

# eplutus®

АВТОМОБИЛЬНЫЙ GPS-НАВИГАТОР НА ANDROID СО ВСТРОЕННЫМ  
ВИДЕОРЕГИСТРАТОРОМ И РАДАР-ДЕТЕКТОРОМ



## Руководство пользователя

**FHD**  
**1080P**



Особый сигнал  
оповещения о  
радарном комплексе  
«Стрелка»



Особый сигнал  
оповещения о  
радаре «Робот»



Особый сигнал  
оповещения о  
радаре «Кречет»



Особый сигнал  
оповещения о  
радаре «Автодория»

## Предисловие

Приветствуем, Вы используете устройство раннего предупреждения и GPS навигации.

- 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.

- Пожалуйста, при необходимости копируйте важные материалы для пользователя, так как потеря данных материалов может привести к потерям необходимых данных.

- Изображения, представленные в данной инструкции, предназначены исключительно для ознакомления, пожалуйста, используйте данные по назначению.

- 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 детали и упаковка товара

В упаковочной товарной коробке купленного Вами изделия должны содержаться следующие комплектующие:

|                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Основное навигационное устройство                                                 | USB кабель (для обновления данных)                                                |
|  |  |
| Кабель питания от бортовой сети =5V                                               | Крепление на присоске                                                             |
|  |  |
| Инструкция по эксплуатации                                                        |                                                                                   |
|  |                                                                                   |

Примечание: Комплектующие детали могут немного отличаться, приносим свои извинения.

## 2.Органы управления



1.Зона приёма радиолокационного сигнала.

2.Сброс RESET

3.Видеокамера

4.Крепежное отверстие

5.Дисплей

6.USB-порт/источник питания: вход 5V, соединение с компьютером, интерфейс прямого просмотра SD-карты и файлов с устройства, функция FM-приёмника включается посредством соединения с USB-антенной.

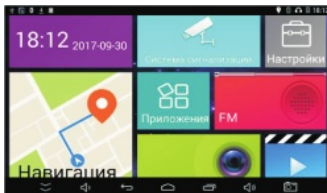
7.AV-IN: в настоящее время не поддерживается

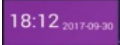
8.Слот расширения для TF-карты памяти: вставить внешнюю карту памяти

9.Разъём для наушников: звуковой выход.

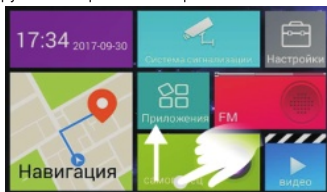
### 3.Рабочие функции главного интерфейса

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



|                                                                                     |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Настройки времени, при нажатии устанавливается часовой пояс                                                |
|     | Система раннего предупреждения, при нажатии запускается интерфейс для настроек предварительного оповещения |
|    | Запуск настроек                                                                                            |
|    | Запуск навигации                                                                                           |
|    | Использование оборудования, запуск приложений, установленных на устройстве                                 |
|     | FM-излучение, запуск автоматического акустического сопровождения                                           |
|    | Самолпицец, при нажатии запускает интерфейс видеозаписи                                                    |
|  | Включение воспроизведения видео                                                                            |

Ниже показана панель инструментов с часто используемыми клавишами, если панель не отображается, можно прокрутить изображение вверх:



|  |                                                                                                   |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Скрыть панель инструментов                                                                        |
|  | Уменьшить громкость звука                                                                         |
|  | Клавиша возврата, нажатием можно вернуться на предыдущую страницу                                 |
|  | Главное меню, нажатием отображается рабочий стол                                                  |
|  | Последние используемые приложения, нажатием отображаются значки последних используемых приложений |
|  | Увеличение громкости звука                                                                        |
|  | Снимок экрана, нажатием на этот значок можно произвести снимок экрана любого интерфейса           |

