

# KENWOOD

## DRV-A601W

Видеорегистратор с GPS-приемником

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

JVCKENWOOD Corporation

- Обновленная информация (последняя версия инструкции по эксплуатации и т. п.) доступна на <<https://www.kenwood.com/cs/ce/>>.

#### Для ваших записей

Запишите серийный номер, указанный на обратной стороне устройства, в специально отведенном месте в гарантийном талоне и в строке ниже. По возможности указывайте модель и серийный номер устройства Kenwood при обращении к дилеру для получения информации или сервисного обслуживания продукта.

Модель DRV-A601W

Серийный номер \_\_\_\_\_



Только для жителей США

#### Онлайн-регистрация

Зарегистрируйте свой продукт KENWOOD на [www.kenwood.com/usa](http://www.kenwood.com/usa)



## Содержание

Перед использованием .....	01
Функции видеорегистратора .....	01
Меры предосторожности при использовании .....	02
Принадлежности .....	10
Основные характеристики .....	10
Наименования и функции деталей .....	11
Установка и подключение .....	14
Начальные настройки .....	20
Основная работа .....	22
Настройки .....	32
Подключение к компьютеру .....	34
Использование ПО для настольных компьютеров .....	35
Использование приложения смартфона .....	45
Поиск и устранение ошибок .....	53
Приложение .....	55
Технические характеристики .....	58

## Перед использованием

- Изображения дисплея и примеры работы в этой инструкции созданы, чтобы пояснить процесс работы устройства.
- Изображения дисплея могут отличаться от дисплея в действительности, или же некоторые из примеров операций могут не выполняться.

### Ограничение ответственности

- Обратите внимание, что JVCケンウッド не несет ответственности за ущерб, причиненный покупателю или третьим лицам в результате неправильного использования продукта, неверных действий при использовании этого продукта или других проблем по причине использования продукта, если эта ответственность не предусмотрена законом.

### Авторские права

- Записанные видео, фото и аудиоматериалы не могут быть использованы для других целей, кроме личного пользования, без согласия правообладателя в соответствии с законом об авторском праве.
- Обратите внимание, что запись мероприятий, таких как шоу, представление или выставка, может быть запрещена, даже если вы делаете запись для личного пользования.

## Функции видеорегистратора

JVCケンWOOD разработала простой видеорегистратор для повседневного использования, применив новую технологию легкого доступа. Устройство позволяет пользователю записывать видео длительностью 1 / 3 минут. Эти файлы легко загружаются на компьютер или планшет. В большинстве случаев видеофайлы воспроизводятся на мобильном устройстве. В то время как большинство камер использует полную емкость карты памяти, пока она не будет извлечена, устройство автоматически удаляет самые старые файлы для записи новых видео.

Видеорегистратор работает в трех режимах:

1. Режим видеосъемки: Режим видеосъемки установлен по умолчанию, когда устройство работает.
2. Режим фотосъемки: Используется для создания фотоснимков.
3. Режим воспроизведения: Позволяет просматривать все ранее снятые видео и фотографии.

### ОПЦИИ:

Автоматический старт/стоп:

Все внимание на дорогу! Запуск двигателя транспортного средства позволяет включить устройство, подключенное к разъему 12 В или к гнезду прикуривателя. При выключении зажигания транспортного средства устройство автоматически выключается, сохраняя заряд батареи для ситуаций, когда нет подключения к постоянному источнику питания.

Устройство позволяет пользователям изменять настройки камеры для получения идеального снимка. Вот несколько подсказок от дизайнеров, которые помогут вам каждый раз делать отличные фотографии:

1. Сократите размер неба на снимке. С помощью регулировки положения устройства относительно дороги автоматическая компенсация экспозиции будет фокусироваться на дороге, а не на источнике света от неба.
2. Разместите устройство по центру приборной панели. При размещении устройства за зеркалом заднего вида ничто не будет отвлекать ваше внимание от дороги.
3. Убедитесь все объекты, которые мешают делать снимки, в том числе пленку с объектива. Чистая перспектива позволит вам получать необходимые записи за один снимок.

## Меры предосторожности при использовании

### Меры предосторожности и уведомления

**Предупреждение!** Не работайте с устройством во время управления транспортным средством. Использование этого устройства не снимает полной ответственности с водителя за его действия. Ответственность подразумевает соблюдение правил дорожного движения и всех указаний, чтобы избежать ДТП, физических травм и повреждения собственности.

- Для вашей безопасности не пользуйтесь кнопками устройства во время вождения автомобиля.
- Крепление на окно необходимо для использования устройства в автомобиле. Убедитесь, что вы установили устройство в подходящем месте, и оно не мешает обзору водителя и срабатыванию подушек безопасности.
- Убедитесь, что никакие предметы не закрывают объектив камеры и что возле объектива нет светоотражающих предметов. Следите за чистотой объектива.
- Если ветровое стекло автомобиля затонировано, это может повлиять на качество записи.
- Подключайте зарядку к подходящему источнику питания. Требования к вольтажу указаны на упаковке продукта/на коробке.
- Не используйте зарядку, если кабель поврежден.
- Не пытайтесь самостоятельно проводить обслуживание блока. Внутри блока нет обслуживаемых компонентов. Замените блок, если он поврежден или подвергается воздействию избыточной влажности.
- Разрешение записываемого видео может быть автоматически изменено для продолжения записи во избежание перегрева при высоких температурах.

### Уход за устройством

Надлежащий уход за устройством обеспечит его безотказную работу и сократит риск повреждения.

- Избегайте воздействия избыточной влажности и экстремальных температур на устройство.
- Избегайте воздействия на устройство прямых солнечных лучей и ультрафиолета на протяжении длительного времени.
- Не ставьте и не роняйте на устройство никакие предметы.
- Не роняйте и не бейте устройство.
- Не подвергайте устройство внезапным резким температурным перепадам. Это может вызвать конденсацию влаги в блоке, которая приведет к повреждению устройства. В случае конденсации влаги дайте устройству полностью просохнуть перед использованием.
- Поверхность дисплея легко поцарапать. Не прикасайтесь к нему острыми предметами. Неадгезивные стандартные защитные пленки для экранов разработаны специально для использования на переносных устройствах с ЖК-панелями и могут использоваться для защиты дисплея от небольших царапин.
- Не очищайте включенное устройство. Используйте мягкую безворсовую ткань, чтобы протирать дисплей и внешнюю поверхность устройства.
- Не используйте бумажные полотенца для очистки дисплея.
- Не пытайтесь разобрать, починить или внести изменения в конструкцию устройства. Разбор, изменение и любые попытки починить устройство могут привести к его поломке и даже к травмам и причинению вреда собственности и аннулируют гарантию.
- Не храните и не переносите воспламеняющиеся жидкости, газы или взрывчатые материалы вместе с устройством, его компонентами или приспособлениями.
- Во избежание кражи не оставляйте устройство и приспособления на видном месте оставленного автомобиля.
- Перегрев может вызвать повреждение устройства.

### **Меры предосторожности при установке**

- Устанавливайте устройство таким образом, чтобы оно не загромождало передний обзор водителя (устанавливайте за зеркало заднего вида).
- Устанавливайте устройство так, чтобы оно располагалось в пределах диапазона движения щетки стеклоочистителя.
- Устанавливайте устройство там, где оно не загромождало обзор зеркала заднего вида.
- Убедитесь, что устройство не закрывает карточку технического осмотра и другие карточки и наклейки.
- Убедитесь, что устройство не препятствует срабатыванию подушек безопасности.
- При установке устройства в транспортном средстве, оснащенном вспомогательными системами для водителями, сверьтесь с инструкцией транспортного средства, а затем выберите подходящее место для установки, которое не мешает работе вспомогательных систем.
- Если устройство установлено неправильно, функции записи в движении или в режиме парковки могут работать некорректно. Ознакомьтесь с рекомендациями по ослаблению круглой фиксирующей рукоятки, ориентации и углу установки устройства и другими сведениями, приведенными в разделе «Установка и подключение», и установите устройство правильно.
- Не устанавливайте устройство вблизи цифровых телевизионных антенн или электроприборов. Такое расположение может привести к снижению чувствительности телевизионного приемника или мельканию изображения и появлению «шумов» на экране.
- При выборе положения для крепления на присоске убедитесь, что поверхность стекла гладкая и не окрашенная.
- Перед креплением очистите область сухой и чистой тканью, нанесите небольшое количество воды на ветровое стекло. Это обеспечит более надежное крепление присоски к ветровому стеклу.
- При креплении устройства на липучке приобретите ткань для очистки, чтобы удалить грязь и жир с поверхности крепления. Если устройство крепится повторно или, например, используется двухсторонняя клейкая лента, фиксация может быть недостаточной, что приведет к падению устройства.
- После крепления устройства оставьте его на 24 часа до начала использования, чтобы повысить надежность прилипания. В противном случае фиксация может ослабнуть, что приведет к падению устройства.
- Закрепите кабель с помощью клейкой ленты, чтобы он не мешал управлять автомобилем.

### **Меры предосторожности при использовании**

- Не закрывайте объектив камеры, не допускайте попадания грязи и не размещайте около него светоотражающие предметы.
- При записи на камеру светодиодных световодов изображение может мерцать или бликовать. JVCケンウッド не несет ответственности за определение цвета или запись сигналов световода. Тонировка на ветровом стекле транспортного средства может повлиять на качество изображения.
- Видеозапись при любых условиях не гарантируется производителем.

### **Очистка устройства**

- При загрязнении устройства удалите загрязнение нейтральным чистящим средством. Если устройство очень загрязнено, удалите грязь тканью, нанеся на нее нейтральное чистящее средство, затем протрите его. Очистка устройства жесткой тканью или использование летучих веществ, таких как разбавитель или алкоголь, может вызвать появление царапин, деформаций и других повреждений устройства.
- Если объектив загрязнен, аккуратно протрите его мягкой тканью, смоченной водой. При сильном трении объектива сухой тканью на нем могут появиться царапины.

### **Действия при возникновении проблем в работе устройства**

Если в работе устройства возникли проблемы, прежде всего обратитесь к разделу «Поиск и устранение неисправностей» (стр. 53) и проверьте, указан ли там способ устранения возникшей проблемы.

Если устройство не работает корректно после перезагрузки, отключите питание и свяжитесь с дилером или ближайшим сервисным центром JVCケンWOOD.



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 of as household waste.

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

Contact your local authority for details in locating a recycle facility nearest to you.

Proper recycling and waste disposal will help conserve resources while preventing detrimental effects on our health and the environment.



