

**Pioneer**

**VREC-DZ600**

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

Русский

Руководство пользователя

# Содержание

Благодарим за покупку данного изделия Pioneer.  
Внимательно прочитайте эти инструкции, чтобы надлежащим образом использовать данную модель. После ознакомления с инструкциями сохраняйте данный документ для дальнейшего обращения.

Русский

<b>Меры предосторожности</b> .....	<b>6</b>
Правила безопасности .....	7
<b>Отказ от ответственности</b> .....	<b>10</b>
<b>Как пользоваться данным руководством</b> .....	<b>11</b>
<b>Меры предосторожности при использовании</b> .....	<b>12</b>
<b>Проверка комплектности</b> .....	<b>14</b>
Замена плавкого предохранителя .....	14
<b>Перед установкой изделия</b> .....	<b>15</b>
Меры предосторожности при установке .....	15
Советы по установке .....	16
<b>Установка</b> .....	<b>17</b>
Установка на лобовом стекле .....	17
<b>Подключение шнура питания</b> .....	<b>20</b>
Подключение шнура питания от гнезда прикуривателя .....	20
Подключение шнура питания/аудиовидеокабеля <RD-HWK100 (приобретается отдельно)> .....	21
<b>Названия компонентов</b> .....	<b>23</b>
<b>Установка и извлечение карты памяти microSD</b> .....	<b>24</b>
Установка карты памяти microSD .....	24
Извлечение карты памяти microSD .....	24
<b>Резервное копирование записанных файлов</b> .....	<b>25</b>
Структура папок и файлов .....	25
<b>Использование изделия</b> .....	<b>26</b>
Питание изделия .....	26
Индикация состояния системы .....	26
Функциональные кнопки .....	26
Индикация состояния .....	27
Запись видео .....	28
Запись событий .....	28
Режим парковки .....	29
Функция фото .....	29
Воспроизведение записанных файлов .....	30
<b>Настройки изделия</b> .....	<b>32</b>
Настраиваемые параметры .....	34
<b>Ориентировочная продолжительность записи и количество фото</b> .....	<b>36</b>
Ориентировочная продолжительность записи при полностью заряженном аккумуляторе .....	37
<b>Специальное приложение</b> .....	<b>38</b>
<b>Товарные знаки и авторские права</b> .....	<b>39</b>
<b>GPS</b> .....	<b>40</b>
<b>Поиск и устранение неисправностей</b> .....	<b>41</b>
<b>Серийный номер</b> .....	<b>43</b>
<b>Технические характеристики</b> .....	<b>44</b>

Производитель:

**Pioneer Corporation**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, JAPAN

Представитель и импортер в ЕС:

**Pioneer Europe NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, 9120 Melsele,  
Belgium

<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

[\*] VREC-DZ600

English:

Hereby, Pioneer declares that the radio equipment type [\*] is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Suomi:

Pioneer vakuuttaa, että radiolaitetyyppi [\*] on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Nederlands:

Hierbij verklaar ik, Pioneer, dat het type radioapparatuur [\*] conform is met Richtlijn 2014/53/EU.

De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Français:

Le soussigné, Pioneer, déclare que l'équipement radioélectrique du type [\*] est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Svenska:

Härmed försäkrar Pioneer att denna typ av radioutrustning [\*] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Dansk:

Hermed erklærer Pioneer, at radioudstyrstypen [\*] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Deutsch:

Hiermit erklährt Pioneer, dass der Funkanlagentyp [Bezeichnung] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Ελληνικά:

Με την παρούσα ο/η Pioneer, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός [\*] πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ.

Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Italiano:

Il fabbricante, Pioneer, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [\*] è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Español:**

Por la presente, Pioneer declara que el tipo de equipo radioeléctrico [\*] es conforme con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Português:**

O(a) abaixo assinado(a) Pioneer declara que o presente tipo de equipamento de rádio [\*] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet: <https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Čeština:**

Tímto Pioneer prohlašuje, že typ rádiového zařízení [\*] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Eesti:**

Käesolevaga deklareerib Pioneer, et käesolev raadioseadme tüüp [\*] vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele.

ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Magyar:**

Pioneer igazolja, hogy a [\*] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Latviešu valoda:**

Ar šo Pioneer deklarē, ka radioiekārta [\*] atbilst Direktīvai 2014/53/ES.

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Lietuvių kalba:**

Aš, Pioneer, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas [\*] atitinka Direktyvą 2014/53/ES.

Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Malti:**

B'dan, Pioneer, niddikjara li dan it-tip ta' tagħmir tar-radju [\*] huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.

It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Slovenčina**

Pioneer týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [\*] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Slovenščina:**

Pioneer potrjuje, da je tip radijske opreme [\*] skladen z Direktivo 2014/53/EU.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Română:**

Prin prezenta, Pioneer declară că tipul de echipamente radio [\*] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE.

Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Български:**

С настоящото Pioneer декларира, че този тип радиосъоръжение [\*] е в съответствие с Директива 2014/53/EC.

Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Polski:**

Pioneer niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [\*] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Norsk:**

Herved Pioneer erklærer at radioutstyr type [\*] er i samsvar med direktiv 2014/53 / EU.

Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internettadresse :

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Íslenska:**

Hér með Pioneer lýsir yfir að tegund þráðlausan búnað [\*] er í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.

The fullur texti af ESB-samræmisýfirlýsingu er í boði á eftirfarandi veffangi:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Hrvatski:**

Pioneer ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa [\*] u skladu s Direktivom 2014/53/EU.

Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

**Türk:**

Burada. Pioneer radyo ekipmanı turunun [\*] 2014/53/EU direktiflerine uyumlu olduğunu beyan eder.

Avrupa uyumluluk beyanının tam metni belirtilen internet sitesinde mevcuttur :

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

# Меры предосторожности

В некоторых странах и регионах размещение и использование данного устройства в транспортном средстве может быть запрещено или ограничено законодательством. Соблюдайте местные законы и правила в отношении использования, установки и эксплуатации этого устройства. Ответственность за соблюдение всех действующих законов и правил лежит на пользователе.

Информация о сборе и утилизации старого оборудования и использованных батарей

(Значок для оборудования)



(Примеры значков для батарей)



Pb

Эти символы на изделиях, упаковке и/или

в сопровождающей документации означают, что использованные электрические или электронные изделия и батареи не следует выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором.

Для правильной переработки и восстановления отнесите старые изделия и использованные батареи в соответствующий пункт сбора согласно действующим в стране нормативам.

Правильная утилизация таких изделий и батарей помогает экономить ценные ресурсы и предотвратить потенциальное негативное влияние на здоровье людей и окружающую среду, которое оказывает на них неправильная утилизация отходов.

Дополнительную информацию о сборе и переработке старых изделий и батарей можно получить в местных органах власти, в компании по утилизации отходов или в месте приобретения этих изделий.

**Эти символы действительны только для Европейского Союза.**


**Для стран за пределами Европейского Союза:**

Если вы хотите утилизировать эти изделия, обратитесь в местные органы власти или к продавцу и узнайте о порядке их утилизации.



Дату изготовления оборудования можно определить по серийному номеру, который содержит информацию о месяце и годе производства.

## ⚠ ВНИМАНИЕ

- Графический символ  на изделии означает постоянный ток.

## Правила безопасности

Всегда соблюдайте описанные здесь правила безопасности, чтобы предотвратить причинение вреда себе и другим людям или нанесение материального ущерба.

Внутренняя литий-ионная аккумуляторная батарея

Данное изделие оснащено внутренним заряжаемым литий-ионным аккумулятором, ресурса которого должно хватить на весь срок эксплуатации изделия. Если вам кажется, что аккумуляторная батарея перестала удерживать заряд, попробуйте зарядить ее несколько раз подряд. Если аккумулятор не заряжается, свяжитесь со службой поддержки корпорации Pioneer.