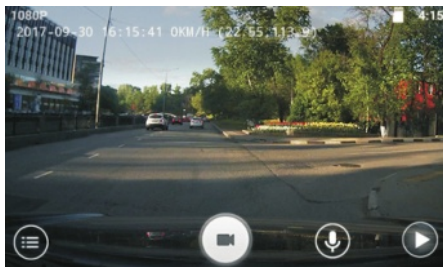
#### 4. Видеорегистратор

На главном интерфейсе нажать значок видеозаписи



, включить интерфейс

видеозаписи (как показано на рисунке)





## Описание функций меню видеозаписи

| Меню                             | Настройки                       | Описание функции                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Качество видео                   | 1080P                           | Разрешение видеозаписи 1920*1080                                                                                                                                                                                                                       |
| Видео время                      | 1мин<br>2мин<br>3мин            | Настройка длительности отдельного файла видеозаписи, по умолчанию установлена длительность файла равная 1 минуте.                                                                                                                                      |
| Чувствительность «датчика удара» | Выс<br>Сред<br>Низ<br>отключить | Включение настройки чувствительности и блокировки                                                                                                                                                                                                      |
| Ручная блокировка                | Выкл.<br>Вкл.                   | По умолчанию: вкл.<br>После выключения в интерфейсе видеозаписи скроется значок блокировки ручного управления                                                                                                                                          |
| Снимок                           | Выкл.<br>Вкл.                   | После выключения в интерфейсе видеозаписи скроется значок блокировки скрытой съёмки.                                                                                                                                                                   |
| ReverMirror                      | Выкл.<br>Вкл.                   | По умолчанию: вкл.<br>После выключения отобразится изображение слева и справа.<br>При заднем ходе настройки видеокамеры отличаются.<br>Примечание: данная функция подключается по желанию, требуется поддержка навигационным устройством функции AV-IN |
| Формат SDCARD                    |                                 | После форматирования будут стёрты все данные с карты памяти                                                                                                                                                                                            |
| Сбросить                         |                                 | Восстановление настроек регистратора.                                                                                                                                                                                                                  |

### 4.1. Блокировка видеозаписи и спонтанный снимок

После включения видеозаписи отображается следующий интерфейс:



Блокировка видеозаписи: при сильной тряске оборудования возможна автоматическая блокировка видеозаписи, данный файл будет записан на карте памяти не полностью. При нажатии  производится блокировка ручного управления. В меню настроек можно отключить функцию, в таком случае данный значок будет скрыт.

Спонтанный снимок: при нажатии  будет сделан спонтанный снимок и сохранен на карте памяти SD. В меню настроек можно отключить функцию, в таком случае данный значок будет скрыт.

## 5. FM приёмник

Функция настройки частоты радиоприёмника FM. Настройка осуществляется следующим образом: Сначала заводится автомобиль и включается диапазон FM частот.

Нажав на значок FM  , включить интерфейс настройки FM частоты, по умолчанию FM частоты в выключенном режиме.



Нажать  , чтобы включить переключатель частоты FM, нажатием правой и левой клавиш или напрямую передвигая красный указатель произвести регулировку, настроить частоту и радиостанцию. Возможна настройка навигационного устройства на стационарную частоту, а именно при успешной настройке радиостанции, эту частоту можно зафиксировать. В процессе настройки частоты, звук навигации будет проигрываться посредством радио. Внимание: После включения FM приёмника, навигация может автоматически перейти в беззвучный режим, тогда звук будет издаваться из авто акустики.

## 6. Функции системы раннего предупреждения

### 6.1 Главный интерфейс предварительного оповещения

После включения системы раннего предупреждения отображается главный интерфейс (как показано на рисунке).



