



A5 City

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР



1ZR

Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| ОСОБЕННОСТИ..... | 2 |
| ПРИМЕЧАНИЯ..... | 3 |
| ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА..... | 4 |
| МОНТАЖ УСТРОЙСТВА..... | 5 |
| РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ..... | 7 |
| 1. Включение/выключение устройства..... | 7 |
| 2. Запись..... | 8 |
| 3. Экстренная запись..... | 8 |
| 4. Просмотр файлов..... | 9 |
| 5. Съёмка изображений..... | 9 |
| 6. Функции меню..... | 9 |
| 7. Копирование файлов с карты памяти..... | 13 |
| 8. Рекомендации по воспроизведению видео файлов..... | 14 |
| 9. Характеристики..... | 15 |
| АКСЕССУАРЫ..... | 16 |

ОСОБЕННОСТИ

- HD запись: FULL HD 1080P 30 к/с, четкая без потери качества;
- Запись в ночное время: датчик чувствительности освещения 500 млн. пикселей, технология BSI, запись в ночное время четкая без бликов;
- Большой цветной экран: 2,4-дюймовый TFT LCD цветной экран, четкое воспроизведение в любое время;
- Выход HDMI (кабель HDMI приобретается отдельно): прямое подключение к HD TV для воспроизведения;
- Широкоугольный объектив: 120 градусов, уменьшает искажения, вызванные "рыбьим глазом";
- Экстренная запись: нажмите кнопку экстренной записи при возникновении чрезвычайной ситуации. Отдельно сохраняются 1 минута до и 1 минута после произошедшей ситуации, не теряются важные данные;
- Датчик столкновения: в аварийной ситуации или при резком маневре система со встроенным G-сенсором автоматически защитит видео аналогично тому, как это происходит в ручном режиме при нажатии на кнопку Экстренной записи;
- Циклическая запись: автоматическая циклическая запись ведется файлами по 3 или 5 минут;
- Запись при запуске двигателя автомобиля: автоматическое начало записи при включении двигателя автомобиля;
- Сохранение при выключении: автосохранение записанных данных при выключении двигателя автомобиля;
- Копирование файлов: устройство имеет встроенную внутреннюю память, позволяющую производить копирование файлов из любой системной папки (видео, фото, аварийной);
- Датчик движения: начало записи при обнаружении движения (начало записи на 5-10 секунд раньше);
- Дата и время: штамп времени и даты на кадрах;
- Баланс белого: автовыбор;
- Экспозиция: автоконтроль;
- Термостойкость: компоненты и батареи выдерживают высокие температуры;
- Встроенный Литий-полимерный аккумулятор с защитой от воздействия высоких температур: видеорегистратор можно использовать в качестве камеры во время путешествий;
- Карта памяти: поддержка карт памяти Micro SDHC до 32 Гб;
- Установка автомобиле: кронштейны с присоской или наклейкой обеспечивают простой и надежный монтаж;
- Порт USB 2.0: для прямого подключения к ПК и быстрого обмена данными;
- Соответствие стандартам и сертификатам ROHS и CE/FCC/BSMI.

