

Персональный трекер
«АТЛАС» ХТ107
(12-6211-10)

Инструкция по эксплуатации v1.0

Обращение к покупателю.

Уважаемый покупатель! Малогабаритный носимый трекер предназначен для GPS слежения за движущимися объектами и мониторинга их местоположения.

Благодарим Вас за выбор и покупку нашего устройства, «АТЛАС» ХТ107! Мы надеемся, что оно оправдывает Ваши ожидания и прослужит Вам долгое время.

Предупреждение: *производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в конструкцию и программное обеспечение устройства «АТЛАС» ХТ107, не ухудшающие его потребительские качества и параметры.*

Содержание

1. Внешний вид трекера	4
2. Технические характеристики.....	4
3. Комплектация	5
4. Подготовка к работе	5
4.1 Установка сим карты и micro SD карты памяти	5
4.2 Включение трекера и подготовка к настройке.....	6
5. Настройка трекера	7
5.1 Синтаксис написания SMS команд	7
6. Гарантийные обязательства	9
7. Гарантийный талон	11
8. Техническая поддержка.....	11

1. Внешний вид трекера

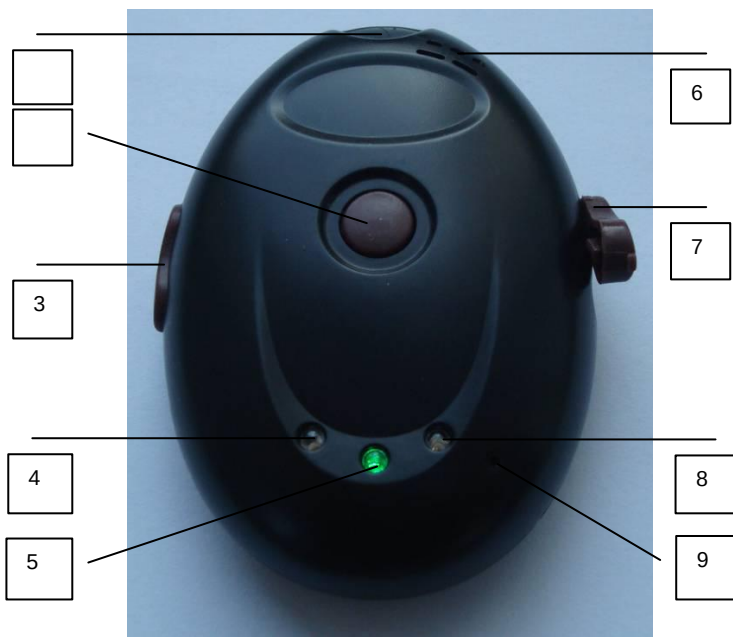


Рис. 1. Вид устройства спереди

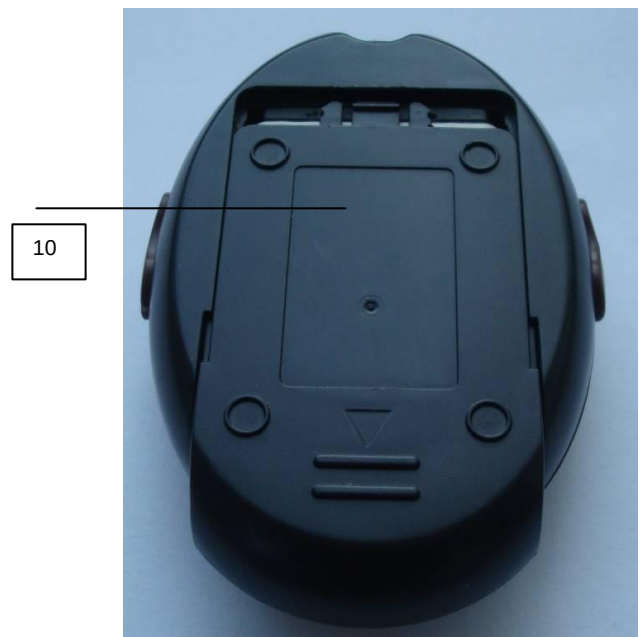


Рис. 2. Вид устройства сзади

- 1) Отверстие для шнурика
- 2) Кнопка SOS
- 3) Кнопка дозвона
- 4) Светодиод индикации GSM
- 5) Светодиод индикации работы трекера
- 6) Динамик громкой связи
- 7) USB разъем для зарядки трекера
- 8) Светодиод индикации GPS
- 9) Микрофон
- 10) Задняя крышка

2. Технические характеристики

Таблица №1. Технические характеристики

Параметр	Значение
Габариты	80мм X 56мм X 22мм
Вес	50г
Связь	GSM \ GPRS
Диапазон частот GSM	850 \ 900 \ 1800 \ 1900Мгц
GPS модуль	SIRF3
Чувствительность GPS	-159 дБм
Точность позиционирования GPS	5 метров
Время старта	Холодный старт: 45с Теплый старт: 35с Горячий старт: 1с
Напряжение питания	5В
Батарея аккумуляторная	3.7В, 800мАч, литий-ионная
Время работы в режиме экономии энергии	100 часов
Внешняя температура хранения устройства	-40°C до +85°C
Внешняя температура работы устройства	-20°C до +55°C
Влажность	5%-95% (не конденсат)

3. Комплектация

Перед началом эксплуатации, проверьте комплектацию устройства.