## Важные меры безопасности

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не устанавливайте данное изделие в автомобиле, если его расположение или использование может ухудшить обзор дороги или помешать функционированию подушек безопасности. Водитель также обязан знать и соблюдать законы, правила и нормативы региона, по территории которого движется автомобиль, в том числе, касающиеся права пассажиров на неприкосновенность частной жизни, а также не использовать данное изделие в тех местах, где его установка и использование запрещены.
- Законы некоторых стран могут требовать уведомления пассажиров об использовании записывающего устройства в автомобиле. В этом случае следует поместить наклейку с уведомлением в таком месте, где она будет хорошо видна пассажирам.
- Данное изделие не должно заслонять обзор дороги или создавать препятствия для подушек безопасности как в свернутом, так и в развернутом состоянии, поэтому установка изделия требует определенных профессиональных навыков.
- Рекомендуется поручить установку и подключение этого изделия квалифицированным специалистам, имеющим опыт работы с мобильными электронными устройствами.

## Важные сведения о безопасности

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не допускайте попадания жидкостей на изделие. Это может привести к электрическому удару. Попадание жидкостей может привести к повреждениям, возникновению дыма и перегреву изделия.
- При попадании внутрь изделия жидкости или инородного вещества остановите автомобиль в безопасном месте, выключите зажигание и немедленно выньте штекер из разъема прикуривателя, а потом проконсультируйтесь с дилером или ближайшим авторизованным сервисным центром Pioneer. Не пользуйтесь изделием в таком состоянии, потому что это может привести к пожару, поражению электрическим током или возникновению других неисправностей.
- Если вы заметили дым, необычные звуки или запах, производимые данным изделием, или другие нехарактерные признаки на ЖК-экране, немедленно отключите электропитание и свяжитесь с дилером или ближайшим авторизованным сервисным центром Pioneer. Использование данного изделия в таком состоянии может привести к необратимым повреждениям системы.
- Запрещается демонтировать или модифицировать данное изделие, так как в его состав входят компоненты, работающие под высоким напряжением, вмешательство в которые может привести к удару током. Информацию о внутреннем осмотре, выполнении регулировок или ремонта можно получить у дилера или в ближайшем авторизованном сервисном центре Pioneer.

Перед началом использования данного изделия обязательно прочтите и примите к сведению следующую информацию о безопасности.

- Не выполняйте настройку данного изделия, если это может отвлечь ваше внимание от безопасного управления автомобилем. Всегда придерживайтесь рекомендаций по безопасному вождению и соблюдайте все правила дорожного движения. Если вы испытываете трудности с управлением данным изделием или чтением информации на дисплее, припаркуйтесь в безопасном месте и включите стояночный тормоз, прежде чем выполнять необходимые действия.
- При пользовании данным изделием не устанавливайте громкость на слишком высокий уровень. В противном случае вы не сможете слышать происходящее на дороге и распознавать сигналы автомобилей аварийной службы.
- Держите под рукой данное руководство в качестве справочника для получения сведений о способах эксплуатации и безопасности.
- Во время вождения использование некоторых функций данного изделия (например, просмотр изображений на экране и манипуляции с кнопками) может быть противозаконным и/или опасным, в том числе привести к серьезным травмам или летальному исходу. Во время движения автомобиля показ изображений на экране изделия отключается.

## Для обеспечения безопасности движения

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- В некоторых странах просмотр видеоизображений на дисплее внутри автомобиля может быть незаконным, даже если это делает не водитель, а пассажиры. В странах, где приняты такие правила, их необходимо соблюдать.

