

## **Содержание**

### **Схема устройства**

#### **Перед началом использования видеорегистратора**

- Зарядка батареи
- Подготовка карты памяти
- Настройка объектива
- Включение и выключение видеорегистратора.

#### **Основные операции с видеорегистратором**

- Режимы работы
- Настройка меню
- Съемка видео
- Использование кнопок быстрого доступа при съемке видео

#### **Доступ к видео, просмотр видео и инструкции к программному обеспечению AP**

- Чтение и просмотр видео-файлов
- Организация видеофайлов в папки
- Удаление файлов
- Восстановление файлов
- GPS навигация и ее использование
- Панель инструментов

### **Технические характеристики**

#### **Комплектация устройства**

### **Схема устройства**

- 1) Кнопка включения/ выключения (Turn on/off)
- 2) Кнопка ОК (кнопка выбора)
- 3) Кнопка перезагрузки (Reset)
- 4) Кнопка Вверх (Up)
- 5) Кнопка Вниз (Down)
- 6) Кнопка меню (Menu)
- 7) Кнопка переключения режимов (Mode)
- 8) Микрофон
- 9) Интерфейс GPS
- 10) Слот для TF карт
- 11) Гнездо для зарядного устройства
- 12) Индикатор
- 13)Экран
- 14) Кнопка блокировки
- 15) Резистор оптического экрана
- 16) Задний объектив
- 17) Колонка
- 18) Отверстие для кронштейна
- 19) Передний объектив

#### **Перед началом использования:**

#### **Зарядка батареи.**


1. Чтобы зарядить батарею используйте бортовую электро-систему автомобиля. Зеленый индикатор будет включен, пока устройство будет заряжаться. По окончании зарядки, индикатор отключится автоматически. Время зарядки устройства - около 4 часов.



#### **Подготовка к использованию карты памяти TF**

Требования к картам памяти (TF): карта памяти должна иметь объем не менее 4-х гигабайт и маркировку не ниже Class 6.

Поскольку видеорегистратор использует свою собственную операционную систему, каждый раз, когда карта памяти будет использоваться на нем впервые, на экране будет появляться сообщение о необходимости её отформатировать. При форматировании все данные, содержащиеся на карте, удаляются без возможности восстановления, включая защищенные видеофайлы. Поэтому перед форматированием, убедитесь, что вы создали резервную копию необходимых файлов.

#### **Обратите внимание:**

Программное обеспечение  AP будет автоматически сгенерировано и сохранено на карте памяти после форматирования карты.

Поскольку в устройстве есть функция GPS навигации и встроенные часы, необходимо установить часовой пояс в точке старта. Со сменой часовых поясов, время на устройстве будет изменяться автоматически при каждом включении программы AP на TF карте. Если же вы не установите на устройстве часовой пояс в точке старта, то система GPS не сможет отображать  точное местное время в других часовых поясах. На экране появится предупреждающий значок . Однако это не повлияет на общую функциональность устройства.

#### **Отрегулируйте положение объектива**

Вы можете повернуть объектив на 270 градусов в зависимости от места расположения видеорегистратора, для получения более качественного видео.

#### **Включение и выключение видеорегистратора**

1. Ручное включение. Нажмите один раз и удерживайте кнопку включения, загорится красный индикатор, и вы услышите звук, означающий готовность устройства к работе. Вы можете приступить к съемке видео. Вы можете выключить устройство точно так же – нажав и удерживая кнопку включения.

2. Включение и выключение во время движения.

Подключите видеорегистратор к бортовой электро-системе автомобиля. Когда вы будете заводить автомобиль видеорегистратор включится автоматически и через некоторое время включится режим записи видео.

#### **Обратите внимание:**

Если видеорегистратор работает от собственного аккумулятора, в случае его разрядки, все видео будут сохранены, и после сообщения о РАЗРЯДЕ БАТАРЕИ устройство автоматически выключится.

#### **Перезагрузка видеорегистратора**

В случае возникновения неполадок видеорегистратор можно перезагрузить, нажав кнопку RESET. После перезагрузки устройство должно работать без проблем.

#### **Использование видеорегистратора. Основные операции**

Чтобы зарядить батарею используйте бортовую электросистему автомобиля.

Зеленый индикатор будет включен, пока устройство будет заряжаться. По окончании зарядки, индикатор отключится автоматически.

Время зарядки устройства - около 4 часов.