Рис. 3. Комплектация устройства

Таблица №2. Комплектация устройства.

Наименование изделия	Количество	Примечание
GPS/GSM трекер для слежения за подвижными объектами «АТЛАС» ХТ107	1	
Литий-ионная аккумуляторная батарея	2	
Блок питания, для зарядки трекера и аккумуляторов	1	
Зарядное устройство для аккумуляторов.	1	
Инструкция по эксплуатации	1	

4. Подготовка к работе

4.1 Установка сим карты и micro SD карты памяти

- Откройте заднюю крышку устройства, сдвинув ее. Если аккумулятор находится в устройстве, необходимо вынуть аккумулятор.



Рис. 4. Задняя крышка трекера

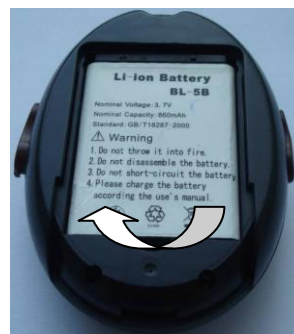


Рис. 5. Аккумуляторная батарея трекера

- После этого сдвиньте сим держатель в положение «open», до щелчка. Откиньте сим держатель и поместите сим карту в сим держатель, контактной площадкой к клеммам на трекере.
Если есть необходимость использования micro SD карту памяти, необходимо потянуть за «лепесток» держателя SD карты, подняв держатель вверх. Далее вставьте micro SD карту памяти в держатель и опустите его до щелчка.
- Затем опустите сим держатель и сдвиньте его в положение «close», до щелчка.



Рис. 6. Сим держатель,
держатель micro SD карты памяти



Рис. 7. Сим держатель
в закрытом положении

- После установки сим карты, установите аккумуляторную батарею, в соответствии с маркировкой контактов. Полный заряд батареи при первичном использовании занимает от 8 до 12 часов. Далее время заряда будет уменьшаться (от 3 до 5 часов)



Рис. 8. Аккумуляторная батарея
вставлена в трекер



Рис. 9. Задняя крышка трекера закрыта

4.2 Включение трекера и подготовка к настройке

- После того, как аккумуляторная батарея будет помещена в устройство, светодиод индикации работы трекера (Рис. 1) начнет моргать (периодичность моргания можно увидеть в таблице №3). Если этого не произошло, трекер необходимо включить вручную зажав одновременно кнопку SOS и дозвона (Рис. 1.), в течении 5-10 секунд. Выключается трекер аналогичным способом.
- После включения трекер необходимо поместить в место с открытым видением неба, антенной вверх (антенна находится с фронтальной стороны устройства), для нахождения устройством спутником. Для этого может понадобится от 10 до 90 секунд.
- Как только трекер найдет спутники, GSM сеть и будет зарегистрирован в GSM сети, светодиод индикации GSM и светодиод индикации GPS начнут моргать в соответствии с таблицей №3 – «рабочая индикация».

Таблица №3. Светодиодная индикация трекера.

Светодиод	Первичная индикация при начале работы трекера	Рабочая индикация
Индикация работы GSM (желтый)	Продолжительные моргания по 2 секунды.	1 раз в 3 секунды.
Индикация работы трекера (зеленый)	Быстрые моргания 2 раза в 1 секунду.	1 раз в 3 секунды.
Индикация работы GPS (Синий)	Нет.	При найденных спутниках период моргания будет 1 раз в 3 секунды

5. Настройка трекера

Настройка трекера производится путем отправки SMS, с командами определенного синтаксиса.

5.1 Синтаксис написания SMS команд

Для настройки трекера вам понадобится шестизначный пароль устройства (по умолчанию: 123456). Символ «+» используемый в описании не пишется в SMS команде. Символ «space» используемый в описании не пишется в SMS команде, а заменяется на пробел.

5.2 Список SMS команд указан в таблице. Все SMS команды, основных настроек, необходимо отсылать в той последовательности, которая указана в таблице №4.

