

Руководство пользователя



Автомобильный регистратор JIMI JC100

Примечание

1. Используйте блок питания идущий в комплекте с устройством.
2. В целях безопасности не пользуйтесь устройством во время управления транспортным средством.
3. Не разбирайте устройство. В случае возникновения неисправности, пожалуйста, свяжитесь с местным продавцом.
4. Не используйте для нажатия на кнопки острые предметы, такие как иголки или ручки;
5. Не используйте для чистки устройства такие средства как спирт, растворитель, бензин.
6. Не храните устройство при экстремально высоких или низких температурах (рабочая температура: $-30^{\circ}\text{C}\sim+65^{\circ}\text{C}$).

1. JC100 Внешний вид

Комплектность



JC100



Кронштейн



Наклейка
3М – 2 шт



Болт

2. Обзор



- 1. Кронштейн
- 4. Питание/Запись
- 7. SOS/Динамик
- 10. LED «Питание»
- 13. Карта TF

- 2. LED «Тревога»
- 5. Стопкадр видео
- 8. ИК-лампа
- 11. LED GPS
- 14. Перезагрузка

- 3. Фронтальная камера
- 6. Запись изображения
- 9. Inward camera
- 12. GSM LED
- 15. SIM-карта

3. Кнопки

1. Питание

Долгое нажатие включает/выключает устройство или перезагружает его. Короткое нажатие включает/выключает запись звука.

2. Запись

Короткое нажатие означает, что произошло ДТП и видеозапись будет сохранена по пути DVRMEDIA\CarRecorder\EVENT.

В отличие от файлов, записанных при аварии, название видеофайлов, сделанных вручную, начинается с префикса "KEY_".

3. Снимок

Кратковременное нажатие на кнопку приводит к мгновенному получению фотографии фронтальной камерой. Фотографии будут сохраняться по пути DVRMEDIA\CarRecorder\PHOT (100Мб) и будут перезаписаны, когда папка заполнится.

4. SOS/Динамик

Кратковременное нажатие включает/выключает тревожный сигнал. Нажмите и удерживайте кнопку 3 секунды для включения тревоги SOS.

4. Функции

Категория	Деталь	Характеристика	Примечание
Аппаратная часть	ЦП	ARM Cortex A7 Quad-Core 1,3ГГц	MT6580
	ОС	Android 5.1	Android 5.1
	Flash	eMMC Flash 8Гб	
	ОЗУ	DDR3L1Гб	Частота 533МГц
	Диапазон	GSM и WCDMA	GSM 1800/1900 WCDMA 1900/2100
Функции	DVR	Full HD 1080P/720P	30к/с, кодек H.264, Циклическая запись
	Wi-Fi	802.11 b/g/n	Частота 2,4 ГГц
	Удаленный мониторинг	Приложение	Приложение: CarMatrix

	Живой просмотр	Видео из машины /перед машиной	P2P живой просмотр
	Отслеживание GPS	Платформа и приложение	PC Platform: www.car-matrix.com APP: CarMatrix
	Camera	Передняя камера	Full HD 1080P, регулируемый угол обзора 140°
		Задняя камера	640*480, угол обзора 90°, ч/б-цветное ночное видение
	G-Датчик	Поддержка	BMA223/BMA250
	Микрофон и динамик	Поддержка	встроенный, динамик 2030, микрофон D4.0*1.5
	TF карта	Макс. 32Гб	
Питание	Напряжение	ПТ 12-33В	
Размер	Размер	75x55x45 мм	
	Вес	135 г	

5. Работа с устройством

1. Включение/выключение питания

1) подключите блок питания проводами В+ и GND к бортовой сети транспортного средства. Провод АСС подключается к сигналу зажигания транспортного средства. В таком случае при включении зажигания устройство автоматически включится.

2) Если устройство выключено, его можно включить долгим нажатием (3 секунды) кнопки включить/выключить.

2. Индикаторы

2.1 Питание: красный

- инициализация: непрерывно горящий красный
- АСС ВКЛ: непрерывно горящий красный
- АСС ВЫКЛ: медленно мигающий красный

2.2 GPS: Желтый

— АСС ВКЛ: GPS индикатор мигает (нет позиционирования); GPS индикатор постоянно включен, если GPS получает координаты.

— АСС ВЫКЛ: GPS индикатор ВЫКЛ

2.3 GSM: Синий

— АСС ВКЛ: GSM индикатор постоянно включен, если устройство находится в режиме поиска пути.

