

eplutus®

ЗЕРКАЛО ЗАДНЕГО ВИДА АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

D40



GPS
Навигация



FULL HD 1080P

Содержание

1.Комплектующие.....	1
2.Функции клавиш.....	1
3.Назначение клавиш.....	2
4.Рабочие функции главного интерфейса.....	3
5.ОсновныеФункции.....	4
6.GPS навигация.....	5
7.Bluetooth беспроводная связь.....	5
8.Функция FM передатчика.....	6
9.Настройки.....	6
9.1.НастройкиОбщие.....	6
9.2.Меню других настроек.....	7
9.3.Настройки хранения.....	8
9.4. Автопомощник.....	9
10.Зарядка аккумулятора.....	10
11.Установка и извлечение карты SD	10
12.Установка и использование камеры заднеговида.....	10
13.Устранение неисправностей.....	11
14.Основные технические характеристики.....	12

Предисловие

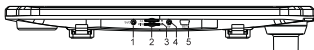
- Вас за приобретение цифровой камеры D40 FHD1080P.
- Данная инструкция по применению содержит технические спецификации и указания по использованию и работе с камерой, а также ее настройке. Внимательно прочтите инструкцию перед началом работы с камерой.
- Данное изделие представляет собой чувствительную цифровую видеокамеру с высокой четкостью изображения и с высококачественной разрешающей способностью цифровой аудио- и видеозаписи, высокоскоростным USB-устройством передачи данных и функцией зарядки USB.
- Пожалуйста, предварительно внимательно прочитайте описание работы с изделием в «Инструкции по эксплуатации», используйте комплектность предоставленную производителем во избежание возникновения предполагаемых повреждений. Несоблюдение установленного порядка эксплуатации или присоединение несовместимых устройств может привести к автоматическому сбою, требующему технического обслуживания, и подвергнуть опасности Вас и других участников движения. В связи с этим компания производитель не несёт ответственности в результате неправильного использования изделия.
- Благодаря непрерывному развитию транспортной инфраструктуры возможно частичное несовпадение данных электронной карты навигации и фактических транспортных направлений. Пожалуйста, в процессе вождения обязательно руководствуйтесь существующей обстановкой на дороге, указателям на местности и другим правилами дорожного движения.
- В процессе вождения автомобиля непрерывная проверка данных навигационного устройства может привести к опасным дорожно-транспортным происшествиям. Пожалуйста, минимизируйте время визуального просмотра устройства в процессе вождения посредством включения функции звукового оповещения. В процессе вождения, пожалуйста, не используйте навигационное устройство во время движения автомобиля, а именно для ввода пункта назначения, изменения настроек или использования прочих функций. Ненадлежащее использование может привести к дорожно-транспортным происшествиям и вызвать различные повреждения и убытки, компания производитель не несёт ответственности за возможный ущерб.
- Данное изделие может иметь какие-либо изменения без предварительного уведомления. В случае причинения неудобств приносим свои извинения!
- В рамках закона наша компания оставляет за собой право окончательного толкования данной инструкции.

1.Комплектующие

- Кабель USB
- Инструкция по эксплуатации
- Автомобильное зарядное устройство
- Внешняя подвесная видеокамера с функцией заднего хода
- Тряпка (используется для стеклянных линз)
- Модуля GPS
- Крепление на штатное зеркало X2

2. Функции клавиш (изображение только для ознакомления, ориентироваться необходимо на фактическую работу изделия)

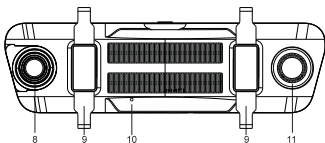
Боковое отображение



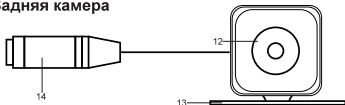
Переднее отображение



Заднее отображение



Задняя камера



1. Входной порт модуля GPS
2. SIM Слот
3. Слот расширения для карты памяти TF
4. AV Входной (порт ввода для камеры наблюдения (задняя камера)
5. USB порт (Входный разъем питания 5V/ для скачивания и обновления данных)
6. Кнопка питания
7. 10-дюймовый дисплей
8. Линза
9. Фиксатор
10. Сброс
11. Колонки
12. Внешний подвесной объектив
13. Опорная рама внешнего подвесного объектива
14. Разъем AV-IN