**Declaration of Conformity with regard to the RE Directive 2014/53/EU**

**Declaration of Conformity with regard to the RoHS Directive 2011/65/EU**

**Manufacturer:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPAN

**EU Representative:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, THE  
NETHERLANDS

**Conformiteitsverklaring met betrekking tot RE-richtlijn 2014/53/EU**

**Conformiteitsverklaring met betrekking tot RoHS-richtlijn 2011/65/EU**

**Fabrikant:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPAN

**EU-vertegenwoordiger:**

JVCKENWOOD Europa B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, NEDERLAND

**Déclaration de conformité se rapportant à la directive RE 2014/53/UE**

**Déclaration de conformité se rapportant à la directive RoHS 2011/65/UE**

**Fabricant:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPON

**Représentant dans l'UE:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAYS-BAS

**Dichiarazione di conformità relativa alla direttiva RE 2014/53/UE**

**Dichiarazione di conformità relativa alla direttiva RoHS 2011/65/UE**

**Produttore:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPAN

**Rappresentante UE:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAESI BASSI

**Konformitätserklärung in Bezug auf die RE-Richtlinie 2014/53/EU**

**Konformitätserklärung in Bezug auf die RoHS-Richtlinie 2011/65/EU**

**Hersteller:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPAN

**EU-Vertreter:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN,  
NIEDERLANDE

**Declaración de conformidad con respecto a la Directiva RE 2014/53/UE**

**Declaración de conformidad con respecto a la Directiva RoHS 2011/65/UE**

**Fabricante:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPAN

**Representante en la UE:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAÍSES  
BAJOS

**Declaração de Conformidade relativa à Diretiva RE 2014/53/UE**

**Declaração de conformidade relativa à Diretiva RoHS 2011/65/UE**

**Fabricante:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPÃO

**Representante na UE:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, PAÍSES  
BAIXOS

**RE Direktifi 2014/53/EU ile ilgili Uyum Beyanı**

**RoHS Direktifi 2011/65/EU için Uyum Beyanı**

**Üretici:**

JVCKENWOOD Corporation  
3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi,  
Kanagawa 221-0022, JAPONYA

**AB Temsilcisi:**

JVCKENWOOD Europe B.V.  
Amsterdamseweg 37, 1422 AC UITHOORN, HOLLANDA

### **English**

Hereby, JVCKENWOOD declares that the radio equipment DRV-A601W is in compliance with Directive 2014/53/EU. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

### **Français**

Par la présente, JVCKENWOOD déclare que l'équipement radio DRV-A601W est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité de la déclaration de conformité UE est disponible à l'adresse Internet suivante:

### **Deutsch**

Hiermit erklärt JVCKENWOOD, dass das Funkgerät DRV-A601W der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der volle Text der EUKonformitätserklärung steht unter der folgenden Internetadresse zur Verfügung:

### **Nederlands**

Hierbij verklaart JVCKENWOOD dat de radioapparatuur DRV-A601W in overeenstemming is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-verklaring van overeenstemming is te vinden op het volgende internetadres:

### **Italiano**

Con la presente, JVCKENWOOD dichiara che l'apparecchio radio DRV-A601W è conforme alla Direttiva 2014/53/UE. Il testo integrale della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo internet:

### **Español**

Por la presente, JVCKENWOOD declara que el equipo de radio DRV-A601W cumple la Directiva 2014/53/EU. El texto completo de la declaración de conformidad con la UE está disponible en la siguiente dirección de internet:

### **Português**

Deste modo, a JVCKENWOOD declara que o equipamento de radio DRV-A601W está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE. O texto integral da declaração de conformidade da UE está disponível no seguinte endereço de internet:

### **Polska**

Niniejszym, JVCKENWOOD deklaruje, że sprzęt radiowy DRV-A601W jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności EU jest dostępny pod adresem: ije o usklađenosti dostupan je na sljedećoj internet adresi:



## **Český**

Společnost JVCKENWOOD tímto prohlašuje, že rádiové zařízení DRV-A601W splňuje podmínky směrnice 2014/53/EU. Plný text EU prohlášení o shodě je dostupný na následující internetové adrese:

## **Magyar**

JVCKENWOOD ezennel kijelenti, hogy a DRV-A601W rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek. Az EU konformitási nyilatkozat teljes szövege az alábbi weboldalon érhető el:

## **Hrvatski**

JVCKENWOOD ovim izjavljuje da je radio oprema DRV-A601W u skladu s Direktivom 2014/53/EU. Cjeloviti tekst deklaracije Europske un

## **Svenska**

Härmed försäkras JVCKENWOOD att radioutrustningen DRV-A601W är i enlighet med direktiv 2014/53/EU. Den fullständiga texten av EUförsäkran om överensstämmelse finns på följande Internetadress :

## **Suomi**

JVCKENWOOD julistaa täten, että radiolaitte DRV-A601W on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus löytyy kokonaisuudessaan seuraavasta internet-osoitteesta:

## **Slovensko**

S tem JVCKENWOOD izjavlja, da je radijska oprema DRV-A601W v skladu z Direktivo 2014/53/EU. Celotno besedilo direktive EU o skladnosti je dostopno na tem spletnem naslovu:

## **Slovensky**

Spoločnosť JVCKENWOOD týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie DRV-A601W vyhovuje smernici 2014/53/EÚ. Celý text EÚ vyhlásenia o zhode nájdete na nasledovnej internetovej adrese:

## **Dansk**

Herved erklærer JVCKENWOOD, at radioudstyret DRV-A601W er i overensstemmelse med Direktiv 2014/53/EU. EUoverensstemmelseserklæringens fulde ordlyd er tilgængelig på følgende internetadresse:

## **Norsk**

JVCKENWOOD erklærer herved at radioustyret DRV-A601W er i samsvar med Direktiv 2014/53/EU. Den fullstendige teksten til EU-konformitetserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse:

## **Ελληνικά**

Με το παρόν, η JVCKENWOOD δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός DRV-A601W συμμορφώνεται με την Οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης της ΕΕ είναι διαθέσιμο στην ακόλουθη διεύθυνση στο διαδίκτυο:

## **Eesti**

Käesolevaga JVCKENWOOD kinnitab, et DRV-A601W raadiovarustus on vastavuses direktiiviga 2014/53/EL. Eli vastavusdeklaratsiooni terviktekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

## **Latviešu**

JVCKENWOOD ar šo deklarē, ka radio aparātūra DRV-A601W atbilst direktīvas 2014/53/ES prasībām. Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā tīmekļa adresē:

## **Lietuviškai**

Šiuo JVCKENWOOD pažymi, kad radijo įranga DRV-A601W atitinka 2014/53/EB direktyvos reikalavimus. Visą EB direktyvos atitikties deklaracijos tekstą galite rasti šiuo internetiniu adresu:

## **Malti**

B'dan, JVCKENWOOD jiddikjara li t-tagħmir tar-radju DRV-A601W huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE. It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità huwa disponibbli fl-indirizz intranet li ġej:

## **Українська**

Таким чином, компанія JVCKENWOOD заявляє, що радіообладнання DRV-A601W відповідає Директиві 2014/53/EU. Повний текст декларації про відповідність ЄС можна знайти в Інтернеті за такою адресою:

## **Türkçe**

Burada, JVCKENWOOD DRV-A601W radyo ekipmanının 2014/53/AB Direktifine uygun olduğunu bildirir. AB uyumluluk deklarasyonunun tam metni aşağıdaki internet adresinde mevcuttur.

## **Русский**

JVCKENWOOD настоящим заявляет, что радиооборудование DRV-A601W соответствует Директиве 2014/53/EU. Полный текст декларации соответствия ЕС доступен по следующему адресу в сети Интернет:

## **Limba română**

Prin prezenta, JVCKENWOOD declară că echipamentul radio DRV-A601W este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE. Textul integral al declarației de conformitate UE este disponibil la următoarea adresă de internet:

## **Български език**

С настоящото JVCKENWOOD декларира, че радиооборудването на DRV-A601W е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС. Пълният текст на ЕС декларацията за съответствие е достъпен на следния интернет адрес:

URL: <https://www.kenwood.com/cs/ce/eudoc/>



Дата изготвяния (месец/год) на етикетката на уреда.

В съответствие с Законът на Русийската Федерация "О защите прав потребителей" срок службы (годности) данного товара, "по истечении которого он может представлять опасность для жизни, здоровья потребителя, причинять вред его имуществу или окружающей среде" составляет семь (7) лет со дня производства. Этот срок является временем, в течение которого потребитель данного товара может безопасно им пользоваться при условии соблюдения инструкции по эксплуатации данного товара, проводя необходимое обслуживание, включающее замену расходных материалов и/или соответствующее ремонтное обеспечение в специализированном сервисном центре.

Дополнительные косметические материалы к данному товару, поставляемые вместе с ним, могут храниться в течение двух (2) лет со дня его производства.

Срок службы (годности), кроме срока хранения дополнительных косметических материалов, упомянутых в предыдущих двух пунктах, не затрагивает никаких других прав потребителя, в частности, гарантийного свидетельства KENWOOD, которое он может получить в соответствии с законом о правах потребителя или других законов, связанных с ним.

## **Условия хранения:**

Температура: от -20°C до +60°C

Влажность: от 5% до 95%

## Информация о продукции

Производитель : ДжейВиСи Кенвуд Корпорейшн  
3-12, Морийячо, Канагава-ку, Йокохама-ши, Канагава 221-0022, Япония

Видеорегистратор		
Модели: DRV-A601W		
Документ о соответствии:	RU Д-JP.PA01.B.09118/20	EAЭС N RU Д-JP.PA01.B.30172/20
Дата выдачи:	22.01.2020	31.03.2020
Действителен до:	21.01.2025	30.03.2025
Соответствует требованиям нормативных документов:	ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»	ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»
Завод-изготовитель:	Cansonic Company Limited 3/F, Building 1, Guanlan Industrial Park, Grain Group, 299 Guanping Road, Dafu Community, Guanlan South, Longhua New District, Shenzhen, China(Китай)	



### FCC WARNING

This equipment may generate or use radio frequency energy. Changes or modifications to this equipment may cause harmful interference unless the modifications are expressly approved in the instruction manual. The user could lose the authority to operate this equipment if an unauthorized change or modification is made.

### FCC NOTE

- This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
- This equipment may cause harmful interference to radio communications, if it is not installed and used in accordance with the instructions. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
  - Reorient or relocate the receiving antenna.
  - Increase the separation between the equipment and receiver.
  - Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
  - Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

### IC (Industry Canada) Notice

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

### CAUTION

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that is deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE). But it is desirable that it should be installed and operated keeping the radiator at least 20 cm or more away from person's body.

### Pour le Canada

#### Note de 'IC (Industrie Canada)

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

### ATTENTION

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles des radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement doit être installé et utilisé en gardant une distance de 20 cm ou plus entre le radiateur et le corps humain.

### Supplier's Declaration of Conformity

Trade Name: KENWOOD  
Products: Dashboard Camera  
Model Name: DRV-A601W  
Responsible Party:  
JVCKENWOOD USA CORPORATION  
2201 East Dominguez Street,  
Long Beach, CA 90810, U.S.A.  
PHONE: 310 639-9000

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:

1. THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND
2. THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRE OPERATION.

Complies with  
IMDA Standards  
DB02771

## Принадлежности

Перед тем как использовать прибор, проверьте наличие перечисленных ниже предметов.



\* Внешний вид продукции может незначительно отличаться от изображений выше.

## Основные характеристики

### - Цветной 3-дюймовый ЖК-дисплей

Мы разработали дисплей без потери качества изображения, который идеально подходит для вашей камеры. Его дизайн позволяет использовать функцию воспроизведения, чтобы вы могли мгновенно просматривать снимок, который сделали только что.

### - Быстросъемное магнитное крепление

Мы понимаем, как сложно удерживать фокус в движении. Мы разработали уникальное крепление, которое позволит с легкостью крепить и снимать камеру, чтобы вы могли сосредоточить внимание на создании идеального снимка.

### - Акселерометр/Защита файлов

Встроенный датчик видеорегиистратора распознает внешнее воздействие, принудительно сохраняя только что созданные изображения. Файл также можно сохранить вручную. Нажав на кнопку быстрого доступа к экрану, вы можете сохранить отдельный файл.

### - Автоматический старт/стоп

Видеорегиистратор поставляется со встроенными датчиками, которые автоматически включают и выключают устройство вместе с транспортным средством.

### - Встроенный микрофон и динамик

Встроенный микрофон и динамик поставляются в стандартной комплектации. Они также работают с функцией воспроизведения.

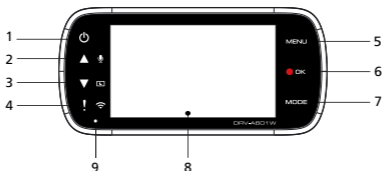
### - Данные GPS

Видеорегиистратор может сохранять данные о вашем местоположении и скорости движения во время записи с магнитным креплением и GPS.

