

**GSM-GPS**

**ЧАСЫ-ТЕЛЕФОН-ТРЕКЕР**

**WT-19**



**ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

версия 1.3 от 01.02.2013

## Содержание:

1.	<b><u>Общее описание</u></b> .....	3
1.1	<b><u>Основные особенности</u></b> .....	3
2.	<b><u>Комплект поставки</u></b> .....	4
3.	<b><u>Внешний вид и органы управления</u></b> .....	4
4.	<b><u>Подготовка к первому включению</u></b> .....	5
4.1	<b><u>Меры предосторожности</u></b> .....	5
4.2	<b><u>Предварительная подготовка сим-карты</u></b> .....	5
4.3	<b><u>Установка сим-карты</u></b> .....	5
4.4	<b><u>Зарядка аккумулятора</u></b> .....	5
5.	<b><u>Включение и начальные установки</u></b> .....	6
5.1	<b><u>Включение – выключение</u></b> .....	6
5.2	<b><u>Первоначальный пароль, изменение пароля</u></b> .....	6
5.3	<b><u>Установка времени</u></b> .....	6
5.3.1	<b><u>Установка часового пояса</u></b> .....	6
5.3.2	<b><u>Автоматическая установка времени</u></b> .....	7
5.3.3	<b><u>Ручная установка времени</u></b> .....	7
5.3.4	<b><u>Выбор формата индикации времени</u></b> .....	8
5.4	<b><u>Выбор номеров для звонков и отправки SOS</u></b> .....	8
6.	<b><u>Использование часов и телефона</u></b> .....	9
6.1	<b><u>Просмотр времени и координат</u></b> .....	9
6.2	<b><u>Настройка громкости подтверждения нажатия кнопок</u></b> .....	9
6.3	<b><u>Звонки по выбранным номерам</u></b> .....	9
6.3.1	<b><u>Настройка громкости динамика во время разговора</u></b> .....	9
6.4	<b><u>Прием входящих звонков</u></b> .....	10
6.5	<b><u>Передача сигнала SOS</u></b> .....	10
7.	<b><u>Основные СМС-функции</u></b> .....	11
7.1	<b><u>Запрос положения (СМС-трекинг)</u></b> .....	11
7.1.1	<b><u>Запрос положения в формате maps.google.com</u></b> .....	11
7.1.2	<b><u>Запрос положения и дополнительных параметров</u></b> .....	11
7.1.3	<b><u>Запрос положения в формате e.carto.cn</u></b> .....	12
7.2	<b><u>Геоконтроль</u></b> .....	12
7.2.1	<b><u>Установка области геоконтроля</u></b> .....	12
7.2.2	<b><u>Отмена геоконтроля</u></b> .....	12
7.2.3	<b><u>Проверка статуса геоконтроля</u></b> .....	13
7.3	<b><u>Голосовой мониторинг</u></b> .....	13

## Содержание (продолжение):

8.	<a href="#"><u>Вебтрекинг (GPRS трекинг)</u></a> .....	14
8.1	<a href="#"><u>Настройка GPRS</u></a> .....	15
8.1.1	<a href="#"><u>Установка APN</u></a> .....	15
8.1.2	<a href="#"><u>Включение GPRS</u></a> .....	15
8.1.3	<a href="#"><u>Отключение GPRS</u></a> .....	16
8.1.4	<a href="#"><u>Запрос параметров GPRS</u></a> .....	16
8.2	<a href="#"><u>Настройки для работы с вебсайтом</u></a> .....	17
8.2.1	<a href="#"><u>Установка адреса и порта веб-сервера</u></a> .....	17
8.2.2	<a href="#"><u>Установка имени пользователя</u></a> .....	17
8.3	<a href="#"><u>Установка периода отправки координат</u></a> .....	17
8.4	<a href="#"><u>Работа с вебтрекингом от orange.gps-trace.com</u></a> .....	18
8.4.1	<a href="#"><u>Регистрация на сайте</u></a> .....	18
8.4.2	<a href="#"><u>Начальные установки</u></a> .....	18
8.4.3	<a href="#"><u>Установка имени пользователя</u></a> .....	18
9.	<a href="#"><u>Технические данные</u></a> .....	19

## 1. Общее описание



**WT-19** – это часы со встроенными модулями GSM и GPS. Могут быть использованы для двусторонних звонков и определения координат.

