

РАСШИРЯЕМ ГРАНИЦЫ МИРА

dunobil

инструкция по эксплуатации

**ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА
С FULL HD ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОМ
И ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМОЙ ANDROID
DUNOBIL SPIEGEL SMART DUO 3G**

www.dunobil.de

EAC

dunobil

Зеркало заднего вида с Full HD видеорегистратором и операционной системой android DUNOBIL SPIEGEL SMART DUO 3G

Инструкция по эксплуатации

Русский	2
Український.....	4
Қазақша	6
Основные характеристики	8

Зеркало заднего вида с Full HD видеорегистратором и операционной системой android **Dunobil Spiegel Smart Duo 3G**

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ КЛИЕНТА

Благодарим Вас за покупку портативного цифрового видеорегистратора производства компании Dunobil. Перед началом работы ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации в целях обеспечения надлежащей эксплуатации изделия. Продукт может изменяться без предварительного уведомления, в том числе технические характеристики, функционал и внешний вид. Компания Dunobil не несет какой либо ответственности за потерю данных, если пользователь не выполнил резервное копирование важной информации.

Данное руководство было тщательно проверено, но мы не исключаем возможность наличия незначительного количества неумышленных ошибок. Если Вы обнаружили ошибку, пожалуйста, сообщите об этом на электронную почту info@dunobil.ru. Вся информация и рекомендации по использованию несут исключительно справочный характер и не могут быть основанием для претензий. В случае несоответствия информации в данном руководстве по эксплуатации Вашему изделию, следует ориентироваться на имеющееся изделие.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Устанавливайте устройство таким образом, чтобы оно не мешало обзору водителя и не находилось в области размещения подушек безопасности, - это может привести к авариям и травмам.
2. Держите устройство вдали от сильных магнитных полей — это может привести к повреждению устройства.
3. Не извлекайте кабель питания или карту памяти во время использования устройства или форматирования карты памяти, — это может повредить карту памяти или вызвать системную ошибку.
4. Карта памяти не предназначена для хранения посторонних файлов. Перед использованием отформатируйте карту памяти, и своевременно выполняйте резервное копирование важных данных.
5. Во избежание поражения электрическим током, не извлекайте и не подсоединяйте кабель питания мокрыми руками.
6. Не используйте устройство в условиях высокой влажности и при температуре выше 60°C или ниже -10°C.
7. Используйте только оригинальное зарядное устройство и аксессуары, совместимые с данным устройством. Подключение к неоригинальным аксессуарам может привести к юридической недействительности гарантии или даже подвергнуть Вас или других людей опасности. Компания не несет ответственности за результат подобных действий
8. Используйте карту памяти класса 10 [или выше] и объемом более 8 Гб.

Зеркало заднього виду з Full HD відеореєстратором і операційною системою android **Dunobil Spiegel Smart Duo 3G**

ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Дякуємо Вам за покупку портативного цифрового відеореєстратора виробництва компанії Dunobil. Перед початком роботи ознайомтеся з даною інструкцією з експлуатації з метою забезпечення належної експлуатації виробу. Продукт може змінюватися без попереднього повідомлення, у тому числі технічні характеристики, функціонал і зовнішній вигляд. Компанія Dunobil не несе якої-небудь відповідальності за втрату даних, якщо користувач не виконав резервне копіювання важливої інформації.

Даний посібник було ретельно перевірено, але ми не виключаємо можливість наявності незначної кількості ненавмисних помилок. Якщо Ви виявили помилку, будь ласка, сповістіть про це на електронну пошту info@dunobil.ru. Уся інформація й рекомендації з використання несуть винятково довідковий характер і не можуть бути основою для претензій. У випадку невідповідності інформації в даному посібнику з експлуатації Вашому виробу, слід орієнтуватися на наявний виріб.

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

1. Установлюйте пристрій таким чином, щоб він не заважав огляду водія й не перебував в зоні розміщення подушок безпеки, - це може привести до аварій і травм.
2. Тримайте пристрій удалині від сильних магнітних полів — це може привести до ушкодження пристрою.
3. Не витягайте кабель живлення або карту пам'яті під час використання пристрою або форматування карти пам'яті, — це може ушкодити карту пам'яті або викликати системну помилку.
4. Карта пам'яті не призначена для зберігання сторонніх файлів. Перед використанням відформатуйте карту пам'яті і вчасно виконуйте резервне копіювання важливих даних.
5. Щоб уникнути поразки електричним струмом, не витягайте й не приєднуйте кабель живлення мокрими руками.
6. Не використовуйте пристрій в умовах високої вологості й при температурі вище 60°C або нижче -10°C.
7. Використовуйте тільки оригінальний зарядний пристрій і аксесуари, сумісні з даним пристроєм. Підключення до неоригінальних аксесуарів може привести до юридичної недійсності гарантії або навіть піддати Вас або інших людей небезпеці. Компанія не несе відповідальності за результат подібних дій
8. Використовуйте карту пам'яті класу 10 [або вище] і обсягом більш 8 Гб.

