

# KENWOOD

## **KCA-DR300**

---

GPS INTEGRATED DASHBOARD CAMERA

Видеорегистратор с GPS-приемником

### **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

JVCKENWOOD Corporation



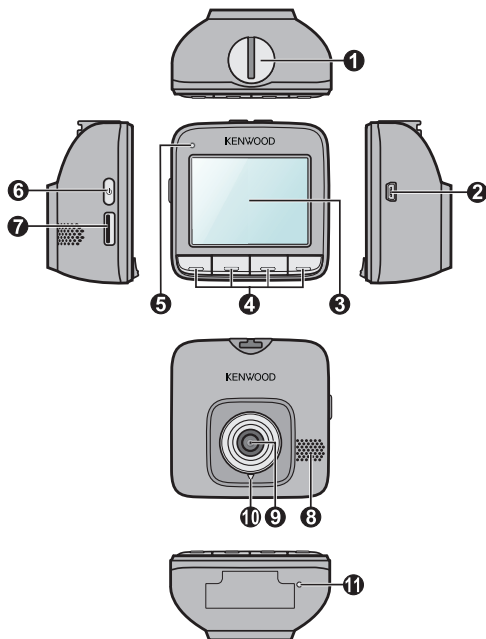
---

# Содержание

Знакомство с устройством .....	2
Кнопка включения .....	3
Светодиодные индикаторы .....	3
Функциональные кнопки .....	4
Системные значки .....	5
Установка карты памяти .....	6
Использование устройства в автомобиле .....	7
Подключение к компьютеру .....	9
Основы управления .....	10
Включение и выключение видеорегистратора .....	10
Установка даты и времени .....	10
Запись в режиме движения .....	11
Запись в режиме парковки .....	12
Режим фотосъемки .....	13
Воспроизведение .....	13
Настройка системы .....	15
Меню настроек .....	15
KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER .....	18
Установка KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER .....	18
Воспроизведение записанных файлов .....	18
Дополнительные сведения .....	21
Меры предосторожности и предупреждения .....	21
Меры предосторожности .....	21
Сведения о системе GPS .....	22
Правила работы с устройством .....	23
Приблизительная продолжительность записи/ приблизительное количество фотографий .....	24
Спецификации .....	25

# Знакомство с устройством

**Внимание:** Изображения и другие графические образы данного документа приведены в справочных целях. Они могут отличаться от изображений и образов, генерируемых фактическим устройством.



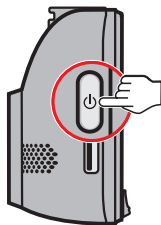
- 1 Паз для крепления устройства**  
Крепление для устройства.
- 2 Mini-USB разъем**  
Подключение зарядного устройства.
- 3 ЖК-дисплей**
- 4 Функциональные кнопки**
- 5 Светодиодный индикатор 1**  
Показывает статус работы видеорегистратора.
- 6 Кнопка питания**
- 7 Гнездо для карты памяти**  
Используется для установки MicroSD карты.
- 8 Динамик**  
Воспроизведение звука.
- 9 Объектив**
- 10 Светодиодный индикатор 2**  
Показывает, что видеорегистратор находится в режиме парковки.
- 11 Микрофон**  
Запись звука.

## Кнопка включения

Видеорегистратор автоматически включается при запуске двигателя автомобиля.

По-умолчанию запись начинается сразу после включения видеорегистратора. Кнопка питания выполняет следующие функции:

- Для включения и выключения видеорегистратора вручную, нажмите и удерживайте кнопку Питание в течении 2 секунд.
- Если видеорегистратор включен, нажмите кнопку питания для включения или выключения ЖК-дисплея.



## Светодиодные индикаторы

Состояние	Индикатор 1	Индикатор 2
Кабель питания подключен, видеорегистратор включен, <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Выполняется зарядка аккумуляторной батареи, а также:<ul style="list-style-type: none"><li>- запись выполняется.</li><li>- запись прервана.</li></ul></li><li>▪ Аккумуляторная батарея полностью заряжена, а также:<ul style="list-style-type: none"><li>- запись выполняется.</li><li>- запись прервана.</li></ul></li></ul>	Зеленый и желтый/Мигают Зеленый/Вкл.  Красный/Мигает Не светится	Не светится Не светится  Не светится Не светится
Включен режим парковки, и отключен кабель питания: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ выполняется запись в режиме парковки;</li><li>▪ запись в режиме парковки остановлена.</li></ul>	Красный/Мигает  Не светится	Красный/Мигает  Красный/Мигает

## Функциональные кнопки

Устройство оснащено четырьмя функциональными кнопками для управления соответствующими значками, которые отображаются в нижней части ЖК-дисплея. Функции кнопок зависят от конкретного экрана. Например, во время выполнения непрерывной записи, на дисплее устройства отображаются показанные ниже кнопки.