**WT-19** могут быть использованы как трекер. Можно получать координаты часов через СМС\* или видеть положение устройства на карте на сайте в интернете\*\*. Эта функция защищена паролем.

**WT-19** могут быть использованы как тревожная кнопка. В случае опасности вы можете простым нажатием кнопки послать SMS и совершить голосовой звонок через сеть GSM на 3 различных номера.

Для удобства использования, ремень часов сделан съемным. В комплекте поставляется стикер для крепления трекера к различным поверхностям.

Ко всему вышесказанному, **WT-19** – это очень точные часы. Они синхронизируются с GPS с точностью лучше, чем 1/1 000 000 секунды.

### 1.1 Основные особенности

- ✓ Яркий OLED дисплей (показывает время, координаты, звонки и пр.)
- ✓ Трекинг через СМС или GPRS (вебтрекинг)
- ✓ Трекинг по запросу или через временные интервалы
- ✓ Тревожная кнопка (кнопка SOS)
- ✓ Встроенный микрофон и динамик
- ✓ Двусторонняя голосовая связь
- ✓ Голосовой мониторинг
- ✓ Геоконтроль (посылает сообщение когда покидает заданную область)
- ✓ Сообщение о разряде батареи
- ✓ Встроенный Li-ion аккумулятор
- ✓ Время ожидания до 120 часов
- ✓ Время разговора до 3 часов
- ✓ Размеры 64.5x45.5x17.5 мм
- ✓ Вес 69 г

## 2. Комплект поставки

- ✓ Часы-трекер – 1 шт
- ✓ Ремешок – 1 шт
- ✓ Крепление для ремешка – 2 шт
- ✓ Аккумулятор – 1 шт
- ✓ USB кабель – 1 шт
- ✓ Зарядный адаптер 110-220В – 1 шт
- ✓ Стикер – 1 шт
- ✓ Диск с инструкцией – 1 шт

## 3. Внешний вид и органы управления



- A – Кнопка “ВКЛ / ВЫКЛ”
- B – Микрофон
- C – Гнездо mini-USB
- D – Кнопка “МЕНЮ”
- E – Кнопка “T1”
- F – Кнопка “SOS”
- G – Кнопка “T2”
- H – Динамик

### Софт-кнопки:

На экране часов отображаются подсказки о назначении той или иной кнопки в данный момент – софт-кнопки. В случае наличия подсказки (софт-кнопки), в инструкции будет в первую очередь упоминаться название подсказки, а в скобках указываться постоянное название кнопки. Например: ОК (T2).

## **4. Подготовка к первому включению**

### **4.1 Меры предосторожности**

Помните, что часы не герметичны! Не допускайте попадание часов в воду. Не подвергайте корпус часов воздействию бензина, ацетона, растворителей и других агрессивных жидкостей.

Будьте внимательны при смене пароля часов! Начальный пароль 0000.

### **4.2 Предварительная подготовка сим-карты**

Перед установкой сим-карты в часы необходимо вставить сим-карту в любой телефон с клавиатурой и сделать следующее:

1. Записать в телефонную книжку сим-карты 3 телефона, которые вы собираетесь использовать для звонков и отправки SOS-сообщений. Записывая номера в телефонную книжку, убедитесь, что вы сохраняете номера в памяти сим-карты, а не в памяти телефона.
2. Отключить проверку PIN кода.
3. Убедиться, что SMS память сообщений сим-карты не заполнена полностью.
4. Если Вы собираетесь пользоваться вебтрекингом, убедитесь, что услуга GPRS включена.

### **4.3 Установка сим-карты**

СЛЕГКА нажав, отодвиньте заднюю крышку. Извлеките аккумулятор. Установите сим-карту и зафиксируйте ее с помощью ползунка. Установите аккумулятор и закройте крышку.

### **4.4 Зарядка аккумулятора**

Зарядка аккумулятора может быть осуществлена от любого компьютера с USB разъемом или от сетевого адаптера, поставляемого в комплекте.

Подключите поставляемый в комплекте USB-кабель к часам к гнезду mini-USB. Другой конец кабеля подключите к гнезду USB включенного компьютера или к адаптеру 110-220В.

Среднее время зарядки аккумулятора 4-5 часов.

## 5. Включение и начальные установки

### 5.1 Включение – выключение

Для включения нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF. Для выключения повторно нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF.