Если SIM-карта не установлена или установленная SIM-карта не может найти сеть, индикатор будет мигать.

— АСС ВЫКЛ: индикатор ВЫКЛ

2.4 Тревожный индикатор: Синий

— Зажигание: ВЫКЛ

— Транспортное средство выключено и находится в режиме детекции вибраций: индикатор мигает каждые 10 секунд. Индикатор быстро мигает в случае, если сработала сигнализация.

3. Установка SD-карты и SIM карты

Проверяйте правильность установки SD и SIM карты.

Для того, чтобы извлечь карту, аккуратно нажмите на нее и вытащите из гнезда.

6. Видеорегистратор

1) Видеозапись при сигнале

АСС ВКЛ

Устройство автоматически включается и ведет видеозапись.

АСС ВЫКЛ

Устройство отключено, видеозапись не ведется. Устройство в режиме ожидания.

2) Запоминающее устройство

Видеозапись будет сохраняться на TF карту каждые 3 минуты. Когда SD-карта заполнится, предыдущие записи будут удалены. В нормальном состоянии записи сохраняются в папке DVRMEDIA\CarRecorder\GENERAL.

Если устройство детектирует сильную вибрацию (например, аварию), будет производиться запись в течение 15 секунд.

Записи будут сохраняться в папку DVRMEDIA\CarRecorder\EVENT. Доступный объем в папке EVENT равен 1Гб. Записи в папке EVENT циклически перезаписываются.

В случае, если в устройстве нет установленной SD-карты или SD-карта полна, видеозапись не производится. В таком случае устройство будет подавать звуковой сигнал раз в пять минут.

3) Другие действия

Во время работы устройства доступны такие дополнительные действия, как запись снимка и запись видео.

7. Сигнализация при детекции вибрации

АСС ВЫКЛ

Устройство переключается в режим детекции движения через 5 минут после остановки двигателя транспортного средства. В данном режиме при детекции вибрации транспортного средства устройство выполняет следующие действия:

а) если двигатель транспортного средства не был включен в течение 15 секунд после вибрации, будет включена тревога на 10 секунд. В такой ситуации индикатор тревоги будет быстро мигать и будет отправлено оповещение в приложение.

б) если в течение 15 секунд после детекции вибрации будет включен двигатель транспортного средства, звуковая сигнализация не будет включаться.

После того, как сигнализация сработает, устройство снова перейдет в режим сигнализации при детекции вибрации спустя минуту после прекращения звукового сигнала. В случае, если будет повторная детекция вибрации (в течение минуты) индикатор будет мигать, но звуковая сигнализация не будет включаться.

8. SOS-оповещение

В экстренной ситуации нажмите кнопку SOS и удерживайте ее в течение 3 секунд для включения SOS-оповещения. Устройство начнет звонить трижды на каждый предварительно настроенный SOS-номер, пока на вызов не будет получен ответ. При срабатывании SOS-оповещения будет также отправлено на веб-платформу.

9. Точка доступа WIFI

АСС ВКЛ

По умолчанию точка доступа включена. Название точки доступа – это IMEI номер SIM карты, пароль – это последние восемь цифр IMEI номера.

АСС ВЫКЛ

Точка доступа отключена.

10. Мониторинг

Откройте ссылку: www.car-matrix.com и введите название учетной записи и пароль для входа. В панели управления сервиса доступна следующая информация: заблокированные устройства, IMEI и другая связанная с устройством информация.

Откройте ссылку: www.car-matrix.com и отсканируйте QR-код для загрузки приложения CarMatrix APR

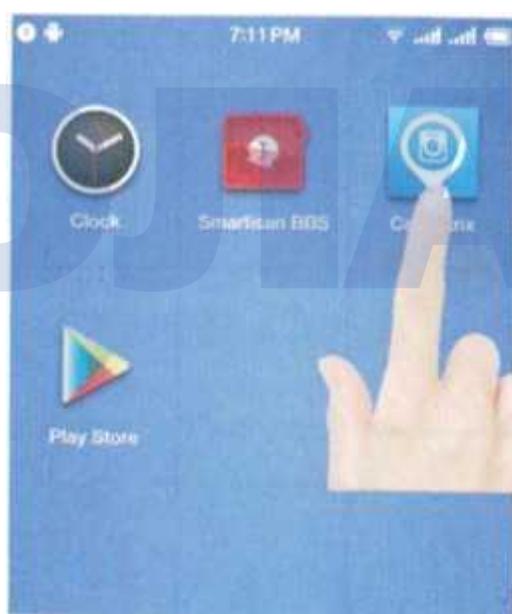
Приложение CarMatrix поможет вам просматривать информацию про устройство – IMEI, информацию про транспортное средство, когда угодно и откуда угодно (наблюдение за местоположением устройства, журнал маршрутов, «электронный забор», дистанционное получение фотоснимков и видеозаписей, синхронизация медиафайлов, push-уведомлений).

