



Часы/GPS-трекер A16
Руководство пользователя

Перед использованием необходимо внимательно ознакомиться с данной инструкцией.

1. Как пользоваться

1. **Перед началом работы:** проверить серийный номер на коробке, а также наличие всех комплектующих внутри нее.

2. **Перед включением:** установить SIM-карту с поддержкой одного из стандартов сотовой связи (850,900,1800,1900 МГц), подключить услуги АОН и передачи данных (тарифный план как минимум с 30 Мбайтами в месяц). Примечание: часы не поддерживают 3G и 4G, а только передачу данных по GPRS.

3. **Включение:** для этого нажать и удерживать в течение более 3 секунд кнопку включения.

4. **Выключение:** если GPS-трекер находится в сети, то отключить его можно только с помощью приложения (функция «Remote shutdown» доступна в настройках приложения на мобильном телефоне). Если же устройство не в сети, то для выключения нужно нажать и удерживать кнопку включения.

5. **Зарядка аккумулятора:** подсоединить USB-кабель с обычным блоком питания для зарядки мобильного телефона (рекомендуется зарядное на 5В, 1А). Для полной зарядки требуется 2-3 часа.

6. Измерение пульса

Первый вариант: нажать и удерживать на GPS-трекере кнопку измерения пульса, после чего активируется данная функция. При измерении нельзя трясти или размахивать руками. После получения результата нажать любую кнопку для отключения функции. В этом случае в приложении история измерений никак не отражается.

Второй вариант: можно также использовать функцию (в мобильном приложении) измерения пульса по расписанию (это сокращает время работы трекера в режиме ожидания).

7. Другие функции: слежение в реальном времени; экстренный вызов и т.п., доступные в мобильном приложении. См. инструкции по пользованию ПО; перед этим нужно скачать последнее и настроить его.

8. Установка SIM-карты

Для облегчения установки в коробке есть пинцет.



1. Установить SIM-карту контактами вверх.



2. Закрывать крышкой разъем.

9.
Запись

серийного номера устройства

На коробке есть десятизначный серийный номер. Нужно либо запомнить его, либо записать куда-нибудь (например, в компьютер). Он необходим для входа в систему, поэтому не рекомендуется забывать его.

2. Функции изделия

1. Слежение в реальном времени.
2. История маршрутов.
3. Геозона.
4. Экстренный вызов, двусторонняя связь, звуковое наблюдение.
5. Измерение пульса по расписанию и в реальном времени.
6. Режим «Не беспокоить».
7. Будильник.

8. Напоминание о приеме лекарств.
9. Поиск часов.
10. Удаленное выключение.
11. Различные настройки и функции приложения.



3. Технические характеристики устройства

Определение географического положения: GPS, AGPS, WI-FI, по базовым станциям (LBS), BeiDou.

Точность определения: GPS+BeiDou — 5-15 м; WI-FI — 15-100 м; по базовым станциям — 100-1000 м.

Размеры изделия: 46X36X16 мм.

Вес: 40 г.

Емкость аккумулятора: 500 мА·ч.

Время работы в режиме ожидания: 5 дней.

Поддержка сторонних систем: Android, iOS, компьютерные программы и т.д.

Основные возможности: поддержка четырех стандартов сотовой сети; настройки языка и часового пояса; встроенные параметры большинства сотовых сетей.

4. Описание функций

4.1. Экстренный вызов

Если настроены номера членов семьи, то для его набора нужно нажать и удерживать кнопку включения/экстренного вызова; если отвечают по первому номеру, то на второй устройство не звонит. Если же по первому не отвечают, то часы автоматически набирают второй номер. Действие повторяется дважды, до ответа на вызов.

4.2. Настройка режимов работы

Есть три таких режима. Выбрать последний можно через мобильное приложение.

1. Быстрое определение координат (1 минута): обновление трекером данных местоположения каждую минуту; такой режим не рекомендуется из-за быстрого разряда аккумулятора.
2. Стандартное определение координат (10 минут): обновление трекером данных местоположения каждые 10 минут.
3. Энергосберегающее определение координат (один час): обновление трекером данных местоположения каждый час; этот режим позволяет максимально сэкономить энергию аккумулятора.

4.3. История маршрутов

Часы хранят историю маршрутов за последние три месяца. Если в истории маршрутов два места находятся очень близко друг к другу, то устройство считает их одним местоположением.