### 5.2 Первоначальный пароль, изменение пароля

Первоначальный пароль (пароль по умолчанию) 0000. Пароль используется во всех СМС командах. Команду с неправильным паролем часы игнорируют и присылают сообщение PASSWORD ER.

Для изменения пароля следует отправить на номер часов СМС следующего формата:

**#770#NNNN#PPPP##**, где

NNNN – новый пароль

PPPP – текущий пароль

Например, для смены пароля с 0000 на 1234 следует послать **#770#1234#0000##**

**В этом и во всех последующих примерах предполагается пароль 0000.**

В случае успешного исполнения, в ответ приходит сообщение &770&Config OK&&. В случае ошибки - &770&PASSWORD ER&&.

### 5.3 Установка времени

#### 5.3.1 Установка часового пояса

В первую очередь, перед установкой времени следует установить часовой пояс. Часовой пояс может быть установлен через меню часов или при помощи СМС команды.

Для установки часового пояса следует войти в меню, нажав и удерживая кнопку МЕНЮ. Затем при помощи кнопок SOS и T1 выберите “GPStime adjust”. Войдите в подменю, нажав кнопку ОК (T2). Выберите “Zone setup” и вновь нажав кнопку ОК (T2) войдите в следующее подменю. Нажимая кнопку SOS, выберите смещение, соответствующее вашему часовому поясу. Для Москвы следует выбирать +04:00. Дважды нажмите кнопку ОК (T2), чтобы сохранить результат.

Для установки часового пояса при помощи СМС команды, следует отправить на номер часов СМС следующего формата:

**896PPPPXHH**, где

896 – код команды,

PPPP – пароль (по умолчанию 0000),

X – направление смещения пояса относительно GMT (Гринвич). Смещению “+” соответствует буква E (англ.), смещению “-” соответствует буква W.

HH – смещение в часах.

Для Москвы надо послать команду **8960000E04**.

В случае успешного исполнения, в ответ приходит сообщение &960&Config OK&&.

### **5.3.2 Автоматическая установка времени**

При включении часы, как правило, в течение 2 минут находят спутники и автоматически устанавливают время согласно GPS. Для просмотра времени коротко нажмите кнопку МЕНЮ. Для просмотра времени и координат повторно коротко нажмите кнопку МЕНЮ (нижняя кнопка слева).

Если в течение нескольких минут часы не могут найти спутники, убедитесь, что часть небосвода, где находятся спутники, не закрыта зданиями или другими преградами.

Если вы находитесь в умеренных широтах в северном полушарии, спутники располагаются в юго-восточной – юго-западной части небосвода с наибольшим возвышением в южной части. Если вы находитесь в умеренных широтах в южном полушарии, спутники располагаются в северо-западной – северо-восточной части небосвода с наибольшим возвышением в северной части. В экваториальных областях земли спутники располагаются на линии соединяющей восток-запад, проходящей через зенит.

### **5.3.3 Ручная установка времени**

Для ручной установки времени следует войти в меню, нажав и удерживая кнопку МЕНЮ. Затем, при помощи кнопок SOS и T1, выберите пункт меню “Set time/date”. Войдите в подменю, нажав кнопку ОК (T2). Коротко нажимая кнопку Swap (МЕНЮ), выберите год, месяц, день, час, минуту. Для корректировки выбранного параметра используйте кнопки SOS и T1. Нажмите кнопку ОК (T2), чтобы сохранить результат. Чтобы выйти из меню, коротко нажмите кнопку Back (МЕНЮ) или ВКЛ/ВЫКЛ.



### 5.3.4 Выбор формата индикации времени

Для выбора формата индикации времени следует войти в меню, нажав и удерживая кнопку МЕНЮ. Затем, при помощи кнопок SOS и T1, выберите пункт меню “Clock mode”. Войдите в меню, нажав кнопку ОК (T2). Для выбора формата индикации времени используйте кнопки SOS и T1. Нажмите кнопку ОК (T2), чтобы сохранить результат. Чтобы выйти из меню, коротко нажмите кнопку Back (МЕНЮ) или ВКЛ/ВЫКЛ.