Руководство пользователя приложения

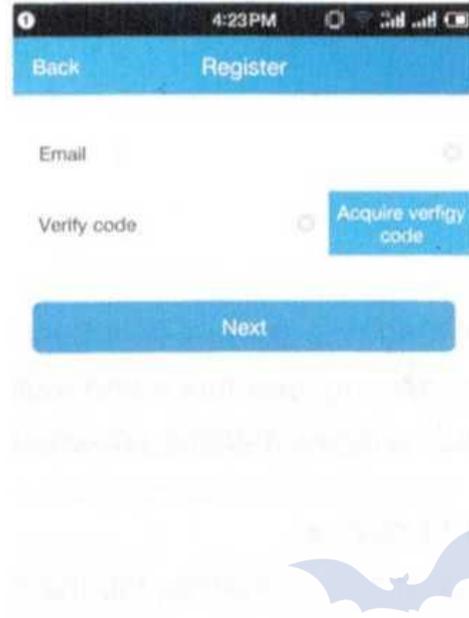
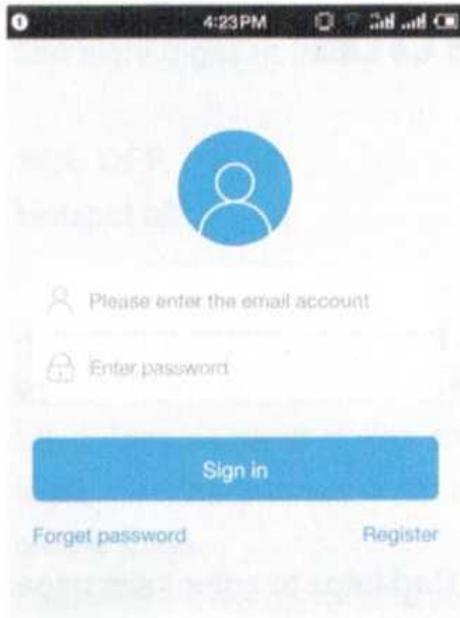
Приложение поддерживает такие функции как: наблюдение за местоположением устройства, журнал маршрутов, «электронный забор», дистанционное получение фотоснимков и видеозаписей, синхронизация медиафайлов, push-уведомления. Приложение CarMatrix поможет вам контролировать ваше транспортное средство где угодно и когда угодно.

1. Учетная запись и добавление устройства

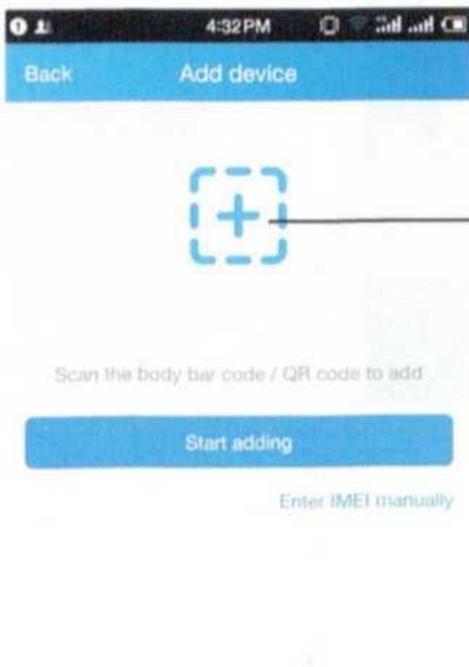
После завершения установки приложения нажмите на ссылку приложения CarMatrix для перехода к странице входа в учетную запись.



Новым пользователям необходимо создать учетную запись. Для этого введите адрес электронной почты, куда будет отправлен верификационный код. Введите код в поле ниже и нажмите «Next» далее для установки пароля. После установки пароля регистрация учетной записи завершена.



