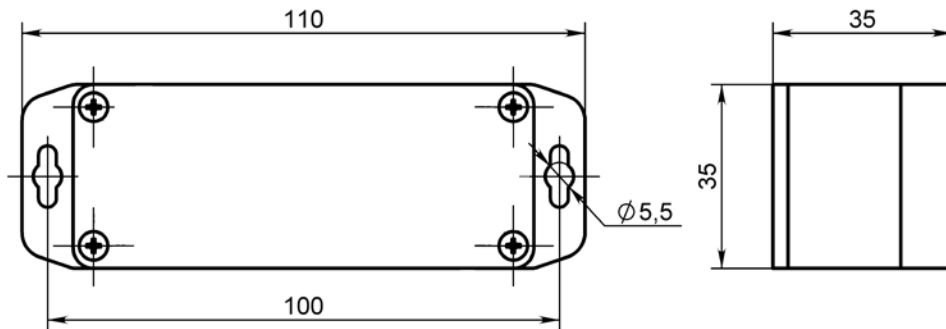
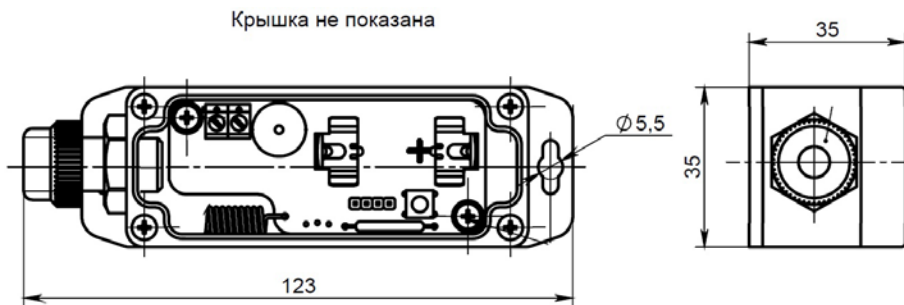


Рис.1 Габаритные размеры



**Рис.1 Габаритные размеры (с гермовводом)**

На плате внутри корпуса изделия (см.рис.2) находится кнопка, которая отвечает за привязку изделия со связанным оборудованием(Спутниковый маяк LookOut Pro).

Для того чтобы привязать к Спутниковому маяку LookOut Pro данное изделие необходимо выключить и снова включить маяк. Спутниковый маяк LookOut Pro в течение 5 минут со времени включения будет ожидать устройство для привязки. Необходимо вставить батарейку в плату изделия в соответствии с промаркированной полярностью (см.рис.2 вид со снятой крышкой). Изделие издаст один короткий сигнал, информируя о включении после чего издаст либо 5 коротких сигналов, информируя о успешной привязке или один длинный если подключение не произойдет. В случае неудачи повторить операции с батареей питания.

В течении 15 секунд после успешной привязки изделия к Спутниковому маяку LookOut Pro возможно переключение его режима работы:

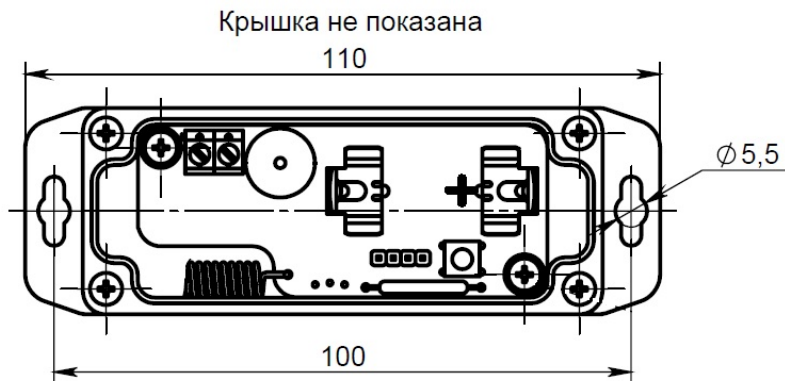
- стандартный режим предполагает запись метки «тревога» и передачи ее при первом ближайшем сеансе связи маяка с сервером.

- одним нажатием любой кнопки возможен перевод изделия во второй режим при котором произойдет запись метки «тревога» и координат, которые будут переданы при первом ближайшем сеансе связи маяка с сервером. Изделие издаст два коротких сигнала, оповещая о переключении во второй режим.

- двумя нажатиями любой кнопки возможен перевод изделия в третий режим при котором произойдет запись метки «тревога» и координат, которые будут переданы при первой возможности связи с сервером маяка немедленно, начиная с получения сигнала с кнопки.

- еще одно нажатие любой кнопки переведет изделие обратно в первый режим.

Привязанное изделие имеет возможность связаться с маяком на расстоянии до 50м в прямой видимости.



**Рис.2 Габаритные размеры, вид платы внутри корпуса  
(крышка не показана)**

При нажатии на кнопку привязанного устройства происходит тест связи с маяком со звуковой сигнализацией о ее качестве:

- 1 короткий сигнал – связь удовлетворительная
- 2 коротких сигнала – связь хорошая
- 3 коротких сигнала – связь качественная
- 1 длинный сигнал – связь отсутствует

Привязанное изделие передает на маяк метку «тревога» при вскрытии объекта, версия с установленным гермовводом позволяет подключить на клеммную колодку платы дополнительный внешний датчик вскрытия. Монтаж изделия на контролируемом им объекте производится в соответствии с требованиями ВСН 2509.68-85 «Ведомственных технических условий на монтаж, испытания и сдачу в эксплуатацию установок охранной и пожарной сигнализации». Задающий элемент (магнит, идущий в комплекте) устанавливается на подвижной части контролируемых поверхностей. Датчик устанавливается на неподвижной части контролируемых поверхностей. Принимающий элемент (геркон) находится на плате внизу рядом с витой антенной и должен быть направлен в сторону задающего элемента (магнита).

Расстояние между магнитоуправляемым датчиком и задающим элементом при выдаче сигнала «Тревога» и расстояние при восстановлении в «Дежурный режим» (размыкание или замыкание контактов геркона) должно быть в соответствии с табл.1.

Удаление датчика из памяти спутникового маяка происходит при включении датчика с зажатой кнопкой на плате. При успешном удалении датчик издаст три коротких звуковых сигнала и сразу перейдет в рабочий режим (один длинный звуковой сигнал).

### Свидетельство о приемке

Датчик вскрытия зав. № \_\_\_\_\_

Дата изготовления «   » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

Ответственный за качество \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/

М.П.

ООО «СервисСофт»,  
300004, Тула, ул. Щегловская засека д.30  
Тел. 8 (4872) 70-05-82, 8 (800)250-01-04(звонок бесплатный)  
Тел./факс 8 (4872) 70-17-24, 55-26-44  
<http://www.rosteleservice.ru>

E-mail: [lookout@ssoft24.com](mailto:lookout@ssoft24.com), [support@ssoft24.com](mailto:support@ssoft24.com), [sales@rosteleservice.ru](mailto:sales@rosteleservice.ru)