### 5.4 Выбор номеров для звонков и передачи сигнала SOS

Для выбора номеров, по которым вы сможете совершать звонки одним нажатием кнопки, следует войти в меню, нажав и удерживая кнопку МЕНЮ. Затем, при помощи кнопок SOS и T1, выберите пункт меню “SOS num”. Войдите в меню, нажав кнопку ОК (T2). При помощи кнопок SOS и T1 выберите нужную ячейку и нажмите Setup (T2). Выберите нужный номер из записной книжки и нажмите ОК (T2). Подтвердите сохранение, нажав кнопку Yes (T2).

Если вы хотите стереть выбранный ранее номер, коротко нажмите Delete SOS Num (ВКЛ/ВЫКЛ).

Для выхода из меню коротко нажмите кнопку Back (T2) или ВКЛ/ВЫКЛ.

Вы так же можете установить 3 номера при помощи СМС команды следующего формата:

**#711#Number1#Number2#Number3#PPPP##**, где

711 – код команды,

Number1 – номер для первой ячейки

Number2 – номер для второй ячейки

Number3 – номер для третьей ячейки

PPPP – пароль (по умолчанию 0000)

Например, для установки номеров +79031111111, +79032222222, +79033333333, следует послать **#711#+79031111111#+79032222222#+79033333333#0000##**

Номер, записанный в 1-й ячейке, Вы сможете вызвать, нажав и удерживая кнопку T1; номер из 2-й ячейки – нажав и удерживая кнопку T2.

В случае успешного исполнения, в ответ приходит сообщение &711&Config OK&&.

Как послать сигнал SOS, смотрите [6.5 Передача сигнала SOS](#)

## **6. Использование часов и телефона**

Через 30 секунд после последнего нажатия любой кнопки или завершения разговора, часы переходят в режим экономии энергии и выключают экран.

Для включения экрана и перехода в активный режим нужно коротко нажать любую кнопку.

В нижеприведенных приемах работы с часами предполагается (если не указано особо), что часы находятся в активном режиме, т.е. экран включен.

### **6.1 Просмотр времени и координат**

Если часы находятся в режиме сохранения энергии, то после короткого нажатия любой кнопки часы включают дисплей и покажут текущее время.

Для просмотра времени и координат коротко нажмите кнопку МЕНЮ.

### **6.2 Настройка громкости подтверждения нажатия кнопок**

Регулировка громкости подтверждения нажатия осуществляется кнопками T1 и SOS в режиме разговора. Для сохранения выбранного уровня громкости нажмите ОК (T2).

### **6.3 Звонки по выбранным номерам**

Для звонка по номеру из ячейки 1, нажмите у удерживайте кнопку T1.

Для звонка по номеру из ячейки 2, нажмите у удерживайте кнопку T2.

Для отмены звонка в процессе вызова нажмите кнопку Abort (МЕНЮ).

Для завершения звонка в процессе разговора нажмите кнопку End (МЕНЮ).

#### **6.3.1 Настройка громкости динамика во время разговора**

Регулировка громкости во время разговора осуществляется кнопками T1 и SOS.

Для сохранения выбранного уровня громкости нажмите ОК (T2).

## 6.4 Прием входящих звонков

Для ответа на входящий звонок нажмите кнопку Answer (T2).  
Чтобы сбросить входящий звонок нажмите кнопку Reject (МЕНЮ).  
По окончании разговора нажмите кнопку End (МЕНЮ).

## 6.5 Передача сигнала SOS

Для отправки сигнала SOS нажмите и удерживайте кнопку SOS.

Обратите внимание, что если часы находятся в режиме экономии энергии (дисплей выключен), то сначала необходимо коротко нажать любую кнопку (в том числе кнопку SOS), чтобы перевести часы в активный режим (дисплей включен). После этого можно нажимать и удерживать кнопку SOS.

Включение режима SOS подтверждается сообщением SOS ALARM.

После включения режима SOS часы посылают СМС сообщения по всем трем установленным номерам. Затем часы звонят на номер из ячейки 1. В случае неудачи с дозвоном на первый номер, часы звонят на номер из ячейки 2. В случае невозможности дозвониться до второго номера, часы звонят на номер из ячейки 3.

Если GPS доступен, SOS сообщение содержит текущие координаты. Если на момент отправки сообщения часы находятся вне зоны приема GPS, SOS сообщение содержит номер базовой станции GSM. Последние определенные GPS координаты можно получить при помощи команды [7.1.2 Запрос положения и дополнительных параметров](#).