Зеркало заднего вида с Full HD видеорегистратором и операционной системой android **Dunobil Spiegel Smart Duo 3G**

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

Dunobil компаниясы өндірген портативті сандық бейнетір-кеуішті сатып алған үшін Сізге алғыс айтамыз. Жұмыс баста-май тұрып пайдалану жөніндегі нұсқаулығымен тиісті пай-далану өнімін қамтамасыз ету мақсатында танысыңыз. Өнім алдын ала ескертусіз өзгере алады, соңымен қатар техника-лық сиппатамалар және сыртқы түріде өзгеруі мүмкін. Егер пайдаланушы маңызды ақпараттың резервтік көшірмесін жасамаса, онда Dunobil компаниясы деректерді жоғалтқан үшін жауап бермейді.

Бұл нұсқаулық мұқият тексерілген, бірақ біз кездейсоқ қа-телердің аз болуын жоққа шығармаймыз. Егер сіз қателік тапсаныз, info@dunobil.ru электрондық поштаға ол тура-лы хабарлауыңызды өтінеміз. Пайдалану жөніндегі барлық ақпараттар пен ұсынымдар шағым үшін негіз болмайтын, ерекше анықтама өзгешілігін қамтиды Сіздің өніміңіздің пайдалану жөніндегі нұсқаулық ақпараттың сәйкес келмеу жағдайында, онда сіз бар өніміңізге үйренуіңіз керек.

ҚАУІПСІЗДІК ШАРАЛАРЫ

1. Жүргізушінің қарауына бөгет болмайтындай құрылғыны орнату керек және қауіпсіздік көпшік орналасқан жеріне орнатпау керек, өйткені ол апатқа және жарақат алуға әкеліп соғуға мүмкін.
2. Құрылғыны күшті магнит өрісінен алыс ұстаныңыз, өйткені ол құрылғының зақымдалуына әкеліп соғуға мүмкін.
3. Құрылғыны пайдаланғанда немесе жад картасын пішімдеу кезінде қуат сымын немесе жад картасын шығармаңыз - бұл жад картасына зақым келтіруі немесе жүйелік қатеге себеп болуы мүмкін.
4. Жад картасы сыртқы файлдарды сақтауға арналмаған. Жад картасын пайдаланбас бұрын, пішімдеңіз және уақытында маңызды деректердің резервтік көшірмесін жасаңыз.
5. Электр тогының соғуын болдырмау үшін, қуат сымын дымқыл қолмен алып тастамаңыз немесе қоспаңыз.
6. Құрылғыны жоғары ылғалдылық жағдайында және 60°C жоғары немесе -10°C-тан жоғары температурада пайдаланбаңыз.
7. Осы құрылғымен үйлесімді бастапқы зарядтау құрылғысымен аксессуарларды ғана қолданыңыз. Түпнұсқалық емес керек-жарақтарға қосылу кепілдіктің заңды жарамсыздығына немесе тіпті сізді және басқа адамдарға қауіп төндіруі мүмкін. Компания осындай әрекеттердің нәтижесі үшін жауап бермейді.
8. 8 Гб мөлшерлі 10 топтағы жад картасын **[немесе одан жоғары]** қолданыңыздар.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. 7-дюймовый сенсорный IPS дисплей
2. Сеть: Совместим с картами Micro-SIM, поддерживает выход в Интернет и используется как точка доступа WIFI
3. Процессор Quad Core CPU, операционная система Android
4. Оперативная память (RAM) 1ГБ + постоянная память (ROM) 16ГБ
5. Громкая связь по Bluetooth (Hands free)
6. GPS-навигация
7. WIFI
8. FM-трансммиттер
9. Мультимедийный проигрыватель
10. Двойная камера с функцией одновременной записи
11. Автоматическая парковка задним ходом
12. G-сенсор
13. Циклическая запись
14. Контроль парковки
15. Встроенный микрофон

КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

1. 7-дюймовый сенсорный IPS дисплей

Управление с помощью тач-экрана, а также воспроизведение видеофайлов на видеорегистраторе.

2. Кнопка GPS

Когда видеорегистратор находится в состоянии ВКЛ, нажмите кнопку GPS, после вы можете настроить GPS-навигацию по умолчанию из всплывающего окна «Complete action using» (Выполнить действие). Список опций: Google Map/Waze/GPSTest Plus.

