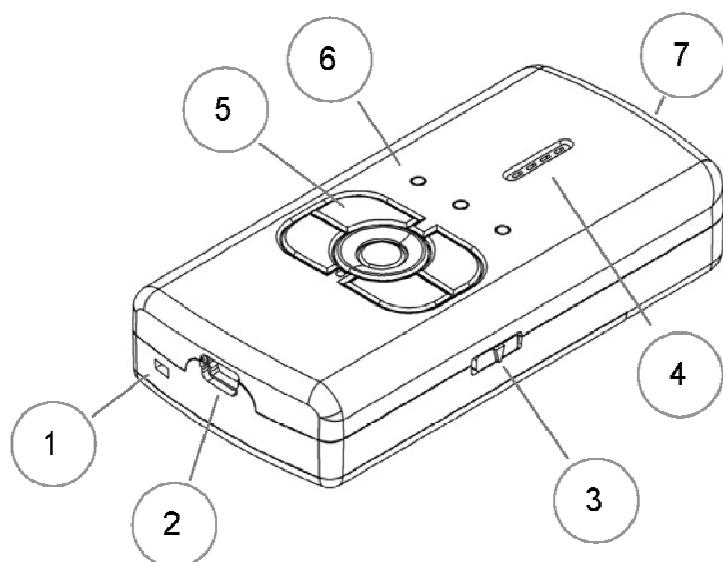


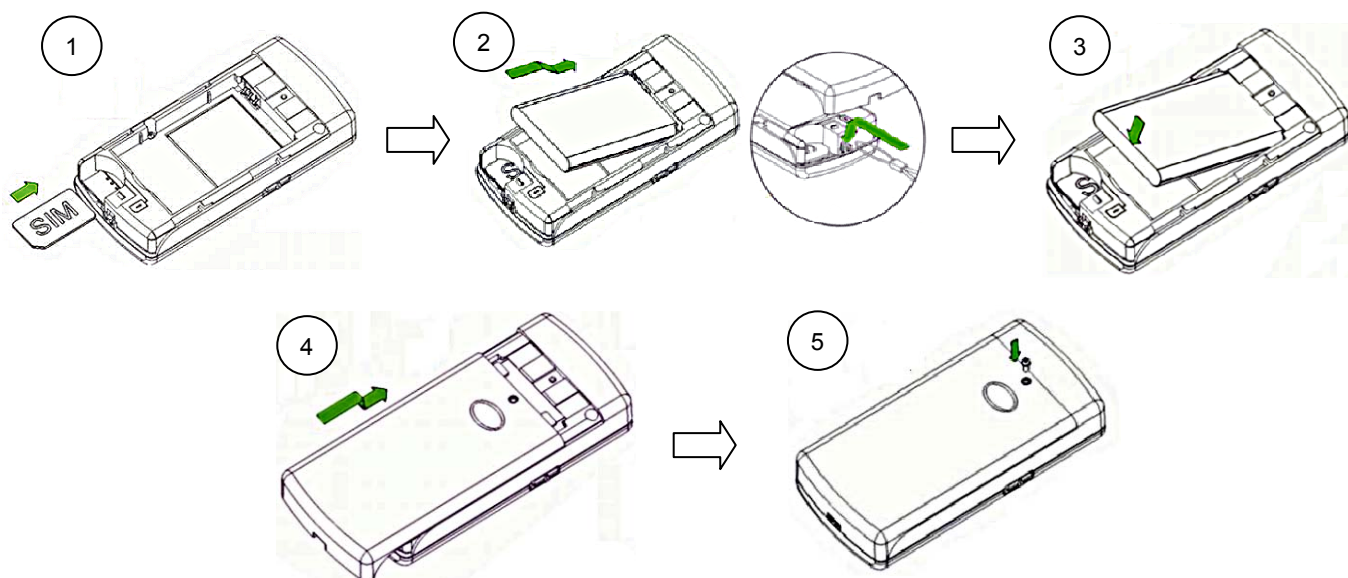
«Геострон» – программно-аппаратный комплекс мониторинга подвижных объектов, состоящий из персонального или автомобильного трекера (GPS/Глонасс устройство определения местоположения) и специального программного обеспечения.

