

GPS ошейник - трекер Pet Tracker S1. v1.1

1. Технические характеристики.

Модель: S1.

Цвет/материал: Чёрный с силиконовым чехлом - ошейником, ABS пластик.

Процессор: MTK6261.

GPS модуль: UBLOX7020, чувствительность: -159dBm.

Стандарт связи: GPS/GSM/GPRS, 4х диапазонный: 850/900/1800/1900MHz.

Погрешность GPS измерения: 10m.

Время запуска GPS модуля, холодный/тёплый/горячий старт: 38s / 32s / 2s.

Трекер обладает как GPS, LBS так и WiFi системой определения координат.

Рабочая температура и влажность : -20C° to +50C°, при 20%~80%RH.

Предельная высота работы над уровнем моря: 18000m.

Питание: встроенный Li-Ion аккумулятор 3,7V 500mAh.

Размер: 120mm*36mm*12,4mm, обхват ошейника 600mm.

Комплектация: трекер – 1шт., ошейник – 1шт., зарядная клипса – 1шт., USB USB кабель – 1шт., бумажная инструкция (рус./англ.) – 1шт., упаковочная коробка – 1шт.

2. Подготовка к работе, установка SIM карты.

▶ Зарядите трекер перед первым включением. Для этого используйте специальную магнитную клипсу, идущую в комплекте, установив её до полного прилегания. В процессе зарядки индикатор батареи будет поочерёдно мигать, когда мигание прекратится, процесс зарядки можно считать завершённым.

▶ Выкрутите 4 шурупа на задней части трекера, открыв при этом крышку.

▶ Вставьте в правильном направлении miniSIM карту, и прикрутите крышку на своё место (извлечение карты, проводите в обратном порядке).

Внимание! Перед установкой SIM карты, предварительно снимите с неё запрос PIN кода, используя сотовый телефон. SIM карта должна быть активна, иметь активированный GPRS интернет и иметь положительный денежный баланс.

▶ Проверьте чистоту оптического датчика наличия шеи животного, при помощи которого, трекер определяет, когда ему входить в режим повышенного энергосбережения.



▶ Включите трекер под открытым небом, нажав продолжительно на кнопку питания, до включения экрана.

Примечание: Все последующие команды, будут посылаться на трекер с помощью SMS сообщений, например, с телефона хозяина животного, который необходимо настроить в первую очередь! Примеры приведены для телефонного номера МТС Украины.

Все буквы в SMS сообщении, должны быть маленькими и обязательно на английском языке. Большинство настроек, может быть выполнено в родном APP приложении, через Ваше мобильное устройство, без использования СМС команд, т.к. общение приложения и трекера, будет происходить по GPRS интернету.

Location Based Service (LBS) – система получения географических данных от GSM вышек. Если трекер не получает действительных GPS координат, то он будет передавать на сервер (если GPRS включен и настроен адрес сервера) информацию о своём местонахождении, используя информацию приходящую ему от GSM вышек. Эта служба называется LBS. И на карте интернет сервиса, возле точек трека будет пометка LBS, если эти данные были получены через эту службу.

Примечание: Полученная информация от LBS системы, может быть не очень точной, т.к. напрямую зависит от качества приёма GSM сигнала вышек, и их количества. Эта функция может быть использована, как правило, в большинстве районов имеющих GSM сети, но может быть недоступна в некоторых областях! Обратите на это внимание! Т.к. животное часть времени может находиться в помещении, поэтому будет приходить LBS информация с GSM вышек. Точность позиционирования по GPS равна 5-20м, а LBS в свою очередь, 50-500м, в зависимости от количества GSM вышек в округе. Вы должны настроить точки доступа APN сети GSM для SIM карты трекера.

Примечание: Кнопкой  Вы можете включить питание устройства, а также при его работе, удерживая эту кнопку, записать голосовое сообщение, которое будет передано автоматически на родное APP приложение прямо на Ваше мобильное устройство. Отключить питание устройства, возможно дистанционно, при помощи того же APP приложения, или удалив из часов SIM карту, подождать не менее 30сек, и продолжительно нажать кнопку .

3. Настройка телефонного номера, с которого будет производиться программирование настроек.