3. Назначение клавиш

1. Кнопка питания 【 ⏻ 】

● Функция включения/выключения

Когда регистратор выключен, удержание нажатой кнопки 2-3 секунды включит регистратор; Когда регистратор включен, повторное нажатие и удержание кнопки на 2-3 секунды предложит погрузить регистратор в режим сна, выключить регистратор или перезагрузить его:

● Спящий режим

Переведёт регистратор в режим ожидания;

● Выключение:

Выключение Питания;

● Перезагрузка

Переведёт перезагрузка регистратора.

Примечание: когда двигатель не заведён, регистратор автоматически не выключится вам необходимо будет выбрать (выключить) вручную иначе регистратор перейдёт автоматически в режим сна.

● Режим ожидания экрана

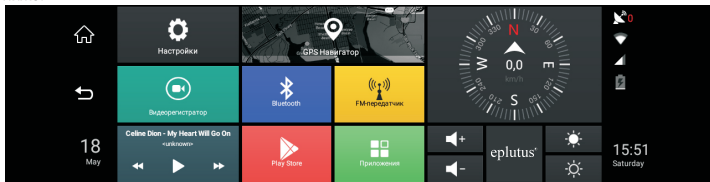
Когда регистратор включен, нажатие кнопки питания переведёт экран в режим ожидания, отображая текущее направление и время. повторное нажатие кнопки питания отключит экран, ничего на него не выводя.

2. Кнопка сброса 【 RESET 】

Кнопка reset расположена на задней стороне корпуса оборудования. Если регистратор в процессе работы зависнет, короткое нажатие восстановит питание и вернет работу в нормальное состояние.

4. Рабочие функции главного интерфейса

После автозагрузки оборудования отображения откроется пользовательский интерфейс навигационного устройства, при нажатии кнопки Home происходит возврат к главному интерфейсу, как указано ниже:



Кнопка	Функция
	Знак соединения с питанием, при отключении питания показывает значок батарейки
	Подключение к WIFI
	Наличие сети/Нет сигнала сети
	Значок GPS локализации, при отсутствии локализации показывает значок GPS
	Кнопка возврата, Возврат к первоначальному меню из любого режима.
	Кнопка HOME, При коротком нажатии возврат к домашнему интерфейсу
	Увеличение громкости звука/Уменьшить громкость звука
	Настройка подсветки дисплея
	Компас: показывает направление запад/юг/восток/север
	Настройки
	GPS навигация: нажав эту кнопку вы перейдёте в GPS навигации
	Запись видео: нажав эту кнопку, вы перейдёте в меню записи
	Bluetooth: нажав эту кнопку, вы перейдёте в меню Bluetooth
	FM станция: нажав эту кнопку, вы перейдёте в меню FM передатчика
	Нажмите для выбора музыки: проигрывание музыки на регистраторе с карты памяти micro sd
	Приложения: Нажмите этой кнопки переведёт вас в меню установленных программ
	Play store: нажав эту кнопку откроется Google play market

5. Основные Функции

5.1. Запись видео (DVR)

1. Подключите TF карту к регистратору, затем включите его. Автоматически начнётся запись с Фронтальной и тыловой камер.

2. Вы можете нажать <●> запись видео на главном меню или нажать плавающую кнопку (если вы выбрали <показать плавающие кнопки>) для открытия записи видео из меню



Меню записи видео

	Включить режим предварительного просмотра видеозаписи
	Включить/выключить видеозапись
	Спонтанный снимок: при нажатии будет сделан спонтанный снимок и сохранен на карте памяти SD.
	Войти в меню видеозаписи
	режим видео (Фронтальная камера/Двойной камера/задняя камера)
	Блокировка файла
	Статус записи
	Водяной знак времени

3. регистратор поддерживает Функцию <картинка в картинке> (обе камеры), изображение с Фронтальной камеры, изображение с тыловой камеры; и поддержка водяной знак времени.