### - Режим парковки

Видеорегиистратор имеет режим парковки, но его уникальная функция позволяет устройству автоматически записывать 30 секунд видео при любом физическом движении транспортного средства. Для работы этой функции требуется набор CA-DR1030 (дополнительный аксессуар) как источник постоянного питания.

## Наименования и функции деталей



### 1. Кнопка питания

Для включения или выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд.

### 2. Кнопка вверх / без звука

#### Вверх

Переход вверх в пределах меню или переход к предыдущему файлу в режим воспроизведения.

#### Без звука

Включить/выключить функцию записи аудио в режим видеосъемки.

### 3. Кнопка вниз / выключение экрана

#### Вниз

Переход вниз в пределах меню или переход к следующему файлу в режим воспроизведения.

#### Выключить дисплей

Включить/выключить ЖК-дисплей.

### 4. Кнопка Защита файла / Беспроводная связь

#### Защита файла

Нажмите на кнопку для защиты текущего видеофайла от перезаписи.

Примечание

- При нажатии кнопки во время воспроизведения первой трети видеофайла, предыдущий видеофайл также будет защищен.
- При нажатии кнопки во время воспроизведения последней трети видеофайла, следующий видеофайл также будет защищен.

#### Беспроводная связь

Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд для включения функции «Беспроводная связь». Эта функция недоступна в процессе записи и воспроизведения.

### 5. Кнопка Меню

Нажмите эту кнопку, чтобы открыть меню текущего режима. Нажмите эту кнопку дважды для входа в меню общей настройки.

## 6. Кнопка Запись / ОК

### Запись

В режиме «Видео» нажмите для запуска или остановки записи.

В режиме «Фото» нажмите, чтобы сделать снимок.

### ОК

Кнопка подтверждения служит для выбора пунктов меню.

## 7. Кнопка Режим / Снимок экрана

### Режим

Эта кнопка служит для переключения режимов видео, фото и воспроизведение.

### Снимок экрана

Выполняя запись в режиме видео, нажмите на кнопку, чтобы сделать снимок экрана текущего кадра.

## 8. Дисплей

Устройство оснащено стандартным цветным ЖК-дисплеем диагональю 3 дюйма.

## 9. Светодиодный индикатор состояния

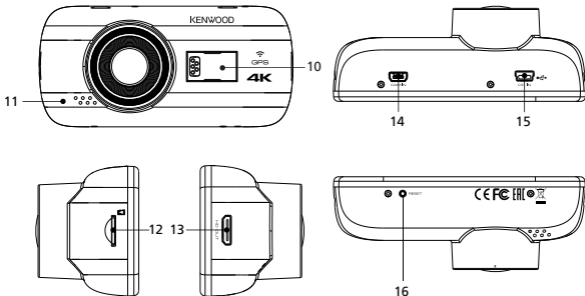
**Красный:** Питание подключено **Красный (мигает):** Запись **Синий:** Заряжается

## 10. Порт подключения

Подсоедините магнитный разъем к порту подключения.

## 11. Динамики

Системные звуки и воспроизведение аудио записи.



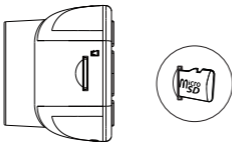
## 12. Слот для карт microSD

Используйте этот слот для карты microSD. Вставляйте карту памяти в слот до момента, пока не услышите щелчок

(карту памяти microSD устанавливают в соответствующий слот при отгрузке с предприятия).

### Вставьте в устройство карту памяти microSD

Устройство предусматривает установку стандартной карты памяти microSD для записи файлов. Перед установкой убедитесь, что часть карты с золотыми контактами направлена в сторону ЖК-дисплея. Поднесите карту к слоту и вставьте ее до щелчка, который указывает на то, что карта вставлена надежно.



### СОВЕТ:

- Если вы не услышали щелчок, возьмите небольшую монетку и подтолкните внешнюю сторону карты, пока не услышите щелчок.
- Помните: НЕ ИЗВЛЕКАЙТЕ И НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ КАРТУ, КОГДА УСТРОЙСТВО ВКЛЮЧЕНО.
- Устройство автоматически выключится, когда вы вставляете или извлекаете карту памяти.

## 13. Вывод изображения высокой четкости

Устройство можно подключить к другому дисплею с помощью кабеля HD. (приобретается отдельно)



#### 14. Вход камеры

Устройство может подключаться к задней камере KCA-R200 (дополнительный аксессуар)

#### 15. Вход питания постоянного тока / Порт передачи данных

Зарядить устройство можно, подключив его с помощью кабеля к разъему прикуривателя. Это может также использоваться для подключения USB-кабеля к компьютеру. Вы можете подключить кабель-адаптер для прикуривателя к устройству или к магнитному разъему.

#### 16. Кнопка сброса

В редких случаях, когда возникают неполадки в работе устройства, нажмите на кнопку сброса для завершения работы устройства. Нажмите и удерживайте кнопку перезагрузки до отключения устройства, затем нажмите кнопку питания для включения устройства.

## Установка и подключение

### Рекомендуемое место установке

- Устанавливайте устройство таким образом, чтобы оно не загромождало передний обзор водителя (устанавливайте за зеркало заднего вида).
- Устанавливайте устройство так, чтобы оно располагалось в пределах диапазона движения щетки стеклоочистителя.
- Установка устройства по центру ветрового стекла за зеркалом заднего вида обеспечит оптимальную видеосъемку.



Машина с левым рулем



Машина с правым рулем

### ⚠ Внимание!

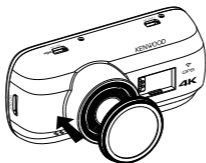
При прокладке кабеля питания по передней стойке и другим деталям автомобиля соблюдайте приведенные ниже указания.

- Протяните кабель питания вперед или назад, чтобы он не проходил через область подушки безопасности.
- В случае если передняя стойка транспортного средства фиксируется специальными зажимами, может потребоваться перемещение зажимов после того, как вы удалите пленку с передней стойки. Для получения информации о том, как удалить пленку с передней стойки, доступности деталей для замены и прочей информации, свяжитесь с продавцом транспортного средства.
- Закрепите кабель с помощью клейкой ленты, чтобы он не мешал управлять автомобилем.

## 1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ФИЛЬТРА К УСТРОЙСТВУ

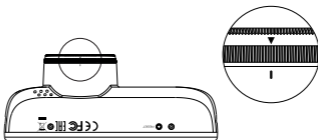
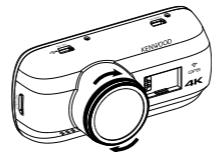
### 1.1. Установка кругового поляризационного фильтра

Совместите резьбовую часть поляризационного фильтра с устройством и поверните его по часовой стрелке так, чтобы вращение было плавным вдоль резьбовой металлической части.



### 1.2. Настройка кругового поляризационного фильтра

Поверните наружное металлическое кольцо по часовой стрелке и совместите стрелку на поляризационном фильтре со стрелкой на устройстве.



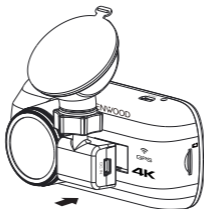
Примечание: Рекомендуемое положение поляризационного фильтра отмечено стрелками, пользователи могут менять угол поляризации по своему усмотрению.

## 2.

### 2.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА К МАГНИТНОМУ КРЕПЛЕНИЮ

Подсоедините устройство к **(e) магнитному разъему** на креплении.

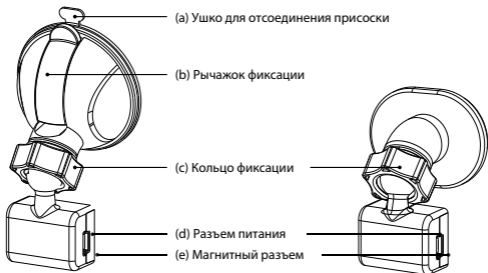
Убедитесь, что вы выровняли устройство на разъеме для правильной установки.



### 2.2 ЗАМЕНА КРЕПЛЕНИЯ НА ПРИСОСКЕ НА КРЕПЛЕНИЕ НА ЛИПУЧКЕ

Крепление на присоске

Крепление на липучке

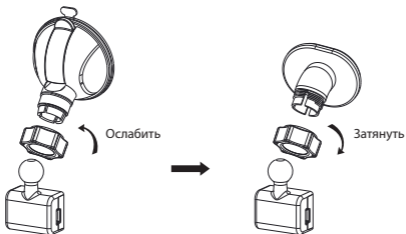


В комплекте поставляется два типа креплений. Первое крепление — на присоске, второе — на липучке. Крепление на присоске позволяет проще прикреплять и отсоединять устройство от ветрового стекла, в то время как липучка обеспечивает более надежное крепление камеры.

Крепление на присоске имеет предустановленный магнитный разъем. Если вы предпочитаете использовать крепление на липучке, следуйте инструкции ниже:

### Как использовать крепление на липучке:

- i. Ослабьте **кольцо фиксации (с)** на присоске и вытяните **(е) магнитный разъем**.
- ii. Далее ослабьте **кольцо фиксации (с)** на липучке и присоедините **(е) магнитный разъем** к липучке.
- iii. Очистите область установки на ветровом стекле и снимите пластиковое покрытие. Прикрепите ее к ветровому стеклу.



### 3. КРЕПЛЕНИЕ УСТРОЙСТВА К ВЕТРОВОМУ СТЕКЛУ И НАЧАЛО ЗАПИСИ

Удалите защитную пластиковую пленку и определите на ветровом стекле положение устройства, где оно не будет вам мешать. Далее поставьте на место присоску.

Ослабьте **(b) рычажок фиксации** крепления, надавив на него вниз. Разместите присоску на выбранное место и надавите на стекло. Удерживая присоску на месте, потяните **(b) рычажок фиксации** обратно, чтобы заблокировать крепление.

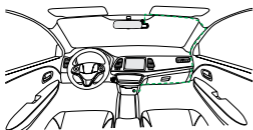


#### 4. РЕГУЛИРОВКА УГЛА НАКЛОНА

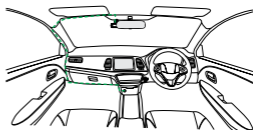
Ослабьте **(с) кольцо фиксации** и отрегулируйте угол наклона устройства по своему усмотрению. Не забудьте затянуть **(с) кольцо фиксации**, когда выберите необходимый угол.

#### 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К РАЗЪЕМУ ПРИКУРИВАТЕЛЯ

Подключите входящий в комплект автомобильный шнур питания к выходу 12 В автомобиля. Кабельные зажимы из комплекта позволяют вам аккуратно разместить кабель.

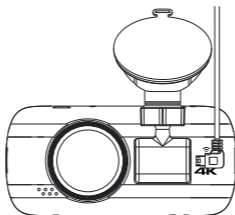


↘ 12-24V DC



↘ 12-24V DC

Подключите автомобильный **шнур питания (d)** в разъем устройства. Устройство начнет заряжаться.



#### ⚠ Внимание!

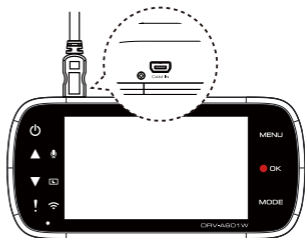
Прежде чем приступить к подключению, убедитесь, что ключ зажигания вынут, а отрицательная клемма аккумулятора отключена, чтобы предотвратить короткое замыкание.

## Подключение задней камеры КСА-R200 (дополнительный аксессуар)

### 1. Подключите заднюю камеру

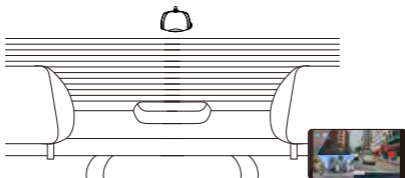
Подключите коннектор CAM-IN к порту CAM-IN на совместимой камере видеорегистратора.