**Пример:**



	Иконка	Описание
①		Кнопка служит для входа в Меню настроек.
②		Кнопка служит для ручного включения режима парковки.
③		Кнопка служит для съемки фотографий.
④		Во время циклической записи эта кнопка служит для ручного запуска записи по событию.






---

## Системные значки

Различные системные значки в строке заголовка в верхней части экрана предоставляют сведения о статусе устройства. В зависимости от настроек эти значки отличаются и показывают различную информацию об устройстве.

**Пример:**



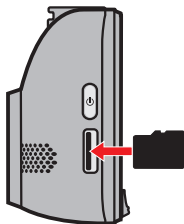
Иконка	Описание
	Во время записи значок REC мигает.
	Отображается текущее время.
	Беззвучная запись: Выкл. / Вкл.
	Значок GPS свидетельствует о наличии сигнала GPS.
	Значок батареи показывает оставшийся заряд аккумулятора.

---

## Установка карты памяти

Нужно установить карту памяти (приобретается дополнительно) перед началом записи.

1. Держите карту памяти за края (MicroSD) и аккуратно установите её в гнездо так, как показано на рисунке.
2. Для извлечения карты аккуратно нажмите на верхний край и вытащите её из гнезда.

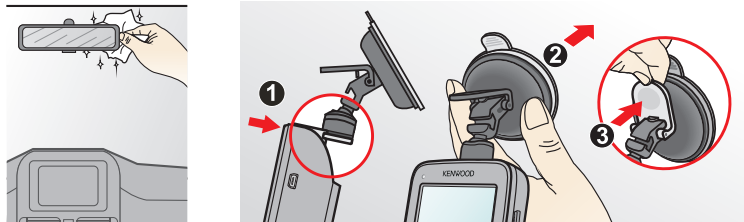


### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

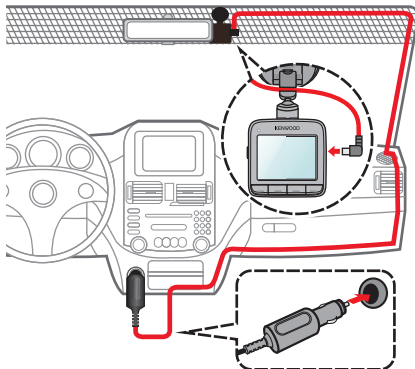
- Не давите на карту памяти сверху.
- Рекомендуется использовать карты памяти объемом не меньше 8 Гб и классом не ниже 6. Устройство поддерживает карты MicroSD объемом до 32 Гб.
- Производитель не гарантирует совместимость продукции с любыми картами памяти всех производителей.
- Перед началом записи, пожалуйста, отформатируйте карту MicroSD. Вы можете отформатировать карту памяти на компьютере или с помощью видеорегистратора (нажмите клавишу Меню , затем выберите форматирование).
- Перед извлечением карты памяти, необходимо выключить видеорегистратор, чтобы избежать повреждения записанных файлов.

## Использование устройства в автомобиле

1. Убедитесь, что ваш автомобиль припаркован на горизонтальном участке дороги.
2. Следуйте приведенным ниже инструкциям, для надежной установки видеорегистратора в автомобиле.



3. Подсоедините автомобильное зарядное устройство к гнезду автомобильного прикуривателя. Проложите кабель по потолку и передней стойке автомобиля, чтобы он не мешал обзору водителя. Удостоверьтесь, что проложенный кабель не мешает раскрытию подушек безопасности и работе других элементов безопасности автомобиля.

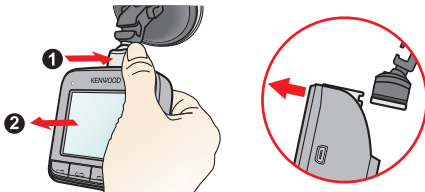




4. При установке, убедитесь, что объектив камеры расположен параллельно земле, и соотношение земля/небо приблизительно 6/4.



5. Если видеорегистратор не используется, следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы извлечь его из держателя.



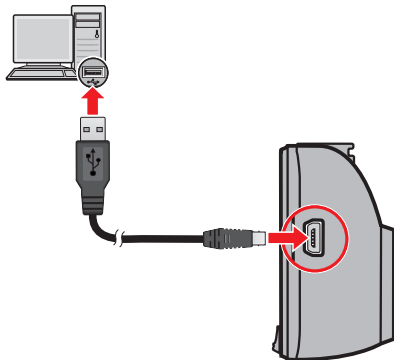
#### Примечание:

- Для обеспечения наилучшего качества записи рекомендуем расположить устройство рядом с зеркалом заднего вида.
- Выберите надлежащее место для размещения устройства. Убедитесь, что оно не загромождает обзор водителю.
- Если лобовое стекло автомобиля имеет защитное покрытие, данное покрытие может быть атермическим и может влиять на прием сигнала GPS. В этом случае, пожалуйста, установите видеорегистратор в «чистую зону».
- Во время загрузки устройства автоматически выполняется калибровка G-сенсора. Во избежание сбоев в работе G-сенсора ОБЯЗАТЕЛЬНО включайте устройство после его надлежащей установки в автомобиле.