4. Для экономии энергии, периодически будет отключаться режим просмотра (вы можете выставить время <автоматического выхода из режима просмотра> в настройках регистратора)

5. Разрешение Фронтальной камеры: высокое (1080P) или нормальное (720P)

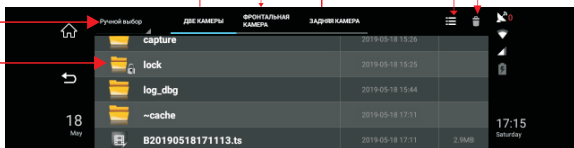
6. Запись звука: когда регистратор записывает видео, вы можете выбрать записывать звук или нет

5.2. Воспроизведение видео: есть 2 способа проигрывания видео:

5.2.1. Откройте меню "запись видео", и нажмите кнопку

Выбор по камере Переключить в режим удаления Файлов
Список/миниатюры

Выбор по времени



Заблокированные Файлы

Просмотр списка воспроизведения

• Вы можете выбрать видео Файлы во времени или по камере, так же вы можете не удалять видео Файлы.



Для воспроизведения нажмите на видео Файл, даже если будет показывать всю продолжительность Файла, вы можете перейти на любое время на записи.

*Видеофайлы делятся на «циклические видеофайлы» и «файлы блокировки изображения»

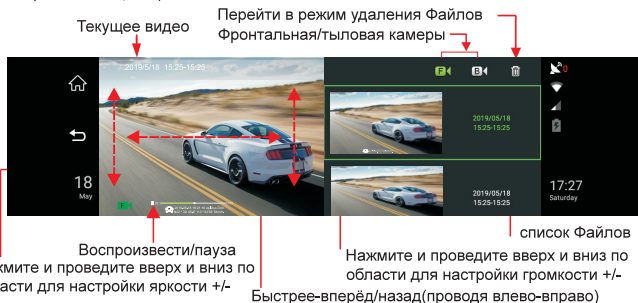
(в каталоге )

●Видеофайл передней камеры начинается с «F», именуется по времени начала записи. Видеофайл задней камеры начинается с «B» и именуется по времени начала записи видео.

●В зависимости от доступной емкости TF-карты более ранние видеофайлы могут быть автоматически удалены согласно функции циклического видеофайла.

5.2.2.Нажмите кнопку  "для перехода в меню приложений, затем нажмите"  "и выберите Нужный Файл для просмотра .здесь вы можете выбрать Фронтальную или тыловую камеру для просмотра:

*Плюс, вы можете изменить настройки яркости/громкости, или быстрее-вперёд/назад по Файлу (стрелка оранжевого цвета)



6.GPS навигация

Воспроизведение записи

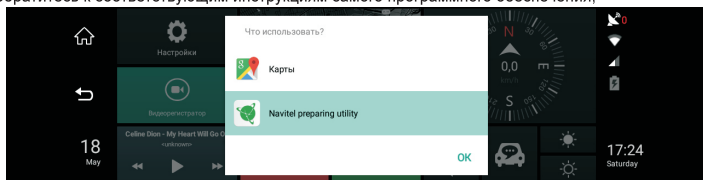
Нажав кнопку GPS откроется программа навигации GPS(по умолчанию это как "Navitel")

Конечно, вы можете установить другую программу навигации и установить её программой по умолчанию например, "Navitel" как установить по умолчанию другую программу показано на рисунке

●сперва, нажмите кнопку "GPS" и удерживайте нажатой 2-3 секунды выйдет всплывающее окно настроек GPS

●затем нажмите на нужной вам программе, так, вы установите программу по умолчанию.

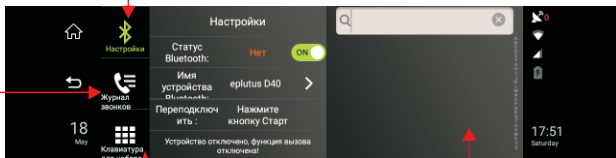
●Использование навигационного программного обеспечения и эффективность: пожалуйста, обратитесь к соответствующим инструкциям самого программного обеспечения;



Выбор программы GPS навигации по умолчанию

7. Bluetooth беспроводная связь

- Нажмите Bluetooth и зайдите в меню Bluetooth беспроводной связи
- Откройте на смартфоне настройки Bluetooth и найдите ваш регистратор("rBVT"),сопрягите их потом ваш телефон и контактная книга будет синхронизированы с регистратором автоматически.
Bluetooth настройки