ПРИМЕЧАНИЯ

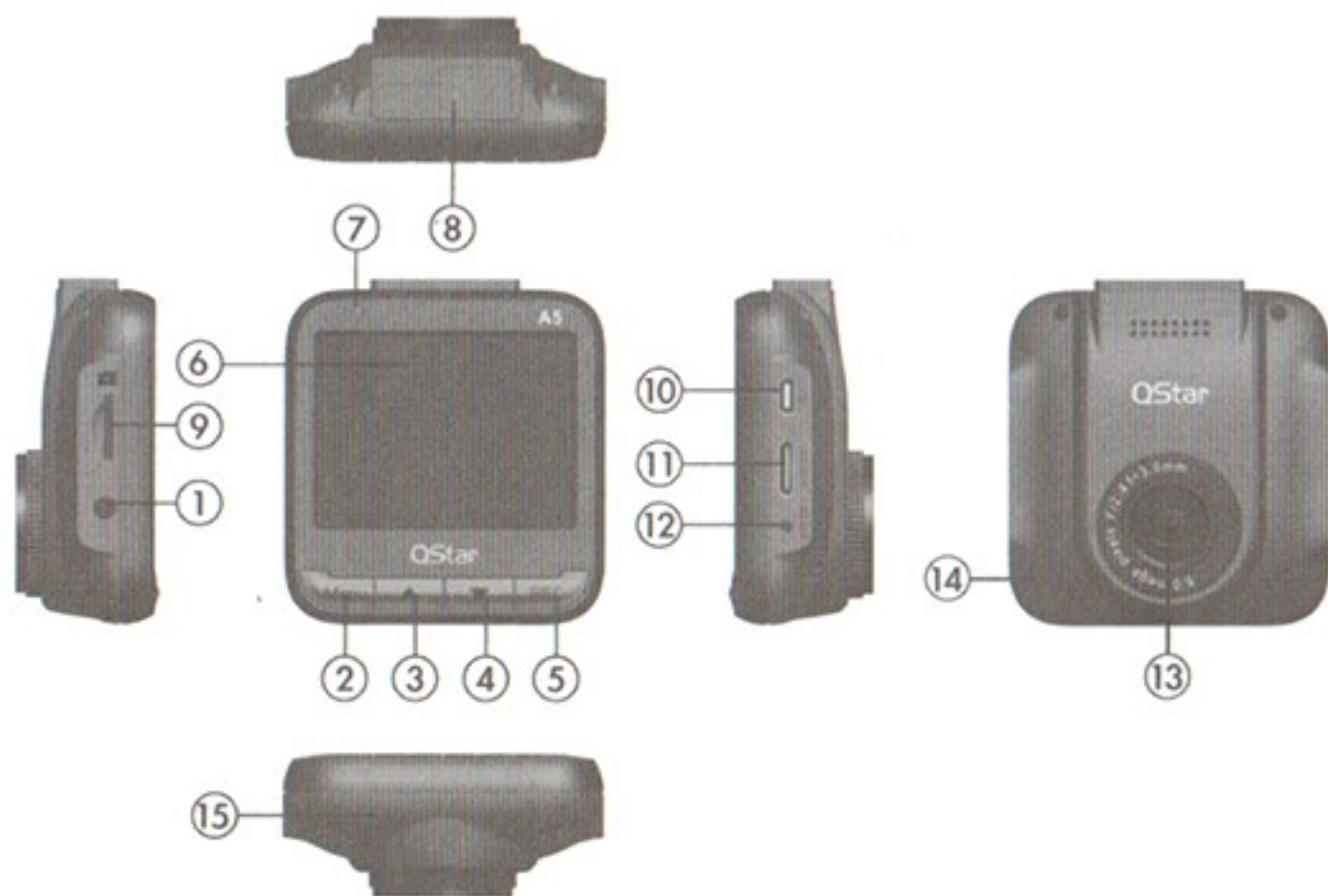
Правила использования:

- В автомобилях, где прикуриватель поддерживает питание даже при отключенном двигателе, необходимо отсоединить провод прикуривателя от видеорегистратора во избежание разрядки батареи и несчастного случая.
- После выключения двигателя автомобиля и отключения внешнего питания, или при любом событии, при котором произошло прекращение подачи питания, в действие приходит запасной аккумулятор, который позволяет продолжить запись на карту памяти. Не извлекайте карту памяти Micro SD до тех пор, пока не будет завершена запись файла. В противном случае, файл может быть поврежден.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей.
- Не подключайте устройство непосредственно к проводу, идущему от автомобильной батареи (гарантия не распространяется).
- Не разбирайте и не модифицируйте устройство. В случае поломки устройства, обратитесь в сервисный центр.
- Не подвергайте ударам и не бросайте устройство, не нажимайте сильно на LCD экран во избежание поломок.
- Держите устройство вдали от огня и не подвергайте влаге.
- Не протирайте устройство чистящими средствами, содержащими сильные кислоты и щелочь.
- Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с руководством пользователя.