Разъем CAM-IN задней камеры



### 2. Выбор положения установки

Запустите двигатель для включения задней камеры, затем включите режим Wireless Link, чтобы подключить мобильное устройство. Использование приложения для просмотра изображения и регулировки положения установки.



Примечание:

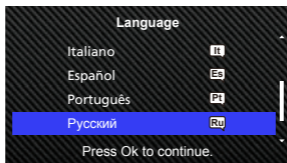
Устройство автоматически включится и начнет вести запись после подачи питания на 12-В розетку.

## Начальные настройки

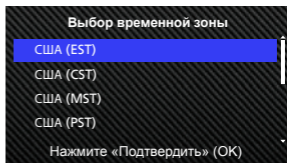
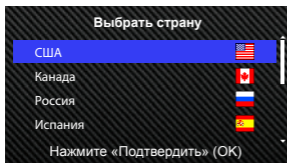
### ПЕРВОЕ — НАСТРОЙКА ВРЕМЕНИ

При подключении питания устройство включится, и на дисплее откроется руководство по первоначальным настройкам, приведенное ниже.

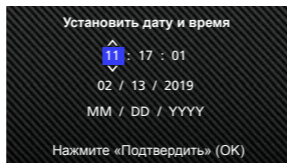
- Выбор язык



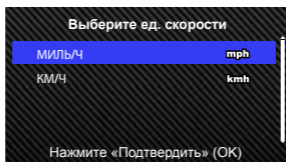
- Выбор Страна и Час.пояс



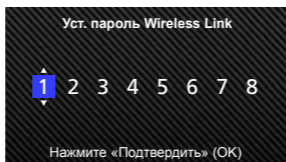
- Настройка Время и дата



- Выбор Единицы скорости



- Уст. Пароль Wireless Link



#### **СОВЕТ:**

Вы можете переустановить настройки в МЕНЮ НАСТРОЙКИ или восстановив настройки по умолчанию.

Вы можете включить ввод заглавных букв с помощью кнопки «Защита» при установке пароля Wireless Link.

С этого момента устройство будет автоматически включаться и начинать запись при подаче питания от источника 12 В. Просто запустите двигатель и начните движение!

- При отсутствии разъема 12 В или автомобильного прикуривателя используйте силовой USB-кабель из комплекта.
- НЕ ПОДКЛЮЧАЙТЕ устройство напрямую в гнездо прикуривателя или в разъем 12 В. Это приведет к повреждению устройства.
- Устройство может быть укомплектовано набором CA-DR1030 (дополнительный аксессуар) для прямого подключения к блоку предохранителей автомобиля. Это позволит вам использовать выход 12 В для других целей.

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией ниже для безопасного использования устройства.



## Основная работа

### - Режим видеосъемки

Следующая информация приведена для описания значков РЕЖИМА ВИДЕОСЪЕМКИ и их функций. Некоторые значки отображаются только при включении соответствующей функции.



- 1. Режим:** Указывает, что устройство в режиме видеосъемки.
- 2. Разрешение:** Указывает текущее разрешение изображения.
- 3. Акселерометр:** Указывает текущий уровень чувствительности акселерометра.
- 4. Продолж. съемки:** Указывает длительность каждого видеоролика.
- 5. Экспозиция:** Указывает текущие настройки экспозиции.
- 6. GPS:** Мигание этого значка указывает на поиск сигнала GPS. При обнаружении сигнала GPS значок перестает мигать и отображается на экране неподвижно.
- 7. Длительность записи:** Указывает длительность текущей записи.
- 8. Режим парковки:** Указывает на то, что сенсор режима парковки активен.
- 9. Защита файлов:** Указывает на то, что текущий видеоролик защищен.
- 10. Дата:** Отображает текущую дату.
- 11. Время:** Отображает текущее время.
- 12. Микрофон:** Когда функция аудиозаписи отключена, значок перечеркнут красной линией.
- 13. Состояние питания:** Указывает, заряжается устройство или нет.
- 14. Дисплей задней камеры:** Выводит изображение на дисплей, когда подключена задняя камера KCA-R200 (дополнительный аксессуар).

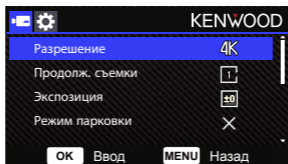
Настройки устройства по умолчанию выбраны для того, чтобы у вас не было необходимости менять их.

Если необходимо изменить настройки, воспользуйтесь приведенной ниже инструкцией.

## Основная работа

### - Видео меню

Войдите в МЕНЮ ВИДЕО, нажав кнопку МЕНЮ в РЕЖИМЕ ВИДЕОСЪЕМКИ.



Используйте кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** для выбора опций настройки и нажмите кнопку **OK**, чтобы войти в подменю.

При входе в подменю выберите желаемую настройку и нажмите кнопку **OK**, а затем вернитесь в **МЕНЮ ВИДЕО**.

Для возврата к видеорежиму дважды нажмите кнопку **МЕНЮ**.

### СОВЕТ:

- Вы не можете войти в меню устройства, когда камера производит запись.

- **Разрешение:** Выберите разрешение видео.  
ОПЦИИ: 1440P Dual 30 к/с / 4K 30 к/с (по умолчанию) / 1440P 30 к/с
- **Продолж. съемки:** Определите длину для каждого видеоролика. Снятое устройством видео будет разделено и сохранено в виде отдельных файлов. Функция круговой записи автоматически перезапишет новое видео на самое старое из незащищенных, когда заполнится карта памяти.  
ОПЦИИ: 1 минута (по умолчанию)/3 минуты
- **Экспозиция:** Отрегулируйте настройки уровня экспозиции.  
ОПЦИИ: +2/+1/0 (по умолчанию)/-1/-2
- **Режим парковки:** Функция режим парковки становится доступной после включения сенсора парковки и подключения набора CA-DR1030 (дополнительный аксессуар) к постоянному источнику питания.  
ОПЦИЯ: Включить/Выключить (по умолчанию)  
**<Стандартный режим в Режим парковки>**  
Если устройство не фиксирует вибрацию в течение 5 минут, оно автоматически выключается и переходит в режим парковки.

### <Запись в режиме парковки>

Как только устройство в режиме парковки обнаруживает любые движения, оно автоматически включает и снимает видео в течение 30 секунд. В течение этого времени в случае обнаружения дополнительных движений, запись продлевается еще на 30 секунд, пока движения не прекратятся, после чего устройство переходит обратно в режим парковки.

### <Режим парковки в Стандартный режим>

Если устройство фиксирует постоянную вибрацию в течение более 15 секунд, оно автоматически переключается из режим парковки в стандартный режим.

- **Акселерометр:** Акселерометр — это датчик, который распознает воздействие. При обнаружении воздействий, он автоматически защитит текущий файл. Настройте чувствительность акселерометра здесь.  
ОПЦИИ: Высокое/Среднее (по умолчанию)/Низкое/Выключить
- **GPS:** Включить/Выкл функцию GPS  
ОПЦИИ: Включить (по умолчанию)/Выключить
- **Единицы скорости:** Выберите единицы скорости  
ОПЦИИ: МИЛЬ/Ч (по умолчанию)/КМ/Ч
- **Экранная заставка:** устройство имеет функцию выключения экрана после определенного периода неактивности. Нажмите любую кнопку, чтобы активировать экран.  
ОПЦИИ: Включить (по умолчанию)/30 секунд/2 минуты  
Примечание Когда активирован режим парковки, через 2 минуты после начала записи ЖК-дисплей выключится автоматически. (настройка времени активности ЖК-дисплея: н/д)
- **Метка KENWOOD:** Вкл/Выкл метку KENWOOD на записанных файлах.  
ОПЦИИ: Включить (по умолчанию)/Выключить
- **Метка врем. и даты:** Вкл/Выкл метку времени и даты на записанных файлах.  
ОПЦИИ: Включить (по умолчанию)/Выключить
- **Метка информации:** Вкл/Выкл метку данных на записанных файлах, в том числе ускорение, скорость.  
ОПЦИИ: Включить (по умолчанию)/Выключить
- **Метка номер. знака:** Укажите номерной знак своего транспортного средства, чтобы добавить соответствующую метку к данным на записанных файлах.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При выборе **МЕНЮ НАСТРОЙКИ -> Восст. исх. парам.**, вы можете восстановить настройки устройства по умолчанию.

Если комплект оборудования CA-DR1030 (дополнительный аксессуар) подключен к постоянному источнику питания для непрерывной записи, а устройство находится под воздействием прямых солнечных лучей без обдува воздухом, это может привести к перегреву устройства. Если устройство перегрелось (при записи в разрешении 4K или в разрешении WQHD с использованием двух объективов), оно автоматически переключится для охлаждения на режим записи в разрешении WQHD с одним объективом или в разрешении FHD с двумя объективами. После охлаждения до нормальной температуры произойдет автоматическое переключение обратно в режим с разрешением 4K или в режим с разрешением WQHD с двумя объективами.

## Основная работа

- Режим фотосъемки

В **РЕЖИМЕ ВИДЕОСЪЕМКИ** нажмите кнопку **РЕЖИМ** для перехода в **РЕЖИМ ФОТОСЪЕМКИ**.

В **РЕЖИМЕ ФОТОСЪЕМКИ** вы можете делать неподвижные фотографии.

Далее приведено описание значков для **РЕЖИМА ФОТОСЪЕМКИ**.

Некоторые значки отображаются только при включении соответствующей функции.

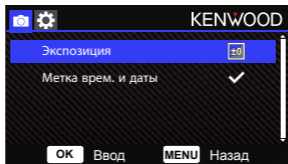


1. **Режим:** Указывает, что устройство находится в режиме фотосъемки
2. **Экспозиция:** Указывает текущие настройки экспозиции.
3. **Дата:** Отображает текущую дату.
4. **Время:** Отображает текущее время.
5. **Индикатор уровня заряда:** Указывает, заряжается устройство или нет.

## Основная работа

- Фото меню

Войдите в **МЕНЮ ФОТО**, нажав кнопку **МЕНЮ** в РЕЖИМЕ ФОТОСЪЕМКИ.



Используйте кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** для выбора опций настройки и нажмите кнопку **ОК**, чтобы войти в подменю.

Чтобы вернуться в **МЕНЮ ФОТО**, дважды нажмите кнопку **МЕНЮ**.

- **Экспозиция:** Отрегулируйте настройки уровня экспозиции.  
ОПЦИИ: +2/+1/0 (по умолчанию)/-1/-2
- **Метка врем. и даты:** ВКЛ/ВЫКЛ метку времени и даты на снимках.  
ОПЦИИ: Вкл (по умолчанию)/Выкл

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Можно восстановить настройки по умолчанию, выбрав **НАСТРОЙКИ** -> Системное **МЕНЮ**

## Основная работа

- Режим воспроизведения

В **РЕЖИМЕ ФОТОСЪЕМКИ** нажмите кнопку **РЕЖИМ** для перехода в **РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ**. В **РЕЖИМЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ** вы можете просматривать сохраненные фото- и видеоматериалы.

### КАТАЛОГИ

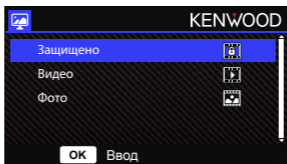
Перемещение в меню осуществляется кнопками **ВВЕРХ** или **ВНИЗ**.

**Защищенные:** Каталог для всех защищенных видео.

**Видео:** Каталог для всех незащищенных видео.

**Примечание:** Если видеофайл защищен в режиме воспроизведения, файл будет перемещен в папку Защищенные.

**Фото:** Каталог для всех фотографий.



### ВИДЕОФАЙЛЫ



Используйте кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** для выбора видеофайла и нажмите кнопку **OK** для воспроизведения.

Используйте кнопку «Защитить», чтобы защитить/снять защиту с видеофайла, при этом файл сразу же будет перемещен в папку Защищенные/Видео.