- 1.Нажатием выйти из системы раннего предупреждения
- 2.Нажатием включить беззвучную радиолокацию, отобразится  (при повторном нажатии включится звук радиолокации)
- 3.Отображается количество текущих доступных спутников
- 4.На переднем квадрате отображается фотография ограничения скорости
- 5.Отображается текущая скорость движения
- 6.Отображается класс предупреждения
- 7.Отображается текущее общее расстояние до местоположения
- 8.Отображается текущий градус широты посредством направления стрелки компаса
- 9.Нажатием включить Карту А
- 10.Отображается текущая скорость движения посредством направления стрелки

11. Цифровое отображение текущей скорости движения
12. Отображается текущая широта и долгота, а также данных о высоте над уровнем моря
13. Отображается текущий радиолокационный сигнал, обнаруженный радаром
14. Нажатием включить Карту Б
15. Создать новый объект назначения (после определения места можно запустить навигацию)
16. Удалить пункт назначения (после отображения предупреждения можно запустить навигацию)
17. Текущий промежуток времени
18. Нажатием включить настройки предварительного оповещения
19. Режим трассы

## 6.2. Описание функций предварительного оповещения

После ввода маршрутных данных в навигатор, оборудование отображает предупреждающий сигнал, соответствующий условиям поиска текущего местоположения в базе данных, а также направление в данной местности, расстояние и другие соответствующие условия. Перед отображением предупредительного сигнала может быть зафиксировано изменение скорости, затем отобразится всплывающее предупреждение.

### 6.2.1. Описание категорий предварительных оповещений

| Database | Alarmtype | Database | Alarmtype |
|----------|-----------|----------|-----------|
| 1        | СТАЦ КАМ  | 8        | ТРЕНОГА   |
| 2        | КАМ ДПС   | 9        | МОБ ПОСТ  |
| 3        | ПОТОК     | 10       | ПОСТ ДПС  |
| 4        | СТРЕЛКА   | 11       | ДОР-СТАРТ |
| 5        | КАМ.СВТФ  | 12       | ВИДЕОБЛОК |
| 6        | ПЕРЕЕЗД   | 13       | ДОР-ФИН   |
| 7        | МОБ КАМ   | 14       | МУЛЯЖ     |

### 6.2.2. Описание превышения предела скорости

При превышении пределов скорости, ограничение скорости отображается на красном фоне, если пределы скорости не превышены, ограничение скорости отображается на зеленом фоне.

| Предел скорости превышен                                                           | Предел скорости не превышен                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

1. Если скорость движения превышает допустимое значение ограничения скорости, звучит голосовая подсказка «Пожалуйста, обратите внимание, Вы превысили скорость», в то же время ограничитель скорости отображается на красном фоне.  
(Внимание: может отображаться предварительное оповещение на красном фоне из категорий ПЕРЕЕЗД, ВИДЕОБЛОК, МУЛЯЖ, ДОР-ФИН без звукового оповещения о превышении пределов скорости)



2. Включить отображение ограничений скорости на конкретном участке дороги, включить расчёт средней скорости движения, если средняя скорость движения больше среднего числа ограничения скорости на конкретном участке дороги, то ограничитель скорости может отображаться красным цветом, сопровождающимся напоминанием «Пожалуйста, обратите внимание, Вы превысили предел скорости».

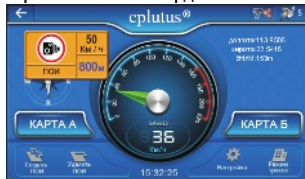
3. При превышении предела скорости, определяемого пользователем, звучит напоминание «Пожалуйста, обратите внимание, Вы превысили предел скорости» (можно войти в меню и изменить значение предела скорости)



### 6.2.3. Создание новой точки назначения и удаление первоначальных координат

После определения местонахождения GPS скорость движения превысит 5, затем необходимо нажать кнопку создания новой точки назначения .

При нахождении в следующий раз в данном месте система может издать звук «дин-дон»~фотография, пожалуйста, обратите внимание, необходимо снизить скорость», устройство отобразит на экране:



При установке данных нажать клавишу , отобразится всплывающее окно, в котором необходимо задать или удалить координаты. После удаления данных данное напоминание перестанет транслироваться.

