

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, мм	110x35x35 мм

3 Комплектность

Комплектность приведена в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Количество	Примечание
1. Датчик вскрытия	1	
2. Паспорт	1	
3. Батарея CR123A	1	
4. Неодимовый магнит с комплектом крепежа	1	

4 Описание работы

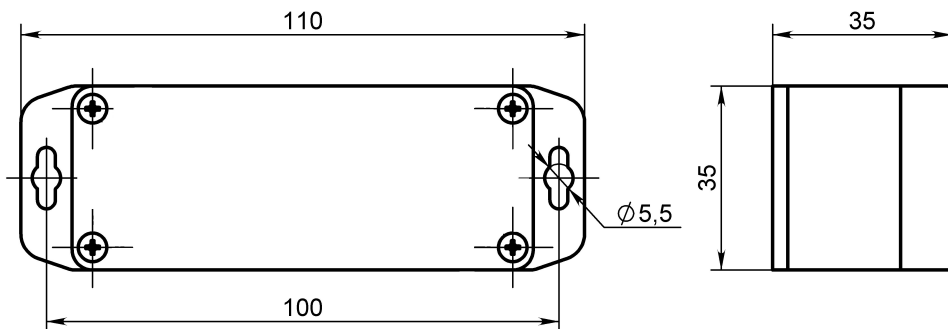


Рис.1 Габаритные размеры

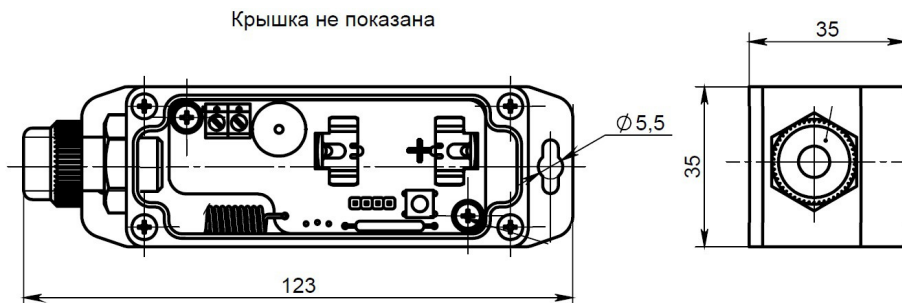


Рис.1 Габаритные размеры (с гермовводом)

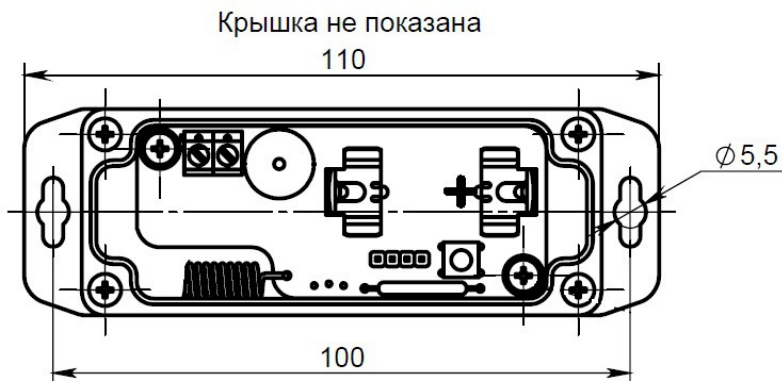
На плате внутри корпуса изделия (см.рис.2) находится кнопка, которая отвечает за привязку изделия со связанным оборудованием(Спутниковый маяк LookOut Pro).

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 издает один короткий сигнал, информируя о включении после чего издает 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 издает 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 гермоводом 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.