#### **Выбор режима работы**

Видеорегистратор может работать в двух режимах: съемки видео и просмотра видео. Чтобы переключить режим используйте кнопку MODE.

В режиме съемки, чтобы начать или закончить снимать видео необходимо нажать кнопку ОК.

В режиме просмотра видео все файлы будут сортированы по дате создания. Чтобы выбрать видео для просмотра, используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ. Для начала просмотра нажмите кнопку ОК.

### **Настройка меню**

В режиме просмотра, нажмите кнопку меню (MENU), цвет фона поменяется на синий. Вы можете просмотреть параметры меню, используя кнопки вверх (UP) и вниз (DOWN). Для выбора параметра нажмите кнопку ОК. Чтобы выйти из режима меню, нажмите кнопку MENU снова.

Параметры меню.

Форматирование: для форматирования карты выберите в МЕНЮ вкладку Форматирование, затем выберите команду ДА, нажав кнопку ОК. Для отказа от форматирования, выберите команду НЕТ и нажмите кнопку ОК.

Режим звуковой подсказки: Включить/ Выключить.

Язык: Английский (упрощенный)/Китайский/Традиционный Китайский/Японский/Немецкий/Русский

Предустановки экрана: Включить/ Выключить.

Уровень защиты видео при автоматической съемке: низкий/средний/высокий/выключить функцию защиты видео.

Частота: 50/60 Гц.

Стандартные настройки (по умолчанию): ДА/НЕТ (Вы можете восстановить стандартные заводские настройки, выбрав кнопку ДА)

### **Запись видео**

Начать/Остановить запись.

Видео начинает записываться автоматически при старте автомобиля или установки карты памяти. Вы можете остановить запись, нажав кнопку ОК или возобновить запись, опять нажав кнопку ОК.

### **Использование клавиш быстрого доступа во время записи видео**

Чтобы включить или отключить запись звука на видео нажмите кнопку ВНИЗ.


Чтобы переключиться с переднего объектива на задний, нажмите кнопку ON\OFF, (работает только при выборе двойного режима использования объективов)

Чтобы защитить текущую запись в случае аварийной ситуации нажмите кнопку блокировки

Чтобы прекратить запись и сохранить видео, а также переключиться в режим просмотра нажмите кнопку MODE. Чтобы выйти из режима просмотра и приступить к записи нового видео, также используйте кнопку MODE.

### **Доступ к видео и рекомендации по использованию программного обеспечения AP**


Устройство не поддерживает прямой доступ к файлам через USB подключение, необходимо устройство чтения TF карт, например картридер.

После форматирования карты на ней автоматически сгенерируется программа , которую нужно использовать для просмотра и управления видеофайлами при подключении карты памяти к вашему компьютеру.


Обратите внимание:

- 1) Во избежание неполадок в работе карты памяти, рекомендуется скопировать файл данной программы и сохранить его на вашем компьютере.
- 2) Системные требования: операционная система вашего компьютера должна быть Windows 2000/XP/Vista/Windows 7, Mac OS X 10.3.6 или выше.

### **Инструкции по использованию программного обеспечения AP**

При открытии карты памяти TF на вашем компьютере, вы обнаружите на ней лишь значок программы J PLAYER , через которую вы сможете получить доступ к сохраненным на карте видео.

### Чтение и просмотр видеофайлов


Нажмите кнопку  для доступа к меню выбора файлов.  
Диск: читать все содержимое указанной карты


Файл: Импортировать и просмотреть выбранные файлы, которые были сохранены на вашем компьютере.


Путь: Просмотреть все видеофайлы в заданных папках с помощью программного обеспечения AP.

Пароль: Если карта памяти защищена паролем, то чтение карты возможно только при вводе пароля.

После выбора опций, нажмите кнопку ПРИМЕНИТЬ (Apply) и заданные видеофайлы откроются в режиме воспроизведения.



Для управления воспроизведением используйте панель Контроля : Перемотка назад/Стоп/Пауза (Воспроизведение)/Перемотка вперед.

Чтобы выбрать один из режимов воспроизведения (Двойной – видео полученное с обоих объективов/ Передний объектив/Задний объектив) используйте кнопки  (применимо только к видео, записанным в режиме использования обоих объективов).


Во время воспроизведения, вы можете сделать и сохранить необходимые стоп-кадры с помощью кнопки .