Полезный совет:

1. Максимальное число точек назначения – 32, при превышении данного ограничения построение нового маршрута невозможно.

2. При предварительном оповещении в соответствии с информацией из базы данных построение нового маршрута невозможно, только после необходимого удаления можно задать новую точку

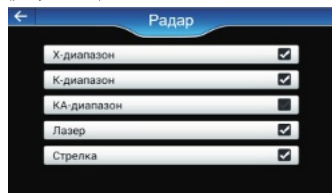
### 6.2.4. Настройки системы раннего предупреждения

Нажать , чтобы включить интерфейс настроек меню, отобразится следующее окно: (рисунок 1-1)



(рисунок 1-1)

Нажать диапазон, чтобы войти в меню второго уровня: (рисунок 2-1)



(рисунок 2-1)

| № | Настройка                                               | Описание функций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                         | Включить Карту. Нажать Карту А для открытия интерфейса данной карты, чтобы запустить настройку.                                                                                                                                                                                                                                      |
|   |                                                         | Включить Карту. Нажать Карту Б для открытия интерфейса данной карты, чтобы запустить настройку.                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | Трасса<br>Город 1<br>Город 2                            | По умолчанию: Трасса<br>Трасса: принимает и транслирует все имеющиеся радиолокационные сигналы.<br>Город 1: редко транслирует K, Laser, с чувствительностью ниже по сравнению с трассой.<br>Город 2: редко транслирует K, Laser с чувствительностью ниже по сравнению с трассой.<br>Необходим более сильный радиолокационный сигнал. |
|   | 120 км/ч<br>Постепенно увеличивается от 10              | Беззвучная радиолокация оповещения о превышении скорости – Трасса.<br>В соответствии с настройками ограничения скорости на Трассе только по достижении установленного порога движения транслируется радиолокационный сигнал, в противном случае сигнал не транслируется. Порог: 60 км/ч                                              |
|   | 120 км/ч<br>Постепенно увеличивается от 10              | Беззвучная радиолокация оповещения о превышении скорости – Город.<br>В соответствии с настройками ограничения скорости в Городе только по достижении установленного порога движения транслируется радиолокационный сигнал, в противном случае сигнал не транслируется. Порог: 60 км/ч                                                |
|   |                                                         | Автоматическое включение данной функции и подача радиолокационного сигнала в течение 6 секунд после включения функции уменьшается громкость звука. Если функция выключена, то при повторном включении функция и получив радиолокационный сигнал громкость звука будет неизменной.                                                    |
|   |                                                         | По умолчанию: Вкл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | АВТО...<br>400м...<br>Постепенно увеличивается от 100 м | По умолчанию: АВТО<br>В соответствии с различными значениями ограничений скорости отображается конкретное отличие, при превышении скорости превышает и упреждающая дистанция.                                                                                                                                                        |
|   |                                                         | По умолчанию: Вкл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

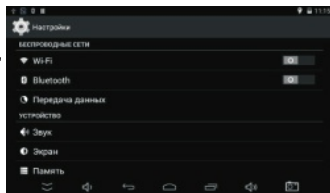
## 6.2.5. Фотографическая система, используемая полицией



## 7. Настройки системы

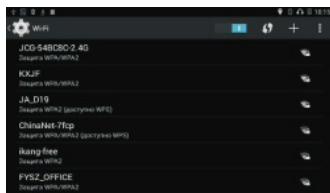
Значок «Настройки» устройства включаются в главном интерфейсе посредством меню настроек, отображается следующий интерфейс:

Пользователь может отрегулировать систему под свои привычки посредством произведения соответствующей индивидуализации и настроек функций.