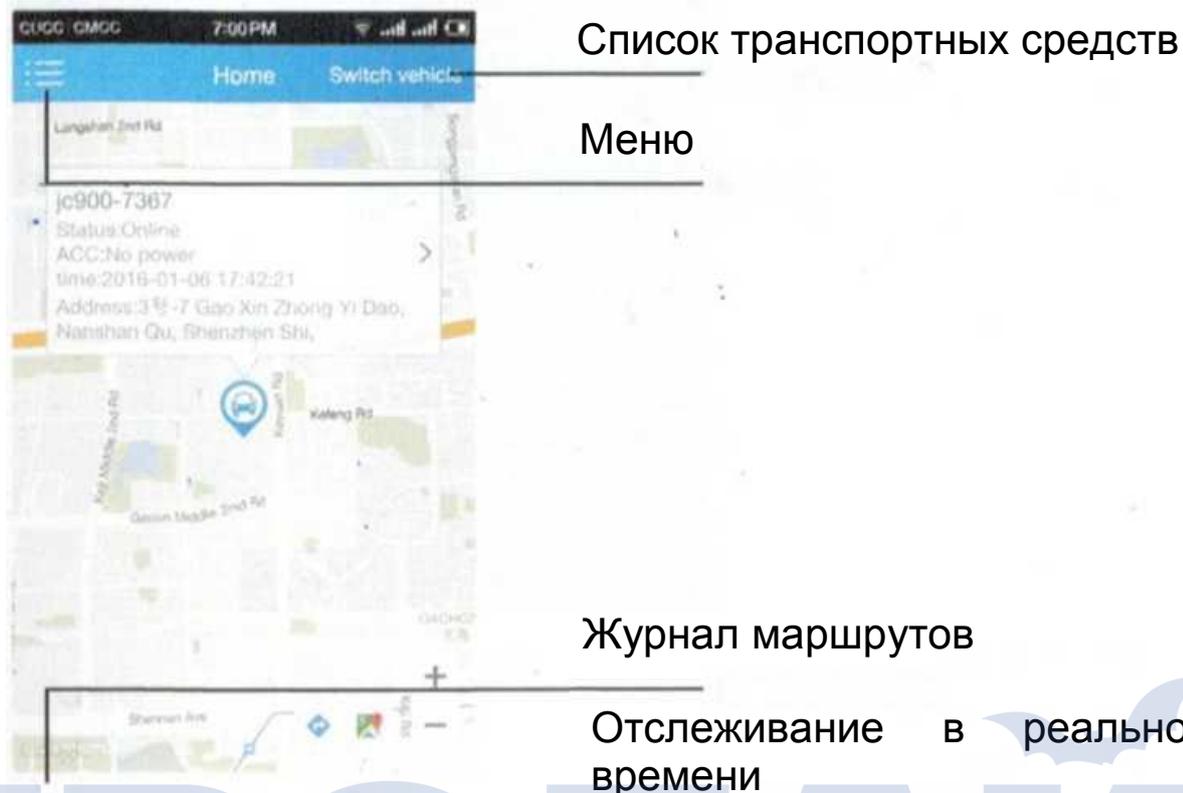
ПРОЛАЙН



Для добавления нового устройства JC100 отсканируйте QR-код.

Главная страница приложения.

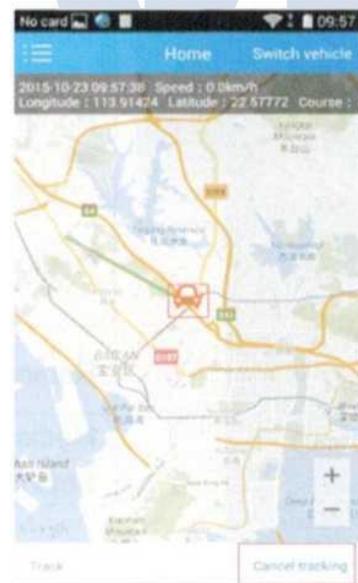
После входа в учетную запись вы попадаете на домашнюю страницу приложения.



