

FALCON EYE

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ТРЕКЕР FE-200GT

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОГЛАВЛЕНИЕ

Краткое руководство по эксплуатации	0
1. Введение.....	2
2. Обзор продукта.....	2
2.1. Описание клавиатура и интерфейса Mini-USB.....	2
2.2. Описание LED Indicator	3
3. Основные функции.....	3
3.1. Включение/Выключение FE-200GT	3
3.2. Клавиши набора номеров	4
3.3. Вызов службы экстренной помощи	4
3.4. Регулировка громкости.....	5
3.5. Кнопка блокировки.....	5
3.6. Нормальный и беззвучный режим	5
3.7. Устранение неполадок и информация по безопасности.....	6
4. Первое подключение.....	7
4.1. Внешний вид.....	Ошибка! Закладка не определена. 8
4.2. Зарядка аккумулятора.....	7
4.3. Установка SIM-карты	8
5. Информация по безопасности.....	8
6. SMS команды основных настроек трекера.....	8
7. Гарантийный талон	10



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:

В СООТВЕТСТВИИ С ДИРЕКТИВАМИ 2002/95/СЕ, 2002/96/СЕ, 2003/108/СЕ, КАСАЮЩИМИСЯ СНИЖЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ И ЭЛЕКТРОННОМ ОБОРУДОВАНИИ, А ТАКЖЕ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ, НАНЕСЕННЫЙ НА ИЗДЕЛИЯ СИМВОЛ ПЕРЕЧЕРКНУТОГО МУСОРНОГО БАКА ОБОЗНАЧАЕТ, ЧТО ИЗДЕЛИЕ В КОНЦЕ ЕГО СРОКА СЛУЖБЫ ДОЛЖНО УТИЛИЗИРОВАТЬСЯ ОТДЕЛЬНО ОТ ОСТАЛЬНЫХ ОТХОДОВ. ПОЭТОМУ, В КОНЦЕ ПОЛЕЗНОГО СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ДОЛЖЕН СДАВАТЬ ИЗДЕЛИЕ В СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ ИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО СБОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И ЭЛЕКТРОННЫХ ОТХОДОВ ИЛИ ЖЕ СДАТЬ ЕГО ДИСТРИБЬЮТОРУ ПРИ ПОКУПКЕ НОВОГО ЭКВИВАЛЕНТНОГО ИЗДЕЛИЯ В ОТНОШЕНИИ 1:1. ПРАВИЛЬНЫЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ СБОР ОТХОДОВ ДЛЯ ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПОВТОРНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИ СОВМЕСТИМОЙ ПЕРЕРАБОТКИ, ОБРАБОТКИ И УТИЛИЗАЦИИ ПРИБОРА СПОСОБСТВУЕТ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ВОЗМОЖНЫХ ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ЗДОРОВЬЕ И ПОВТОРНОЙ ПЕРЕРАБОТКЕ МАТЕРИАЛОВ, ИЗ КОТОРЫХ СОСТОИТ ИЗДЕЛИЕ. САМОВОЛЬНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ СИЛАМИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ВЛЕЧЕТ НАЛОЖЕНИЕ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ВЗЫСКАНИЙ.

1. ВВЕДЕНИЕ

FE-200GT является GPS трекером, предназначенным для автомобиля, наблюдения за детьми, и отслеживания животных. С улучшенной чувствительностью приемника, быстрым TTFF (время поиска спутников) и четырёхканальной полосой частот GSM 850/900/1800/1900, его местоположение может постоянно контролироваться, так же трекер может с заданным интервалом отправлять координаты на внутренний сервер или другое устройство. На основе встроенного протокола, FE-200GT может общаться с внутренним сервером через сеть GPRS / GSM, или SMS для отправки тревожных сообщений, нарушений границ заданной зоны, сообщения о низком заряде батареи и заданных позиций GPS наряду с другими функциями расширенной отчетности. Так же присутствует быстрый набор четырёх заранее заданных номеров и одного номера SOS с помощью соответствующих кнопок на трекере. Системные интеграторы могут легко настроить трекеры на платформы отслеживания для связи с FE-200GT на основе протокола.