**Имя видеофайла:** Формат названий видеофайлов гтггммдд\_ччммсс\_П/\_3

Например, 20190111\_111701\_П/\_3 обозначает, что файл был создан

11 января 2019 года в 11:17:01, запись велось с помощью передней/задней камеры.

Далее в инструкции приведено описание значков в видеофайле



**Метка KENWOOD:** Логотип, вкл/выкл в МЕНЮ ВИДЕО.

**Метка врем. и даты:** Время, дата вкл/выкл в МЕНЮ ВИДЕО.

**Метка информации:** Данные акселератора, скорости, широты и долготы, вкл/выкл в МЕНЮ ВИДЕО.



1. **Режим:** Указывает, что устройство в РЕЖИМЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ.
2. **Тип файла:** Указывает, что файл защищен.
3. **Прогресс воспроизведения:** Отображает текущее время воспроизведения.
4. **Дата и Время:** Указывает дату и время создания файла.
5. **Кнопки воспроизведения:** Используйте кнопки устройства, указанные ниже.

- OK** **ПОДТВЕРДИТЬ:** ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА.
- MENU** **МЕНЮ:** УДАЛИТЬ или ЗАЩИТИТЬ видео.
- ▲** **ВВЕРХ:** ПЕРЕМОТАТЬ НАЗАД.
- ▼** **ВНИЗ:** ПЕРЕМОТАТЬ ВПЕРЕД.
- MODE** **РЕЖИМ:** ОСТАНОВИТЬ воспроизведение видео и вернуться в каталог Видео/Защищено.

6. **Индикатор уровня заряда:** Указывает, заряжается устройство или нет.

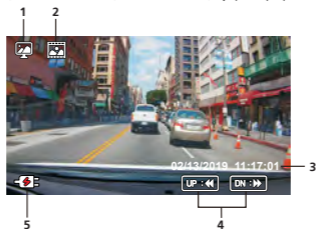
7. **Защищенные файлы:** Указывает, что выбранный файл защищен.

## ФОТОФАЙЛЫ



Используйте кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** для выбора видеофайла и нажмите **OK** для воспроизведения.

Используйте кнопку «Защитить», чтобы защитить/снять защиту фотографии.





1. **Режим:** Указывает, что устройство в РЕЖИМЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ.
2. **Тип файла:** Указывает, что тип файла — фото.
3. **Дата и Время:** Указывает дату и время создания файла.
4. **Кнопки воспроизведения:** Используйте кнопки устройства, указанные ниже.



**ВВЕРХ:** Предыдущий файл

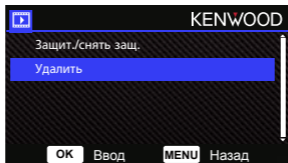
**ВНИЗ:** Следующий файл

5. **Индикатор уровня заряда:** Указывает, заряжается устройство или нет.

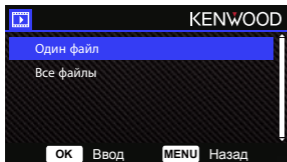
## УДАЛЕНИЕ ФАЙЛОВ

Выберите пункт **УДАЛИТЬ** и нажмите кнопку **ОК**.

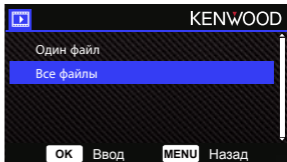
**СОВЕТ:** ЗАЩИЩЕННЫЕ ФАЙЛЫ УДАЛИТЬ НЕЛЬЗЯ.



У вас будут следующие опции:



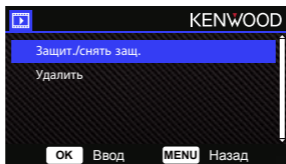
При выборе следуйте инструкции на дисплее, чтобы удалить текущий файл.



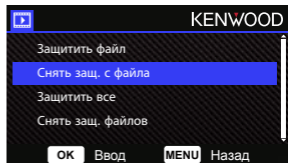
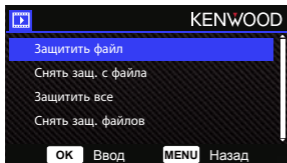
При выборе следуйте инструкции на дисплее, чтобы удалить все файлы

## ЗАЩИТИТЬ/СНЯТЬ ЗАЩИТУ ФАЙЛОВ

Выберите пункт **Защит./снять защ.** и нажмите кнопку **OK**.

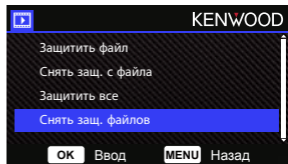
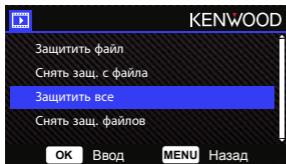


У вас будут следующие опции:



Выберите пункт **«Защитить файл»**, следуйте инструкциям на дисплее, чтобы защитить текущий файл.

Выберите пункт **«Снять защ. с файла»**, следуйте инструкциям на дисплее, чтобы снять защиту текущего файла.

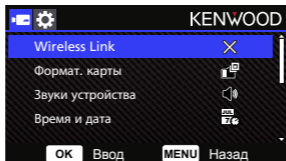


Чтобы **«Защитить все»** в текущей папке, выберите соответствующий пункт и следуйте инструкциям на дисплее.

Выберите пункт **«Снять защ. файлов»**, следуйте инструкциям на дисплее, чтобы снять защиту всех файлов в текущей папке.

## Настройки

Войдите в МЕНЮ НАСТРОЙКИ, нажав дважды кнопку МЕНЮ.



Используйте кнопки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ** для выбора опций настройки и нажмите кнопку **OK**, чтобы войти в подменю.

При входе в подменю выберите желаемую настройку и нажмите кнопку **OK**, затем вернитесь в **МЕНЮ НАСТРОЙКИ**.

Нажмите кнопку **МЕНЮ** для возврата в текущий режим.

**Примечание:** Настройки по умолчанию выбраны для хорошего качества изображения и удобства работы. В большинстве случаев у вас не возникнет необходимости менять настройки.

**Примечание:** В меню настройки нельзя войти во время процесса записи.

- **Wireless Link:** Функция Wireless Link позволяет использовать смартфон для подключения устройства.  
ОПЦИИ: Включить/Выключить (по умолчанию)
- **Формат. карты:** Форматирование карты памяти. Форматирование удалит ВСЕ файлы с карты памяти.  
ОПЦИИ: Да/Нет
- **Звуки устройства:** Настройте громкость звук. сигнала, записи голоса и оповещений.  
ОПЦИИ:  
Звук. сигнал: Включить (по умолчанию)/Выключить  
Запись звука: Включить (по умолчанию)/Выключить  
Оповещения: Включить/Выключить (по умолчанию)
- **Время и дата:** Настройте ВРЕМЯ и ДАТУ с помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ для установки значения. Для сохранения настроек нажмите кнопку OK и кнопку МЕНЮ для возврата в МЕНЮ НАСТРОЙКИ.
- **Час.пояс/летн.вр.:** Выберите временную зону.  
ОПЦИИ: -12/-11/-10/-9/-8/-7/-6/-5/-4/-3,5/-3/-2,5/-2/-1/GMT/  
+1/+2/+3/+4/+5/+6/+7/+8/+9/+10/+11/+12

- **Язык:** Выберите язык.  
ОПЦИИ: English (default)/Deutsch/Français/Nederlands/Italiano/Español/Português/Русский/Polски/Česky/Română
- **Страна:** Выберите страну и временную зону.  
ОПЦИИ: США/Канада/Россия/Испания/Германия/Франция/Италия/Нидерланды/Бельгия/Польша/Чешский язык/Румыния/Великобритания/Другие
- **Провер. изображ.:**  
Перевернуть изображение и дисплей на 180 градусов.  
ОПЦИИ: Вкл/Выкл (по умолчанию)
- **Восст. исх. парам.:** Восстановить исходные заводские параметры устройства.
- **Сист. информация:** Просмотреть версию прошивки, информацию о карте и спутниковом сигнале GPS.  
ОПЦИИ:  
Сист. информация: Просмотреть версию прошивки, FCC ID и IC ID.  
Про Wireless Link/Изменить пароль: Отображение Wireless Link SSID и пароля. Здесь вы можете поменять пароль Wireless Link.  
Информация о карте: Отображает информацию о карте памяти.  
Спутниковый сигнал: Количество спутниковых сигналов, которые получает устройство.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Удостоверьтесь, что видеорегистратор не ведет запись. Нажмите на устройстве кнопку «Защитить файл» и удерживайте ее в течение 3 секунд, чтобы просмотреть информацию о системе.



## **Подключение к компьютеру**

При использовании USB-кабеля из комплекта для подключения устройства к компьютеру на ЖК-дисплее будут доступны две опции.

- **USB-накопитель**
- **Видеорегистратор**

Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора необходимой функции и нажмите кнопку ОК, чтобы продолжить работу.

### **USB-накопитель**

После подключения к компьютеру устройство будет работать как картридер. На экране компьютера появится всплывающее окно, указывающее на определение нового устройства для просмотра видео и фотографий.

**Примечание** Устройство работает в режиме «Только чтение». Если необходимо копировать/удалить/редактировать файлы, извлеките карту памяти и используйте другой картридер для подключения к компьютеру.

Не забывайте отключать устройство при его отсоединении от компьютера.

### **Видеорегистратор**

При выборе этой опции устройство включается и работает в стандартном режиме, при этом устройство заряжается.

**Примечание:** Не забывайте отключать устройство при его отсоединении от компьютера.

## Использование ПО для настольных компьютеров

KENWOOD VIDEO PLAYER - ПО для настольных компьютеров, которое служит для отображения видео, записанного с помощью устройства.

### Системные требования для KENWOOD VIDEO PLAYER

ОС: Microsoft Windows 10, Windows 8.1, Windows 7\*

(кроме Windows 10 Mobile, Windows RT)

\* Требуется установка Windows 7 Service Pack 1.

\* Требуется установка Microsoft Visual C++.

\* Требуется установка DirectX XAudio2 (Windows 7 и более старые версии).

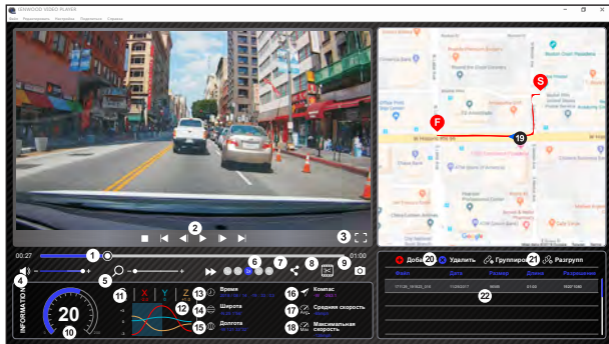
ОС: Apple Mac OS X 10.11 (El Capitan) или упоминаемые далее названия Microsoft, Windows и DirectX являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах. Macintosh и Mac являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.

### Установка ПО

Установите ПО на компьютере, на котором вы имеете права администратора.

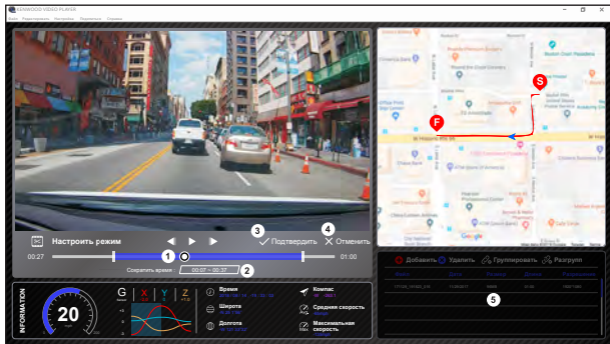
1. Загрузите программу установки на сайте <https://www.kenwood.com/cs/ce/>
2. Выполните установку, следуя инструкциям на экране.

