



GPS трекер-часы K9

Персональный GPS трекер в форм-факторе наручных часов

Руководство пользователя

GPS трекер-часы K9. Руководство пользователя.

<http://digipulse.ru>

+7 (495) 508-7584

Глава I Предисловие

Обзор

K9 является идеальным сочетанием GSM и GPS технологий. Передовые технологии продукта позволяют определять точные координаты и просты в управлении. Продукт представляет собой интеграцию мобильной связи и GPS технологий.

Перед использованием продукта, пожалуйста, прочтите эту инструкцию, чтобы понять основные принципы работы.

Внимание

1. Пожалуйста, прочитайте эту инструкцию внимательно и всегда используйте правильные методы работы, чтобы предотвращать возможные ошибки.
2. Пароль по умолчанию этого продукта является 0000.

Глава II Описание устройства

K9 состоит из GPS модуля и GSM / GPRS модуля, компактен по размерам и имеет высокую точность спутникового позиционирования. На основе GPS спутников и в динамических условиях, оно может предоставить Вам точную и правильную информацию о местоположении. С такими характеристиками, оно может быть использована для защиты и поиска пожилых людей и детей. Оно также может быть использовано и в других целей, таких защиты сохранности имущества.

Характеристики продукта

1. Подключение к системе он-лайн мониторинга
2. Быстрый захват сигнала GPS
3. Поддержка одиночного позиционирования и непрерывного слежения
4. Кнопка быстрого набора экстренных номеров
5. Поддерживает запрос о местоположении по SMS и по интернет
7. Кнопка SOS для чрезвычайных ситуациях

Технические характеристики

GSM модуль: GSM 850/900/1800/1900 МГц

Чувствительность GPS: -163dBm

GPS: L1, 1575.42 МГц

GPS точность позиционирования: 5-25м

GSM точность позиционирования: 100-500м

Точность поддержания скорости: 0,1 м / с

Погрешность по времени: синхронизация с GPS

GPS Datum: WGS-84

Горячий старт: <1s

Максимальная высота: 18000m

Максимальная скорость: 515m / с

Ускорение свободного падения: <4g

Рабочая температура: от -20 до +65

Влажность: 5% - 95%

Размеры: 64.5mm x 45.5mm x 17.5 мм (основной блок)

Напряжение: Аккумуляторная батарея 450mAh

Источник питания: DC5V

В режиме ожидания: > 48 часов

Глава III Подготовка к работе

Аксессуары

1. Основной блок
2. USB кабель для передачи данных
3. зарядное устройство
4. Кабель гарнитура (опция)
5. 2 батареи

Внешний вид и интерфейс

1. Внешний вид и кнопки.

Часы оснащены пятью кнопками .

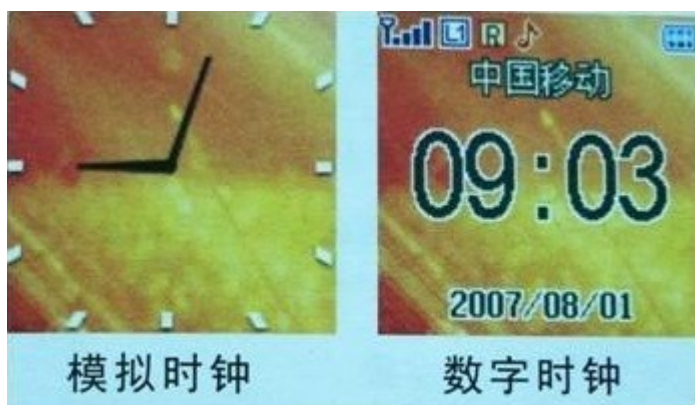
А - кнопка включения; В - микрофон; С - разъем для подключения; D - служит для экстренных вызовов (кнопка SOS), кнопка возврата в меню, интерфейс переключения; Е - вызов третьего авторизованного номера, меню, ответ, F - вызов второго авторизованного номера, меню логгера; G - вызов первого авторизованного номера, режим работы трекера, H - встроенный динамик .



GSM сигнал указывается в верхнем левом углу главного интерфейса, как показано на рисунке 2:



Нажмите левую нижнюю клавишу для переключения интерфейса, как показано на рисунке 3:



Зарядка аккумулятора

Установите батарею внутрь часов и подключите зарядное устройство к 220V питания переменного тока для зарядки аккумулятора. Затем индикатор питания на правом верхнем углу экрана часов будет мигать как показано на рисунке 4-1:



Когда батарея полностью заряжена, индикатор питания остановится как показано на рисунке 4-2:



Установка SIM-карты

Убедитесь, что ПИН-код отключен.

СМС - сообщения должны быть в текстовом формате, а не в формате PDU.

Шаги:

1. Откройте заднюю крышку и выньте аккумулятор.
2. Потяните держатель сим-карты и поверните.
3. Вставьте SIM-карту в держатель сим-карты и поверните его вниз, нажмите и толкните вперед.