---

## Подключение к компьютеру

Для работы с данными, которые находятся на карте памяти, видеорегистратор можно подключить к компьютеру. Разъем Mini-USB расположен с правой стороны устройства. Следуйте приведенным ниже инструкциям для подключения видеорегистратора к компьютеру с помощью USB-кабеля (приобретается дополнительно).




---

# Основы управления

## Включение и выключение видеорегистратора

Подсоедините видеорегистратор к автомобильному зарядному устройству (см. раздел «Использование устройства в автомобиле»).

- Видеорегистратор автоматически включается при запуске двигателя автомобиля. По-умолчанию запись начинается сразу после включения видеорегистратора.
- После установки связи с GPS значок () появится в верхнем правом углу экрана. Число вертикальных полосок на значке указывает силу сигнала.
- Если видеорегистратор включен, нажмите кнопку питания для включения или выключения ЖК-дисплея.
- Для включения и выключения видеорегистратора вручную, нажмите и удерживайте кнопку Питание в течении 2 секунд.



## Аппаратный перезапуск

В случае, когда видеорегистратор кажется «зависшим» или «не реагирующим на ввод», необходимо выполнить аппаратный сброс.








Для перезапуска видеорегистратора нажмите и удерживайте кнопку питания до отключения системы. Снова нажмите кнопку питания для включения видеорегистратора.

## Установка даты и времени

Чтобы установить правильную дату и время записи, проверьте корректность установок перед началом записи.

1. Чтобы открыть меню Настроек, нажмите кнопку Меню .
2. Выберите **Система** > **Дата/Время** и нажмите кнопку .

### 3. Выберите **Автоматич.** или **Вручную**:

- В случае выбора Автоматич. отображается экран настройки часового пояса. Кнопкой  /  выберите свой часовой пояс и нажмите на кнопку  . В системе будут установлены время и дата в соответствии с указанным часовым поясом.
- В случае выбора Вручную отображается экран настройки даты и времени. Кнопкой  /  отрегулируйте значение выбранного поля; нажмите кнопку  и повторяйте действие до тех пор, пока не будут изменены значения во всех полях. После завершения нажмите кнопку  .



## Запись в режиме движения

### Примечание:

- НЕ извлекайте карту памяти во время записи.
- Если в процессе видеосъемки на карте памяти будет недостаточно места, на экране появится предупреждение. После подтверждения старые видеозаписи будут заменены на новые.

## Непрерывная запись



После того, как зарядное устройство будет подключено в гнездо прикуривателя, видеорегистратор автоматически начнет запись. В режиме непрерывной записи видеоролик будет автоматически делиться на временные отрезки (при этом, запись будет вестись непрерывно).

- При выполнении непрерывной записи можно вручную прервать запись, нажав кнопку  . Нажмите  для возврата в экран записи; автоматически начнется непрерывная запись.
- Непрерывные записи сохраняются в категории "Видео" для воспроизведения файлов.

---

## Запись происшествия




Если датчиком ускорений G-сенсор зафиксировано происшествие, как например, неожиданная встряска, разгон, резкий поворот или авария, начнется «запись происшествия».

- Если необходимо вручную запустить режим «записи происшествия» во время ведения обычной записи, нажмите кнопку . Чтобы прервать запись происшествия и возобновить непрерывную запись, нажмите кнопку .
- Записи происшествий сохраняются в категории "G-сенсор" для воспроизведения файлов.

## Запись в режиме парковки



Данный видеорегистратор поддерживает функцию записи в режиме парковки\*. В зависимости от длительности парковки может потребоваться внешний источник питания (например, внешний аккумулятор), поддерживающий запись видеоизображения при отключенном кабеле питания устройства.

\* Только для отдельных моделей.

- Режим Парковка по умолчанию отключен. Для включения режима Парковка, перейдите в **Меню настроек > Система > Парковка > Датчик** выберите **Вкл.** Перед включением режима парковки проверьте наличие свободного места в памяти устройства. Для включения данной функции. Перейдите в **Меню настроек > Система > Формат** и с помощью кнопок  /  установите нужное значение распределение памяти, а затем нажмите,  чтобы сохранить. Карта памяти будет отформатирована ( будут удалены все файлы, заранее сохраните нужные файлы на компьютере).
- После включения режима парковки и отключения устройства (например, при остановке двигателя автомобиля или отсоединении кабеля питания) либо в случае остановки автомобиля на 5 минут\* система начинает запись на парковке.


---

\* Функция запускается G-сенсором устройства. Для изменения конфигурации перейдите в **Меню настроек > Парковка > Настройка G-сенсора**.