### Воспроизведение:

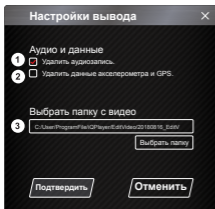


- 1. Ползунок видео:**  
Потяните ползунок видео чтобы перемотать видео вперед или назад, изменить настройки скорости и акселерометра.
- 2. Кнопки управления видеопроигрывателем:**  
Доступные опции слева и справа: стоп, последняя запись, последний кадр, следующий кадр, следующая запись.  
Доступные горячие клавиши для индивидуальных опций  
(1) Воспроизведение/Пауза: пробел  
(2) Стоп: esc  
(3) Последний кадр: влево  
(4) Следующий кадр: вправо  
(5) Следующая запись: N  
(6) Последняя запись: B
- 3. Изображение во весь экран:**  
Переключить изображение в режим полного экрана.  
- Горячие клавиши: Alt + Enter
- 4. Настройка звука видео:**  
Потяните для изменения громкости звука.  
- Звук по умолчанию: 100 %
- 5. Цифровое увеличение/уменьшение:**  
Прокрутите колесико мышки вперед/назад в области видео или потяните, чтобы приблизить/отдалить.
- 6. Скорость воспроизведения видео:**  
Нажмите «Ускорить/замедлить видео» на основном экране. Доступные скорости воспроизведения варьируются в диапазоне от четверти до четырехкратной скорости исходного видео.  
- Скорость по умолчанию: 1X
- 7. Кнопка совместного использования:**  
Нажмите для отображения различных опций совместного использования.
- 8. Режим редактирования видео:**  
Нажмите, чтобы открыть окно функции редактирования видео.
- 9. Снимок экрана:**  
Нажмите, чтобы сделать снимок изображения на главном экране и сохранить файл в указанном месте.  
- Место по умолчанию: корневой каталог установки/Снимки экрана.
- 10. Скорость:**  
Отобразить скорость движения машины в видео во время записи. Вы можете изменить единицы измерения скорости, выбрав Настройки → Единицы скорости.  
(функция доступна для устройства со встроенным GPS-модулем)  
- Выбор единиц измерения: Имперская или Метрическая система  
- Единицы изменения по умолчанию: МИЛЬ/Ч
- 11. Данные акселерометра:**  
Отображать данные акселерометра во время записи видео.
- 12. Данные акселерометра:**  
Отображать данные акселерометра во время записи видео.
- 13. Съёмка видео:**  
Отображать дату и время записи видео.
- 14. Широта:**  
Отображать данные о широте во время записи видео.  
(функция доступна для устройства со встроенным GPS-модулем)
- 15. Долгота:**  
Отображать данные о долготе во время записи видео.  
(функция доступна для устройства со встроенным GPS-модулем)
- 16. Направление движения:**  
Отображать направление во время записи видео.  
(функция доступна для устройства со встроенным GPS-модулем)
- 17. Средняя скорость:**  
Отображать среднюю скорость движения во время записи видео.  
(функция доступна для устройства со встроенным GPS-модулем)
- 18. Макс. скорость:**  
Отображать максимальную скорость движения во время записи видео.  
(функция доступна для устройства со встроенным GPS-модулем)
- 19. Google Maps:**  
Отображать местоположение во время записи видео.  
(функция доступна для устройства со встроенным GPS-модулем)
- 20. Добавить файл/Удалить файл:**  
Нажмите кнопку «Добавить», чтобы открыть окно «Добавить файл». Нажмите кнопку «Удалить», чтобы стереть выбранные файлы из списка проигрывания.
- 21. Сгруппировать/Разделить файлы:**  
Вы можете сгруппировать несколько файлов в один список воспроизведения и затем воспроизвести их в одном файле и подключить данные каждого файла для отображения в таблице данных. Например, добавив 5 видео длительностью 1 минута каждое, воспроизведение закончится пятиминутным выводом времени в таблице данных. Название группы состоит из названия первого файла с добавлением количества файлов в группе. Так для группы из 5 файлов с первым именем «20180925\_191823» название группы будет таким «20180925\_191823(5)».
- 22. Список воспроизведения видео:**  
Миниатюра видео будет отображаться в этой таблице после добавления видео в список воспроизведения.

## Как редактировать Видео:

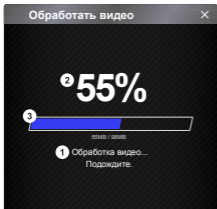


1. Отредактируйте длительность видео, перемещая белый ползунок, чтобы установить область редактирования видео.
2. Отредактируйте длительность видео. Вы можете ввести цифру, чтобы изменить длительность видео.
3. Подтвердите и нажмите, чтобы завершить текущее действие и перейти к следующему шагу.
4. Нажмите для выхода из режима редактирования видео.
5. Строка состояния ПО и список воспроизведения видео не активны в режим редактирования видео.

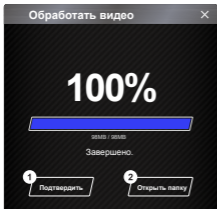


1. **Удалить звуковой файл:**  
Установите этот флажок, чтобы удалить звук из экспортированного видеофайла.
2. **Удалить данные акселерометра и GPS.**  
Установите этот флажок, чтобы удалить данные акселерометра и GPS из экспортированного видеофайла.
3. **Экспорт изображения:**  
Выберите место хранения изображения и его название.  
Место по умолчанию: корневой каталог установки/Редактировать видео.

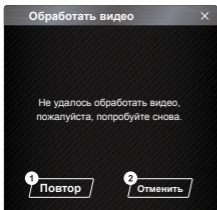




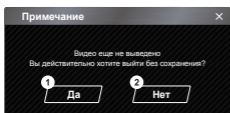
- 1. Обработка изображения:**  
После настройки параметров экспорта выполните обработку изображений.
- 2. Состояние экспорта (1):**  
Прогресс экспорта изображений показывается в процентах символом «%» и синхронизирован с п. 3.
- 3. Состояние экспорта (2):**  
Прогресс экспорта изображений показывается в виде ползунка, который заполняется цветом и синхронизирован с п. 2. Экспорт закончен, если ползунок полностью заполнен цветом.



- 1. ПОДТВЕРДИТЬ:**  
Нажмите для возврата на страницу режима воспроизведения.
- 2. Открыть папку:**  
Нажмите, чтобы открыть папки с сохраненными в них изображениями.

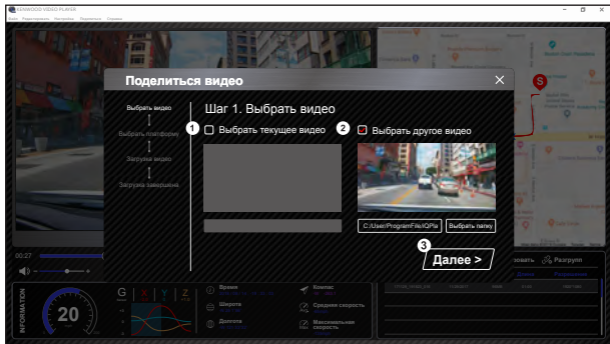


- 1. Повторить попытку:**  
Нажмите, чтобы снова экспортировать изображение с предыдущими настройками.
- 2. Отменить:**  
Нажмите, чтобы прервать экспорт файлов и вернуться на страницу редактирования видео.



- 1. Да:**  
Нажмите для возврата на страницу режима воспроизведения.
- 2. Нет:**  
Нажмите, чтобы прервать экспорт файлов и вернуться на страницу редактирования видео.

## -Режим совместного использования



Чтобы открыть окно совместного использования, в верхней части окна на панели системы программного обеспечения нажмите «Поделиться» → «Поделиться Видео» или щелкните значок совместного использования в интерфейсе.

### 1. Поделиться текущим видео:

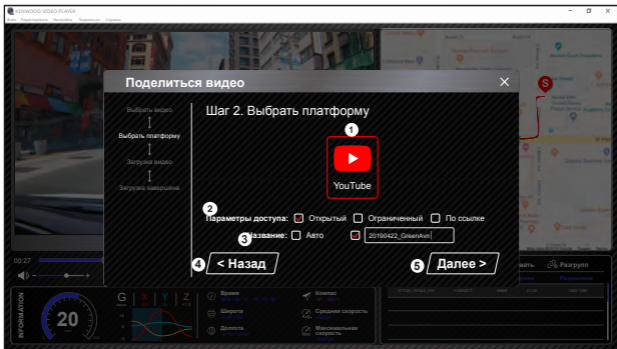
При воспроизведении двух файлов можно поделиться тем из них, который обозначен активным значком.

### 2. Поделиться не текущим видео:

Нажмите, чтобы открыть окно выбора файлов.

### 3. Следующий шаг:

Нажмите, чтобы перейти к следующему шагу.



**1. Выбор площадки сообщества:**

Вы можете выбрать одну из площадок сообщества, выбранная будет отмечена цветом.

**2. Выбор режима приватности**

Во время загрузки видео можно выбрать один из режимов приватности: Публичный, Личный и Не определено.

**3. Название видео при загрузке:**

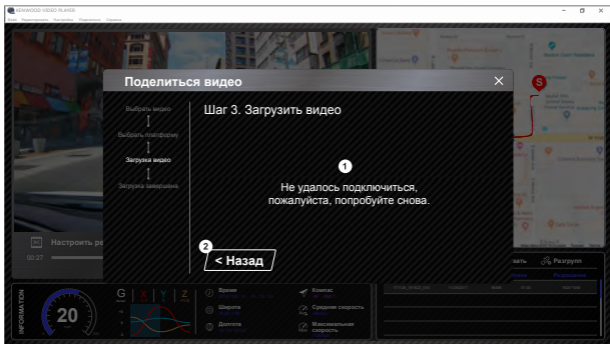
Выбор названия видео при загрузке. Можно выбрать вариант «Автоматически»: ДД/ММ/ГГГГ (по умолчанию) — Видеорегистратор — KENWOOD VIDEO PLAYER или определить название самостоятельно.

**4. Заключительный шаг:**

Нажмите, чтобы перейти к заключительному шагу.

**5. Следующий шаг:**

Нажмите, чтобы перейти к следующему шагу.

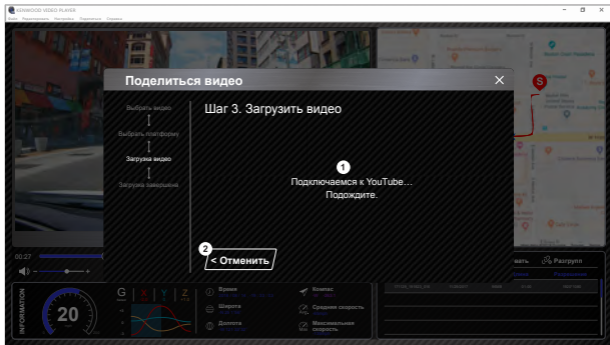


### 1. Ошибка загрузки файлов:

Эта страница отображается при возникновении ошибки загрузки файла или превышении времени ожидания ответа сервера.

### 2. Заключительный шаг:

Нажмите, чтобы перейти к заключительному шагу.

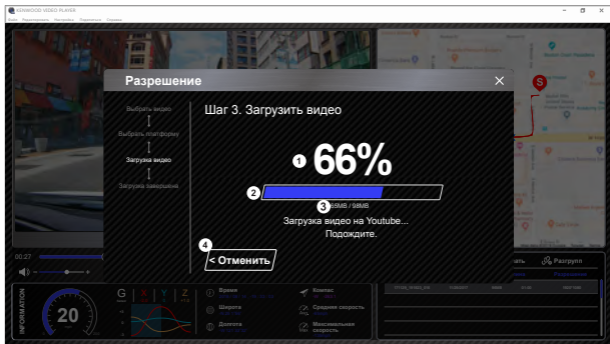


**1. Подключение к площадке сообщества:**

Во время подключения отображается сообщение «Подключение к соцсети... Подождите.». В используемом по умолчанию браузере отобразится выбранная площадка сообщества. Вам необходимо привязать ID своего аккаунта к платформе при первом подключении (после привязки повторный вход не требуется).