Карта памяти Micro SD

1. Пожалуйста, используйте карту памяти емкостью больше 4 Гб (Micro SDHC) класс 6 или выше (поддержка карт памяти до 32 Гб).
2. отформатируйте карту памяти перед использованием.
3. Объем карты памяти и максимальное время записи показано в таблице (только для справки).

| Емкость карты памяти | 1080P / 30 к/с | 720P / 60 к/с | 720P / 30 к/с |
|----------------------|----------------|---------------|---------------|
| 4 Гб | 60 мин | 70 мин | 100 мин |
| 8 Гб | 120 мин | 140 мин | 200 мин |
| 16 Гб | 240 мин | 280 мин | 400 мин |



- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ | 9. Разъем для карты памяти Micro SD |
| 2. Кнопка Меню/Выход | 10. Порт mini USB |
| 3. Кнопка Вверх/Воспроизведение | 11. HD выход |
| 4. Кнопка Вниз/Стоп/Снимок | 12. Кнопка сброса |
| 5. Кнопка Запись/ Экстренная запись/ ОК/ Пауза/ Воспроизведение | 13. Объектив |
| 6. Дисплей | 14. Динамик |
| 7. Индикатор записи | 15. Микрофон |
| 8. Разъем для крепления | |

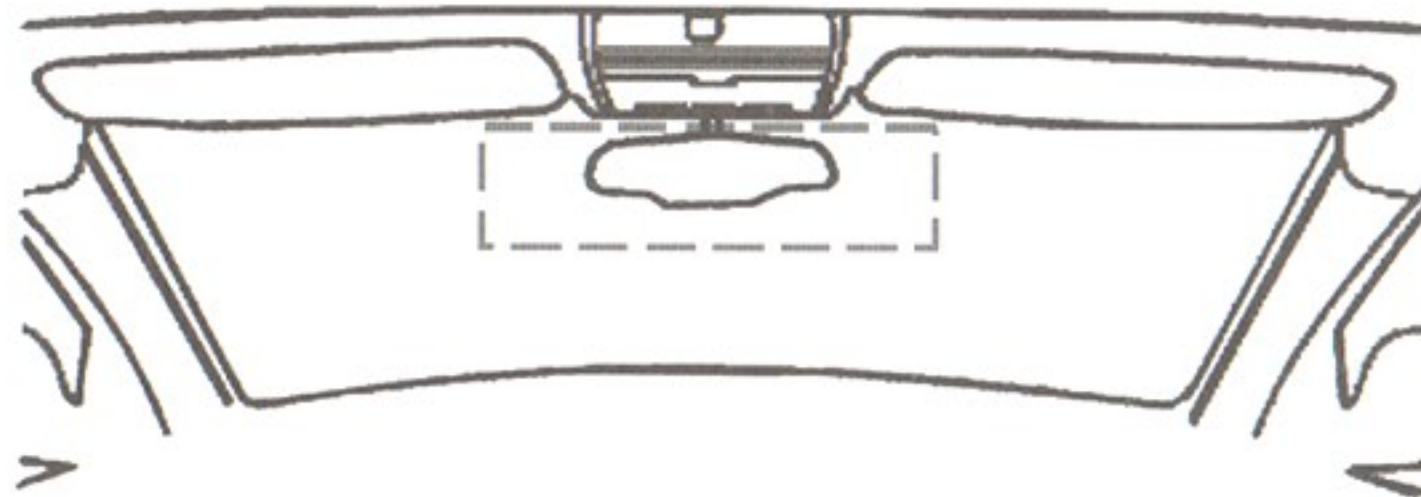
Монтаж кронштейна и видеорегистратора

1. Приклейте кронштейн на лобовом стекле автомобиля.
2. Установите видеорегистратор в кронштейн.
3. Настройте необходимый угол съемки.
4. Вставьте автомобильное зарядное устройство в прикуриватель одним концом, а другим - в устройство.

Демонтаж видеорегистратора и кронштейна

1. Демонтаж устройства: вытащите видеорегистратор из кронштейна.
2. Демонтаж кронштейна: открепите кронштейн от лобового стекла

Рекомендации по монтажу



1. Устанавливайте видеорегистратор как можно ближе к зеркалу заднего вида в автомобиле для получения наилучшего обзора.