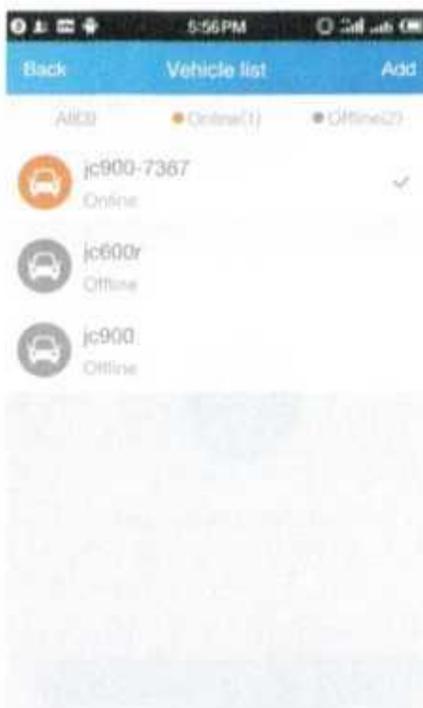
Нажмите «track» (журнал), «tracking» (отслеживание), «Vehicle list» (список транспортных средств), «» как это показано ниже:



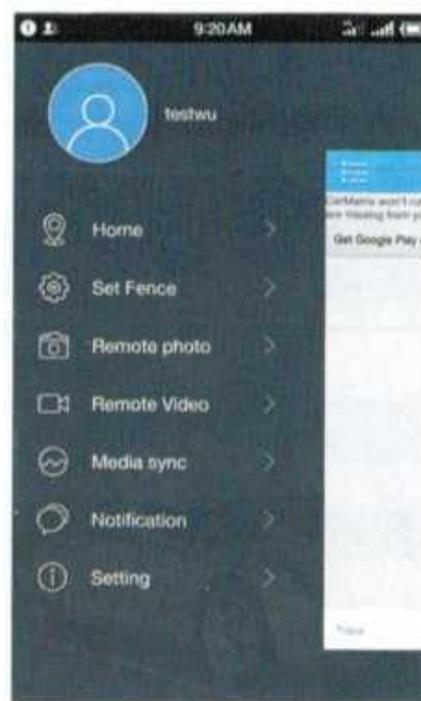
Track (журнал): просмотр журнала маршрутов.



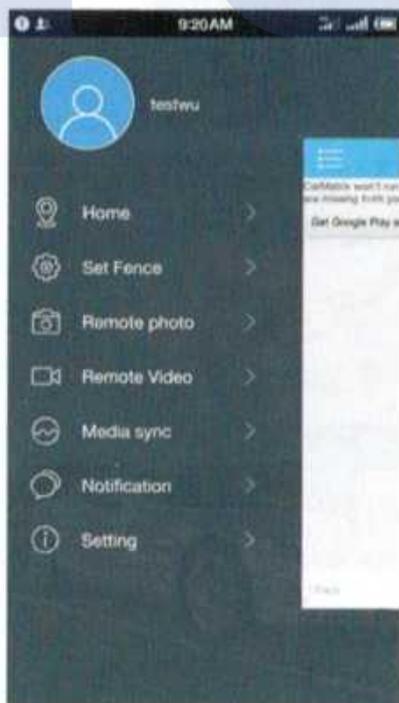
Tracking (отслеживание): отслеживание местоположения и скорости в реальном времени.



Vehicle list (список транспортных средств): просмотр транспортных средств, привязанных к учетной записи.

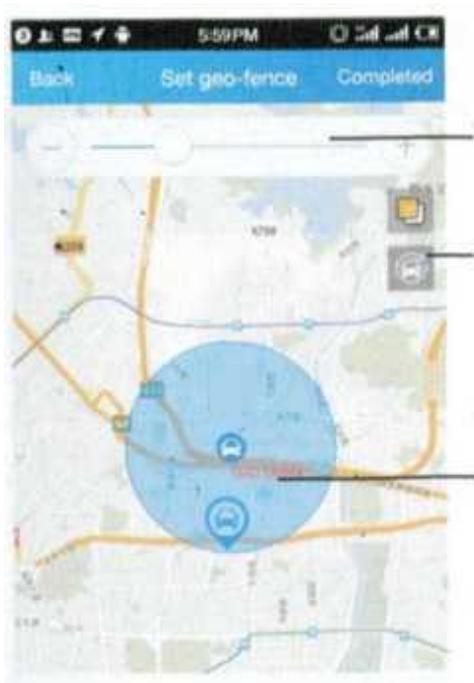


Menu (меню)



Функция	Значение
Home (Главная страница)	Управление транспортным средством, путь
Set Fence (Электронный забор)	Электронный забор вкл/выкл
Remote photo (Удаленное получение фото)	Команда для удаленного получения фотоснимка, который сразу же будет отправлен в приложение.
Remote video (Удаленная запись видео)	Команда для удаленной записи видео, изображение в режиме реального времени доступно в приложении
Media sync (Синхронизация медиафайлов)	Проверка содержимого оповещения о тревоге
Setting (Настройки)	Удаление кэша, помощь, о программе

Нажмите «Set-fence» (электронный забор) на экране меню, как это показано ниже.