4.4. Геозона

Данная функция доступна в мобильном приложении. С помощью нее можно выделить на карте определенную географическую область, и если устройство выходит за ее границы, то на приложение приходит уведомление об этом. Частота поступления такого уведомления зависит от интервала загрузки координат: чем он меньше, тем скорее придет оповещение о данном событии.

4.5. Звуковое наблюдение

Первый способ: выбрать в настройках приложения данную функцию и ввести нужный номер мобильного телефона. Немного обождать, и устройство позвонит на указанный номер. Если

снять трубку, то тогда можно прослушать обстановку вокруг часов.

Второй способ: добавить в приложении номер мобильного телефона в доверенные. Тогда при звонке с указанного номера пользователь трекера нажимает кнопку измерения пульса, после чего можно прослушать обстановку вокруг устройства.

Примечание: если добавить в доверенные хотя бы один номер, то другой телефон, которого нет в «белом» списке, уже не сможет позвонить на трекер. Если же в доверенных не указано никаких номеров, то на часы можно позвонить с любого телефона.

4.6. Режим «Не беспокоить»

Данный режим не позволяет дозвониться до трекера. Можно настроить до 4 интервалов времени, когда этот режим будет активен.

4.7. Ввод номера для мониторинга и настройка языка и часового пояса

После ввода такого номера в приложении можно на указанный телефон принимать SMS-уведомления с трекера. Кроме того, данный номер позволяет управлять трекером с помощью SMS-команд (см. таблицу 2). Настройка часового пояса предназначена для жителей других стран. В Китае данную настройку выполнять не нужно.

4.8. Измерение пульса по расписанию

Для этого необходимо выбрать в настройках приложения соответствующую функцию (интервал указывается в минутах). После настройки часы будут измерять пульс согласно указанному расписанию. Чтобы просмотреть данные измерений, нужно нажать значок сердечка. Данная функция потребляет много заряда аккумулятора, и поэтому сокращает время работы часов. Для экономии энергии рекомендуется отключить измерения пульса по расписанию. Примечание: если измерять пульс нажатием кнопки на самом трекере, то данные об этом не отображаются в приложении.

4.9. Поиск часов

Если включить данную функцию, то часы будут отправлять дополнительную информацию при соединении с сетью, что упрощает их поиск.

5. Функции кнопок

Включение устройства выполняют нажатием кнопки включения/экстренного вызова. Если часы находятся в сети, то вручную (нажатием кнопки включения/экстренного вызова) их нельзя отключить, но можно, когда в устройстве не установлена SIM-карта.

Если ввести в трекер два номера членов семьи, то длительное нажатие кнопки включения/экстренного вызова позволяет набрать данные номера; второй номер не набирается при ответе первого; если же последний не отвечает, то устройство звонит по второму; данное действие повторяется дважды, после чего вызов завершается.

6. Клиентское ПО

6.1. Для загрузки приложения «AIBEILE» на телефон нужно отсканировать следующие QR-коды.



Для Android



Для iOS

6.2. Для компьютера: <http://en.i365gps.com/>.

6.3 На Android

Для загрузки приложения через магазин приложений Google play ввести в поиске «AIBEILE».