2. Устанавливайте видеореги­стратор таким образом, чтобы он находился в пределах области, очищаемой дворниками, для получения наилучшего качества съемки в дождливые дни.
3. Не устанавливайте устройство в таких местах, где оно может помешать раскрытию подушки безопасности в автомобиле.
4. Не устанавливайте устройство в места с высокой температурой.
5. Перед установкой протрите присоску и кронштейн.

ВНИМАНИЕ!

Не устанавливайте устройство в пределах раскрытия подушки безопасности в автомобиле. Ни при каких обстоятельствах компания не несет ответственности за повреждения и иные происшествия, связанные с установкой видеореги­стратора в данном месте.

1. Включение/выключение устройства

1. Включение:

Если не подключено питание от внешнего источника, то нажмите кнопку ON/OFF  для включения видеореги­стратора.

2. Выключение:

Если устройство включено, то для того, чтобы его отключить, нажмите и удерживайте кнопку ON/OFF  в течение 1 секунды для выключения видеореги­стратора.

3. Автоматическое включение/выключение:

- Если подключено питание от прикуривателя, видеореги­стратор включится автоматически при включении двигателя автомобиля.
- Если подключено питание от прикуривателя, видеореги­стратор выключится автоматически при выключении двигателя автомобиля.
- Если подключено питание от прикуривателя, видеореги­стратор выключится автоматически при отсоединении от внешнего источника питания (отключении кабеля USB).
- Функция автоотключения не поддерживается в автомобилях, в которых питание от прикуривателя будет поступать даже при выключенном двигателе.

ВЫЯВЛЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ:

1. Проверьте, установлена ли карта памяти Micro SDHC.
2. Убедитесь, формат файлов FAT32.
3. Проверьте, достаточно ли свободного места на карте памяти и нет ли ошибок в файловой системе.
4. Если проблему не устранить, то произведите резервное копирование файлов с карты памяти и отформатируйте ее на вашем ПК.
5. Свяжитесь с сервисным центром при возникновении неполадок в работе устройства.

2. Запись


1. Обычная запись:

Нажмите кнопку  в обычном режиме для начала записи.

2. Автоматическая запись:

В режиме автоматического начала записи видеорегистратор включается и входит в режим записи и автоматически начинает запись при подключенном питании.



3. Остановка записи:

В режиме записи нажмите кнопку  для остановки записи и возвращению в режим ожидания.

4. Остановка записи посредством отключения от подачи питания:

В режиме записи видеорегистратор остановит запись, сохранит файл и автоматически отключится при отключении от подачи питания.

3. Экстренная запись






1. В режиме записи нажмите кнопку . В верхнем правом углу дисплея появится сообщение "Экстренная запись" (Emergency Recording). Файл не будет удален при циклической записи, нажмите кнопку  для остановки записи.


2. При столкновении: устройство автоматически начнет экстренную запись для защиты файлов от перезаписи.

3. Карта памяти объемом 8 Гб позволяет сохранить до 10 файлов при экстренной записи.

4. При заполненной памяти в режиме записи войдите в режим экстренной записи, появится надпись "память полна", самый ранний файл экстренной записи будет перезаписан.

4. Просмотр файлов

В обычном режиме нажмите кнопку  для просмотра списка записанных файлов. Для того, чтобы выбрать необходимый файл, пользуйтесь кнопками  . Нажмите кнопку  для воспроизведения выбранного файла. Нажмите кнопку  для остановки воспроизведения и возвращения к списку файлов.

Захват изображений в процессе воспроизведения: нажмите  в процессе воспроизведения.













5. Съёмка изображений

В обычном режиме нажмите кнопку  для того, чтобы сделать снимок. После съёмки видеорегистратор вернется в обычный режим.

6. Функции меню




В обычном режиме нажмите кнопку  чтобы войти в меню.