## Меры предосторожности перед подключением системы

### ВНИМАНИЕ

- Надежно установите это изделие, чтобы оно не упало со стекла. Если изделие закреплено ненадежно, оно может упасть со стекла во время управления автомобилем и стать причиной аварии. Периодически проверяйте данное изделие.
- Крепеж проводки должен выполняться с помощью кабельных хомутов или изоляционной ленты. Не оставляйте оголенные участки проводки.
- Чрезвычайно опасно оставлять кабели намотанными на рулевую колонку или рычаг переключения передач. Обязательно устанавливайте данную систему, кабели и проводку таким образом, чтобы они не препятствовали управлению автомобилем.
- Убедитесь, что кабели и провода не препятствуют и не зацепляются за любые движущиеся детали автомобиля, особенно рулевое колесо, рычаг переключения передач, стояночный тормоз, направляющие выдвижного сиденья, двери или любые части управления автомобилем.
- Не прокладывайте проводку в зонах воздействия высокой температуры. При нагревании изоляции провода могут повредиться, что приведет к короткому замыканию или другим неисправностям и повреждению изделия.
- Не укорачивайте провода. Это может вызвать неполадки в работе защитной цепи (держателя плавкого предохранителя, резистора-предохранителя, фильтра и т.д.).
- Никогда не подключайте другие электронные устройства к силовому кабелю путем срезания с него изоляции и соединения с ним другого кабеля. Допустимая токовая нагрузка кабеля будет превышена, что станет причиной перегрева.

## Чтобы избежать повреждений

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При замене плавкого предохранителя убедитесь, что новый предохранитель соответствует номинальной мощности, указанной на данном изделии.



## Меры предосторожности перед установкой

### ▲ ВНИМАНИЕ

Запрещено устанавливать систему там или таким образом, где:

- Она может нанести травму водителю или пассажирам в случае резкой остановки автомобиля.
- Может препятствовать управлению водителем автомобиля, например, на полу напротив водительского сиденья, вблизи рулевого колеса или рычага переключения передач.
- Для обеспечения правильной установки следует использовать детали, входящие в комплект и соответственно указанным процедурам. Если какие-либо детали не поставляются с изделием, используйте совместимые детали соответственно указанным процедурам после проверки деталей дилером на совместимость. Если используются неоригинальные или несовместимые детали, это может привести к повреждениям внутренних деталей данного изделия или ослабить их крепление, в результате чего изделие может отделиться от панели крепления.
- Не устанавливайте это изделие в местах, где оно может:
  - (i) закрывать обзор водителю;
  - (ii) нарушать работу других систем и функций безопасности автомобиля, включая воздушные подушки и кнопки сигналов аварийной остановки;
  - (iii) мешать водителю безопасно управлять автомобилем.
- Никогда не устанавливайте данное изделие напротив места на приборной панели, двери или стойке, откуда будет осуществляться разворачивание подушек безопасности автомобиля, или рядом с ним. Обратитесь к руководству пользователя автомобиля для получения информации относительно мест разворачивания передних подушек безопасности.
- Обратитесь к своему дилеру для получения информации о том, нужно ли для осуществления установки сверлить отверстия или вносить другие изменения в конструкцию автомобиля.
- Перед окончанием установки системы выполните временное соединение проводов, чтобы убедиться в правильности выполненных подключений и надлежащей работе системы.
- Запрещается устанавливать данное изделие в местах, подвергающихся воздействию высоких температур или влажности, например в местах:
  - Ближайших к отопительным, вентиляционным отверстиям или диффузорам кондиционера.
  - На которые может попадать дождь, например возле двери или на полу автомобиля.