3. Кнопка Bluetooth:

Нажмите, чтобы войти в интерфейс громкой связи по Bluetooth;

4. Кнопка питания

- ***Включение/выключение питания***

Если видеорегистратор выключен, нажимайте кнопку питания в течение 2-3 секунд, после чего видеорегистратор включится;

Если видеорегистратор включен, нажимайте кнопку питания в течение 2-3 секунд, после чего откроется окно опций «Suspend/Shutdown/Reboot» (Режим ожидания/Выключение/Перезагрузка):

- а. **Режим ожидания**

Если вы выберете эту опцию, видеорегистратор войдет в режим ожидания;

b. Режим выключения:

Если вы выберете эту опцию, видеорегистратор отключится;

с. Режим перезагрузки

Если вы выберете эту опцию, видеорегистратор будет перезагружен. Примечания: если двигатель автомобиля не запущен, видеорегистратор не может отключиться автоматически – необходимо вручную выбрать опцию «Shutdown» (Выключение), чтобы отключить видеорегистратор. В противном случае видеорегистратор автоматически войдет в режим ожидания, если вы не выполните какое-либо действие.

• Режим бездействия экрана

Если видеорегистратор включен, нажмите на кнопку питания, после чего активируется режим бездействия экрана с указанием текущего местоположения и времени. Нажмите еще раз на кнопку питания, после чего экран полностью отключится.

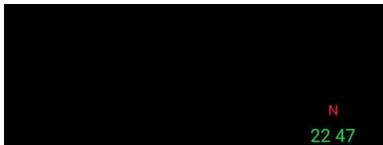


Рисунок 1: Режим бездействия экрана с указанием текущего местоположения и времени

5. Крепление

Видеорегистратор крепится к зеркалу заднего вида при помощи специальных резиновых колец.

6. Передний объектив

Позволяет снимать видео в формате 1080p.

7. Порт GPS-антенны

Перед включением автомобильного видеорегистратора подключите GPS-модуль для поиска GPS-спутников.

8. Слот для карт Micro-SIM

Вставьте карту Micro-SIM в этот слот для использования ресурсов Интернет

9. Слот для карт TF

Перед включением автомобильного видеорегистратора, пожалуйста, вставьте высокоскоростную карту SDHC класса 10 в гнездо для карт TF для записи видео. Максимальная поддерживаемая емкость карт TF - 32 ГБ.

10. Порт AV IN

Перед включением видеорегистратора, пожалуйста, подключите заднюю камеру к порту AV IN для записи видео с двух камер и активации функции автоматической парковки задним ходом.

11. USB-порт

Используется для автомобильного зарядного устройства, подключаемого для питания видеорегистратора.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

После включения автомобильного видеорегистратора на экране появится основной пользовательский интерфейс, как показано ниже:

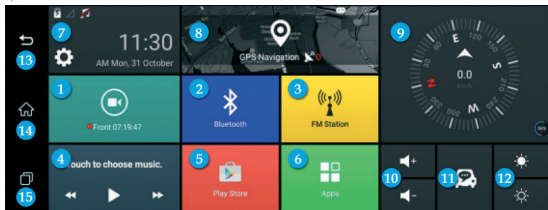


Рисунок 2: Интерфейс главного меню

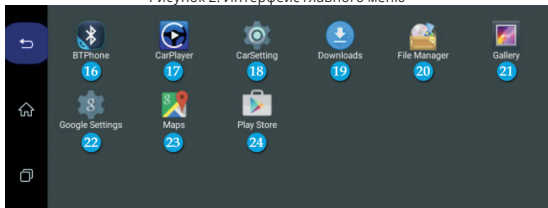


Рисунок 3: Список приложений

1. **Запись видео:** нажмите, чтобы войти в меню записи видеорегистратора
2. **Ярлык Bluetooth:** нажмите, чтобы войти в меню настроек громкой связи Bluetooth

3. **FM-транسمиттер:** нажмите, чтобы войти в меню функций FM- трансмиттера
4. Нажмите, чтобы выбрать функцию **проигрывания музыки:** воспроизведение музыки с видеорегистратора или карты памяти MicroSD
5. **Ярлык Play Store:** нажмите, чтобы войти в приложение Google Play market.
6. **Приложения:** нажмите, чтобы войти в приложения системы по умолчанию и в другие приложения, загруженные в данный видеорегистратор
7. **Ярлык настроек:** нажмите, чтобы войти в системные настройки видеорегистратора и Android.
8. **GPS-навигация:** нажмите, чтобы войти в систему GPS-навигации по умолчанию.
9. **Компас:** показывает положение автомобиля относительно востока/юга/запада/севера
10. **Громкость +/-:** здесь вы можете отрегулировать громкость видеорегистратора
11. **Помощник:** (помощника нет, пожалуйста, проигнорируйте эту функцию)
12. **Яркость +/-:** здесь вы можете настроить яркость экрана видеорегистратора.
13. **Назад к предыдущему меню:** нажмите, чтобы вернуться в предыдущее меню.
14. **Вернуться в Главное меню:** нажмите, чтобы вернуться в главное меню видеорегистратора.