История вызовов
Набор номера, позволяет набрать номер после сопряжения телефона

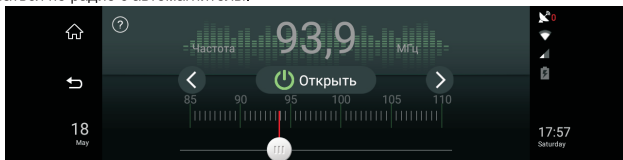
После сопряжения тут появятся данные из вашего телефонного справочника

Меню Bluetooth беспроводной связи

8. Функция FM передатчика

Нажмите "FM-Передатчик"и зайдёте в меню FM передатчика.

- Нажмите "Открыть" вкл.для включения FM,динамик регистратора отключится автоматически.на вашей автомагнитоле включите радио FM и выберите ту же частоту,что и на передатчике регистратора (например, выставьте FM 107.5).после этого музыка из регистратора будет проигрываться по радио с автомагнитолы.



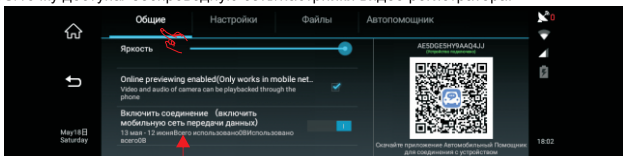
FM-Передатчик

- Вы можете изменить частоту FM только после включения передатчика на регистраторе
 - Нажмите "Закрыть" чтобы отключить передатчик FM,и динамик регистратора включится.вы снова услышите звук регистратора
- Так как мощность FM передатчика ограничена и отличаются способы установки антенны, звук будет отличаться от оригинала.

9.Настройки

9.1.НастройкиОбщие

- Настройки Общие :громкость/яркость Авто сканирование/Подключение мобильной передачи данных 4G/точку доступа/ беспроводную сеть/настройки видео регистратора:

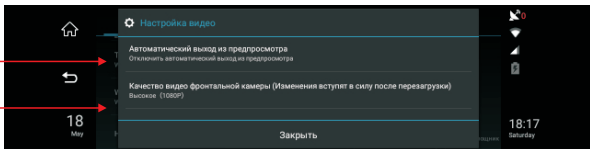


Включение/отключение 4G сети

Интерфейс настроек

Автоматический выход из режима просмотра

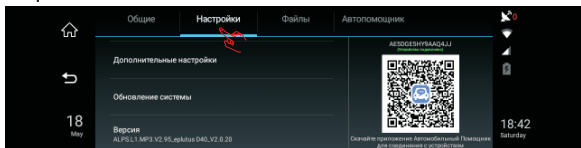
Разрешение фронтальной камеры



Настройка камер регистратора

● **Автоматический отказ от предварительного просмотра: рекомендуется выбрать 30 секунд, чтобы не отвлекаться от вождения**

9.2. Меню других настроек



Меню других настроек

Другие:

1. Автоматический спящий режим: рекомендуется выбрать «Парковка на 15 минут», чтобы убедиться, что, когда устройство не переходит в нормальный режим сна, то главное устройство выполнит вторичный спящий режим, чтобы не было подачи питания в автомобиль.

2. Включение пробуждения при столкновении: когда произойдёт столкновение, регистратор автоматически выйдет из режима сна и начнёт записывать видео в течении 30 секунд

3. Разрешить блокировку видео: это Функция G-сенсора, если вы включите эту Функцию, видео при столкновении сохранится в отдельную папку и заблокируется от перезаписи.

4. датчик чувствительности столкновения: низкая/нормальная/высокая, обычно, нормальная хорошим выбором.

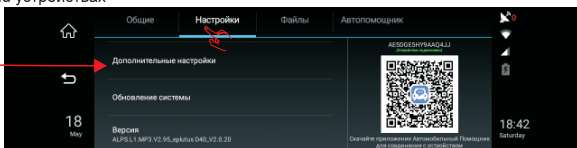
5. Сброс до заводских настроек: сотрёт все ваши данные и загрузки, все настройки вернуться на заводские.