**2. Отменить:**

Нажмите, чтобы перейти к заключительному шагу.



**1. Состояние загрузки (1):**

Прогресс загрузки файлов показывается в процентах символом «%» и синхронизирован с п. 2.

**2. Состояние загрузки (2):**

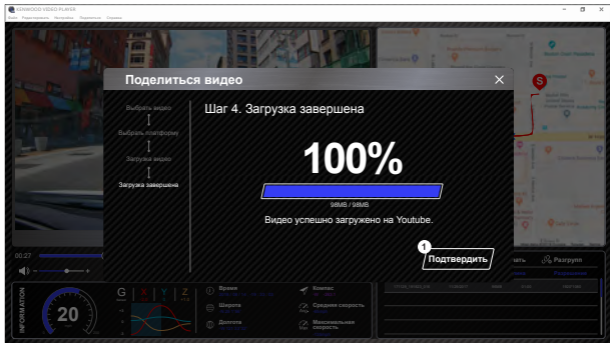
Прогресс загрузки файлов показывается в виде ползунка, который заполняется краской и синхронизирован с п. 1. Загрузка успешно завершена, если ползунок полностью заполнен цветом.

**3. Прогресс загрузки:**

Предыдущее значение в МБ загружено, последнее значение — общий размер загруженных файлов.

**4. Отменить:**

Нажмите, чтобы перейти к заключительному шагу.



#### 1. Подтвердить:

Нажмите для возврата на страницу режима воспроизведения.

## Использование приложения смартфона

“KENWOOD DASH CAM MANAGER” — это приложение для смартфона для воспроизведения записанных видео с помощью устройства.

Системные требования для KENWOOD DASH CAM MANAGER

ОС: Android 5.0.2 или более поздняя версия

ОС: iOS 9.0 или более поздняя версия

Android является товарным знаком GoogleInc. в США и других странах.

iOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Cisco в США и других странах.

### - Установка приложения смартфона

Загрузите или установите приложение на ваше мобильное устройство через App Store (iOS)/Google Play (Android).



Удостоверьтесь, что видеорегистратор не ведет запись. Нажмите и удерживайте кнопку Wireless Link на устройстве для входа в режим сопряжения.



Следующая информация приведена для описания приложения и их функций.

### Подключение:

1. Длительно удерживайте кнопку Wireless Link на устройстве для входа в режим подключения.



2. Откройте приложение для смартфонов KENWOOD DASH CAM MANAGER.
3. Нажмите кнопку «Подключиться» и выберите из списка сеть для подключения видеорегистратора.
4. Введите пароль от беспроводной связи: в поле ввода.
5. Подключение установлено. Нажмите кнопку «Продолжить» на главном экране приложения.

### - Основной экран



### 1. Интерактивный просмотр данных видеорегистратора

Интерактивный просмотр данных видеорегистратора. Нажмите, чтобы перейти в окно интерактивного просмотра данных видеорегистратора.

### 2. Файлы на видеорегистраторе

Видеофайлы и фотографии, сохраненные на SD-карте.

### 3. Меню видеорегистратора

Нажмите на значок, чтобы открыть настройки меню видеорегистратора.

### 4. Файлы на смартфоне

Видеофайлы и фотографии, загруженные на смартфон.

### 5. О программе

Отображает версию прошивки видеорегистратора и информацию о приложении.

## - Предпросмотр

Нажмите «Предпросмотр дисплея», чтобы войти в режим видеосъемки и выберите значок видео/фотосъемки для переключения между режимами. Красная кнопка позволяет запускать/останавливать запись видео, а белая кнопка используется для создания фотографий.



- 1. Кнопка "Назад"**  
Возврат к главному экрану.
- 2. Предпросмотр изображения видеорегистратора**  
Отображение потоковой передачи данных видеорегистратора.
- 3. Режим видеосъемки**  
Переключение на видеорежим.
- 4. Режим фотосъемки**  
Переключение на фоторежим.
- 5. Строка состояния**  
Режим видеосъемки: Продолжительность записи.  
Режим фотосъемки: Количество оставшихся снимков.
- 6. Кнопка "Съемка"**  
Режим видеосъемки: Начать/остановить запись.  
Режим фотосъемки: Сделать фотографию.

## - Файлы в видеорегистраторе

Нажмите на «Файлы» в видеорегистраторе для входа в режим воспроизведения, чтобы просмотреть защитит/снять защиту или удалить файлы, сохраненные на карте памяти. Вы также можете загрузить важные файлы на мобильное устройство.



1. **Кнопка "Назад"**  
Возврат к главному экрану.
2. **Видео/Фото**  
Воспроизвести/Остановить видео.
3. **Ползунок времени**  
Ползунок времени для текущего видео.
4. **Переключить в режим отображения видео/фото**  
Нажмите кнопку для переключения между файлами для отображения в списке воспроизведения.
5. **Список воспроизведения**  
Список воспроизведения позволяет отобразить видео или фото с видеорегистратора.
6. **Режим редактирования**  
Нажмите эту кнопку, чтобы перейти в режим редактирования.
7. **Защит/снять защ.**  
Защитит/снять защиту выбранного файла видеорегистратора.
8. **Удалить**  
Удалить выбранный файл видеорегистратора.
9. **Скачать**  
Загрузить выбранный файл на смартфон.

## - Файлы на смартфоне

Нажмите на «Файлы на мобильном устройстве» для входа в Режим воспроизведения локального видео, чтобы просмотреть загруженные видео с Google Maps, данные о маршруте пользователя, скорости, акселерометра и расстоянии.

Вы также можете обрезать видео, используя функцию редактирования, и поделиться им через соцсети в приложениях, установленных на вашем мобильном устройстве.



### 1. Кнопка "Назад"

Возврат к главному экрану.

### 2. Видео/Фото

Воспроизвести/Остановить видео.

### 3. Ползунок времени

Ползунок времени для текущего видео.

### 4. Список воспроизведения

Список воспроизведения позволяет отобразить видео или фото с видеорегистратора.

### 5. Режим редактирования

Нажмите эту кнопку, чтобы перейти в режим редактирования.

### 6. Переключить в режим отображения видео/фото

Нажмите кнопку для переключения между файлами для отображения в списке воспроизведения.

### 7. Данные GPS

Нажмите кнопку, чтобы включить данные GPS, в том числе скорость, данные акселерометра и расстояние.

Примечание Это функция работает, если в видео есть данные GPS.

### 8. Google Maps

Нажмите эту кнопку, чтобы просмотреть карту. Примечание Это функция работает, если в видео есть данные GPS.

### 9. Защит./снять защ.

Защитить/снять защиту выбранного файла смартфона.

### 10. Удалить

Защитить/снять защиту выбранного файла смартфона.

### 11. Поделиться Видео/Фото

Выберите приложения соцсетей, установленные на вашем смартфоне, чтобы поделиться файлом.

### 12. Обрезка видео

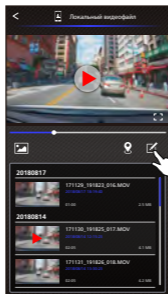
Измените длительность видео, обрезав его. Примечание Только видео.

## - Как редактировать видео:

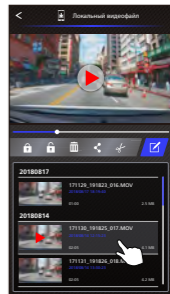
### 1. Файлы на смартфоне



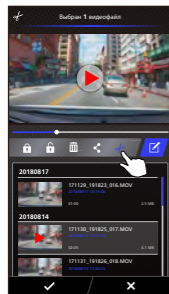
### 2. Нажмите кнопку «Режим Редактирования».



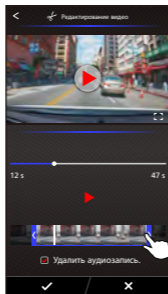
### 3. Выбрать видео.



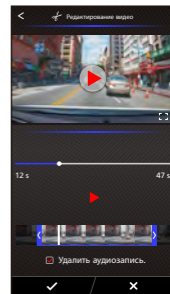
### 4. Нажмите кнопку «Редактировать», затем нажмите кнопку «Обрезать».



### 5. Выберите область видео.



### 6. Нажмите кнопку «Проверить», чтобы получить готовое видео.

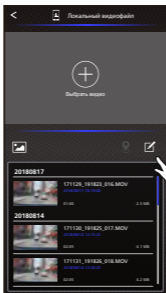


- Как поделиться видео:

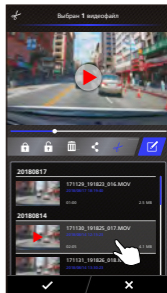
**1. Файлы на смартфоне**



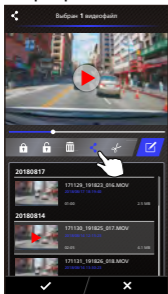
**2. Нажмите кнопку «Режим редактирования».**



**3. Выбрать видео.**

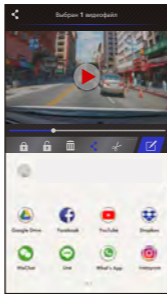


**4. Нажмите кнопку «Редактировать», затем нажмите кнопку «Проверить».**

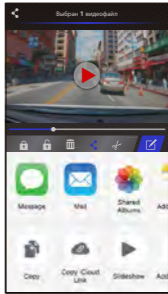


**5. Выберите приложения соцсетей, установленные на вашем смартфоне.**

**Android**

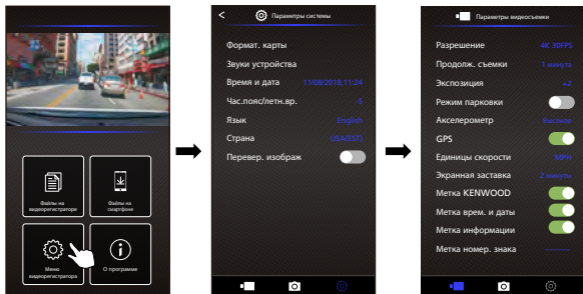


**IOS**



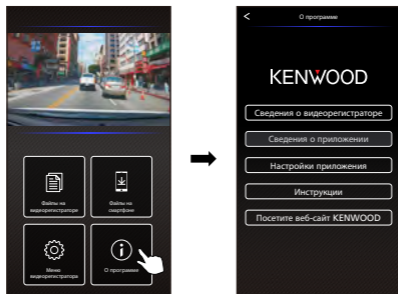
## -Меню

Нажмите «Меню», чтобы войти в меню Видео/Фото/Общее и отрегулировать настройки. Переключайтесь между этими тремя меню, нажимая на значки внизу.