1. Воспроизведение файла

В меню выберите **Просмотр (File play)**, кнопками   выберите **Видео (Video)**, **Аварийная ситуация (Emergency)**, **Фото (Picture)**, или **Внутренняя память (HostMemory)** нажмите  для подтверждения. Кнопками   выберите файл, нажмите  для воспроизведения видео или паузы. Во время паузы нажмите на , чтобы сделать стоп-кадр (захват изображения). Стоп-кадры, а также фотоснимки помещаются в каталог **Фото (Picture)**. Выберите изображение и нажмите на  Далее кнопкой  попеременно выбирайте между тремя режимами для кнопок  : увеличение/уменьшение, вверх/вниз, влево/вправо. Таким образом можно увеличить и рассмотреть любую деталь изображения. Нажмите  для выхода.

2. Установка времени: настройка текущего времени

Выберите параметр **Установка времени (Date/Time)** в меню, нажмите

кнопки   для установки даты и времени. После завершения установки, нажмите кнопку  для возврата к предыдущему меню.

3. Штамп времени

В настройках меню выберите **Штамп времени (Time Stamp)**, нажмите **Выкл (OFF)** или **Вкл (ON)**.

4. Разрешение: выбор оптимального разрешения

В меню выберите параметр **Разрешение (Resolution)**, затем выберите **1080P/30 к/с, 720P/60 к/с или 720P/30 к/с**.

Совет: Выбирайте разрешение 1080P/30 к/с при нормальной скорости движения.

Выбирайте разрешение 720P/60 к/с при высокой скорости движения.

Выбирайте разрешение 720P/30 к/с при длительном времени записи.

5. Отключение дисплея: выберите время, через которое будет отключаться подсветка дисплея

В меню выберите параметр **Отключение дисплея (LCD setting)**, затем выберите **Вкл/Откл через 30 сек/Откл через 3 мин/Откл**.

6. Запись звука: установка записи звука

В меню выберите параметр **Запись звука (Voice record)**, затем выберите **Выкл** или **Вкл (OFF или ON)**.

7. Управление звуком

В меню выберите параметр **Управление звуком (Sound Control)**, затем выберите **Выкл/Вкл (OFF/ON)**.

8. Автозапись: автовключение, начало записи при включении двигателя

В меню выберите параметр **Автозапись (Automatic record)**, затем выберите **Выкл** или **Вкл (OFF или ON)**.

9. Настройка интервалов записи: установка интервалов записи сессий

В меню выберите параметр **Интервал записи (Record interval)**, а затем выберите интервал **3 мин** или **5 мин**.

10. Запись по обнаружению движения: видеорегистратор начнет запись за 5-10 секунд до появления движения в объективе

В меню выберите параметр **Детектор движения (Motion detection)**, затем выберите **Вкл (ON)**. Детектор движения будет автоматически активироваться через 10 секунд после любой попытки отключения видеорегистратора. Чтобы приостановить работу Детектора движения, достаточно во время его срабатывания нажать на кнопку . Для полного отключения войдите в меню и нажмите **Выкл (OFF)**.

11. Обнаружение столкновений: в режиме записи, при столкновении начнется автоматическая запись в экстренном режиме.

В меню выберите **Обнаружение столкновений (Collision Detection)**, а затем выберите один из вариантов чувствительности: **Высокая, средняя** или **низкая** или **Выкл**.





12. Задержка выключения: выбор задержки выключения до 10 сек

В меню выберите параметр **Задержка выключения (Delay Shutdown)**, затем выберите **Выкл** или **10 сек**.

13. Установка языка: выбор языка интерфейса для работы

В меню выберите параметр **Установка языка (Language)**, а затем выберите язык.

14. Копирование файла: возможность копирования файлов на встроенную (внутреннюю) память, или наоборот

В меню выберите параметр **Копирование файла (FileCopy)**, кнопками   выберите типа файла: **Видео, Аварийная ситуация, Фото** или **Внутренняя память**, затем нажмите  для подтверждения. После этого отобразится список файлов выбранного типа. Кнопками   выберите файл для копирования, затем нажмите  для подтверждения. Во время копирования на экране появится надпись: "Подождите! сохраняются файлы". Файлы, находящиеся в **Видео, Аварийная ситуация** или **Фото**, будут скопированы во **Внутреннюю память**. Файлы, находящиеся во **Внутренней памяти**, будут автоматически скопированы в исходную папку.