- Чтобы вручную запустить запись на парковке во время выполнения непрерывной записи, нажмите кнопку . Чтобы прервать запись на парковке и возобновить непрерывную запись, нажмите .
- Если в режиме парковки будет обнаружено и записано движение, то после прерывания данного режима появится запрос о просмотре видеоролика. Для просмотра видеороликов или возобновления непрерывной записи следуйте подсказкам на экране.
- Записи на парковке сохраняются в категории "Парковка" для воспроизведения файлов.





## Режим фотосъемки








Видеорегистратор имеет функцию съемки фотографий.

- Чтобы сделать снимок во время выполнения записи, нажмите кнопку .
- Снимки сохраняются в категории "Фото" для воспроизведения файлов.

## Воспроизведение

Чтобы выбрать для воспроизведения видео или фотографию:

1. Press  to access the Settings Menu.
2. Выберите пункт **Просмотр** и нажмите кнопку .
3. Выберите требуемый тип файла и нажмите кнопку .
- Типы файлов: **Видео / G-сенсор / Парковка / Фото**.
4. Выберите требуемый файл нажатием на кнопку .
5. В режиме воспроизведения Вы можете:

- 
- Вернуться к списку файлов нажатием на кнопку .
  - При просмотре видеороликов нажимайте кнопки  /  для воспроизведения предыдущего/следующего видеоролика. Нажмите кнопку , чтобы в отношении файла выполнить операции **Пауза** или **Удалить**.
  - При просмотре снимков нажимайте кнопки  /  для воспроизведения предыдущего/следующего снимка. Нажмите кнопку  для удаления текущего снимка.

---

# Настройка системы

## Меню настроек

Для входа в настройки системы нажмите кнопку Меню .

### ▪ Просмотр

Воспроизведение видеороликов и фотографий. Более подробные сведения о воспроизведении изложены в разделе «Воспроизведение».

### ▪ Микрофон

Включить запись звука. По умолчанию установлено значение **Вкл.**

### ▪ Парковка (Только для отдельных моделей)

Служит для изменения настроек режима парковки. Возможны следующие настройки:

- **Датчик:** Выберите **Вкл.** или **Выкл.** При включении датчика видеорегистратор автоматически начинает запись в случае обнаружения движения или в случае происшествия в режиме парковки.
- **Настройка G-сенсора:** Выберите **Высокий**, **Средний** или **Низкий**.
- **Движения:** Выберите **Низкая**, **Средний**, **Высокая** или **Выкл.**
- **Индикатор:** Выберите **Вкл.** или **Выкл.**

### ▪ Запись

Изменение настроек записи, включая:

- **Длина файл:** Установка длительности видеоклипов при ведении непрерывной записи (**1 мин**, **3 мин** или **5 мин**).
- **EV:** Установка уровня выдержки (**-1 ~ +1**) для корректировки яркости изображения. По умолчанию установлено значение **0**.
- **HDR:** Выберите **Вкл.** или **Выкл.**, чтобы включить или выключить функцию



---

расширенного динамического диапазона в устройстве.

- **Отобр. GPS** (Только для отдельных моделей): Настраивает, следует ли записывать информацию GPS и если да, то как.

#### ▪ **G-Сенсор**

Встроенный в видеорегистратор акселерометр позволяет определять удары по перемещению автомобиля вперед-назад (по оси X), влево-вправо (по оси Y), вверх-вниз (по оси Z). В случае обнаружения происшествия по показаниям акселерометра видеорегистратор автоматически запустит запись.

Следует настроить чувствительность акселерометра в соответствии со стилем вождения и состоянием дороги. При установке датчика чувствительности на минимум, срабатывание будут происходить только при сильных встрясках или ударах.

- **G-сенсор:** Установите уровень чувствительности акселерометра (6 уровней, от **Низкая** до **Высокая**). Это позволит автоматически запускать аварийную запись в процессе обычной записи. Записи происшествий будут храниться в категории «G-сенсор».
- **Парковка** (Только для отдельных моделей): Установите уровень чувствительности акселерометра (3 уровня, от **Низкая** до **Высокая**). Это позволит автоматически запускать запись в режиме парковки при переходе видеорегистратора в режим парковки. Записи на парковке будут храниться в категории «Парковка».

#### ▪ **Система**

Служит для изменения настроек системы устройства.

- **Статус GPS** (Только для отдельных моделей): Отображает состояние приема сигнала GPS.
- **Дата/Время:** Установка даты и времени. Дополнительная информация представлена в разделе "Установка даты и времени".
- **Оповещение:** Включить или выключить звуковую индикацию нажатия клавиш.