Изменение размера электронного забора

Переключение между расположением электронного забора и текущего положения транспортного средства

Электронный забор

Нажмите «Remote Photo» (удаленное получение фотографии) на экране меню, как это показано ниже.



Сделать фотографию

Список фотографий

Нажмите «Remote Video» (удаленная съемка видео) на экране меню, как это показано ниже.



Видеозапись

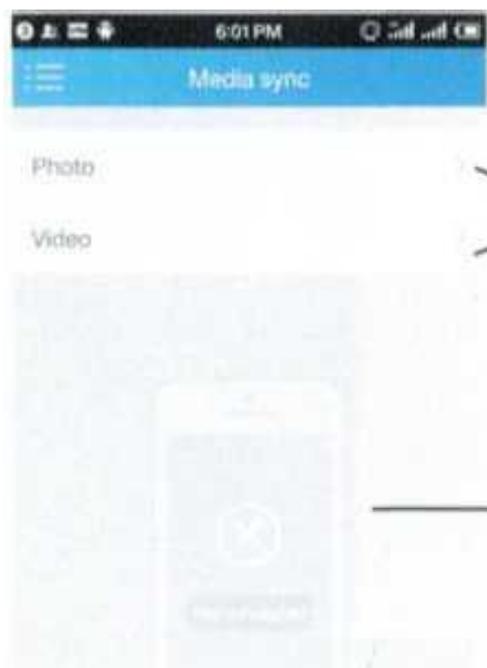
Просмотр в реальном масштабе времени

Список видео

Просмотр в реальном масштабе времени



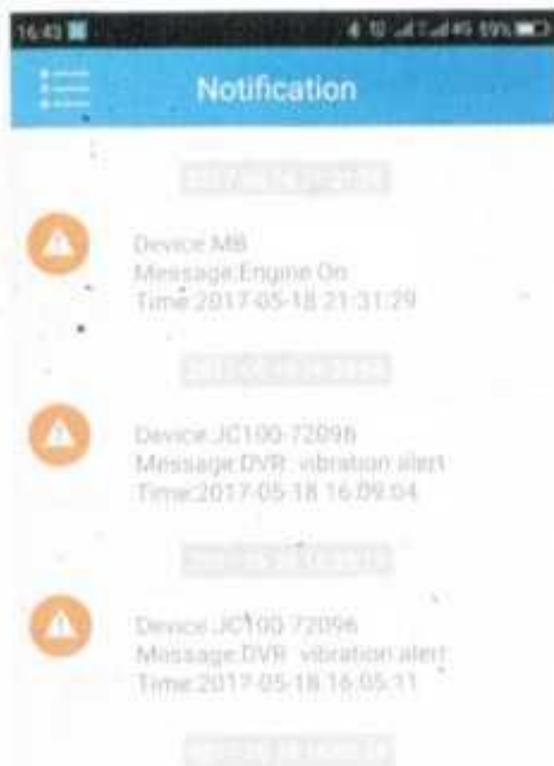
Для просмотра видео в реальном масштабе необходимо подключение к сети 3G или WiFi. Если скорость сети не соответствует этому требованию, изображение может быть прерывистым или с задержкой.



Список файлов

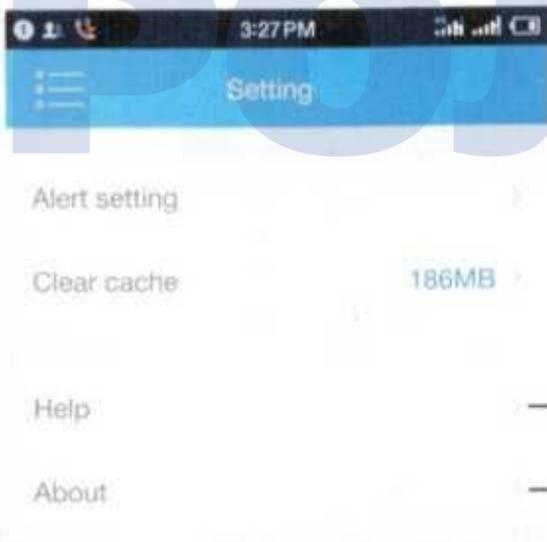
Состояние подключения между устройством JC100 и мобильным телефоном

Нажмите «Notification» (уведомления) на экране меню, как это показано ниже.