Процесс рассылки СМС и процесс дозвона на дисплее никак не отображаются. После дозвона на один из номеров, часы включают микрофон и отключают встроенный динамик. Таким образом, у человека, которому адресован SOS вызов, есть возможность в течение 10 минут послушать, что происходит с владельцем часов и оценить обстановку.

## 7. Основные СМС-функции

### 7.1 Запрос положения (СМС-трекинг)

#### 7.1.1 Запрос положения в формате maps.google.com

Для запроса положения в формате сайта maps.google.com пошлите СМС:

**988PPPP**, где  
988 – код команды,  
PPPP – пароль (по умолчанию 0000)

#### 7.1.2 Запрос положения и дополнительных параметров

Для запроса положения и дополнительных параметров пошлите СМС:

**666PPPP**, где  
988 – код команды,  
PPPP – пароль (по умолчанию 0000)

В ответ приходит сообщение, содержащее следующие данные:

Данные	Пример
Lat – значение широты	Lat:N54.12345
Long – значение долготы	Long:E37.12345
Speed – скорость	Speed:0.02KM/H
Direction – направление	Direction:313
Date – дата в формате ГГГГ/ММ/ДД	Date:2011/08/24
Time – время в формате ЧЧ:ММ:СС	Time: 17:32:45
BS – номер базовой станции GSM	463F4244
FIX – GPS сигнал: А – есть, V – нет	FIX:A
ID – номер часов IMEI	ID:356823032078
STATE – тип сообщения	STATE:SMS

Обратите внимание, что из-за нестабильности параметров земной атмосферы, положение, определяемое часами, подвержено незначительным изменениям. В связи с этим часы могут показать некоторую (незначительную) скорость и направление движения даже находясь в состоянии покоя.

### 7.1.3 Запрос положения в формате e.carto.cn

Для запроса положения в формате сайта e.carto.cn пошлите СМС:

**987PPPP**, где  
987 – код команды,  
PPPP – пароль (по умолчанию 0000)

## 7.2 Геоконтроль

Функция геоконтроля позволяет задать область определенного радиуса, при выходе из которой часы будут посылать СМС сообщение.

### 7.2.1 Установка области геоконтроля

Для установки области и включения области геоконтроля следует послать СМС следующего формата:

**#751#Radius#Interval#Lat#Lon#PPPP##**, где  
751 – код команды  
Radius – радиус области в метрах  
Interval – интервал обновления в минутах  
Lat – широта центра области  
Lon – долгота центра области  
PPPP – пароль (по умолчанию 0000)

Например, для установки области геоконтроля с центром с координатами 54.000000 с.ш. и 37.000000 в.д., радиусом 500 метров и временем обновления 5 минут, следует послать **#751#500#5#54.0000N#37.0000E#0000##**

В случае успешного исполнения, в ответ приходит сообщение &751&Config OK&&.

### 7.2.2 Отмена геоконтроля

Для отмены функции геоконтроля следует послать СМС следующего формата:

**#760#PPPP##**, где  
760 – код команды  
PPPP – пароль (по умолчанию 0000)

В случае успешного исполнения, в ответ приходит сообщение &760&Config OK&&.

### 7.2.3 Проверка статуса геоконтроля

Для проверки статуса и установок функции геоконтроля следует послать СМС следующего формата:

**#752#PPPP##**, где

752 – код команды

PPPP – пароль (по умолчанию 0000)

В ответ на запрос статуса геоконтроля приходит сообщение, содержащее следующие данные:

Данные	Пример
Open – включен=1, выключен=0	open:1
Lat – значение широты	lat:N54.12345
Long – значение долготы	lng:E37.12345
Distance – заданный радиус	distance:500
Time – интервал обновления	time:5
status – 2=GPS ОК, 1=нет GPS, 0=выкл	status:2

### 7.3 Голосовой мониторинг

Для включения функции голосового мониторинга пошлите СМС:

**555PPPP**, где

555 – код команды,

PPPP – пароль (по умолчанию 0000)

Эта функция работает только с номерами, записанными в ячейки часов.  
(смотрите [5.4 Выбор номеров для звонков и отправки сигнала SOS](#))

После получения данного сообщения, часы перезванивают на номер, с которого пришло сообщение, при этом часы включают микрофон и отключают встроенный динамик.