## -О программе

Нажмите значок «О программе» для просмотра информации о версии ПО и приложения



## Поиск и устранение ошибок

Размытое изображение (видео)	Устройство поставляется с защитной пленкой линзы камеры, убедитесь, что вы ее сняли. Протрите линзу мягкой тканью, чтобы удалить всю грязь/следы. Протрите ветровое стекло транспортного средства, где находится камера.
Невозможно вставить карту памяти	Убедитесь, что металлическая вставка карты памяти расположена лицевой стороной к дисплею. Вставив карту, протолкните ее в разъем до щелчка.
Карта памяти не извлекается из устройств	Для извлечения карты памяти необходимо нажать на нее. Нажав на карту памяти, вы услышите щелчок. Если не удается извлечь карту памяти, используйте небольшую монету, чтобы краем протолкнуть ее вперед до щелчка.
Видеофайлы не воспроизводятся	Устройство записывает видеофайлы в формате .MOV. Эти файлы не воспроизводятся на компьютере, если не установлен соответствующий видеопроигрыватель.
Изображение дергается во время воспроизведения видео	Для обеспечения высшего качества записи с устройством рекомендуется использовать карту памяти SD UHS тип 3. Если ваш компьютер не распознает видеофайлы, попробуйте открыть записанное видео на другом компьютере. Для просмотра видео предпочтительно скопировать его на компьютер и воспроизводить через видео проигрыватель, чем использовать функцию воспроизведения устройства.
Фотографии получаются нечеткими	Убедитесь, что во время съемки фотографии устройство зафиксировано неподвижно. Напоминание: Фотография не сделана, если вы не услышали щелчок камеры. Убедитесь, что защитная пленка линзы камеры удалена и линзы чистые.
Общее время записи видео не превышает нескольких минут	Возможно, на карте памяти осталось недостаточно свободного места. Сохраняйте резервную копию всех нужных вам файлов с карты памяти. Форматируйте карту памяти в устройстве только ПОСЛЕ того, как сохраните резервную копию всех нужных вам файлов.
Не получается сохранить видеофайлы на компьютере с помощью USB-накопителя.	Функции оптимизированы для корректной работы с компьютерами на Windows и Mac. Пожалуйста, перезагрузите компьютеры. Убедитесь, что устройство подключено правильно.
Присоска не крепится к поверхности	Убедитесь, что вы удалили защитную пленку с присоски. Перед установкой убедитесь, что поверхность чистая и ровная. Протрите поверхность и капните немного воды на присоску для более надежного крепления. Не крепите на неровную или окрашенную поверхность.



Устройство самопроизвольно выключается	Функция автоматического выключения выключает устройство при прекращении подачи питания. Убедитесь, что устройство подключено к автомобильному кабелю питания правильно.
Устройство не заряжается в автомобиле	Если при использовании кабель-адаптера для прикуривателя устройство работает некорректно, проверьте предохранители в автомобиле. Также проверьте шнур питания и замените его в случае обнаружения повреждений.
Карта памяти не позволяет просматривать мои файлы.	Попробуйте использовать другие картридеры или компьютеры, чтобы проверить, воспроизводят ли они файлы. Если ни один из них не работает, вероятно, файлы повреждены. Чтобы отформатировать карту памяти, используйте устройство. (ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: форматирование карты памяти удалит все сохраненные файлы). Рекомендуется использовать карты памяти известных производителей UHS тип 3. Примечание Перед первым использованием необходимо отформатировать карту памяти в устройстве.
Не получается удалить файл на устройстве	Убедитесь, что файл, который вы пытаетесь удалить, не защищен. Если файл защищен, следуйте инструкции на странице 31, чтобы снять защиту, а затем удалить его.
Дисплей выключается сразу после того, как я его включаю.	Функция экранной заставки выключает экран после определенного периода бездействия. Отключить эту функцию можно в меню НАСТРОЙКИ. Для этого выберите «Экранная заставка», а затем соответствующий пункт, чтобы отключить функцию.
На дисплее появляется сообщение «Отформатируйте карту памяти»	Устройство требует отформатировать карту памяти, если карта используется в нем впервые. Отформатируйте карту памяти, выбрав меню НАСТРОЙКИ.
Устройство не заряжается	Убедитесь, что шнур питания подключен правильно. Во время зарядки устройства загорается синий светодиодный индикатор.
На моем устройстве появляется сообщение «Ошибка карты»	Это значит, что карта памяти не отформатирована для работы в вашем устройстве. Скопируйте файлы, которые вы хотите сохранить, на компьютер, а затем выполните форматирование карты памяти для ее правильной работы в устройстве.
На моем устройстве появляется сообщение «Карта заполнена»	Если появляется это сообщение, память вашей карты заполнена. Напоминание: Если у вас есть защищенные файлы, вы ограничиваете использование карты памяти. Удалите ненужные файлы, чтобы максимально использовать карту памяти.
Устройство всегда включается автоматически.	Функция режима парковки автоматически начинает 30-секундную видео съемку при обнаружении внешнего воздействия, а затем устройство выключается. Отключить эту функцию можно в меню НАСТРОЙКИ. Для этого выберите «Датчик режима парковки», а затем соответствующий пункт.

Я нажимаю кнопку МЕНЮ, но ничего не происходит	Напоминание: Устройство не позволяет зайти в меню во время записи. Чтобы зайти в меню, остановите запись, и функции МЕНЮ будут доступны.
При загрузке файлов с веб-сайта KENWOOD появляется предупреждение о вредоносном ПО	При появлении этого сообщения используйте соответствующие настройки браузера и разрешите загрузку. После завершения измените настройки безопасности браузера, чтобы защитить ваш компьютер.
Неразрешенные проблемы	Если у вас по-прежнему остались проблемы с устройством, установите на нем первоначальные настройки в меню настроек и начните процесс заново. Если проблема остается, свяжитесь со специалистами магазина, где вы приобретали устройство, или с сервисным центром.

## Приложение

### О дисплее

- Не подвергайте дисплей ударным воздействиям. Это поможет вызвать повреждения дисплея.
- Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на дисплей. Воздействие прямых солнечных лучей на дисплей в течение длительного времени повысит его температуру и может вызвать повреждения дисплея.
- Экстремально высокие или низкие температуры могут привести к медленной работе дисплея или его затемнению, а также стать причиной появления остаточных изображений. Это вызвано свойствами жидкокристаллических дисплеев и не является некорректной работой устройства. Устройство начнет работать нормально, как только температура в машине вернется к нормальным значениям.
- На дисплее могут появиться маленькие черные точки. Это вызвано свойствами жидкокристаллических дисплеев и не является некорректной работой устройства.
- Из-за свойств жидкокристаллических дисплеев изображение на дисплее может быть плохо видно под определенным углом обзора, это не является некорректной работой устройства.

### Характеристики Wireless Link

Стандарт	IEEE802.11n
Безопасность	WPA2
Диапазон частот	Полоса частот 2400–2483MHz ISM
Скорость передачи	150 Мб/сек (802.11n)
Выходная мощность	13 дБм±2 дБ (802.11n)

## Безопасность Wireless Link

При использовании функции Wireless Link передача данных осуществляется с помощью радиоволн. Преимущество этой функции заключается в том, что вы получаете свободный доступ к каналу связи в зоне досягаемости радиочастот. С другой стороны, без настроек безопасности существует риск взлома или вредоносного доступа третьим лицом. Мы рекомендуем использовать Wireless Link после настроек безопасности подключаемых устройств. Примите во внимание, что мы не несем ответственности за повреждения или проблемы с безопасностью, возникшие при использовании этой функции.

## Радиопомехи в устройствах Bluetooth

При использовании Wireless Link, если рядом работают устройства Bluetooth, могут возникать радиопомехи, вызывающие снижение скорости передачи данных или отключение устройств. В этом случае не следует использовать устройства одновременно.

## О картах памяти

- Карты, поддерживаемые этим устройством

Стандарт	microSDXC / microSDHC
Емкость от	8 до 256 ГБ
Класс скорости	UHS с классом скорости 3 (U3)
Файловая система	exFAT/FAT32

- Устройство поддерживает карты памяти с классом скорости вплоть до UHS 3 (U3).
- Для обеспечения высшего качества записи с устройством рекомендуется использовать карту памяти SD UHS тип 3.

## Предупреждение для использования карт памяти

- При использовании коммерческих карт памяти прочитайте инструкцию к ней.
- Убедитесь, что отформатировали карту памяти в устройстве перед началом использования.
- Карта памяти имеет срок службы, который определяется количеством циклов записи. Рекомендуется регулярно менять карты памяти в зависимости от условий эксплуатации.
- При установке и извлечении карты памяти сверяйтесь с ее расположением в пространстве, не сгибайте ее, не применяйте грубую физическую силу.
- Не прикасайтесь к металлическому контакту карты рукой. Это может привести к повреждению или потере данных на карте в результате воздействия статического электричества.
- Убедитесь, что вы сохранили резервную копию нужных файлов на компьютере или другом устройстве. Сохраненные данные могут быть утеряны из-за условий эксплуатации карты. Обратите внимание, что JVCケンウッド не компенсирует ущерб, возникший из-за утраты сохраненных файлов.

## **Информация об утилизации или передаче в собственность карты памяти другому лицу**

Форматирование карты памяти и функции удаления на этом устройстве или форматирование на компьютере лишь изменяет сведения об обработке файлов, но не удаляет их полностью с карты памяти. Мы рекомендуем физически уничтожить карту памяти или использовать коммерческое ПО для компьютеров для удаления информации с целью полного удаления данных с карты памяти перед ее утилизацией или при передаче другому лицу. Управление данными карты памяти находится в зоне вашей ответственности.

## **Важная информация о товарных знаках и ПО**

- логотип microSDXC является товарным знаком SD-3C LLC.
- Microsoft, Windows и DirectX являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах.
- Macintosh, Mac являются товарными знаками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- ©2019 Google LLC все права защищены. Google Maps™ является зарегистрированным товарным знаком Google LLC.
- Android является товарным знаком Google Inc., зарегистрированным в США и других странах.
- iOS является товарным знаком Cisco, зарегистрированным в США и других странах.

## **Важная информация о ПО**

**Об открытом программном обеспечении, используемом в ПО рабочего стола**  
KENWOOD VIDEO PLAYER использует определенное открытое ПО или другое ПО сторонних производителей, на которое распространяется действие лицензии свободного программного обеспечения GNU Lesser General Public License версия 2.1 (LGPLv2.1), а также других лицензий, отказов от ответственности и уведомлений. Исходный код ПО, лицензированного в соответствии с LGPLv2.1 и другими лицензиями, отказами от ответственности и уведомлениями, приведены на сайте <http://www.kenwood.com/gpl>.

### **• FFmpeg**

Это ПО использует библиотека проекта Ffmpeg (<http://ffmpeg.org/>) в соответствии с лицензией LGPLv2.1.  
Лицензия: GUN Lesser General Public License (LGPL) версия 2.1

### **• NSIS**

Установщик программного обеспечения разработан с использованием NSIS (<http://nsis.sourceforge.net/>), который лицензируется в соответствии с zlib/libpng.

## Технические характеристики

Номер модели/Название	DRV-A601W / Видеорегистратор с GPS-приемником
Требования к источнику питания	5 В/2 А; 12–24 В пост. напр.
Источник питания (кабель питания для автомобиля)	Входной ток: 12–24 В пост.напр. Выходной ток: 5 В пост. напр. Тип предохранителя: 32 мм/2 А
Потребляемый ток	650 мА
Разрешение сенсора	8,48 М пикселей
Объектив Тип/Угол/Апертура	8G/130°/F1.8
Разрешение записи	4K UHD 3840 x 2160 при 30 к/с (по умолчанию)
Размер дисплея	3"
Разрешение дисплея	640 (Ш) X 360 (В) пикселей x RGB
Соотношение сторон экрана	16:9
Картридер	microSDXC / SDHC, до 256 Гб
Карта памяти (рекомендованного типа)	Поддерживаются карты памяти microSDXC/SDHC от 8 до 256 Гб, для лучшей работы рекомендуется использование UHS тип 3.
Объем записанных файлов на карту памяти (на основе настроек по умолчанию)	8GB Micro SD = 18 мин (1 минута x 18 записей) 16GB Micro SD = 36 мин (1 минута x 36 записи) 32GB Micro SD = 72 мин (1 минута x 72 записи) 64GB Micro SD = 144 мин (1 минута x 144 записей) 128GB Micro SD = 290 мин (1 минута x 290 записи) 256GB Micro SD = 580 мин (1 минута x 580 записи)
Формат записи	H.264 (MOV)
Размеры устройства	4–3/16 x 2 x 1–9/16" / 106 x 50,5 x 40,5 мм
Вес устройства	3,8 унц / 108г



---

**KENWOOD**