15. Удаление файла: возможность удаления выбранного файла или файлов
 В меню выберите параметр **Удаление файла (File Deleting)**, нажмите кнопки   для выбора типа файла: видеозапись в обычном, экстренном режиме, фото или внутренняя память, затем нажмите  для подтверждения. После этого отобразится список файлов выбранного типа. Кнопками   выберите файл для удаления, затем нажмите  для подтверждения. Далее вы можете выбрать удаление одного или всех файлов, нажмите кнопку  еще раз для подтверждения, затем кнопку  для возврата к предыдущему меню.

Внимание!

Выбор "Удалить все" во Внутренней памяти приводит к её полному форматированию с уничтожением всех данных, в том числе и находящихся в ней системных папок. Если системные папки не восстановились и возможность копирования во Внутреннюю память перестала работать, необходимо после форматирования хотя бы раз войти в неё через меню Просмотр.

16. Форматирование: форматирование карты памяти Micro SD
 В меню выберите параметр **Форматирование (Format)**, выберите **Да** или **Нет**. Произведите резервное копирование файлов перед форматированием карты памяти!
17. Сброс настроек: сброс всех пользовательских настроек и возвращение к настройкам по умолчанию.
 В меню выберите параметр **Настройки по умолчанию (Default)**, затем выберите **Да** для сброса всех настроек и возвращению к настройкам по умолчанию.

7. Копирование файлов с карты памяти

1. С помощью кабеля USB
 Видеорегистратор можно подключить к ПК с помощью кабеля USB. После подключения ПК определит устройство как 2 съёмных диска: SD-карта и Внутренняя память. Скопируйте необходимые файлы со съёмных дисков на ПК. Экран устройства автоматически выключится после подключения к ПК и будет работать как карт-ридер.
2. С помощью карт-ридера
 Извлеките карту памяти после выключения видеорегистратора и вставьте ее в карт-ридер. Ваш ПК определит съёмное устройство. Скопируйте необходимые файлы на ПК.
3. Содержание карты памяти
 На SD-карте памяти существуют каталоги 100MEDIA и EMER, а на внутренней памяти - каталог 100MEDIA. Вы можете скопировать любые выбранные файлы на ПК.

8. Рекомендации по воспроизведению видео файлов

- Пожалуйста, используйте проигрыватель VLC для воспроизведения видео файлов.

Скачать проигрыватель VLC вы можете с веб сайта:

