

An aerial, high-angle photograph of a city, likely Moscow, showing a wide, multi-lane road or highway running straight down the center. The road is flanked by dense urban development, including residential buildings, commercial structures, and parking lots. The sky above is filled with large, white, fluffy clouds, creating a dramatic, high-contrast background. The overall tone is monochromatic, with a mix of greys, whites, and dark shadows.

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

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

## 2.2. ОПИСАНИЕ LED INDICATOR

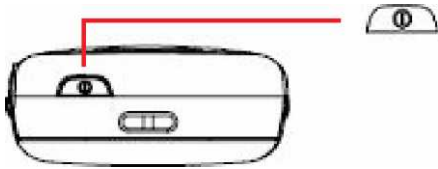
Ниже приведено описание светодиодов FE-200GT

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.



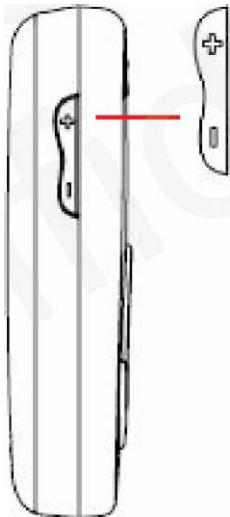
### 3.3. ВЫЗОВ СЛУЖБЫ ЭКСТРЕННОЙ ПОМОЩИ

- 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.



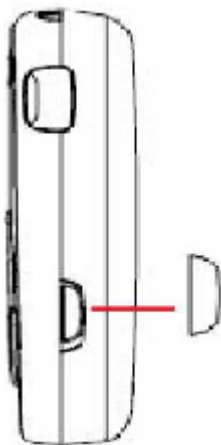
### 3.4. РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

- 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 вибровзвон 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.

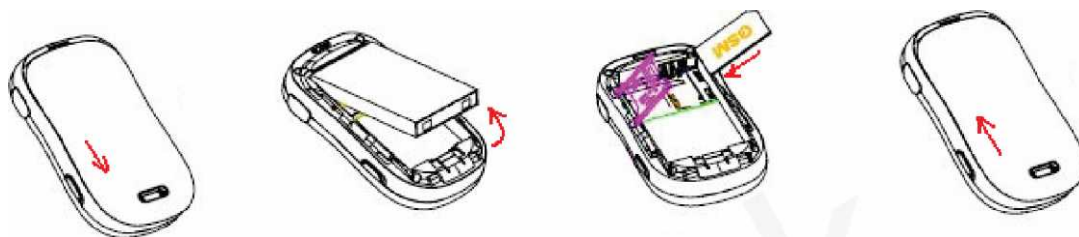
Примечание: Перед первым использованием FE-200, пожалуйста, зарядите батарею полностью.

## 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 избежании 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