15. Текущие запущенные приложения: нажмите, чтобы просмотреть текущие запущенные приложения. Также здесь вы можете закрыть приложение.
16. BTPhone: приложение для громкой связи по Bluetooth
17. CarPlayer: воспроизведение видеофайлов на автомобильном видеорегистраторе
18. CarSettings: здесь вы можете изменить некоторые настройки видеорегистратора и Android.
19. Скачать:
20. Менеджер файлов: включает в себя файлы, хранящиеся во внутренней памяти видеорегистратора и папку внешней карты памяти MicroSD
21. Галерея: нажмите, чтобы просмотреть фотографии
22. Настройки Google: настройка параметров Google
23. Карты Google: поддержка GPS-навигации на основе карт Google
24. Play store: нажмите, чтобы войти в магазин приложений, где вы можете скачать любые необходимые приложения.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ - ВВЕДЕНИЕ

1. Запись видео (DVR)

- Вставьте карту TF в автомобильный видеорегистратор, а затем включите видеорегистратор, после чего будет автоматически активирована видеозапись на передней и задней камере.

- Нажмите «Driving Video» (Запись видео) в главном меню или нажмите на маленькое окно «float» (если вы выберете «show Float button»), чтобы войти в меню записи видео, как показано ниже (Рисунок 4):



Рисунок 4: Меню видеорегистратора

- Поддержка DVR (изображения с двух камер), видеозапись с передней камеры, видеозапись с задней камеры, поддержка метки времени.

- Для экономии энергии экран предварительного просмотра видеорегистратора будет периодически отключаться (вы можете настроить время автоматического отключения экрана предварительного просмотра в настройках видеорегистратора).
- **G-сенсор:** автоматически блокирует 10-секундные видеофайлы до и после столкновения с автомобилем во время видеозаписи. Вы можете настроить чувствительность G-сенсора (высокая – нормальная – низкая). Заблокированные видеофайлы не будут перезаписываться в процессе циклической записи в течение определенного времени. Но если карта памяти заполнена, система будет перезаписывать первые заблокированные видеофайлы, а затем сохранит видеозапись. (Если в видеорегистраторе нет карты TF, эта функция неактивна)

Примечания. Во избежание случайного повреждения файлов или автоматического перезаписывания системой, пожалуйста, создавайте резервные копии важных файлов видео/изображений.

- **Контроль парковки:** если вы включите функцию контроля парковки, то в случае столкновения находящаяся в режиме ожидания система автоматически активируется и начнет записывать 30-секундные видеофайлы. После 30 секунд видеозаписи видеорегистратор автоматически войдет в режим ожидания для экономии энергии. (Если заряда недостаточно или в видеорегистраторе отсутствует TF карта, эта функция неактивна)

- **Автоматическая парковка задним ходом:** при движении автомобиля на задней передаче видеорегистратор автоматически переключается на вид задней камеры с предварительным просмотром разметки для парковки (*Рисунок 5*). После исчезновения сигнала экран предварительного просмотра камеры автоматически выключится, и видеорегистратор вернется в предыдущий режим предварительного просмотра.



Рисунок 5: Автоматическая парковка задним ходом

- Разрешение видео передней камеры: высокое (1080P) или нормальное (720P)
- Отключить звук: в процессе записи видео вы можете отключить запись звука видеорегистратором
- Воспроизведение видеофайлов: вы можете проверить и воспроизвести текущие видеофайлы двумя способами:
 - а. Войдите в меню «Запись видео», а затем нажмите на кнопку . Откроется список видеофайлов, как показано ниже (Рисунок 6): вы можете выбрать видеофайлы по времени или по камере для воспроизведения; также при желании вы можете удалить видеофайлы.

Нажмите на видеофайл для воспроизведения. Даже если видеорегистратор покажет длительность записи, воспроизведение видеофайла будет запущено по указанному вами времени.