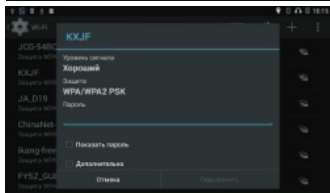


### 7. 1. Wi-Fi Интернет

При нажатии значка Wi-Fi в меню настроек происходит подключение к сети wi-fi. После этого Вы можете проверить доступные wi-fi сети в окрестностях вашего местонахождения. Отображается следующее:

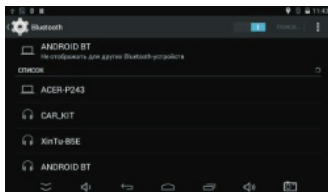


Выбрать нужную Вам сеть wi-fi, ввести пароль доступа к сети, отобразится следующее:

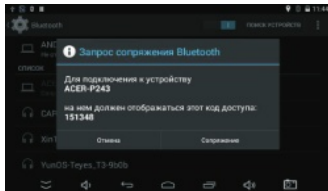


## 7.2. Bluetooth

В меню настроек нажать значок Bluetooth, после того, как включится Bluetooth, Вы можете проверить имена Bluetooth в окрестностях Вашего местонахождения. Отобразится следующее:



Выбрать устройство bluetooth, произвести соединение, отобразится следующий интерфейс: После соединения можно передать файлы с устройства bluetooth на навигационное устройство.



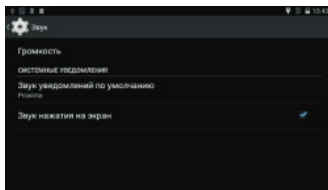
## 7.3. Состояние работы с данными

Данные настройки могут отображаться в состоянии обслуживания данных WiFi.



## 7.4. Звук

В меню настроек нажать значок **Звук**, чтобы произвести настройки громкости звука, сигналов предупреждения, включить звуки нажатия на экран



## 7.5. Экран

В меню настроек нажать значок **Экран**, чтобы настроить обои, яркость, размер и другие параметры экрана.

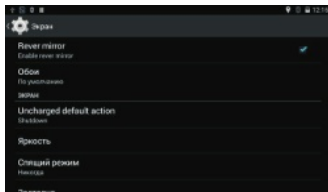
Напоминание:

Обои: настроить обои для рабочего стола

Яркость: настроить яркость экрана

Спящий режим: настроить временной промежуток спящего режима экрана

Размер: настройка размера надписей системы

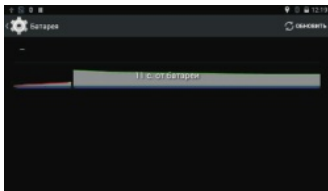
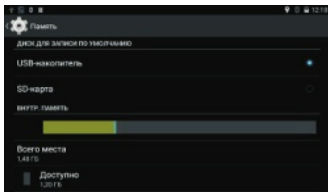


## 7.6. Память

В меню настроек нажать данный значок  **Память**, чтобы проверить объем внутренней памяти, свободное пространство и другие параметры. Объем внутренней памяти: пространство rom. Это и есть пространство, используемое системой для установки APK-приложений. Пространство памяти: пространство на данном диске памяти. Это пространство отображает возможные соединения съёмного диска с другим устройством, которые обычно составляют несколько Гб.

## 7.7. Батарея

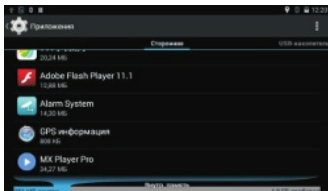
В меню настроек нажать данный значок  **Батарея**, чтобы проверить заряд аккумулятора.



## 7.8. Приложения

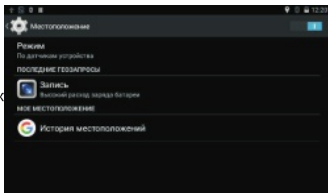
В меню настроек нажать данный значок  **Приложения**, чтобы проверить настройки всех приложений, установленных на устройстве.

Программное обеспечение, установленное производителем, не подлежит удалению, программы, установленные после выпуска устройства, пользователь может удалить по желанию. При удалении приложений в процессе работы данные также будут удалены.