Таблица №4. Основные параметры настройки трекера

Команда	Синтаксис	Описание	Пример
Обнуление до заводских настроек.	begin+pass	Обнуление до заводских настроек Pass - пароль устройства	begin123456 Ответ: begin OK!
Установка администраторского мобильного номера устройства	admin+pass+space+PhonNum	Задаёт мобильный номер администратора, с которого отсылаются СМС сообщения с настройками. СМС сообщения с настройками, с не администраторского номера, применяться не будут. Также на администраторские номера приходит тревожное сообщение при нажатии на кнопку SOS (Рис. 1) Все последующие команды необходимо отправлять с администраторского номера. Задавать можно до 5 администраторских номеров, но задаваться они должны, командой, с первого администраторского номера. Также после звонка с администраторского номера, трекер возьмет трубку и вышлет координаты своего местоположения, на тот момент времени, когда происходил звонок. Pass - пароль устройства PhoneNum - Администраторский номер с которого будут приходить, в дальнейшем, все настройки.	admin123456 89111234567 Ответ: admin OK!
Проверка IMEI номера устройства	Imei+pass	После отправки этой команды, трекер вышлет в ответ свой IMEI номер. Pass – пароль устройства.	Imei123456 Ответ: imei0123456789101112 OK!
Запись данных на microSD карту памяти	Sdlog+pass+space+state	Запись данных на microSD карту памяти (функция черного ящика). При включении функции записи данных на SD карту, трекер начнет запись, если будет отсутствовать GPRS подключение к серверу связи. Pass – пароль устройства. state – Включение/Выключение записи данных на microSD карту памяти. 1 – включение 0 – выключение	sdlog123456 1 Ответ: sdlog OK!
Считывание данных с microSD карты памяти	Readsd+pass+space+state	После отправки команды, если есть GPRS подключение к серверу связи, трекер начинает отправлять данные с microSD карты памяти на сервер связи. Pass – пароль устройства.	readsd123456 1 Ответ: readsd OK!

		state – Включение/Выключение отправки данных на сервер связи. 1 – включение 0 – выключение	
Установка протокола для GPRS соединения	gprsmode+pass+space+protocol	Установка TCP/UDP протокола Pass – пароль устройства. Protocol – протокол передачи данных. 0 – TCP 1 – UDP	gprsmode123456 0 Ответ: gprsmode OK!
Настройка IP адреса и порта сервера связи	Adminip+pass+space+IP+space+port	Задаёт IP адрес и порт сервера связи. Pass – пароль устройства. IP - IP адрес сервера связи Port - порт сервера связи	adminip123456 82.140.81.188 6011 Ответ: adminip OK!
Точка доступа мобильного оператора	apn+pass+space+APN	Задаёт точку доступа оператора мобильной связи. Точку доступа (APN) вы можете узнать у своего оператора. Pass – пароль устройства. APN – точка доступа оператора мобильной связи.	apn123456 internet.mts.ru Ответ: apn OK!
Имя пользователя GPRS	apnuser+pass+space+username	Задаёт имя пользователя GPRS соединения Pass – пароль устройства. Username – имя пользователя GPRS соединения	apnuser123456 mts Ответ: apnuser OK!
Пароль GPRS	apnpasswd+pass+space+apnpassword	Задаёт пароль GPRS соединения Pass – пароль устройства. Apnpassword – пароль GPRS соединения	apnpasswd123456 mts Ответ: apnpasswd OK!
Интервал отправки данных на сервер связи	t+range+timeformat+repeat+n+pass	Задаёт интервал отправки данных на сервер связи. Range – интервал для отправки Timeformat – формат временного интервала, то есть если вы задаете интервал 050, а формат времени выбираете в секундах, то трекер будет слать данные каждые 50 секунд s – секунды m – минуты h – часы (имеет трехзначный формат, лимит 255) Repeat – количество повторений отправки данных. *** - количество повторений не ограничено (имеет трехзначный формат, лимит 255) Pass – пароль устройства.	t030s***n123456 Ответ: t030s***n OK!