2. ОБЗОР ПРОДУКТА

1.1. внешний вид



2.1. ОПИСАНИЕ КЛАВИАТУРА И ИНТЕРФЕЙСА MINI-USB

Описание клавиатуры	
Power Key (кнопка включения)	<ul style="list-style-type: none">Удерживайте эту клавишу, чтобы включить / выключить FE-200
Volume +/--Key (кнопки регулировки звука)	<ul style="list-style-type: none">При голосовом вызове, нажмите эту кнопку для регулировки громкости;В нерабочем состоянии, удерживайте в течение 3 секунд для переключения между обычным и беззвучным режимами.
Answer Key (кнопка вызова)	<ul style="list-style-type: none">Нажмите клавишу с цифрой, на которой предустановлен номер телефона, чтобы сделать звонок.При входящем вызове, нажмите эту клавишу, чтобы ответить на звонок.
Hang Up Key (кнопка сброса)	<ul style="list-style-type: none">Нажмите эту кнопку для завершения вызова/разговора.При поступлении входящего вызова, нажмите эту клавишу, чтобы отклонить вызов.
Number Keys(1,2,3,4) (цифровые клавиши)	<ul style="list-style-type: none">В состоянии покоя, нажмите клавишу с цифрой, затем нажмите на клавишу вызова, чтобы сделать телефонный звонок на заданный номер телефона.В состоянии покоя, удерживайте клавишу с цифрой, чтобы активировать заранее заданную функцию, для отправки команды по GPS на сервер.

SOS Key (кнопка SOS)	<ul style="list-style-type: none"> Удерживайте эту кнопку не менее 2 секунд, чтобы набрать номер SOS. Функция SOS включена даже если клавиатура заблокирована. В режиме ожидания и режиме покоя, удерживайте эту кнопку не менее 3 секунд, чтобы отправить GPS-координаты на внутренний сервер.
Lock Key (кнопка блокировки)	<ul style="list-style-type: none"> При переключение кнопки вверх, все клавиши будут работать. При переключение кнопки вниз, все клавиши будут отключены, исключение кнопка SOS. Примечание: если функция блокировки клавиатуры включена, при входящем вызове, можно ответить используя кнопку вызова, также возможно использовать кнопки регулировки громкости и кнопку сброса.
Описание интерфейса MINI USB	
Mini USB Interface (интерфейс Mini USB)	<ul style="list-style-type: none"> Подключите сетевой адаптер переменного тока к этому интерфейсу для зарядки аккумулятора. Разработчик сервера или администратор может использовать Data_Cable_M для настройки FE-200.

2.2. ОПИСАНИЕ LED INDICATOR

Ниже приведено описание светодиодов FE-200GT

Индикатор	событие	состояние
Индикатор питания (Power LED)	Устройство заряжается	Редко мигает
	Зарядка завершена	Постоянно горит
	Заряд аккумулятора 20%	Редко мигает один раз в 5 секунд
	Заряд аккумулятора 10%	Быстро мигает один раз в 10 секунд
	Заряд аккумулятора 5%	Быстро мигает перед переходом в спящий режим
GSM индикатор (GSM LED)	Поиск сети	Часто мигает
	Регистрация сети	Редко мигает
	SIM-карта заблокирована PIN-кодом	Постоянно горит
GPS индикатор (GPS LED)	Поиск сети	Часто мигает
	Регистрация сети	Горит в течении 2 секунд

3. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

3.1. ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ FE-200GT

- Для включения FE-200, пожалуйста, нажмите и удерживайте клавишу питания.
- В включенном состоянии, нажмите и удерживайте клавишу питания, чтобы выключить FE-200.
- Перед включением FE-200, убедитесь, что ваш SIM-карта не заблокирован PIN кодом.



3.2. КЛАВИШИ НАБОРА НОМЕРОВ

- Пользователь может заранее задать 4 телефонных номера, каждая кнопка соответствует номеру в списке устройства.
- Если Вы хотите сделать телефонный звонок, сначала нажмите одну из клавиш, а затем нажмите на кнопку вызова и произойдёт набор заранее сохранённого номера.
- Нажмите кнопку сброса для завершения вызова.
- При получении вызова, устройство перейдёт в режиме разговора.
- По завершению разговора нажмите на клавишу сброса.



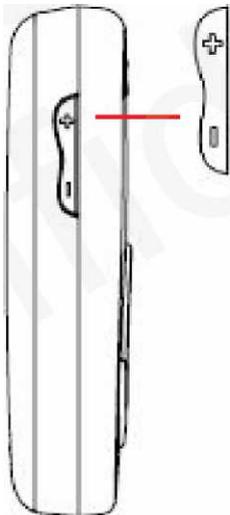
3.3. ВЫЗОВ СЛУЖБЫ ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ

- Сначала пользователь должен задать номер для SOS вызова.
- Пользователь может удерживать зажатой клавишу SOS в течении 3 секунд, чтобы набрать номер SOS и позвать на помощь. В то же время, FE-200GT будет пытаться по GPS отправить отчет с информацией о местоположении на внутренний сервер.
- Обратите внимание, что в режиме ожидания и режиме покоя, устройство может только отправить GPS-координаты на внутренний сервер.