- 
- **Громкость:** Настраивает уровень громкости.
  - **Экран вкл.:** Выберите **Всегда** или укажите время (**10 сек, 1 мин** или **3 мин**) активности экрана после нажатия любой кнопки.
  - **Язык:** Позволяет изменить язык интерфейса видеорегистратора.
  - **Расстояние** (Только для отдельных моделей): Установка предпочитаемой единицы измерения расстояния.
  - **Формат** (Только для отдельных моделей): Предусмотрено четыре конфигурации памяти для хранения видеороликов (включая непрерывную запись, запись происшествий и запись на парковке) и снимков. Выберите нужную конфигурацию в зависимости от режима использования.
  - **Исходные настройки:** Восстановить заводские настройки.
  - **Версия:** Отображает сведения о программном обеспечении.
- **Формат**  
Отформатировать карту памяти. (Все данные будут удалены.)

# KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER

Программа KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER предназначена для просмотра записей, сделанных видеорегистратором.

## Установка KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER

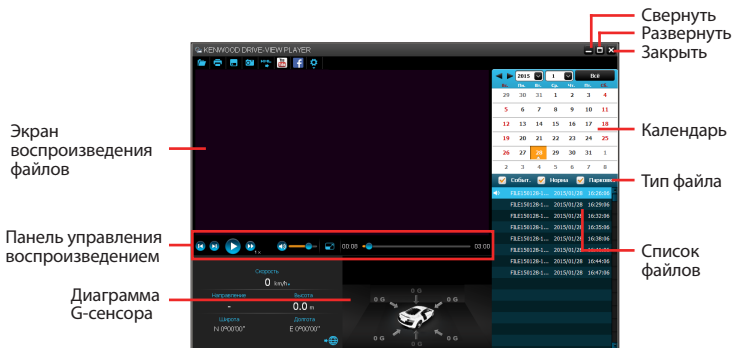
Вставьте диск в дисковод вашего компьютера. Запустите Setup.exe (Windows) или KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER\_\*\*\*\*\*.dmg (MAC) и установите программное обеспечение KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.

## Воспроизведение записанных файлов

1. Извлеките карту памяти из видеорегистратора и подключите её к компьютеру при помощи кард-ридера. Рекомендуется скопировать записанные файлы на Ваш компьютер для воспроизведения.

Или подключите видеорегистратор к компьютеру при помощи USB кабеля. При этом убедитесь, что карта памяти установлена в видеорегистратор.

2. Запустите KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER на Вашем компьютере.




### Примечание:

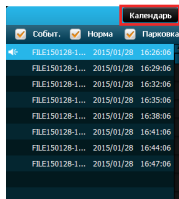
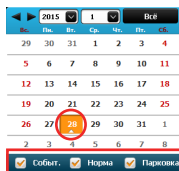
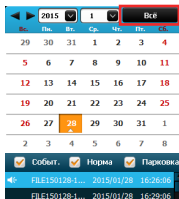
- Экран карты может не отображаться если Ваш компьютер не подключен к интернету или если модель Вашего видеорегистратора не поддерживает функцию GPS.
- Диаграмма G-сensors отображает перемещение Вашего автомобиля по трем осям вперед/назад (X), влево/вправо (Y) и вверх/вниз (Z).

### 3. По умолчанию KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER показывает календарь и список файлов справа.

- Даты, когда были записаны файлы, отмечены “▲”.  
Нажмите на дату, чтобы просмотреть запись.
- Вы можете выбрать тип файла для просмотра:  
**Событие** (запись аварий); и/или  
**Нормальный** (непрерывная запись); и/или  
**Парковка** (Запись во время парковки).






- Для просмотра всех файлов в текущей директории выберите **Все**. Для возврата к календарю выберите **Календарь**.







Вы также можете нажать  в левом верхнем углу для выбора папки с файлами.











### 4. Дважды нажмите на нужный файл для воспроизведения.

### 5. Описание Панели управления воспроизведением приведено ниже:

-  /  : Запуск/Пауза воспроизведения.
-  /  : Переход к предыдущему/следующему файлу в списке.
-  : Изменение скорости воспроизведения 1/4x, 1/2x, 1x (по умолчанию), 1.5x или 2x.

- 
-  /  : Включение/отключение звука.
  -  : Регулировка громкости.
  -  : Полноэкранное воспроизведение. Нажмите  для возврат к обычному виду.
  -  : Вы можете управлять воспроизведением, нажимая на полосу прокрутки видеофайла.