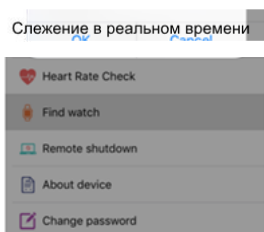
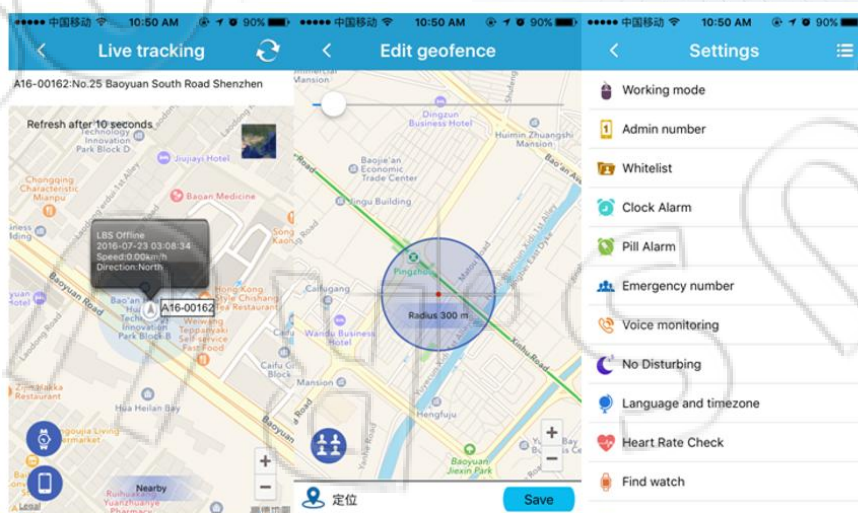
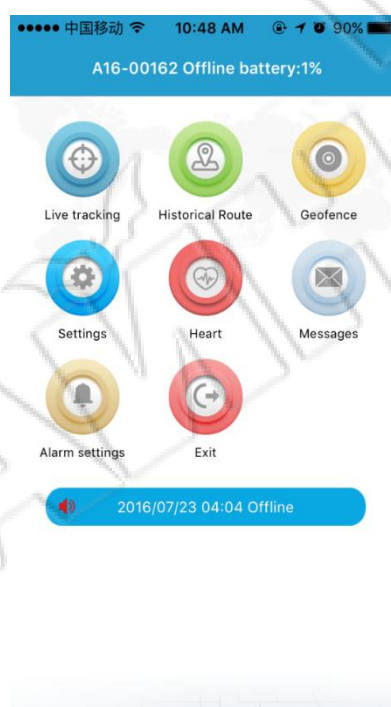
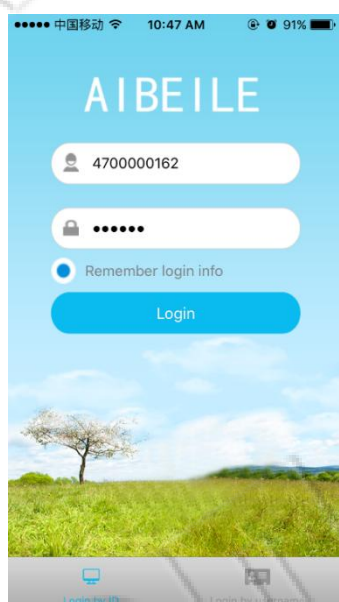
На iOS

Для загрузки приложения через магазин приложений app store ввести в поиске «AIBEILE».

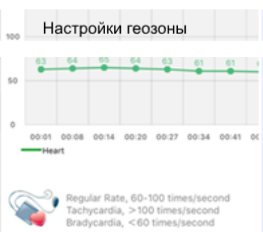
Примечание: во время установки приложение запрашивает доступ для определения местоположения телефона. Необходимо разрешить ему доступ.

6.4. Запустить приложение. Для входа в него ввести десятизначный идентификатор, который можно найти на коробке, и пароль по умолчанию (123456), затем нажать «Войти».

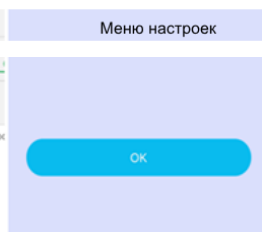
Рекомендуется сменить пароль после первого входа в приложение.



Меню поиска часов



Данные измерений пульса



Меню напоминания о приеме лекарств

7. Настройка названия точки доступа сети (APN)

В некоторых странах для подключения через GPRS нужно указывать APN. Ее можно узнать у оператора связи или на сайте последнего.

	Команда	Пример (вручную отправить данное сообщение на GPS-трекер)	После отправки сообщения от устройства приходит SMS следующего содержания
Настройка APN			

pw,123456,APN, APN name,user name,password, MCCMNC#	Если название точки доступа — wap.tmobil.cl, Имя пользователя — wap, пароль — wap, MCC — 730, а MNC — 02, то тогда сообщение для отправки примет вид: pw,123456,apn,wap.tmobil.cl,wap ,wap,73002#.	APN:wap.tmobil.cl;use r:wap;password:wap;u serdata:73002.
--	---	---

Примечание:

для отправки SMS-команды используют мобильный телефон. После данной операции нужно проверить, пришло ли ответное сообщение от часов.

Формат команды: pw,123456,APN,название точки доступа,имя пользователя,пароль,MCCMNC#

Пример: есть SIM-карта MTS, тогда название точки доступа (APN) — internet.mts.ru, пароль и имя пользователя — mts, мобильный код страны (MCC) — 250, а код мобильной сети (MNC) — 01.

Т.е. команда принимает следующий вид: pw,123456,apn,internet.mts.ru,mts,mts,25001#.

Примечание: если имя пользователя и пароль отсутствуют, то их оставляют пустыми и отделяют запятыми как в примере выше.

Если от трекера приходит ответное сообщение, значит APN настроена верно.

Примечание: у каждого оператора связи — свое название точки доступа, поэтому чтобы узнать ее, а также мобильные коды страны и сети, нужно обратиться к своему поставщику сотовых услуг.