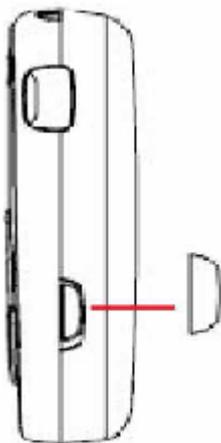
3.4. РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

- Нажмите кнопку громкости + / - для увеличения или уменьшения громкости во время разговора.
- В состоянии покоя, удерживайте кнопку громкости - в течение 3 секунд для переключения между обычным и беззвучным режимом.



3.5. КНОПКА БЛОКИРОВКИ

- При переключении кнопки вверх, все клавиши будут работать.
- При переключении кнопки вниз, все клавиши будут отключены, исключение кнопка SOS.
- Примечание: если функция блокировки клавиатуры включена, при входящем вызове, можно ответить используя кнопку вызова, также возможно использовать кнопки регулировки громкости и кнопку сброса



3.6. НОРМАЛЬНЫЙ И БЕЗЗВУЧНЫЙ РЕЖИМ

- В нормальном режиме, есть звуковое уведомление для входящих вызовов.
- В беззвучном режиме, есть вибровозвон для входящих вызовов.
- FE-200G имеет различные индикаторы для нормального и беззвучного режима.

	нормальный режим	беззвучный режим
Заряд аккумулятора 20%	долгое звуковое уведомление 3 раза	редкое мигание 5 раз светодиодного индикатора питания
Заряд аккумулятора 10%	долгое звуковое уведомление 1 раз	частое мигание 10 раз светодиодного индикатора питания
Заряд аккумулятора 5%	короткий звуковой сигнал каждые 2 минуты	частое мигание светодиодного индикатора питания перед выключением FE-200GT

3.7. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК И ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1.2. Поиск неисправностей

неисправность	Возможная причина	решение
После включения FE-200, GSM светодиод мигает всегда быстро.	SIM-карта не вставлена.	Пожалуйста, вставьте SIM-карту в FE-200.
	Сигнал слишком слаб; FE-200GT не может зарегистрироваться в сети.	Пожалуйста, поместите FE-200GT на место с хорошим покрытием GSM-сигнала.
	SIM-карта заблокирована PIN-кодом	Используйте SIM-карту без PIN-кода.
Сообщения не могут быть отправлены на сервер с помощью GPRS	Не подключена услуга GPRS для SIM-карты.	Подключите услугу или используйте SIM-карту с услугой GPRS.
	Неправильный APN. Некоторые APN не поддерживают выход в интернет напрямую.	Спросите у оператора сотовой сети правильный APN.
	Неправильный IP-адрес или порт сервера.	Убедитесь, что IP-адрес корректный для сервера и введён правильно.
Невозможно выключить FE-200.	Функция клавиши включения была отключена по протоколу	Включить функцию клавиши включения по протоколу AT + GTFKS.

	Невозможно выключить FE-200, если зарядное устройство подключено или используется внешняя батарея.	Отключите зарядное устройство или внешний аккумулятор, и попробуйте еще раз.
Нет ответа от UART, в момент конфигурирования FE-200GT через кабель	FE-200GT находится в энергосберегающем режиме.	Снимите кабель для передачи данных, и подключите его снова. После данной операции, FE-200GT выйдет из режима энергосбережения в течение 10 секунд.
		Повторно попробовать менеджер, он будет пытаться разбудить устройство.
FE-200GT не может успешно зарегистрироваться в сети GPS.	Слабый сигнал GPS.	Пожалуйста, поместите FE-200GT на место с хорошим покрытием GSM-сигнала
		Держите FE-200GT лицевой стороной вверх.

4. ПЕРВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

4.1. ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Подключите AC-DC адаптер питания к FE-200.

Вставьте адаптер питания AC-DC в розетку.

Во время зарядки индикатор питания начнет быстро мигать. Когда батарея полностью заряжена светодиод PWR будет постоянно гореть.

Вы также можете зарядить батарею через кабель USB, который подключается к ПК.

Время зарядки составляет около 4 часов.