Список всех уведомлений

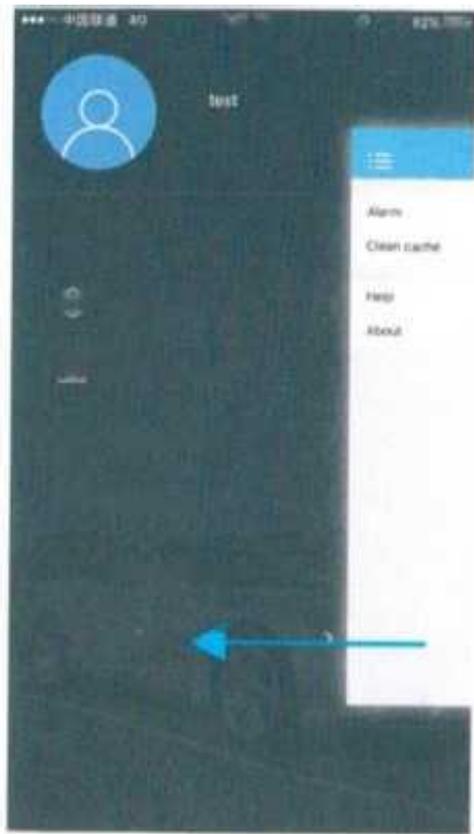
Нажмите «Settings» (настройки) на экране меню, как это показано ниже.



— Помощь

— Про программу

Настройки сигналов тревоги/настройки/другие сигналы тревоги



Настройте параметры сигналов тревоги так, как это показано ниже.



Приложение: список команд

Начало команды	По умолчанию	Формат команды	Пример
SERVER	Нет	SERVER#666666 #1#<доменное имя># <порт> или SERVER#666666 #0#<IP>#<порт>	пример: server#666666#1#gpsdev. car-matrix.com#21100 или server#666666#0 #211.154.135.113#21100
IMAGE	Нет	IMAGE#666666 #1#домен или IMAGE#666666 #0#IP	Не поддерживается настройка порта пример: image#666666 #1 #www.car-matrix.com или image#666666 #0#211.154.135.113
VERSION	Нет	VERSION#666666	
PARAM	Нет	PARAM#666666	Ответ: IMEI, GPS upload interval, time zone
STATUS	Нет	STATUS#666666	Ответ: GPS сигнал, GSM сигнал, состояние ACC
HBT	3	HBT #666666#[T1]	пример: HBT#666666#5 значит 5 минут
TIMER	2,10	TIMER#666666 #2#[T1]	Значение T1 в секундах
PASSWORD	666666	PASSWORD #666666#	пример: пароль#66666666#123456
RECOVER	999999	RECOVER #999999	Пароль по умолчанию 666666
RESTORE	Нет	RESTORE #666666	
REBOOT	Нет	REBOOT#666666	
SHUTDOWN	Нет	SHUTDOWN #666666	
VIBRATOR	4	VIBRATOR #666666#[0~255]	

CRASH	176	CRASH #666666#[0~255]	Предполагается значение больше 110
APN	Нет	APN#666666 #<имя>#<apn> #<мсс> #<мнс>#<тип> #<прокси>#<порт> #<пользователь>#<сервер> #<пароль> #<mmsc> #<mmsпрокси> #<mmsпорт> #<число>	<p>Мы уже подготовили большинство настроек APN. Если устройство не работает, настройки можно выполнить вручную.</p> <p>1. Если APN отсутствует, то оставьте настройки по умолчанию.</p> <p>2. Значения мсс + мнс: мсс 3 цифры; мнс 2 цифры, если мнс меньше 2 цифр, добавьте 0 перед числом.</p> <p>3. Если последнее поле не заполнено, вам необходимо заполнить его.</p> <p>4. Если некоторые поля не заполнены, оставьте их пустыми. *</p> <p>Например: apn#666666#unim2m.gzm2 mapn#unim2m.gzm2mapn#460 #06 eg2: apn#666666# #unim2m.njm2mapn#460#06</p>