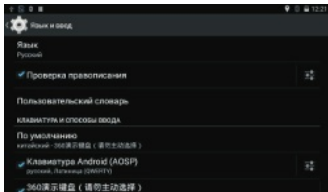
## 7.9. Местоположение

В меню настроек нажать данный значок  **Местоположение**, чтобы выбрать приложение, необходимое для поиска местоположения. Внимание: для определения местоположения нужно использовать карту для навигации и систему раннего предупреждения, чтобы данная функция работала беспрепятственно, нельзя выключать данные приложения.



## 7.10. Язык и ввод

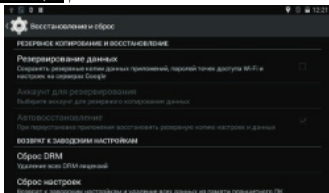
В меню настроек выбрать данный значок  **Язык и ввод**, чтобы произвести настройки речи и метода ввода.



### 7.11. Восстановление и сброс

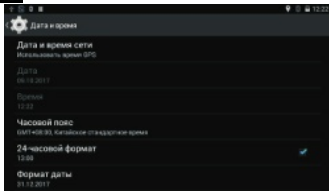
В меню настроек нажать данный значок  **Восстановление и сброс**, чтобы восстановить заводские настройки или произвести их сброс.

При ненадлежащем использовании данного оборудования в системе могут возникнуть проблемы, препятствующие нормальному функционированию, в таком случае можно восстановить заводские настройки, чтобы привести систему в исходное состояние.



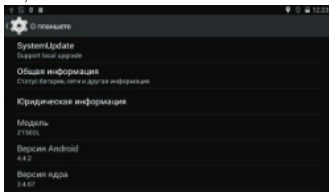
### 7.12. Дата и время

В меню настроек выбрать данный значок  **Дата и время**, чтобы настроить данные о дате и времени.



### 7.13. Версия системы

В меню настроек выбрать данный значок  **О планшете**, чтобы проверить информацию, связанную с системой оборудования.



## 8. 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)

- WIFI соединение в данном устройстве отсутствует.

1. Проверить наличие сети WIFI

2. Проверить правильность пароля WIFI

**Внимание:** Подключите ЦБП к питанию машины при помощи зарядного устройства USB, в устройство встроено адаптер 12В-5В, если напряжение на выходе превышает 5В, ЦБП сгорит.  
**Примечание:** В случае самопроизвольного отключения или некорректной работы устройства, нажмите на кнопку RESET (сброс) и перезапустите устройство.

#### **9. Основные технические характеристики:**

|                                                          |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Процессор:                                               | MTK8127AD                                                                                 |
| Дисплей:                                                 | 7 дюймов, цифровой дисплей высокого разрешения, 800*480 строк                             |
| Сенсорный экран:                                         | сенсорный GSL1680, до пяти касаний                                                        |
| Входное напряжение:                                      | 5V                                                                                        |
| Рабочий ток:                                             | 740mA ~ 1200mA                                                                            |
| Зарядный ток:                                            | ≤1200mA                                                                                   |
| Степень влажности:                                       | ≤93%RH(40°C)                                                                              |
| Температура хранения:                                    | -30°C ~ 70°C                                                                              |
| Рабочий температурный режим:                             | -20°C ~ 65°C                                                                              |
| Типы файлов:                                             | 3gp                                                                                       |
| Видеокамера:                                             | 200W Пиксели 1080P                                                                        |
| Разрешение дисплея:                                      | 800*480                                                                                   |
| TF карта памяти :                                        | CLASS6 или карты со скоростью чтения и записи от 4MB до 8G, максимальный объем памяти 32G |
| Функция сохранения файлов при выключении электропитания: | Есть                                                                                      |
| Наложение на изображение даты и времени:                 | Есть                                                                                      |
| Голосовой ввод:                                          | Есть                                                                                      |

#### **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".**