Таблица №5. Дополнительные параметры настройки трекера

Команда	Синтаксис	Описание	Пример
Удаление администраторских мобильных номеров	noadmin+pass+PhoneNum	Удаляет мобильный номер администратора. Pass - пароль устройства PhoneNum - Администраторский номер, который необходимо удалить.	noadmin123456 89111234567 Ответ: noadmin OK!
Моментальное расположение трекера.	smslink+pass	После отправки SMS команды трекер посылает ответное SMS сообщение, с координатами своего местоположение (ссылка на карту GOOGLE) и сервисной информацией Pass - пароль устройства	smslink123456 Ответ: http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.567610,114.051227&speed: 0.00 12/11/10 14:36 F:4.22V Signal:F imei:012207000691839

Моментальное расположение трекера с отправкой данных на все администраторские мобильные номера.	smslinkone+pass	После отправки SMS команды. трекер посылает ответное SMS сообщение, с координатами своего местоположение (ссылка на карту GOOGLE) и сервисной информацией, на все администраторские мобильные номера. Pass - пароль устройства	smslinkone123456 Ответ: http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.567610,114.051227&speed:0.0012/11/1014:36F:4.22VSignal:Fimei:012207000691839
Отправка тревожного сообщения при срабатывании датчика движения	shake+pass+space+range	После отправки этой команды трекер будет слать тревожные SMS сообщения на все администраторские номера при срабатывании датчика движения. Pass - пароль устройства Range – интервал чувствительности датчика движения (от 1 до 10) 0 – отключение отправки тревожных SMS сообщений	shake123456 5 Ответ: shake OK!
Двусторонняя голосовая связь	talk+pass	При дозвоне с администраторского номера трекер, после нескольких гудков, снимет трубку. При нажатии на кнопку дозвона, трекер начнет звонить на администраторские номера по очереди. Pass - пароль устройства	talk123456 Ответ: talk OK!
Громкость динамика громкой связи	Volume+pass+level	Устанавливает громкость динамика громкой связи Pass - пароль устройства Level – уровень громкости (от 0 до 99)	Volume123456 60 Ответ: Volume OK!

6. Гарантийные обязательства

Исполнитель гарантирует исправную работу устройства в течение 1 года с момента продажи или установки конечному потребителю при условии соблюдения им правил и условий эксплуатации.

ТОВАР НЕ ПОДЛЕЖИТ ГАРАНТИЙНОМУ РЕМОНТУ В СЛУЧАЯХ:

- Не заполнения хотя бы одного поля «Гарантийного талона»;
- Наличия исправлений или помарок в «Гарантийном талоне», наличие посторонних стикеров и наклеек на устройстве, несоответствие серийного номера (или IMEI) изделия номеру, указанному в «Гарантийном талоне»;
- Наличия механических повреждений (внешних или внутренних);
- Неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей;
- Наличия химических, электрохимических, электростатических, экстремальных термических повреждений;
- Повреждений, вызванных несоответствием государственным стандартам питающих сетей;
- Повреждений, вызванных установкой компонентов, несоответствующих техническим требованиям производителя;
- Некорректной работы с программно-аппаратной частью изделия (перешивка Flash-Bios и т.п.)

ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием;

- на совместимость данного изделия с изделиями и программными продуктами третьих сторон в части их совместимости, конфигурирования систем и установки драйверов;
- на расходные материалы (провода, клеммы, соединители и пр.), в том числе и находящиеся в готовом изделии;

Отказ от других гарантий: Исполнитель отказывается от всех других гарантий, как явных, так и предполагаемых, включая (но не ограничиваясь только ими) предполагаемые гарантии на покупательскую способность и соответствие специальным требованиям, на последующую модернизацию, что относится как к физическим устройствам, так и к программному обеспечению и печатным материалам.

Не допускается подключение периферийных устройств к интерфейсным портам трекера при включенном питании.

Не принимается к гарантийному обслуживанию оборудование, имеющее следы ремонта или вскрытия и не имеющее отметки о проведенном ремонте в гарантийном талоне.

При повреждении внешней стикеровки трекера не принимаются претензии по комплектации, механическим повреждениям, экстремальным термическим повреждениям и другим повреждениям, вызванным в результате вскрытия трекера.

В случае нарушения комплектности изделия (отсутствие документации, соединительных кабелей, крепежа или оригинальной упаковки), гарантийное обслуживание не осуществляется, либо осуществляется в ограниченном объеме.

Отказ от ответственности за сопутствующие убытки: Исполнитель ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все, без исключения, случаи потери прибылей, прерывания деловой активности, потери деловой информации, либо других денежных потерь), связанных с использованием или невозможностью использования купленного оборудования.

При обнаружении недостатков товара, последний принимается на техническую экспертизу. Ориентировочный срок - 31 рабочий день, а также время доставки до сервис-центра и обратно - 8 рабочих дней. Срок может продлеваться согласно условий сервис-центра (доставка необходимого комплектующего, дополнительное тестирование и т.п.).

7. Гарантийный талон

Модель: _____

Серийный номер (IMEI): _____

Дата продажи/установки: _____

Наименование предприятия торговли (установочного центра) и его печать:

Подпись продавца: _____

8. Техническая поддержка

Тел: (812) 325-25-83

E-mail: kv@vinco-t.com

г. Санкт-Петербург, ул. Блохина, д. 20/ 7.