Команда: **pw,пароль,center,тел.номер#**

Например: **pw,123456,center,+380501234567#**

Удаление номера программирования:

Команда: **pw,пароль,center,d#**

Например: **pw,123456,center,d#** ,где: 123456 – пароль по умолчанию.

Дополнительный авторизованный номер:

Команда: **pw,пароль,slave,тел.номер#**

Например: **pw,123456,slave,+380501234567#**

Удаление дополнительного номера:

Команда: **pw,пароль,slave,d#**

Например: **pw,123456,slave,d#** ,где: 123456 – пароль по умолчанию.

4. Установка языка системы и часового пояса.

Команда: **pw,пароль,lz,x,n#**

где: x – 0 (Английский язык), 1 (Китайский язык), n – часовой пояс.

Например: **pw,123456,lz,0,2#** (Англ.яз., час.пояс +2 – зимнее время Украина)

Примечание: Непосредственно само время трекера устанавливать ненужно, т.к. оно синхронизируется с информацией, идущей от GPS спутников.

5. Установка телефонного номера звукового мониторинга.

Команда: **pw,пароль,monitor,тел.номер#**

Например: **pw,123456,monitor,+380501234567#**

Примечание: от времени использования звукового мониторинга, напрямую зависит разряд батареи! После получения этой SMS команды, трекер сам перезвонит на номер, который был запрограммирован как monitor! При этом Вы будете слышать звук, идущий от трекера, а в трекере динамик работать не будет. В отличие от обычного звонка на трекер с авторизованных номеров, при этом будет происходить двухсторонняя связь, т.е. Вы сможете подавать команды животному через встроенный в трекер динамик, и слышать его реакцию. Для качественного прослушивания микрофона, необходимо разговаривать в непосредственной близости к нему (не более 1м). Это связано с современным уголовным законодательством Украины.

6. Включение/выключение дозвона с любого номера.

Команда: **pw,пароль,gsmant,1#** - включение,

pw,пароль,gsmant,0# - отключение.

Например: **pw,123456,gsmant,1#**

Примечание: эта команда используется, если Вы хотите дать доступ для звукового мониторинга, любому позвонившему на трекер.

7. Запрос местоположения владельца трекера.

Команда: **pw,пароль,url#** или с авторизованного номера просто: **url#**

Например: **pw,123456,url#**

Например, ответ: url: <http://map.google.com/maps?g=N48.591988,E32.105653>

Примечание: для поиска этой координаты, необязательно вводить всю ссылку в адресную строку, достаточно в поисковую строку Гугл карт, ввести широту и долготу, через пробел, в данном случае: +48.591988 +32.105653.

Обратите внимание, координаты могут приходиться нулевые, это означает, что данная функция не работает в Вашем регионе или трекер находится в помещении и координаты от спутника не доходят.

Эту СМС команду используют, для того, чтобы узнать принудительно текущее местоположение трекера, даже когда он находится в режиме сна.

8. Изменение пароля.

Данная команда отсылается, только с главного авторизованного номера!

Команда: **pw,новый пароль#**

Например: **pw,654321#** Сменили прошлый пароль 123456, на 654321.

9. Перезагрузка системы.

Команда: **pw,пароль,reset#** **Например:** **pw,123456,reset#**

10. Возврат системы к заводским настройкам.

Команда: **pw,пароль,factory#** **Например:** **pw,123456,factory#**

11. Настройка IMEI.

В случае если при форматировании устройства, произошёл сбой, и IMEI или ID код обнулится, следует послать нижеприведённую команду и настроить IMEI (15цифр) указанный на крышке трекера. После этой операции ID код восстановится автоматически.

Команда: **pw,пароль,imei,xxxxxxxxxxxxxx#**

Например: **pw,123456,imei,353545869787907#**

12. Проверка настроек устройства.

Данной командой, можно проверить версию прошивки устройства, IMEI, ID и его настроенных параметров.

Команда: **pw,пароль,ts#** **Например:** **pw,123456,ts#**

13. Поиск трекера.

Данной командой, можно найти устройство, например, в помещении или на улице, по звуку мелодии играющей на трекере.

Команда: **pw,пароль,find#** **Например:** **pw,123456,find#**

14. Удалённое отключение питания трекера.

Данной командой, можно дистанционно отключить трекер, например, когда к нему нет доступа и нет необходимости в его работе. Причём его включение, производится только физически кнопкой питания. Данная команда удалённого отключения, уже встроена в приложение.