Глава IV Команды управления

1. Запрос местоположения по SMS

1.1 Отправьте команду [#986#0000##](#)

часы пришлют сообщение с подробной информацией широты и долготы

Lat: [22.58385](#)

Long: [114.09959](#)

Speed: [2.60](#)

Direction: [158.66](#)

Date: [2011-06-15](#)

Time: [12:30:16](#)

BS: [460000279b0f29](#)

FIX: [A](#)

ID: [354188045019618](#)

State: [0](#)

1.2 Отправьте команду [#987#0000##](#)

часы пришлют ссылку на Google Maps

<http://maps.google.com/maps?q=22.57215,114.09895>

2. Добавление авторизованного номера (до 3-х номеров)

Формат команды: [# 710 #](#) авторизованный номер (1-3) <#> новый номер телефона 4-20 цифр <#> пароль состоящий из четырех цифр[##](#)

Например: [#710#1#79161112233#0000##](#)

[#710#2#79161112232#0000##](#)

[#710#3#79161112234#0000##](#)

Примечание: пароль по умолчанию: [0000](#), можно использовать только не более трех

номеров телефона. Когда устройство получает команд, в ответ оно отправляет сообщение подтверждения **710 OK**.

3. Регулировка громкости приемника

Во время телефонного звонка, пользователь может нажать верхнюю или среднюю кнопки для регулировки громкости приемника.

4. Кнопка SOS

Удерживайте кнопку SOS в течение 3-секунд, устройство будет делать вызов и посылать сигнал на все авторизованные номера.



Рисунок 5 Интерфейс команды SOS

5. Команда смены пароля пользователя

Формат команды: # 770 #+ новый пароль (4 цифры) + # старый пароль (4 цифры) ##

Например: **#770#1234#0000##**

Описание: Устройство примет команду и в ответ пришлет сообщение: **770 OK**.

6. Установка времени и даты

Формат команды: #705#дата и время#часовой пояс#пароль ##

Например: **#705#(2013-10-17 16:00:00)#+4#0000##**

Описание: После получения сообщения устройство вышлет подтверждающее сообщение: **705 OK**.

7. Установка имени пользователя

Формат команды: #801#имя_из_4-20_символов #пароль ##

Например: #801#Oleg#0000##

Описание: После получения сообщения устройство вышлет подтверждающее сообщение: 801 OK.

8. Установка APN (имя точки GPRS)

Формат команды: #802# APN # GPRS user # GPRS password ##

Например: #802#cmnet###0000##

Описание: После получения сообщения устройство вышлет подтверждающее сообщение: 802 OK.

Примечание:

Для Мегафон команда: #802#internet.megafon.ru#gdata#gdata##

Для МТС команда: #802#internet.mts.ru#mts#mts##

Для Beeline команда: #802#internet.beeline.ru#beeline#beeline##

9. Установка TCP / IP сервера IP адреса и номера порта

Формат команды: # 803 #Фиксированный IP адрес / имя домена # порт # пароль ##

Например: #803#210.83.225.181#6998#0000##

Описание: После получения сообщения, устройство вышлет подтверждающее сообщение: 803 OK.

10. Установка времени загрузки данных на сервер

Формат команды: #730 # время загрузки Т (в секундах) # количество загружаемых данных каждый раз N # пароль # #

Например: #730#60#1#0000##

В ответ устройство пришлет сообщение: 730 OK.

11. Функция о превышении скорости

Формат команды: # 122 # X # пароль # #

Например: [#122#250#0000##](#)

где X - скорость км/час

X=0 отключение функции

В ответ устройство пришлет ответ: [122 OK](#).

12. Функция Геозона

Формат команды: # 752 # номер геозоны (1-64) # режим геозоны (1-круглая ,2-прямоугольная) # широта1 # долгота1 # широта2 # долгота2 # пароль ##

Пример для круглой геозоны: [#752#1#1###5000##0000##](#) ,где

5000 радиус в метрах относительно текущей позиции устройства.

Пример для прямоугольной геозоны:

[#752#2#2#55.8171#37.6488#55.8168#37.6489#0000##](#)

Примечание: Первые значения широты и долготы - это координаты верхнего левого угла геозоны, вторые значения широты и долготы- это координаты нижнего правого угла. Следует помнить, что периметр имеет контуры квадрата.

В ответ устройство пришлет ответ: [752 OK](#).

13. Включение выключение Геозоны

Формат команды: # 751 # номер геозоны (1-64) # статус геозоны

(1-включить,0-выключить) # режим геозоны (1-круглая ,2-прямоугольная) # пароль ##

Например: [#751#1#1#1#0000##](#)

В ответ устройство пришлет ответ: [751 OK](#).

14. Просмотр информации об устройстве

Чтобы посмотреть информацию об устройстве отправьте сообщение: [#600#0000##](#)

В ответ устройство пришлет:

Ver:M2616_V1.0.2

App:M2616_V1.0.7

Build:2011/05/23 16:05

Modal:2616

15. Просмотр настроек устройства

Чтобы посмотреть настройки отправьте сообщение:

#620#0000##

В ответ устройство пришлет ответ :

Imei:353511041500173

User: Oleg

Apn: internet.mts.ru

Server: www.heacent.com:7018

Upload: 60 1

Offset: 0.005320 0.02700

16. Просмотр технических характеристик устройства

Чтобы посмотреть технические характеристики устройства отправьте сообщение:

#630#0000##

В ответ устройство пришлет ответ :

Imei:353511041500173

Saving: 1

Acc: 820(m)

Mileage: 0.00(km)

Battery: 3785(mV)

Charger: 162(mV)

GSM: -81(db)

GPS: 4

17. Перезагрузка устройства дистанционно

Формат команды: **#000#0000##**

Затем устройство сделает полную перезагрузку.

18. Сброс до заводских настроек

Формат команды: **#020#0000##**

В ответ устройство пришлет ответ: **020 OK.**

Затем устройство сделает полную перезагрузку и вернется к заводским настройкам.