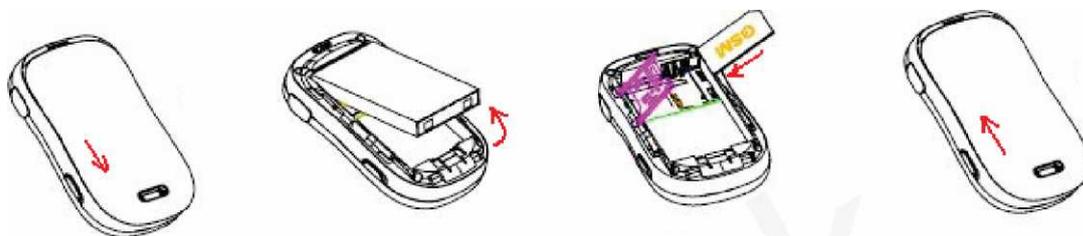
Примечание: Перед первым использованием FE-200, пожалуйста, зарядите батарею полностью.

4.2. УСТАНОВКА SIM-КАРТЫ

Выключите FE-200; удалите крышку аккумулятора и батарею.

Продвиньте крышку SIM-карты, вставьте SIM-карту согласно рисунку руководства, затем соберите всё в обратной последовательности;

Установите батарею и закройте ее крышкой.



5. ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, не разбирайте устройство самостоятельно.

Пожалуйста, не подвергайте устройство перегреву, не оставляйте в слишком влажном месте, избегать воздействия прямых солнечных лучей. Слишком высокая температура может повредить устройство или даже вызвать взрыв батареи.

Пожалуйста, не используйте FE-200GTв самолете или рядом с медицинским оборудованием.

6. SMS КОМАНДЫ ОСНОВНЫХ НАСТРОЕК ТРЕКЕРА

Примечание : для более детальной настройки, а также во избегании ошибок рекомендуем приобрести кабель для передачи данных.

Быстрая настройка SIM-карты билайн г.Москва и сервера мониторинга Orange с включением постоянного GPRS (для других операторов и регионов, а также серверов используйте данные Вашего оператора сети и сервера)

Формат команды

AT+GTSRI=1234,1,1, APN,APN login,APN password, IP server,Port server, телефонный номер сервера,текущая дата и время

Пример

AT+GTSRI=1234,1,1,internet.beeline.ru,beeline,beeline,193.193.165.166,20408,+447624804309,20131112120016

Настройка основных параметров вторичного сервера

Формат команды

AT+GTBEI=1234,,, IP server,Port server,7, текущая дата и время

Пример

AT+GTVEI=1234,,193.193.165.166,20408,7,20131113104555

Отправка координат на сервер каждые 30 секунд интервал работы – с 0.00 до 23.59

Формат команды

AT+GTTRI=1234, начало интервала работы,конец интервала работы,30,30, текущая дата и время

Пример

AT+GTTRI=1234,0000,2359,30,30,20131114094640

Задание номеров мобильных телефонов (минимум 1 максимум 4)

Формат команды

AT+GTKPN=1234,порядковый номер телефона,0,0,номер телефона,,имя телефона, текущая дата и время

Пример

AT+GTKPN=1234,1,0,0,89*****,,Phone1, 20131114094640

Задание номера SOS

Формат команды

AT+GTKPN=1234,0,0,0, номер телефона,, имя телефона, текущая дата и время

Пример

AT+GTKPN=1234,0,0,0, 89*****,,PhoneSOS, 20131114094640

Примечание

Для отслеживания устройства можете использовать соответствующие сервисы (примеры представлены ниже)

<http://www.gpshome.ru/>

<http://gps-trace.com/>

<http://livegpstracks.com/>

FALCON EYE

Гарантийный талон

ЗАПОЛНЯЕТСЯ ФИРМОЙ-ПРОДАВЦОМ

ИЗДЕЛИЕ _____

МОДЕЛЬ: _____

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР: _____

ДАТА ПРОДАЖИ: _____

ФИРМА-ПРОДАВЕЦ: _____

АДРЕС ФИРМЫ-ПРОДАВЦА: _____

ТЕЛЕФОН ФИРМЫ-ПРОДАВЦА: _____

С условиями гарантии ознакомлен

Подпись покупателя _____

*Гарантийный срок на товар составляет 1 год с даты покупки

Печать организации

Авторизованный сервисный центр компании Falcon Eye
г. Москва, ул. Тюменский проезд, д. 5, стр. 1. Тел.: +7(495)632 01 02