6. Панель инструментов позволяет выполнять следующие действия:

- Нажмите  для выбора папки с файлами.
- Нажмите  для просмотра и печати фрагмента текущего видеоизображения.
- Нажмите  для резервного копирования выбранных файлов в указанную папку на Вашем компьютере.
- Нажмите  для предпросмотра и сохранения текущего фрагмента видеоизображения в указанную папку на Вашем компьютере.
- Нажмите  /  для загрузки выбранного файла в YouTube или на Facebook.
- Нажмите  для передачи GPS-данных выбранного файла в формате KML в указанную папку на Вашем компьютере.
- Нажмите  для открытия меню настроек. Пункты настроек описаны ниже:

**Выберите язык:** Позволяет установить язык интерфейса KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.

**Выбор фона:** Позволяет установить цветовую гамму KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.

**О программе:** Позволяет увидеть версию и информацию об авторских правах для KENWOOD DRIVE-VIEW PLAYER.

---

## Дополнительные сведения

### Меры предосторожности и предупреждения

- Для Вашей безопасности во время управления автомобилем не работайте с устройством.
- При использовании устройства в автомобиле необходимо пользоваться креплением. Убедитесь, что устройство расположено в надлежащем месте так, чтобы не загромождать обзор водителю и не мешать раскрытию подушек безопасности.
- Убедитесь, что посторонние предметы не загромождают объектив устройства. Отражающие поверхности не должны находиться рядом с объективом. Пожалуйста, следите за тем, чтобы объектив был чистым.
- Если стекла автомобиля затонированы, это может повлиять на качество записи.

### Меры предосторожности

#### О зарядном устройстве

- Используйте зарядное устройство, входящее в комплект поставки. Использование других зарядных устройств может привести к сбоям в работе и/или поломке устройства.
- Устройство рассчитано на питание от определенного блока питания с маркировкой "LPS", постоянный ток 1 А с напряжением + 5 В.
- Используйте указанный тип батареи.

#### О процессе зарядки

- Не используйте зарядное устройство в условиях высокой влажности. Никогда не прикасайтесь к зарядному устройству, если Ваши руки или ноги мокрые.
- Во время зарядки устройство должно хорошо вентилироваться. Не накрывайте зарядное устройство и не используйте его, когда оно находится в футляре.
- Зарядное устройство должно использоваться при напряжении, указанном на упаковке.

- 
- Не используйте зарядное устройство, если шнур поврежден.
  - Не пытайтесь ремонтировать устройство. Замените блок, если он поврежден или подвергался воздействию влаги.

### **Об аккумуляторе**

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Аккумулятор содержит литий-ионный элемент, который не подлежит замене. Он может взорваться, что приведет к выбросу вредных химических веществ. Чтобы уменьшить риск пожара и ожогов, запрещается его разбирать, разбивать, прокалывать, бросать в огонь или воду.

- Используйте указанный тип батареи.
- Инструкции (только для обслуживающего персонала)
  - Предупреждение: при установке неправильного аккумулятора возможна порча/поломка устройства. Аккумулятор необходимо утилизировать в соответствии с инструкциями.
  - Замена аккумулятора возможна только на такую же или аналогичную модель, рекомендованную производителем.
  - Аккумулятор надо утилизировать должным образом.
  - Используйте аккумулятор только в указанном оборудовании.

### **Сведения о системе GPS**

- Система GPS эксплуатируется правительством Соединенных Штатов, которое несет всю ответственность за работу GPS. Любые изменения в системе GPS могут сказаться на точности всего оборудования GPS.
- Сигналы спутников GPS не могут проходить через твердые материалы (кроме стекла). При нахождении внутри туннеля или строения позиционирование GPS недоступно. На прием сигналов могут повлиять плохая погода или препятствия сверху (например деревья, туннели, виадуки и высокие здания).
- Данные позиционирования GPS предназначены для использования исключительно в справочных целях.

---

## Правила работы с устройством

Надлежащий уход за устройством обеспечит его бесперебойную работу и снизит риск повреждения.

- Устройство не должно находиться в условиях высоких температур и подвергаться воздействию влаги.
- Устройство не должно подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или ультрафиолетового излучения в течение длительного времени.
- Не кладите и не бросайте другие предметы на Ваше устройство.
- Избегайте падений и ударов устройства.
- Не подвергайте устройство сильным колебаниям температуры – это может привести к образованию конденсата внутри. В случае образования конденсата устройство должно просохнуть перед использованием.
- Поверхность дисплея легко царапается, поэтому избегайте ее контакта с острыми предметами. Использование специально разработанных защитных пленок поможет избежать появления царапин на дисплее.
- Никогда не чистите включенное устройство. Используйте мягкую сухую ткань без ворса для чистки дисплея и корпуса.
- Не используйте бумажные полотенца для чистки экрана.
- Никогда не пытайтесь разбирать, ремонтировать или вносить какие-либо изменения в устройство самостоятельно. Это может привести к его поломке, телесным повреждениям и потере гарантии.
- Не храните и не перевозите горючие жидкости, газы и взрывчатые вещества вместе с устройством и его аксессуарами.
- Во избежании кражи, не оставляйте устройства и его аксессуары на видном месте без присмотра в автомобиле.