Команда: **pw,пароль,poweroff#** Например: **pw,123456,poweroff#**

15. Установка APN оператора мобильной связи.

Команда:

pw,пароль,APN,имя арн,логин арн,пароль арн# (APN-большими буквами!)

В большинстве стран, логин и пароль APN не требуется, в т.ч. и для Украины.

Internet - для МТС, Life, Vodafon (Украина)

www.ab.kyivstar.net - предоплаченный Киевстар (Украина)

www.kyivstar.net - контрактный Киевстар (Украина)

Например: **pw,123456,APN,internet#** (пример для МТС, Vodafon, Life Украина).

Примечание: если Вы хотите временно отключить GPRS интернет (например, трекер лежит дома, и нет нужды тратить финансовые средства на интернет, а также для сохранения заряда аккумулятора), Вам необходимо удалить настройку APN, без неё трекер не сможет активировать Интернет.

Например: **pw,123456,APN,#**

16. Установка интервала передачи данных на сервер.

Команда: **pw,пароль,upload,xxx#** Например: **pw,123456,upload,300#**

Где: xxx – время в секундах, между выгрузками данных на сервер. Чем чаще происходит выгрузка координат, тем более плавный и точный трек, но быстрее разряжается аккумулятор.

Примечание: Время работы трекера может существенно отличаться в зависимости от частоты использования звукового мониторинга, частоты отгрузки координат, местности использования и т.д.

Через родное приложение, возможно настроить только три варианта отгрузки: 1раз в 60секунд, 10минут, 1час. А при помощи СМС команды, Вы можете установить произвольное время отгрузки.

17. Настройка адреса IP сервера, и номера порта.

Если Вы хотите переключить трекер на другой интернет сервис, то необходимо изменить настройки IP и указать другой порт. Обратите внимание! На большинстве сторонних сайтов, может потребоваться ввести в поле IMEI, не IMEI трекера, а его ID, который частично состоит из цифр IMEI.

Необходимо проверять это на конкретном сервисе.

Формат SMS команды: **pw,пароль,ip,xxx.xxx.xxx.xxx,yyyy#** или

pw,пароль,ip,domain,yyyy# где: xxx.xxx.xxx.xxx – IP сервиса; yyyy – его порт; domain – имя домена.

Например: **pw,123456,ip,5.9.136.109,3359#** - пример для альтернативного WEB сервиса <http://livegpstracks.com/>

pw,123456,ip,a62.gps18.com,7755# - пример, для возврата настроек родного сервиса для Android iPhone устройств.

ВАЖНО!!! После всех установок, **перезагрузите трекер**, при помощи соответствующей СМС команды или физически, при помощи кнопки питания, выключив и заново включив их. Для корректного GEO-позиционирования «выгуляйте» трекер. Вынесите устройство на улицу, переместитесь на 200-500м в любом направлении.

Трекер использует тройную систему позиционирования LBS (Location-based service), GPS и WiFi. LBS может давать значительную погрешность до 500м (расстояние до ближайшего GSM ретранслятора), GPS до 20м, WiFi до 100м. GPS стабильно работает на открытых пространствах (улице), в помещении позиционирование происходит по системе LBS, либо WiFi, при условии наличия поблизости беспроводных интернет сетей.

18. Пример подключения устройства к интернет сервису для бесплатного онлайн мониторинга.

Произведите все описанные выше подготовительные работы по запуску трекера.

- Активируйте SIM-карту и снимите с нее запрос ПИН-кода (или попросите это сделать продавца SIM-карты).
- установите SIM-карту в слот.
- плотно закройте крышку.
- включите устройство.
- Установите авторизированный номер.

19. Регистрация Android / iOS приложения бесплатного мониторинга.

1. Отсканируйте BAR код на Вашей инструкции, и закачайте специальное приложение под названием «AIBEILE». Или скачайте его в Play Market.
2. Затем после установки приложения, пройдите необходимые шаги для регистрации, для этого во вкладке «ход по ID», введите:

- ID номер трекера (написан сзади на крышке, не путать с IMEI);
 - Пароль: пароль входа в программу (по умолчанию 123456);
 - При необходимости сменить используемую карту (по умолчанию Google).
3. Приложение настроено. Для дальнейшего автоматического входа в приложение, поставьте галочку в кружке «Запомнить данные».
 4. Нажмите кнопку «Вход» и войдите в приложение.
 5. Дальнейшее изучение программы произведите самостоятельно (т.к. программа постоянно модифицируется и улучшается), проверив назначение соответствующих функциональных кнопок.