Схема трекера



- 1 – Микрофон
- 2 – USB порт (используется для соединения с персональным компьютером для конфигурирования трекера или подзарядки батареи)
- 3 – Ключ блокировки (блокировка клавиатуры от случайного нажатия)
- 4 – Динамик
- 5 – Клавиатура
- 6 – Индикаторы (🔋 - индикатор питания, 📶 - индикатор GSM, 📍 - индикатор GPS)
- 7 – Кнопка включения

Схема сборки трекера



Разрешено снимать заднюю крышку. Под ней находится аккумулятор и SIM-карта. Чтобы вставить SIM-карту мобильного оператора, произведите действия, указанные на схеме.



Внимание! Запрещено производить какие-либо иные действия по разбору трекера. Это может привести к выходу трекера из строя и потере гарантии.

Включение, работоспособность

Для включения трекера нажмите и удерживайте кнопку включения (схема устройства) пока не загорится индикатор питания. После двойного короткого звука отпустите кнопку включения.

Одиночное мигание зеленым индикатора GSM означает, что устройство зарегистрировалось в GSM-сети, двойное мигание индикатора GPS означает, что устройство определило свои координаты. Теперь устройство полностью готово к работе.

Подзарядка трекера

Продолжительность работы устройства от полностью заряженного аккумулятора в режиме ожидания (функция GPS отключена) - 336 часов.

Продолжительность работы устройства в режиме мониторинга – 8-10 часов.

Продолжительность работы с периодическим включением GPS (период – 1 час) – 120 часов.

Подзарядка производится с помощью сетевого зарядного устройства от бытовой сети питания - 220В или через USB порт персонального компьютера. После подключения сразу стартует процесс подзарядки, и индикатор питания начинает мигать. В первый раз, когда батарея разряжена полностью мигание может появиться с некоторой задержкой.

Время подзарядки батареи – 3,5 часа.

Дополнительные возможности

Функция «Тревожный режим» – позволяет отправлять тревожные сообщения на один и более номеров, прописанных в устройстве.

Функция «Управление с помощью SMS» - с помощью SMS установленного формата устройством можно управлять удаленно.

Функция «Вызов» - устройство позволяет звонить на предустановленные номера, а также принимать входящие звонки.

Функция «Модем» - устройство можно использовать в качестве стандартного GPRS модема.

Функция «Бесшумный вызов» - удаленно включается связь с устройством посредством SMS. Вы имеете возможность слушать, что происходит поблизости устройства без уведомления об этом пользователя трекера.

Индикация

На устройстве расположены три индикатора: Battery (Питание), GSM, GPRS

В зависимости от их состояния можно определить текущее состояние устройства.

Каждый индикатор имеет три состояния – потухший, зеленый и красный. Красный означает ошибку или тревогу (для индикатора GPS), зеленый – идет какой-либо процесс.

Таблица состояния индикаторов

№	Состояние индикатора	Battery	GSM	GPS
1	Не горит	Устройство выключено или готово к работе	Устройство выключено или готово к работе	Устройство выключено или готово к работе
2	Горит зеленым	Батарея полностью заряжена или включение устройства	Включение устройства	Включение устройства
3	Одиночное мигание зеленым	Идет заряд батареи (если устройство подключено к сети или PC) или уровень заряда батареи - высокий	Если временной интервал горящего состояния больше потухшего, то связь с GSM-сетью устанавливается, если меньше, то связь с GSM-сетью установлена, Быстрое мигание – передача данных GPRS, мигание с интервалом в одну секунду – идет вызов	GPS включено, устройство пытается определить свои координаты
4	Двойное мигание зеленым		Устройство в режиме разговора	Устройство обнаружило свои координаты
5	Горит красным		Ошибка SIM-карты/ невозможно обнаружить GSM-сеть после включения устройства	
6	Одиночное мигание красным		Ошибка PIN кода	Активирован сигнал ALARM (Тревога)
7	Двойное мигание красным	Батарея достигла критической отметки разряженности	Ошибка SIM-карты/ Ошибка соединения с GSM-сетью	
8	Горит зеленым и красным	Устройство выключается		