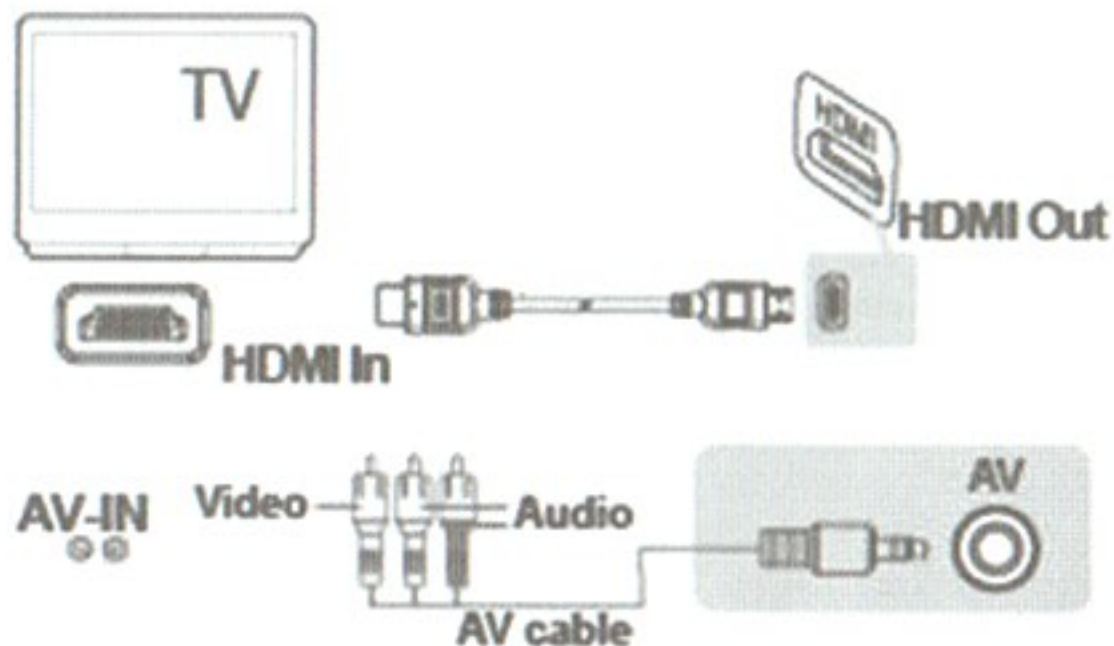
<http://www.videolan.org/vlc/>

- Рекомендуемые технические характеристики ПК для воспроизведения файлов 1080P 30 к/с.

1. Intel Core 2 Duo 2.0 ГГц или выше.
2. Память 2Гб DDRII или больше.
3. Видеокарта должна поддерживать DirectX 10 или выше.

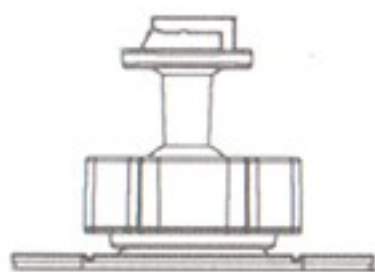
- Просмотр на экране телевизора.

1. Вы можете подключить видеорегистратор к телевизору при помощи кабеля HDMI (приобретается отдельно) для просмотра записей.
2. Кабель AV и кабель HDMI являются дополнительными аксессуарами.



9. Характеристики

| Наименование | Описание |
|--------------------------------|--|
| Экран | 2,4-дюймовый TFT LCD цветной дисплей |
| Датчик изобр. | Датчик чувствительности освещения 500 млн. пикс. |
| Объектив | 120 градусов широкоугольный объектив |
| Разрешение | FULL HD 1920x1080 (30 к/с), HD 1280x720 (60 к/с), HD 1280x720 (30 к/с) |
| Формат видео | MOV |
| Сжатие видео | H.264 |
| Видео выход | Выход HDMI HD (кабель HDMI приобретается отдельно) |
| Циклическая запись | Автоматическая, файлами по 3 или 5 мин |
| Запись по обнаружению движения | Начало записи при обнаружении движения (запись начинается на 5-10 сек. раньше) |
| Питание | Прикуриватель (Вх. напряжение 12-24 В, вых. - 5 В /1 А), встроенный литий-полимерный аккумулятор |
| USB | USB 2.0 |
| Память | Micro SD (до 32 Гб), SDHC 6 класс и выше |
| Внутренняя память | 512 Мб |
| Индикаторы | Зеленый: вкл. / красный: запись |
| Рабочая температура | 0...60 C |
| Температура хранения | -20...+80 C |
| Сертификаты | BSMI/CE/FCC/ROHS |
| Размеры (корпуса) | 6,5 x 6,5 x 2,7 (см) |
| Вес (корпуса) | 80 г |



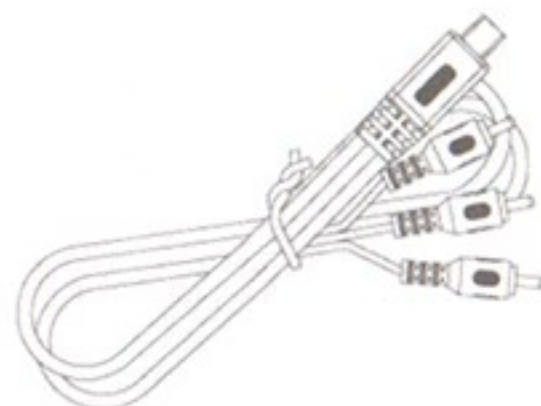
Кронштейн
с наклейкой



Зарядное устройство в
прикуриватель



Кабель USB



Кабель TV-OUT

Qstar
TECHNOLOGY GROUP

1ZR



CE FC



D32170