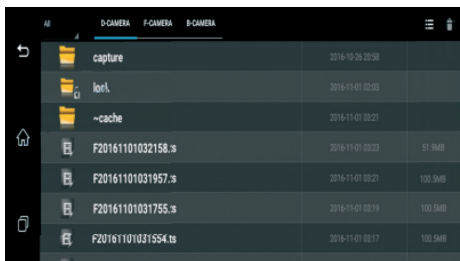


Рисунок 6: Список воспроизведения

- b.** Нажмите кнопку , чтобы войти в меню «Список приложений», а затем нажмите на кнопку  (Автомобильный плеер), чтобы воспроизвести нужное видео. Здесь вы можете выбрать воспроизведение видео с передней или задней камеры, как показано ниже (*Рисунок 7*):

Кроме того, вы можете нажать на определенную область этого дисплея, чтобы отрегулировать яркость/громкость или перемотать видеозапись вперед/назад (стрелка оранжевого цвета):



Рисунок 7: Плеер видеорегистратора

2. GPS-навигация

Нажатие на кнопку GPS откроет карты GPS навигации по умолчанию (текущий вариант по умолчанию - это карты Google, как показано на *Рисунке 8*). Вы можете выбрать другие карты для навигации по умолчанию из списка. Например, «Navitel», «Waze». Чтобы выбрать другую GPS-карту по умолчанию, выполните следующие действия (*Рисунок 9*):

- Нажимайте кнопку «GPS» в течение 2-3 секунд, после чего видеорегистратор отобразит опцию выбора для настроек GPS по умолчанию.
- Затем выберите нужные карты, которые необходимо установить по умолчанию для этого видеорегистратора. Когда вы снова войдете в меню «GPS», эта карта будет использоваться по умолчанию.

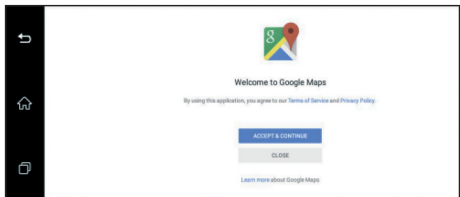


Рисунок 8: Google-карты

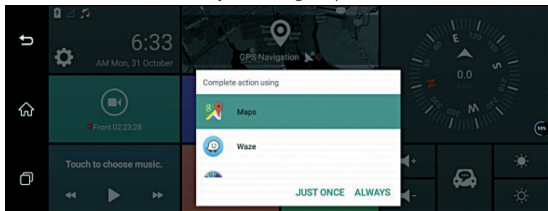


Рисунок 9: Список GPS-карт для навигации

3. Функция громкой связи по Bluetooth

Нажмите ярлык Bluetooth, чтобы войти в список меню громкой связи по Bluetooth (*Рисунок 10*)

Откройте настройки Bluetooth на смартфоне и найдите устройство Bluetooth (видеорегистратор) с именем «ст84». Выполните сопряжение устройств, после чего список контактов вашего телефона будет автоматически синхронизирован с видеорегистратором.

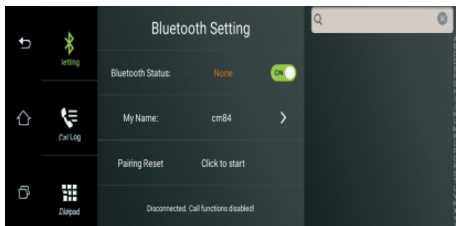


Рисунок 10: Меню беспроводной связи по Bluetooth

4. FM-транسمиттер

Нажмите кнопку «FM-станция», чтобы войти в меню FM-транسمиттера (*Рисунок 11*):

- Нажмите на кнопку  **Open**, чтобы включить FM, после чего динамик видеорегистратора будет автоматически отключен. Затем выберите опцию Car FM (Выбор FM-частоты) для настройки необходимой частоты (например, FM 100), после чего музыка с видеорегистратора будет передаваться на аудиосистему автомобиля.
- Вы можете настроить FM-частоту только после включения функции FM на видеорегистраторе.
- Нажмите на кнопку  **Close**, чтобы закрыть экран FM-передатчика, после чего динамик видеорегистратора снова включится, и вы услышите звук из видеорегистратора.

Поскольку мощность FM-трансммиттера ограничена, а способ установки радиоантенны автомобиля отличается от установки аудиосистемы автомобиля, звук из этих двух систем будет отличаться.