Примечание:

- Обратите внимание, часовой пояс, настроенный на сервере приложения, может не совпадать с Вашим, поэтому учтите это при просмотре истории перемещений трекера.
- Войти в свой аккаунт, можно также и при помощи ПК, по адресу: <http://en.i365gps.com/index.aspx>, далее выберите вкладку ID No. И введите ID код трекера и его пароль (по умолчанию 123456).

20. Регистрация на сайте бесплатного WEB мониторинга.

Эти действия производятся, если Вы не желаете использовать приложение.

Вариант 1:

1. Зарегистрируйтесь на сайте <http://livegpstracks.com/>
2. Придумайте логин и пароль для входа в систему.
3. Зарегистрируйте Ваше устройство на сайте, выберите устройство: **W5 трекер-часы**.
4. В поле IMEI введите ID (10цифр) код трекера. Обратите внимание, не IMEI код (15цифр)!

Вариант 2:

1. Зарегистрируйтесь на сайте <http://gps-trace.com>
2. Придумайте логин и пароль для входа в систему.
3. Зарегистрируйте Ваше устройство на сайте, выберите устройство: **ES-GP06**.
4. В поле IMEI введите ID (10цифр) код трекера.

21. Включение GPRS передачи данных на бесплатный интернет сервис.

1. Если до этого вы не использовали трекер, для сброса настроек по умолчанию, пошлите SMS: **pw,123456,factory#**

2. Установка мастер номера. Отправьте на трекер SMS-сообщение:

[pw,123456,center,+380501234567#](#) (пример для МТС Украина).

3. Установите формат часового пояса и при желании, измените язык системы на английский: [pw,123456,lz,0,2#](#) (Англ.яз., час.пояс +2 – зимнее время Украина).

4. Установите APN используемого в трекере GSM оператора: [pw,123456,APN,internet#](#) (пример для МТС или Life Украина). **(Внимание!: APN-большими буквами!)**

Internet - для МТС, Life (Украина)

www.ab.kyivstar.net - предоплаченный Киевстар (Украина)

www.kyivstar.net - контрактный Киевстар (Украина)

5. Настройка адреса интернет сервиса и порта:

По умолчанию, после возврата к заводским настройкам, этот пункт можно пропустить, т.к. трекер уже настроен на Android или IOS приложение.

Если вы хотите сменить эту настройку, то пошлите SMS как описано в

п.17. Настройка адреса IP сервера, и номер порта.

Для перехода на работу через WEB сервис:

<http://livegpstracks.com/>, пошлите SMS: [pw,123456,ip,5.9.136.109,3359#](#)

<http://gps-trace.com>, пошлите SMS: [pw,123456,ip,193.193.165.166,21053#](#)

При желании вернуться на сервис по умолчанию, не обязательно форматировать настройки, достаточно послать SMS: [pw,123456,ip,a62.gps18.com,7755#](#)

6. Если необходимо изменить интервал фиксации местоположения (выгрузка координат) отправьте на трекер SMS: [pw,123456,upload,60#](#)

Где: 60 - Желаемый интервал фиксации в секундах (не устанавливайте менее 10 секунд, от интервала фиксации напрямую зависит расход заряда батареи, и расход средств на SIM карте). Рекомендуется 60 секунд и более.

7. Для проверки настроенных параметров, пошлите SMS: [pw,123456,ts#](#)

8. Перезагрузите трекер при помощи СМС: [pw,123456,reset#](#) или выключив и заново включив его питание кнопкой.

9. Через 1-3минуты, трекер появится на карте. Не забудьте, что трекер без движения может находиться в спящем состоянии, для экономии заряда аккумулятора. Все остальные настройки производятся по желанию и не влияют на мониторинг через интернет сайт.

Примечание: Обратите внимание, что для правильного отображения информации на внешнем интернет сервисе, необходимо, правильно настроить ваш часовой пояс, который должен совпадать с часовым поясом на интернет сервисе. Подробности см. в *п.4. Установка языка системы и часового пояса.*