6. Больше: выберите для входа в иные настройки Android, включающие WIFI/SIM карты памяти/экран/хранение/приложения/язык и устройства ввода/дата и время/об устройстве/Bluetooth/использование места и другие настройки.

7. Обновление системы: наша компания поддерживает системные обновления, если есть необходимость, пожалуйста, свяжитесь с нами для обновления системы

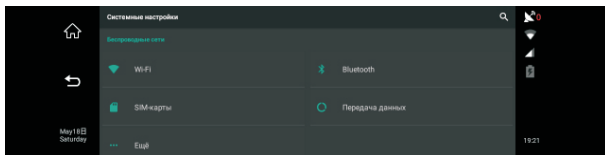
8. Версия: текущая информация о версии регистратора.

● Нажатие кнопки "Дополнительные настройки" переведёт вас в настройки android как на любых других android устройствах



Нажмите "Дополнительные настройки" для входа в настройки Android

Меню других настроек

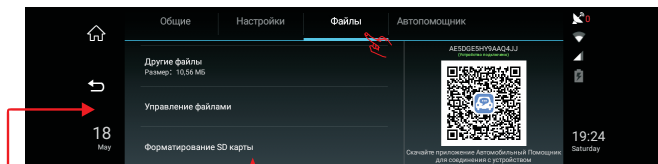


Обычные настройки Android

- Здесь вы можете настроить громкость, яркость экрана, время и т.д.
- Войдите в интерфейс WiFi для сканирования или подключитесь к точке доступа WiFi или мобильной сети
- Войдите в интерфейс беспроводной точки доступа, устройство можно подключить к другим устройствам в качестве точки доступа WiFi.
- Разрешить (поставить галочку) воспроизвести экран в реальном времени и звук устройства будет воспроизводиться в реальном времени, вы можете просматривать прямые трансляции через мобильное приложение.
- После того, как выбрано автоматическое сканирование контроллера Bluetooth, устройство может быть подключено к клавиатуре Bluetooth (опция) после каждого запуска.
- Войдите в интерфейс настроек, связанных с «Видеорегистратором для автомобиля», с помощью пункта «Настройки устройства записи на диск».
- Опция автоматического перехода в спящий режим может быть выбрана для различной продолжительности времени, чтобы гарантировать стационарность транспортного средства после отключения двигателя или для того, чтобы устройство обнаружило его в течение определенного периода времени. Если машина не движется, то сохраняется исходный заряд аккумулятора.
- Восстановление заводских настроек: предназначено для восстановления исходного состояния устройства и очистки всех данных устройства.
- Используйте параметр «Дополнительно», чтобы ввести дополнительные настройки Android по умолчанию, такие как: язык, резервное копирование и сброс.
- Опция обновления системы позволяет обновлять устройство онлайн или при обновлении прошивки.

9.3.Настройки хранения

- Хранение:показывает данные о внешней sd карте/внутренней памяти регистратора:
Так же,вы можете войти в Файловый менеджер или Форматировать карту памяти.



Открыть "Файловый менеджер"

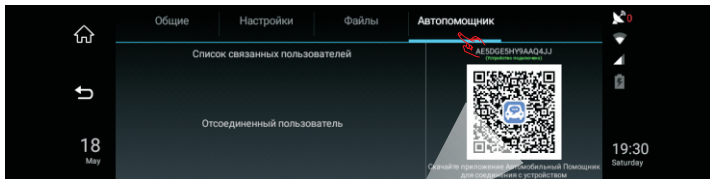
Настройки хранения

Форматирование SD карты памяти

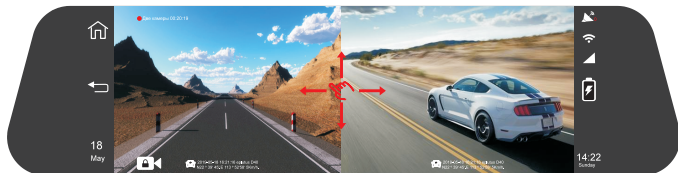
9.4.Автопомощник

●**Управление мобильным приложением APP:** пользователи могут загрузить мобильное приложение «Помощник APP» через настройки зеркала заднего вида / интерфейса приложения QR-код. Осуществляйте дистанционное управление зеркалом заднего вида, просматривайте сегмент сети, фотографируйте, делитесь видео, применяйте другие функции (см. Инструкцию по эксплуатации автомобиля).