### Сохранение видеофайлов



Вы можете сохранить видеофайл целиком, или же какую-то его часть.

Чтобы сохранить видеофайл целиком, необходимо поставить галочку  в поле перед номером видео  и нажать кнопку СОХРАНИТЬ, файл будет сохранен в назначенном месте.



Сохранение части видеофайла: видеофайл будет поделен на отрезки длиной около трех минут, вы можете сохранить один или несколько отрезков.

Чтобы сохранить отрезок видеофайла, не нужно ставить галочку в поле , но необходимо сохранить документ, нажав кнопку СОХРАНИТЬ. Появится диалоговое окно, в котором вы сможете выбрать отрезки видеофайла и сохранить их в вашем компьютере.

### Удаление документов

Отметьте галочкой  те документы, которые вы хотите удалить и нажмите кнопку  УДАЛИТЬ, затем подтвердите или отмените удаление, выбрав ОК/ОТМЕНИТЬ в появившемся окне.

### Восстановление видео-файлов


В процессе записи из-за неполадок с картой или внезапного отключения питания, видео-файл может оказаться поврежденным. Тогда он будет обозначен значком . Восстановить документ можно при помощи кнопки .

### GPS навигация и ее использование


Для работы этой функции во время съемки видео необходимо два условия:

1) успешное определение вашего местонахождения посредством GPS и 2) подключение к интернету. Если ваше местоположение определено, то в верхней части экрана появится панель с вашими координатами: широтой, долготой и скоростью движения.




После этого вы сможете открыть или закрыть карту, нажав кнопку КАРТА 




В режиме просмотра карты вы можете выбрать обычную или спутниковую карту в верхнем правом углу экрана. Также вы можете увидеть 3D панораму выбранной улицы, перетащив нужное место карты значок , однако данная функция доступна не везде, для уточнения информации свяжитесь с компанией Google.



Применение GOOGLE KML:

Чтобы сохранить данные о вашем местоположении в формате \*.KML используйте кнопку . Позже вы сможете восстановить весь маршрут движения с помощью программного оборудования Google Earth (<http://www.google.com/earth/index.html>).

### **Панель инструментов**

Вы можете открыть панель инструментов нажав на кнопку , чтобы получить доступ к важным практическим функциям, таким как форматирование карты памяти, загрузка программного обеспечения на карту памяти, тест скорости записи карты памяти, выбор карт, установка пароля и т.д.

Установка пароля: В случае необходимости сохранения конфиденциальности информации пользователь может присвоить пароль для открытия TF карты.

### **Особенности устройства**

Ультра-маленький размер, удачное сочетание двух объективов, которые позволяют снимать видео с высоким разрешением.

Передний объектив может поворачиваться на 270 градусов, задний выдвижной объектив также поворачивается на 270 градусов, что позволяет снимать качественное видео с разных точек.

Миниатюрные встроенные фоточувствительные элементы с подавлением шума, способные давать сверхчёткое изображение в условиях низкой освещенности.

Встроенный литиевый аккумулятор. Можно одновременно производить запись видео и заряжать аккумулятор.

Встроенный микрофон / динамик

Поддержка карт TF высокой емкости

Функция автоматического запуска записи при старте автомобиля.

Функцией отложенного старта записи, чтобы предотвратить возможные повреждения вызванные импульсом тока при старте автомобиля.

GPS навигация, восстановление маршрута, полный контроль на дороге.

Инфракрасные фоточувствительные элементы  
Датчик гравитации  
Шифрование видео с помощью установки пароля для защиты конфиденциальности пользователей.

### Технические характеристики

Размер ЖК-экрана	2.7, экран высокой четкости
Объектив	Передний широкоугольный объектив ультра 140 градусов / Широкоугольный задний объектив 120 градусов
Языки	Английский / упрощенный китайский / традиционный китайский / японский / русский / немецкий
Формат видео	AVI
Слот для карты памяти TF	Micro TF
Микрофон/колонка	встроенные
Бортовой источник питания	5V 500MA
Аккумуляторная батарея	Встроенный литий-полимерный аккумулятор
Системные требования	Windows 2000/XP/Vista/Windows 7,MAC OS x 10.3.6

**Примечание:** Компания-производитель сохраняет за собой право вносить изменения в дизайн и спецификации устройства без предварительного уведомления.

### Комплектация:

Бортовой источник питания  
Бортовой кронштейн  
GPS модуль  
Инструкция

