

«Минимум действий — максимум шансов.»

**СПАССИГНАЛ** 



**ООО НПО “Системы поиска и спасения”**

<https://spassignal.ru/>

**Благодарим вас за приобретение  
аварийного маяка системы СПАССИГНАЛ!  
Пожалуйста ознакомьтесь с краткой  
инструкцией по эксплуатации и выполните  
подготовительные действия:**

**⚠ ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕ МАЯК**

Когда вы активируете маяк, он передает сигнал бедствия на частоте 121,5 и 406 МГц.

Спасатели, прежде чем выйти на сигнал, будут проверять сигнал на достоверность:

- проверят наличие "Карточки маршрута"
- позвонят вам или вашим близким

Для регистрации перейдите по ссылке и  
следуйте инструкции на сайте:  
<https://spassignal.ru/>



**● ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Маяк нужно активировать только в ситуациях реальной угрозы и опасности вашей жизни или жизни близких. После активации сигнала бедствия маяк будет передавать ваши данные не менее 24 часов при температуре до -20°С. Не выключайте маяк до прибытия помощи!



## В ЭКСТРЕННОМ СЛУЧАЕ SOS

(1) Отстегните антенну от корпуса.



(2) Поверните её в вертикальное положение.



(3) Удалите красную наклейку с аварийной кнопки



(4) Нажмите и удерживайте ВКЛ/ВЫКЛ более





## РЕЖИМ РАБОТЫ УСТРОЙСТВА

### Активация:

Нажмите и удерживайте кнопку ВКЛ/ВЫКЛ 3 секунды

### Деактивация:

Нажмите и удерживайте кнопку ВКЛ/ВЫКЛ 3 секунды

### Самотестирование:

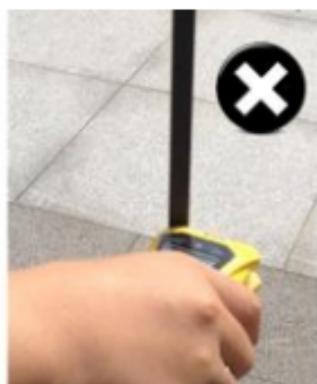
Нажмите и удерживайте кнопку TEST 2 секунды для проверки устройства

### GPS-тест:

Нажмите и удерживайте кнопку TEST 2 секунды, затем нажмите еще раз (однократно) для проверки работы GPS



### ПОЛОЖЕНИЕ МАЯКА





## ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАТОРЫ



- 1. Стробоскоп** включается автоматически при активации сигнала SOS
- 2. Светодиоды** передачи сигнала на частоте 121.5 МГц и 406 МГц, мигают во время работы
- 3. ЖК-дисплей** отображает основную информацию: заряд, активность 121,5 и 406 МГц состояние GPS, координаты.
- 4. Антенна** обеспечивает дальность и стабильность связи, при передачи должна быть выдвинута и направлена перпендикулярно вверх
- 5. Кнопка самотестирования** проверяет состояние устройства (**PASS** или **FAIL** )
- 6. Кнопка SOS** удалите красный стикер и зажмите кнопку на 3 секунды, маяк начнет передавать сигнал бедствия
- 7. Антенна приема GPS/ГЛОНАСС** не рекомендуется закрывать место во время подачи сигнала SOS



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | <b>Заряд батареи</b> — показывает, сколько процентов заряда осталось.                    |
|                           | <b>Передача в норме</b> — сигнал на 406 МГц или 121 МГц идёт нормально.                  |
|                           | <b>Ожидание передачи</b> — готовится передать сигнал на 406 МГц или 121 МГц.             |
|                           | <b>Слабый сигнал</b> — низкая мощность передачи.   |
|                           | <b>Ошибка PLL</b> — сбой синхронизации на частоте 406 МГц.                               |
|                           | <b>GPS работает</b> — ищет спутники или определил координаты.                            |
|                           | <b>Неудачно</b> — координаты определить не удалось.                                      |
| Please keep this side up! | <b>Держите этой стороной вверх</b> — устройство наклонено, нужно поставить правильно.    |
|                           | <b>Переключение страниц</b> — для теста GPS, самопроверки и т. д.                        |
|                           | <b>Кнопка тревоги</b> — отправка сигнала бедствия, остановка передачи или выход из меню. |
|                           | <b>Прогресс действия</b> — держите кнопку, пока шкала не заполнится, затем отпустите.    |



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Частота сигнала бедствия (COSPAS-SARSAT):** 406.040 MHz ±1 kHz

**Выходная мощность (406 MHz):** 5 Вт  
(номинальная)

**Интервал передачи (406 MHz):** 50 ±2.5 сек

**Частота радиомаяка (гоминг-сигнал):** 121.5 MHz  
±50 ppm

**Выходная мощность (121.5 MHz):** 80–100 мВт

**Тип модуляции:** AM

**Диапазон модулирующей частоты:** 400–1200 Гц

**GPS-модуль:** 56 каналов, холодный старт ~1 сек,  
совместимость с системой CIA

**Цифровой компас:** точность 1°

**Световой сигнал:** ~24 вспышки в минуту

**Дисплей:** LCD, разрешение 128×64 пикселя

**Водонепроницаемость:** IP68 (погружение до 1.5  
м)

**Рабочие температуры:** от –20°C до +55°C

**Габариты:** 62 × 111 × 31 мм

**Вес:** 130 г

**Аккумулятор:** LiMnO<sub>2</sub>, 3×CR17335

**Срок хранения батареи:** до 7 лет

**Время работы после активации:** не менее 24 ч  
при –20°C

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**В личном кабинете [lk.spassignal.ru/](http://lk.spassignal.ru/) необходимо создать карточку маршрута в разделе «Маршруты» - «Добавить маршрут».**

**ВАЖНО!** При отсутствии «Маршрута» сигнал не будет передан спасателям, так как по умолчанию идентифицируется, как «Ложное срабатывание»

**Не разбирайте устройство самостоятельно — это может повредить герметичность и нарушить работу.**

**Не используйте PLB в качестве навигационного инструмента — он предназначен только для подачи сигнала бедствия.**

**Избегайте длительного воздействия экстремальных температур вне диапазона –20°С...+55°С.**

**Не погружайте устройство в воду глубже, чем указано в характеристиках (IP68), и не используйте его в агрессивных химических средах.**

**Храните PLB вдали от источников сильного электромагнитного излучения (мощные радиостанции, радары).**