●**Синхронизация с телефоном:**Зайдите в меню синхронизации с регистратора, отсканируйте QR-код с вашего мобильного телефона и загрузите приложение "Синхронизация".Регистратор подключается к сети через WIFI или 4G. В результате с телефона можно вести просмотр с регистратора,сохранять файлы в телефоне,а так же совместно использовать файлы в сети(делать фото, снимать видео, просматривать пройденные маршруты.)



Обратите внимание!



- 1.Скользящим движением из любой точки дисплея вверх или вниз можно регулировать угол обзора переднего/заднего объектива (с эффектом запоминания)
2. Скользящим движением из любой точки дисплея вправо или влево можно осуществлять переключение между окнами переднего/заднего объектива.
- 3.Нажмите дважды, чтобы переключить видео на полный экран

10.Зарядка аккумулятора

●Зарядка батареи

Подключить к автомобильному источнику питания 12/24В Устройство можно подзаряжать от ПК или силового адаптера постоянного тока

●При подключении устройства используйте только выход на 5В автомобильного силового адаптера, в противном случае устройство может быть повреждено или будет неправильно функционировать.

●Индикатор питания батареи:

 Нет заряда  Низкий заряд  Неполный заряд  Полный заряд

11.Установка и извлечение карты SD

1.Вставьте карту SD в паз карты SD

2.Для извлечения карты SD слегка нажмите на карту SD Меры предосторожности

●Обратите внимание на положение карты SD при установке.

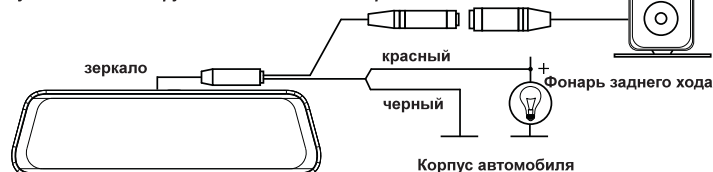
●Если устройство и карта SD несовместимы, вставьте другую карту SD.

●Используйте скоростную карту TF (Class10 и выше), объемом не менее 4GB. Максимальный объем карты TF – 32GB.

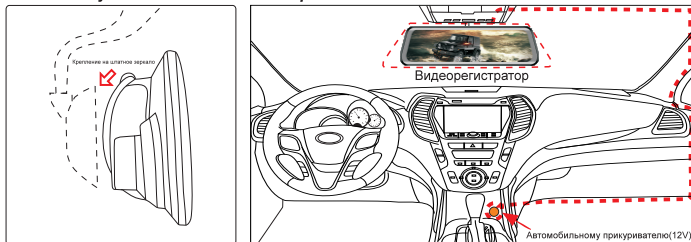
●Если запись в системе идет медленно или не работает должным образом, вы можете попробовать «отформатировать SD-карту»

12.Установка и использование камеры заднего вида

1.установите камеру заднего вида согласно рис.1



2.Рекомендуемая монтажная схема рис.2



Установке

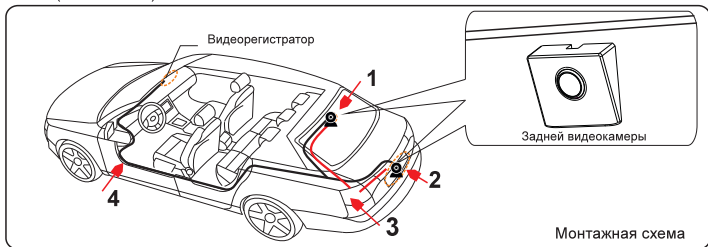
Расположение зеркала заднего вида в автомобиле
Расположение электрических проводов

Внимание:

- 1) При установке устройства не устанавливайте его на месте водителя, чтобы не перекрывать ему зону видимости.
- 2) После установки устройства ещё раз проверьте, надежно ли оно закреплено с учетом вероятного возникновения аварии во время вождения.