## Приблизительная продолжительность записи/ приблизительное количество фотографий

Настройка	Карта SDHC	Постоянная запись	Экстренная запись	Режим парковки	Фото
Настройка-1 (по умолчанию)	4 ГБ	25 мин.	11 мин.	0 мин.	494
	8 ГБ	50 мин.	22 мин.	0 мин.	1000
	16 ГБ	1 ч. 40 мин.	43 мин.	0 мин.	2001
	32 ГБ	3 ч. 20 мин.	1 ч. 26 мин.	0 мин.	4003
Настройка-2	4 ГБ	14 мин.	11 мин.	11 мин.	499
	8 ГБ	28 мин.	22 мин.	22 мин.	1011
	16 ГБ	56 мин.	43 мин.	43 мин.	2023
	32 ГБ	1 ч. 53 мин.	1 ч. 27 мин.	1 ч. 27 мин.	4046
Настройка-3	4 ГБ	12 мин.	16 мин.	7 мин.	494
	8 ГБ	24 мин.	33 мин.	15 мин.	1001
	16 ГБ	49 мин.	1 ч. 5 мин.	29 мин.	2002
	32 ГБ	1 ч. 38 мин.	2 ч. 10 мин.	58 мин.	4003
Настройка-4	4 ГБ	17 мин.	11 мин.	7 мин.	494
	8 ГБ	35 мин.	22 мин.	15 мин.	1001
	16 ГБ	1 ч. 11 мин.	43 мин.	29 мин.	2002
	32 ГБ	2 ч. 22 мин.	1 ч. 27 мин.	58 мин.	4003

- Указанное время записи и количество фотографий являются приблизительными.
- Значения могут быть меньше в зависимости от типа записи.
- В режиме непрерывной записи, при заполнении доступного объема памяти, запись производится на месте ранее созданных файлов.
- Фотографии записываются в размере 1920 x 1080.

### Приблизительное время записи (при полностью заряженном аккумуляторе)

Время ожидания для режима парковки: пригл. 25 мин.

Время непрерывной записи: пригл. 8 мин.

### Приблизительное время зарядки

При использовании автомобильного зарядного устройства, поставляемого в комплекте: 1 ч. 40 мин.

---

## Спецификации

### Датчик изображения

1/2,7 дюйма, 2 Мегапикселя, КМОП

### Объектив

Фокусное расстояние  $f=3,6\text{мм}$ , светосила  $f2.0$

### Поле зрения

D : Прибл.  $126^\circ$

H : Прибл.  $100^\circ$  V : Прибл.  $55^\circ$

### ЖК дисплей

2,4 дюйма, технология: цветной тонкопленочный транзистор (TFT)

### Формат/размер изображения

JPEG (стандартн.) /  $1920 \times 1080$

### Формат записи/ кодек

MOV / H.264

### Частота смены кадров

30 кадр/сек ( $1920 \times 1080\text{p}$ )

### Носитель информации

карта microSDHC, класс 6 и выше (макс. 32 Гб)

### Источник питания

Автомобильный USB-адаптер  
Входной ток: пост. ток 12В / 24В  
Выходной ток: пост. ток 5В/1А

### Потребление электроэнергии

2,2Вт (режим постоянной записи)

### Вес

Прибл. 91 г (только камера)

### Температура эксплуатации

$-10^\circ\text{C}$  –  $+60^\circ\text{C}$

( $0^\circ\text{C}$  –  $45^\circ\text{C}$  во время зарядки)

### Аксессуары

Автомобильное зарядное устройство (провод длиной 3,5м) x 1

Автомобильный держатель x 1

CD-ROM (KENWOOD Drive-View Player/

Подробное руководство пользователя) x 1

- Дизайн и спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.
- microSDHC является торговой маркой компании SD-3C, LLC.
- Microsoft, Windows, Windows Vista являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Macintosh, iMovie, Mac, Mac являются торговыми марками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах
- Google является торговой маркой Google Inc.



**Declaration of Conformity with regard to the EMC Directive 2004/108/EC**  
**Declaration of Conformity with regard to the R&TTE Directive 1999/5/EC**  
**Declaration of Conformity with regard to the RoHS Directive 2011/65/EU**

**Manufacturer:**

JVC KENWOOD Corporation

3-12 Moriya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022, Japan

**EU Representative:**

JVCKENWOOD NEDERLAND B.V.

Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, The Netherlands

**English**

Hereby, JVC KENWOOD declares that this unit "KCA-DR300" is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

**Français**

Par la présente JVC KENWOOD déclare que l'appareil "KCA-DR300" est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/EC.

Par la présente, JVC KENWOOD déclare que ce "KCA-DR300" est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/EC qui lui sont applicables.

**Deutsch**

Hiermit erklärt JVC KENWOOD, dass sich dieser "KCA-DR300" in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EC befindet. (BMWi)

Hiermit erklärt JVC KENWOOD die Übereinstimmung des Gerätes "KCA-DR300" mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EC. (Wien)

**Nederlands**

Hierbij verklaart JVC KENWOOD dat het toestel "KCA-DR300" in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.

Bij deze verklaart JVC KENWOOD dat deze "KCA-DR300" voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC.