Таблица 1. Устранение неисправностей

Проблема	Решение
Устройство не отображается в приложении.	Проверить: 1. Установлена ли SIM-карта; 2. Настройку APN.

В приложении устройство находится не в сети.	<p>Проверить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Уровень сигнала сотовой сети; 2. Активирована ли передача данных через GPRS; 3. Есть ли задолженность на SIM-карте.
Неточное определение местоположения.	<p>Устройство поддерживает два режима определения местоположения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. По GPS; в основном используется на улице; точность — примерно 10 метров; 2. По данным сотовой сети; в основном используется внутри помещений; точность — примерно 500-1000 метров.

Таблица 2. Основные SMS-команды

Тип команды	Формат команды	Пример	Ответное сообщение от устройства
Ввод основного номера	pw,123456,center,xxxx xxxxxxxx#	pw,123456,center,136 40927062#	Central number: 13640927062. setup success!
Настройка APN	pw,123456,APN,назва ние точки доступа,имя пользователя,пароль ,мобильный код страны и оператора#	pw,123456,apn,wap.t mobil.cl,wap,wap,730 02#	APN:wap.tmobil.cl;user :wap;password:wap;us erdata:73002.
Настройка интервала передачи координат	pw,123456,upload,x#	pw,123456,upload,30 0#	Upload time interval:300S;setup success!; upload: 300s;ok!

Запрос ссылки для карты	Pw,123456,url#(требуется поддержка платформы)	pw,123456,url#	[GPS] http://maps.google.com .hk/maps?q=N22.5686 57,E113.8663225 [BASE] http://maps.google.com .hk/maps?q=N22.5686 57,E113.8663225
Запрос настроек	pw,123456,ts#	pw,123456,ts#	ver:G19C_BASE_V1.0 _2014.05.19_09.38.29; ID:7893267577; imei:000078932675770 ; ip:121.37.43.203; port:8711; center:1252013640927 062; upload:300S; workmode:2; bat level:3; language:1; zone:8.00; GPS:NO(0); GPRS:OK(90); LED:ON; pw:123456;
Перезагрузка устройства	pw,123456,reset#	pw,123456,reset#	The device will reset

Сброс настроек на первоначальные	pw,123456,factory#	pw,123456,factory#	The device will reset
Настройка IP-адреса и порта	pw,123456,ip,x.x.x.x,y#	pw,123456,ip,112.95.164.119,7755#	IP and port setup success!
Настройка языка и часового пояса	pw,123456,lz,x,y#	pw,123456,lz,0,8#	lz,x,y#; где: x равно 0 или 1, 0 — английский, а 1 — китайский; y — часовой пояс.

Защита персональных данных

- Необходимо пользоваться устройством надлежащим образом. Изделие должно использоваться людьми только с их согласия. Компания, согласно законодательству, принимает соответствующие меры для защиты сетевой информации, а также персональных данных пользователей. Компания не несет ответственности за незаконное использование этого изделия.

Замечания

- Полная функциональность устройства достигается только совместным использованием часов с поддержкой GPS и соответствующего клиентского ПО. Для безопасной и корректной работы с данным оборудованием необходимо внимательно ознакомиться с руководством пользователя. Указания по работе с ПО см. в соответствующих инструкциях к нему.
- Модификация и разборка изделия приведут к лишению гарантии.
- Во избежание повреждения необходимо пользоваться только комплектующими, поставляемыми вместе с изделием. Гарантия не распространяется на случаи ненадлежащего использования устройства и подключения к нему несовместимых комплектующих. Это также может угрожать здоровью как самого пользователя, так и

окружающих. За это компания не несет никакой ответственности.

- Функциональность изделия зависит от платформ GPS, GIS, а также сотовой сети и т.д. Для работы устройства необходимо установить SIM-карту и активировать услугу передачи данных. Для адекватной работы трекера необходим устойчивый прием сети. Компания не несет никакой ответственности за потерю данных, убытки и простои в обслуживании, вызванные неисправностью сети.

- Меры предосторожности:

1. Запрещается погружать изделие в воду;
2. Следует держать устройство вдали от открытого огня, а также не подвергать его воздействию высокой температуры и других экстремальных факторов;
3. Необходимо сказать детям, что им не следует пытаться съесть изделие или брать его в рот;
4. Запрещается пользоваться зарядными устройствами, непредусмотренными производителем.

- Функция определения местоположения не работает в выключенном состоянии и вне зоны действия сети.