3. Установка парковочной камеры: рис.3

● Зафиксируйте камеру на заднем бампере с помощью саморезов или внутри салона на 3М скотче (в комплекте)



Вариант установки 1. Внутри салона на 3М скотче. Установка на внутренней части стекла подходит для автомобилей повышенной проходимости (SUV) или хэтчбэков.

Вариант установки 2. На задний бампер автомобиля. Установка посередине регистрационного знака подходит для большинства автомобилей с кузовом седан.

Вариант установки 3. Кабель фонаря заднего хода.

Подключите красный провод 12В+ к питанию заднего габаритного фонаря, Автоматическое переключение заднего хода.

Вариант установки 4. Установка на темной линии вдоль двери.

5. Подключите видеокабель к AV-входу видеорегистратора.

6. Подключите кабель питания к проводке фонаря заднего хода для того, чтобы на дисплей выводилось видео с камеры заднего вида в полноэкранном режиме, когда Вы переключаете коробку передач Вашего автомобиля в режим заднего хода. Если не подключить питание к проводке фонаря заднего хода, то камера заднего вида будет записывать видео, но не будет автоматически переходить в полноэкранный режим.

13. Устранение неисправностей

☆ в случае проблем при нормальных рабочих условиях попробуйте предпринять следующее:

● Не снимает фото и видео.

Проверьте наличие места на карте TF

● Автоматически останавливается в процессе записи

Применяйте совместимую по скорости карту TF с SDHC из-за большого количества HD видео информации, карта TF с высокой скоростью имеет обозначения C6 и C10

● Появляется надпись "ошибка файла" при повторном просмотре видео или фото
Незаконченные файлы из-за ошибки сохранения на карте TF, отформатируйте карту TF

● Нечеткое видео

Проверьте наличие грязи или отпечатков пальцев на линзе;

● Нет навигации

1. Проверить путь настройки навигации

2. Проверить установку программы

3. Проверить соединение со спутниками (если горит зеленый значок, значит соединение установлено)

● Задняя камера не является парковочной!

Для проверки включения задней камеры, подключите красный провод 12В+ к питанию заднего габаритного фонаря

●WIFI соединение в данном устройстве отсутствует.

1.Проверить наличие сети WIFI

2.Проверить правильность пароля WIFI

Внимание: В случае самопроизвольного отключения или некорректной работы устройства, нажмите на кнопку RESET (сброс) и перезапустите устройство.

14. Основные технические характеристики

Процессор	MT6735: ARM Quad-core 1.3GHz
Операционная система	Android OS 5.0
Дисплей	Яркий дисплей 10 дюймов (сенсорный экран)
Разрешение экрана	1600 X 400 пикселей
Оперативная память	1 Ггб, DDR 2
Встроенная память	16 Ггб ROM
Хранение информации	Карты памяти до 32 Гб
Угол обзора объектива	Передней видеокамеры: 170 градусов
	Задней видеокамеры:120 градусов
Разрешение видео	Передней видеокамеры: FHD 1920 X 1080P /HD 1280 X 720P
	Задней видеокамеры: 1280 X 720 P(30FPS)
Формат сжатия	H.264
Формат видео	.TS
Формат изображения	JPEG
Внешние разъёмы I/O	Встроенный GPS навигации, модуль Wi-Fi, FM – передатчик Bluetooth
Диапазон сети	2G/GSM:900(B8)/1800(B3); 3G/WCDMA:2100(B1)/900(B8); 4G/LTE:FDD,2100(B1)/1800(B3)
G-сенсор (датчик удара)	Да
Циклическая запись видео	Да
Встроенный микрофон и динамик	Да
Интерфейсы	AV-IN. TF. USB 2.0.GPS.
Аккумулятор	Полимерный, ёмкость 800 мА/час
Входное напряжение	5 В, 2.5 А.

Внимание! Мини USB разъём в изделии предназначен только для обновления программного обеспечения.

Не используйте его для других действий! Копирование различных файлов (музыка и т.п.) возможно только через Wi-Fi , либо на микро SD карту.

Уважаемые покупатели!

Ввиду того, что на рынке существуют разные флеш-накопители (разного класса, с низкой скоростью чтения информации, подделки под известных производителей), компания eplutus рекомендует вам использовать в приобретённых изделиях флеш-накопители нашей торговой марки "eplutus".