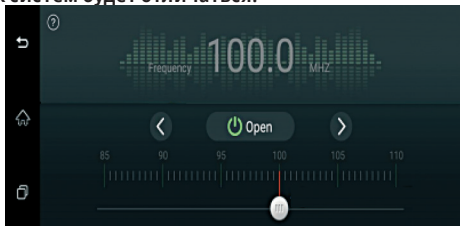


Рисунок 11: Меню FM-передатчика

5. Мультимедиа

- Нажмите на кнопку , чтобы войти в интерфейс музыкального проигрывателя, на котором вы можете воспроизводить вашу любимую музыку.
- Если вы хотите воспроизвести видеоролик, нажмите на кнопку  (автомобильный плеер) для воспроизведения видеофайлов; если вы хотите посмотреть фотографию, нажмите на кнопку  (галерея).
- Кроме того, вы можете получить доступ к файлам из «Диспетчера файлов»  (включая файлы внутреннего хранилища и внешнего - MicroSD).

Предупреждение. Для вашей безопасности, пожалуйста, не просматривайте видео или фотографии во время вождения. Спасибо!

6. Настройки

- Настройки (*Рисунок 12*) включают следующее: Громкость/Яркость/Автоматическая клавиатура ScanBT/ Состояние мобильной сети 3G/Приложения/WLAN/ Настройки видеорегистратора:

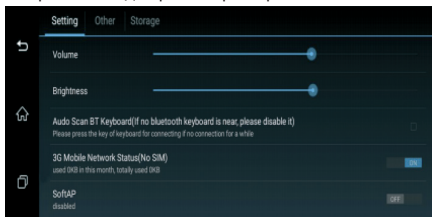


Рисунок 12: Настройки

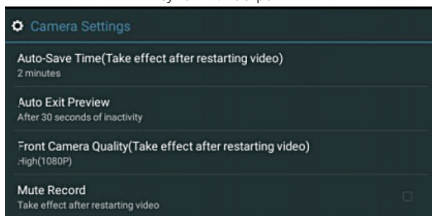


Рисунок 13: Настройки камеры видеорегистратора

- Другие настройки:

- a. Автоматический переход в спящий режим: вы можете настроить автоматический переход видеорегистратора в спящий режим после остановки автомобиля: 15 минут/30 минут/60 минут/отключить спящий режим

Вы можете выбрать автоматический переход в спящий режим через 15 минут после отключения двигателя автомобиля, чтобы сэкономить заряд аккумулятора.

- b. Активация видеозаписи при столкновении: в случае столкновения с другим автомобилем, видеорегистратор автоматически запустится и начнет запись 30-секундных видеофайлов.
- c. Разрешить блокировку видео: эта опция основана на работе G-сенсора. Если вы захотите включить эту функцию, видеозаписи столкновений будут сохраняться в специальной папке Lock.
- d. Чувствительность обнаружения столкновения: низкая/нормальная/высокая. Рекомендуемая чувствительность - нормальная.
- e. Сброс заводских настроек: сброс заводских настроек до настроек по умолчанию, удаление данных, которые вы записали/загрузили.
- f. Подробнее: нажмите, чтобы войти в обычные настройки Android, включая WIF/SIM-карты/Дисплей/Хранение/Приложения/Язык и ввод/Дата и время/Информация об устройстве/Bluetooth/Использование данных и другие.

- g.** Обновление системы: наша компания осуществляет поддержку обновлений системы. При необходимости вы можете обратиться в нашу компанию, чтобы получить новые обновления системы.
- h.** Версия: информация о текущей версии видеорегистратора.

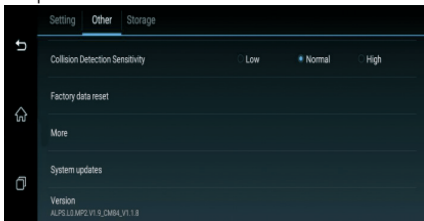


Рисунок 13: Другие настройки

Нажмите на кнопку «Дополнительно», чтобы войти в обычные настройки Android (см. Рисунок 14 ниже):

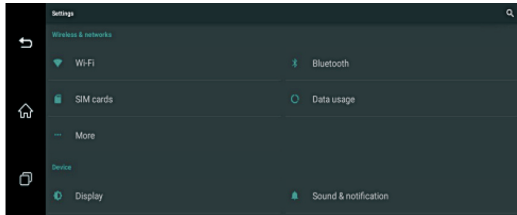


Рисунок 14: Обычные настройки Android

- Хранилище: отображение информации о памяти внешней карты MicroSD/видеорегистратора.

Кроме того, вы можете войти в список меню «Управление файлами» или «Форматировать SD-карту».