## 8. Вебтрекинг (GPRS трекинг)

В режиме вебтрекинга часы периодически отправляют информацию о своем местоположении на заданный вебсервер. Связь с сервером, как правило, осуществляется в режиме GPRS.

Для работы с тем или иным вебсайтом следует, как правило, выполнить следующие действия:

1. Зарегистрироваться на сайте.
2. Указать тип используемого оборудования и выполнить прочие настройки.
3. Установить адрес и порт вебсервера (см. п. 8.2.1).
4. Установить имя пользователя (см. п. 8.2.2).
5. Настроить APN и включить GPRS (см. п. 8.1.1 и 8.1.2).
6. Установить период отправки координат (см. п. 8.3).

В этой инструкции работа в вебсайте показана на примере работы с сайтом <http://orange.gps-trace.com>. Подробно смотрите в разделе *8.4 Работа с вебтрекингом от orange.gps-trace.com*.

В настоящее время имеется много платных и бесплатных, русских и зарубежных вебсайтов, с которыми могут работать часы.

Обратите внимание, что **расход энергии в режиме вебтрекинга заметно больше, чем в режиме СМС-трекинга**. Для уменьшения потребления энергии, старайтесь устанавливать период отправки координат по возможности больший. В режиме вебтрекинга часы работают порядка до 12 часов на одном заряде, в режиме СМС-трекинга – до 120 часов.

Для включения режима вебтрекинга следует установить любой период отправки координат отличный от 0 (смотрите [8.3 Установка периода отправки координат](#)).

Если вы не собираетесь использовать вебтрекинг, следует установить период отправки координат равный 0 и выключить режим GPRS (смотрите 8.1.3 *Отключение GPRS*).

## 8.1 Настройка GPRS

### 8.1.1 Установка APN

Для установки APN следует послать СМС следующего формата:

**#802#APN#UserName#UserPassword#PPPP##**, где

802 – код команды

APN – имя точки доступа

UserName – имя пользователя

UserPassword – пароль пользователя

PPPP – пароль (по умолчанию 0000)

Например, для Билайна надо послать:

**#802#internet.beeline.ru#beeline#beeline#0000##**

В случае успешного исполнения, в ответ приходит сообщение &802&Config OK&&.

Параметры GPRS операторов “большой тройки” приведены в таблице:

	<b>Билайн</b>	<b>МТС</b>	<b>Мегафон</b>
<b>APN</b>	internet.beeline.ru	internet.mts.ru	internet
<b>User Name</b> (имя пользователя)	beeline	Mts	gdata
<b>User Password</b> (пароль пользователя)	beeline	Mts	gdata

### 8.1.2 Включение GPRS

Как правило, после настройки APN GPRS включается автоматически. Однако, если режим GPRS был до этого выключен специальной командой, его необходимо включить. Так же рекомендуется явно включить режим GPRS при первом включении часов, если вы собираетесь пользоваться вебтрекингом.

Для включения GPRS следует послать СМС следующего формата:

**#904##**, где

904 – код команды

В случае успешного исполнения, в ответ приходит сообщение &904&Config OK&&.



### 8.1.3 Отключение GPRS

Если вы не хотите использовать вебтрекинг, следует установить период отправки данных равным 0 и отключить режим GPRS.

Обратите внимание, что для отключения вебтрекинга самое важное – это установить период отправки данных равный 0 (Смотрите [8.3 Установка периода отправки координат](#)).

Команду на отключение GPRS следует посылать после команды установки периода отправки данных.

Для отключения GPRS следует послать СМС следующего формата:

**#905##**, где  
905 – код команды

В случае успешного исполнения, в ответ приходит сообщение &905&Config OK&&.