**Italiano**

Con la presente JVC KENWOOD dichiara che questo "KCA-DR300" è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/EC.

**Español**

Por medio de la presente JVC KENWOOD declara que el "KCA-DR300" cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/EC.

**Português**

JVC KENWOOD declara que este "KCA-DR300" está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/EC.

**Polska**

JVC KENWOOD niniejszym oświadcza, że "KCA-DR300" spełnia zasadnicze wymogi oraz inne istotne postanowienia dyrektywy 1999/5/EC.

**Český**

JVC KENWOOD tímto prohlašuje, že tento "KCA-DR300" je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/EC.

**Magyar**

Alulírott, JVC KENWOOD, kijelenti, hogy a jelen "KCA-DR300" megfelel az 1999/5/EC irányelvben meghatározott alapvető követelményeknek és egyeb vonatkozó előírásoknak.

**Svenska**

Härmed intygar JVC KENWOOD att denna "KCA-DR300" står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EC.

**Suomi**

JVC KENWOOD vakuuttaa täten että "KCA-DR300" tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EC oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

**Slovensko**

S tem JVC KENWOOD izjavlja, da je ta "KCA-DR300" v skladu z osnovnimi zahtevami in ostalimi ustreznimi predpisi Direktive 1999/5/EC.

## **Slovensky**

Spoločnosť JVC KENWOOD týmto vyhlasuje, že "KCA-DR300" spĺňa základné požiadavky a ďalšie príslušné ustanovenia Direktívy 1999/5/EC.

## **Dansk**

Undertegnede JVC KENWOOD erklærer herved, at følgende udstyr "KCA-DR300" overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EC.

## **Ελληνικά**

ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ JVC KENWOOD ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ "KCA-DR300" ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EC.

## **Eesti**

Sellega kinnitab JVC KENWOOD, et see "KCA-DR300" vastab direktiivi 1999/5/EC põhilistele nõudmistele ja muudele asjakohastele määrustele.

## **Latviešu**

Ar šo, JVC KENWOOD, apstiprina, ka "KCA-DR300" atbilst Direktīvas 1999/5/EC galvenajām prasībām un citiem tās nosacījumiem.

## **Lietuviškai**

Šiuo, JVC KENWOOD, pareiškia, kad šis "KCA-DR300" atitinka pagrindinius Direktyvos 1999/5/EC reikalavimus ir kitas svarbias nuostatas.

## **Malti**

Нawnнhekk, JVC KENWOOD, jiddikjara li dan "KCA-DR300" jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.

## **Українська**

Компанія JVC KENWOOD заявляє, що цей виріб "KCA-DR300" відповідає ключовим вимогам та іншим пов'язаним положенням Директиви 1999/5/EC.

## **Türkçe**

Bu vesileyle JVC KENWOOD, "KCA-DR300" ünitesinin, 1999/5/EC Direktifinin başlıca gereksinimleri ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.

## **Hrvatski**

Ovime JVC KENWOOD izjavljuje da je ova jedinica "KCA-DR300" je u skladu s osnovnim zahtjevima i drugim relevantnim odredbama Direktive 1999/5/EC.

## **Русский**

Настоящим, JVC KENWOOD декларирует, что это устройство "KCA-DR300" соответствует необходимым требованиям и другим важным положениям Директивы 1999/5/EC.



### **Information on Disposal of Old Electrical and Electronic Equipment and Batteries (applicable for countries that have adopted separate waste collection systems)**

Products and batteries with the symbol (crossed-out wheeled bin) cannot be disposed as household waste.



Old electrical and electronic equipment and batteries should be recycled at a facility capable of handling these items and their waste byproducts.



Contact your local authority for details in locating a recycle facility nearest to you. Proper recycling and waste disposal will help conserve resources whilst preventing detrimental effects on our health and the environment.

Notice: The sign "Pb" below the symbol for batteries indicates that this battery contains lead.

**Pb**

### **For Israel**

**מידע בדבר השלכה לאשפה של ציוד חשמלי ואלקטרוני ישן וכן סוללות (רלוונטי למדינות שמשתמשות במערכת איסוף אשפה מופרדת).**

לא ניתן להשליך מוצרים וסוללות עם הסימון (פח אשפה עם X עליו) כאשפה ביתית רגילה. יש למחזר ציוד חשמלי ואלקטרוני ישן וכן סוללות במתקן המסוגל לטפל בפריטים כאלה ובתוצרי הלואי שלהם.

צרו קשר עם הרשות המקומית לקבלת פרטים אודות מתקן המיחזור הקרוב אליכם. מיחזור והשלכה לאשפה נאותים יעזרו לשמר משאבים ולמנוע השפעות שליליות על בריאותנו ועל הסביבה. שימו לב: הסימון Pb שמתחת לסימון עבור סוללות מצייין שהסוללה מכילה עופרת.