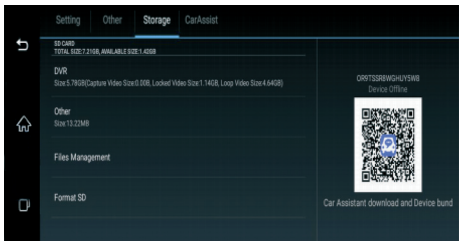


Рисунок 15: Настройки хранилища

Предупреждение. Для вашей безопасности, пожалуйста, не просматривайте видео или фотографии во время вождения. Спасибо!

В случае замедления записи или ухудшения качества видео, пожалуйста, отформатируйте SD-карту.

- Помощник: (помощника нет, пожалуйста, проигнорируйте эту функцию)

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

1. Заглушите двигатель автомобиля:
2. Вставьте карту MicroSD в слот для карт TF

[Примечание]: Пожалуйста, используйте высокоскоростную карту памяти (класс 10) емкостью не менее 512 МБ. Максимальная поддерживаемая емкость карт TF - 32 ГБ.

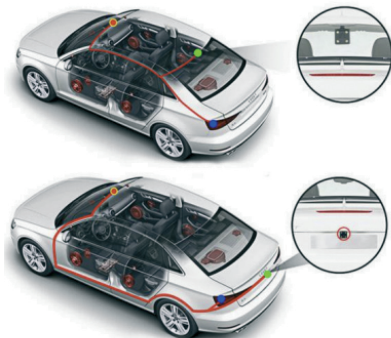
3. Установите видеорегистратор на оригинальное зеркало заднего вида автомобиля при помощи резиновых колец.
4. Подключите автомобильное зарядное устройство к автомобильному прикуривателю.
5. Подключите автомобильное зарядное устройство к USB-порту автомобильного видеорегистратора.

[Примечание]: Кабель автомобильного зарядного устройства должен располагаться вдоль края лобового стекла.

6. Установите заднюю камеру на задней стороне автомобиля, обратите внимание на направление установки. Проведите кабель задней камеры вдоль крыши автомобиля. После установки кабеля задней камеры, пожалуйста, включите его в порт AV-IN видеорегистратора.
7. Отрегулируйте положение объектива камеры, убедитесь, что объектив расположен параллельно земле.
8. Запустите двигатель автомобиля, проверьте правильность установки автомобильной камеры.

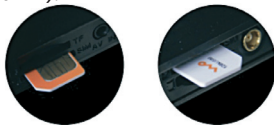
[Примечание]: При правильной установке должен загореться индикатор работы системы; при активации режима записи начнет мигать индикатор записи видео. Проверьте качество изображения на экране – если оно искажено, пожалуйста, обратитесь к представителю нашей компании.

Установка задней камеры



КАК ВСТАВИТЬ КАРТУ MICRO-SIM?

Карту Micro-SIM необходимо вставлять в слот, обычно используемый на смартфонах, но противоположной стороной (см. Рисунок 17):



Примечание: Пожалуйста, вставляйте карту Micro-SIM, как показано на рисунке выше

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	7,0-дюймовый сенсорный экран IPS
	Разрешение экрана: 1280 * 480P
Хранилище	Постоянная память: 16 ГБ EMMC
	ОЗУ: 1 ГБ LPDDR
	Максимальная емкость карты MicroSD: 32 ГБ (не входит в комплект)
Объектив камеры	Передняя камера: Full HD 1080P, задняя камера: 480P
	Датчик изображения 5.0M с углом обзора 140 градусов
	Апертура объектива: F2.0
Видео и фото	Формат видео: TS
	Формат фотографий: JPEG
Тип SIM-карты	Карта Micro-SIM
GPS-навигатор	Да
Громкая связь по Bluetooth	Да
WIFI	Поддержка 802.11 b/g/n; вы можете настроить автомобильный видеорегистратор в качестве точки подключения WIFI
FM-трансмисмиттер	Да
Мультимедийная система	Поддержка аудио (MP3, WAV); видео (WMV, AVI, ASF, MOV, MPG, 3GP)

Двойная камера с функцией одновременной записи	Да
Функция автоматической парковки задним ходом	Да
Контроль парковки	Да
G-сенсор	Да
Циклическая запись	Да
Микрофон	Встроенный
Шумоподавление микрофона	Встроено
Кнопка сброса	Да
Энергопотребление в режиме ожидания	3мА*ч
Тип интерфейса	1 порт USB Mini; 1 порт AV IN; 1 слот для карт TF, 1 порт GPS, 1 слот для карт Micro-SIM
Питание	Тип батареи: встроенная
	Входное напряжение: 5V 2.2A
Метод зарядки:	Зарядное устройство, подключенное к прикуривателю

РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИЛОЖЕНИЯ CARASSIST

1. Приготовьте 3G Сим-карту, вставьте ее в слот для Сим-карты зеркала с видеорегистратором. Пожалуйста, обратите внимание на положение Сим-карты, как показано ниже. Сим-карту необходимо вставлять в выключенное устройство.