### 8.1.4 Запрос параметров GPRS

Для запроса параметров GPRS следует послать СМС следующего формата:

**#902##**, где  
902 – код команды

## 8.2 Настройки для работы с вебсайтом

### 8.2.1 Установка адреса и порта вебсервера

Для установки адреса и порта вебсервера следует послать СМС следующего формата:

**#803#IP#Port#PPPP##**, где  
803 – код команды  
IP – имя точки доступа  
Port – номер порта  
PPPP – пароль (по умолчанию 0000)

Например, для <http://orange.gps-trace.com> надо послать:  
**#803#193.193.165.166#20372#0000##**

### 8.2.2 Установка имени пользователя

Как правило, в качестве пользователя используется IMEI.  
Для установки имени пользователя следует послать СМС следующего формата:

**#801#Name#PPPP##**, где  
801 – код команды  
Name – имя пользователя, до 20 знаков  
PPPP – пароль (по умолчанию 0000)

Например, для <http://orange.gps-trace.com> надо послать:  
**#801#Ваш\_IMEI\_(15цифр)#0000##**

## 8.3 Установка периода отправки координат

Для установки периода отправки координат следует послать СМС следующего формата:

**#730#T#N#PPPP##**, где  
730 – код команды  
T – период определения координат  
N – количество точек усреднения  
PPPP – пароль (по умолчанию 0000)

Период отправки координат = T x N

Например, чтобы установить период отправки координат каждые 300 секунд с усреднением по 3 точкам следует послать сообщение: **#730#100#3#0000##**

## **8.4 Работа с вебтрекингом от [orange.gps-trace.com](http://orange.gps-trace.com)**

### **8.4.1 Регистрация на сайте**

При первом соединении с [orange.gps-trace.com](http://orange.gps-trace.com) выберите “Регистрация”. Внимательно прочитайте условия соглашения и, если вас все устраивает, нажмите кнопку “Я согласен”. Вам будет предложено ввести логин, адрес вашей электронной почты и желаемый пароль для входа на сайт [orange.gps-trace.com](http://orange.gps-trace.com). В случае успешной регистрации на ваш email придет подтверждение. Ваша учетная запись готова к использованию.

### **8.4.2 Начальные настройки**

После регистрации вновь наберите адрес [orange.gps-trace.com](http://orange.gps-trace.com). Введите логин и пароль. После успешной авторизации вы попадете на свою страницу. На переднем плане вы увидите окно подсказки. Закройте его и перейдите к работе с сайтом.

В первую очередь вам следует выбрать тип оборудования, задать уникальный ID и имя часов. Для этого в левом верхнем углу нажмите большую кнопку “Активировать”.

На экране появится форма “Создать объект”. Укажите любое имя часов, например “Мои часы”. Затем следует выбрать тип оборудования “EASYROAD TECHNOLOGY GT98”. В качестве уникального ID рекомендуется указать IMEI часов. Обратите внимание, что имя должно совпадать с тем, что вы установили при помощи команды 8.2.2.

Вы так же можете указать номер телефона. Код доступа к объекту рекомендуется оставить пустым. На соседних вкладках вы можете установить внешние параметры отображения трека. После изменения всех нужных установок нажмите ОК.

### **8.4.3 Выбор типа карт и часового пояса**

Для выбора типа карт и часового пояса выберите “Настройки” в верхней части страницы. После изменения установок нажмите ОК.

Если вы, например, хотите использовать карты от Google, вам следует в “Настройках” выбрать закладку “Карты” и отметить “Включить карты Google”. После этого в верхней части страницы следует нажать на “WebGIS” и выбрать карту Google.

## 9. Технические данные

Параметр	Спецификация
Зарядное напряжение	пост. 4.2В – 5.5В x 400мА (мини USB порт)
Встроенный источник питания	Li-ion аккумулятор 500 мА*ч (3.7V)
Размеры	64.5x45.5x17.5 мм (часы без ремня)
Вес	69 г
Рабочая температура	от -20°C до +60°C
Влажность	5% to 95% без конденсации
GSM модуль	GSM 850/900/1800/1900Mhz
Чувствительность GPS	-163 дБм
Частота GPS	L1, 1575.42 МГц
Точность позиционирования	5 – 25 м
Точность скорости	0,1 м/с
Точность времени	0,000001 с
Модель по умолчанию	WGS-84
Повторный запрос	0.1 с (в среднем)
Горячий старт	1 с (в среднем)
Теплый старт	38 с (в среднем)
Холодный старт	120 с (в среднем)
Предел высоты	18,000 м (60,000 ft)
Предел скорости	515 м/с (1000 узлов)
Предел ускорения	не более 4g
Время ожидания (СМС трекинг)	до 120 ч
Время ожидания (GPRS трекинг)	до 10 ч
Время разговора	до 3 ч
Дисплей	OLED
Управление	5 кнопок: SOS, T1, T2, ВКЛ/ВЫКЛ, МЕНЮ