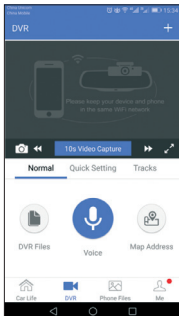
Используйте высокоскоростную карту памяти. Необходимо использовать флеш-карту памяти TF 10-го класса.



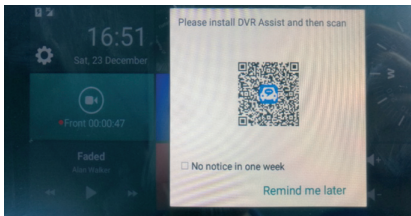
2. Просканируйте и загрузите приложение «CarAssist», установите данное приложение, используя мобильный телефон.



- Откройте приложение, выберите Wechat или Facebook, авторизуйте приложение «CarAssist» используя Wechat или Facebook ID, как учетную запись пользователя для регистрации в приложении.



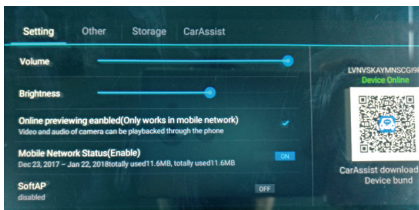
- Подсоедините зарядное устройство и включите зеркало с видеорегистратором, затем появится всплывающее окно, где необходимо будет просканировать и загрузить приложение «CarAssist», как показано ниже. Если Вы уже загрузили приложение согласно пункту 2, тогда повторно загружать его не нужно, выберите опцию «напомнить позже». Если Вы еще не загрузили и не установили приложение на мобильный телефон, Вам необходимо это выполнить. После включения устройства камера видеорегистратора начнет запись автоматически.



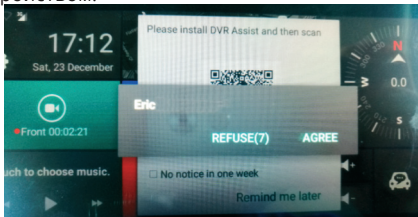
5. После включения зеркала с видеорегистратором Вы увидите иконку сигнала 3G в верхнем левом углу, как показано ниже.



6. Свяжите ID устройства с приложением «CarAssist».
 - 6.1. В зеркале с видеорегистратором найдите QR-код, который находится под меню настроек, как это показано ниже.
 - 6.2. В приложении «CarAssist» следуйте по следующим опциям: Me\Device Management\Scan Devices (Мое устройство\Управление устройством\Просканировать устройства).
Просканируйте QR-коды или выберите опцию Add device (Добавить устройство) и введите вручную ID зеркала с видеорегистратором (например, PJDQPVTSK6789WW).



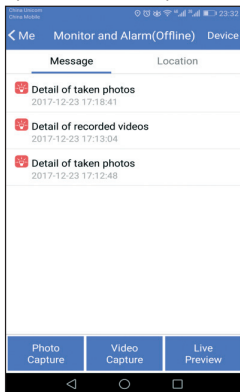
7. Если зеркало с видеорегистратором успешно подключиться к 3G, тогда Вы увидите запрос на соединение на экране зеркала с видеорегистратором, как показано ниже. Выберите функцию "Agree" («Принять»), после этого Вы увидите надпись "connect successfully" («подсоединено успешно») в меню управления устройством.



8. Теперь можно всем управлять. Вы также можете вернуться к верхнему меню: Me\Monitor and Alarm (Мое

устройство/Монитор и Будильник), Вы можете делать фотоснимки, записывать видео (делиться с друзьями через Wechat или Facebook), смотреть видео в реальном времени, отслеживать историю передвижения автомобиля.

Если Вы выбрали опцию просмотра видео в реальном времени и получили сообщение об ошибке, тогда необходимо авторизовать приложение в зеркале с видеорегистратором в меню настроек. После этого, можно просматривать видео в реальном времени.



9. Под ПО приложения находится меню видеорежистратора с основной функцией обмена информацией по локальной сети. Под меню Me (Мое устройство) находятся функции для обмена информацией по глобальной сети.

10. Настройки языка:

10.1 Язык приложения: язык приложения по умолчанию будет автоматически меняться на язык Вашего мобильного телефона в случае успешной установки приложения.

10.2 язык зеркала с видеорежистратором можно настроить следующим образом: Car settings\settings\wireless & networks\language (настройки автомобиля\настройки\беспроводная связь и сети\язык)