## Меры предосторожности, связанные с питанием от прикуривателя


### ▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Подключаясь к системе электропитания автомобиля, используйте предназначенный для этого адаптер. Использование другого адаптера может привести к пожару, поражению электрическим током или выходу изделия из строя.
- Отключайте адаптер от гнезда прикуривателя после использования изделия или в том случае, если оно не будет использоваться продолжительное время. В некоторых автомобилях питание на гнездо прикуривателя может подаваться даже при выключенном двигателе. Поэтому существует риск воспламенения или разряда аккумулятора.
- Вставьте штекер адаптера в гнездо прикуривателя до упора. Вибрации во время движения могут нарушить контакт, что приведет к крайне опасной ситуации, если изделие перегреется.
- Регулярно проверяйте и очищайте гнездо прикуривателя. Посторонние вещества внутри прикуривателя, например пепел, могут вызвать тепловыделение из-за нарушенного контакта, что приведет к пожару или поражению электрическим током.

# Отказ от ответственности

- Учитывая разнообразие факторов и условий, сопутствующих аварии, корпорация Pioneer не может гарантировать, что функция записи данного изделия будет активирована при всех без исключения авариях и происшествиях.
- Причиной неполадок в работе данного изделия могут быть его настройки или способ установки, состояние карты памяти microSD и условия вождения, в том числе дорожные условия.
- Если на приборной панели расположены ярко окрашенные предметы, их отражения в лобовом стекле могут наложиться на изображения, полученные камерой. Не помещайте на приборную панель ярко окрашенные предметы.
- Производитель не гарантирует эффективность использования данного изделия в качестве доказательства при дорожно-транспортном происшествии.
- Производитель не гарантирует сохранение видеоматериалов на данном изделии в любых ситуациях.
- На записанном видео детали обстановки перед автомобилем могут оказаться неразборчивыми из-за сложных условий окружающей среды, таких как погодные явления или время суток.
- Светодиодные сигналы регулирования движения и фонари на записях, сделанных данным изделием, могут казаться мерцающими или подрагивающими. Возможны неточности в цветопередаче. Корпорация Pioneer не несет никакой ответственности в случаях, связанных с подобными явлениями.
- Данное изделие сохраняет видео до и после происшествия, зафиксировав удар (ускорение) с помощью датчика удара (акселерометра). Однако производитель не гарантирует сохранение видеоматериалов на данном изделии в любых ситуациях.
- Корпорация Pioneer не несет никакой ответственности за сбои в работе изделия или его повреждения, вызванные неисправностью карты памяти microSD.
- Корпорация Pioneer не делает никаких заявлений относительно того, что проблемы карты памяти microSD могут быть устранены путем ее форматирования. Корпорация Pioneer не несет ответственности за стирание или повреждение файлов на карте памяти microSD в результате ее форматирования. Форматирование карт памяти microSD выполняется исключительно по усмотрению пользователя и под его ответственность.

# Как пользоваться данным руководством

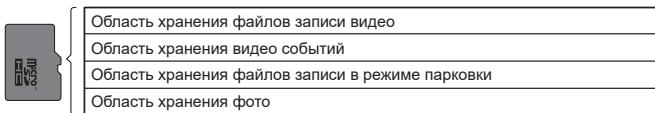
Условные знаки	Значение
	Эти знаки призваны привлечь внимание к информации, которая необходима для правильного пользования изделием и поддержания его работоспособности.
Примечания	Примечания содержат полезные советы и дополнительную информацию о функциях изделия.
[ ○ ○ ]	Квадратные скобки используются для указания на элементы интерфейса, отображаемые на экране.
→ « ○ ○ ○ ○ »	Кавычки используются для обозначения ссылок и настроек.

- Иллюстрации и примеры изображений, используемые в этом руководстве, могут отличаться от реальных изображений на экране изделия.
- Вид экрана может быть изменен производителем без предварительного уведомления с целью улучшения производительности и характеристик изделия.
- В данном руководстве карта памяти microSDHC/SDXC для удобства называется «карта памяти microSD».

# Меры предосторожности при использовании

## ⚠ Меры предосторожности при обращении с изделием

- Водитель может вручную настроить изделие на сохранение видео для содействия надзору за поведением водителей на дорогах.
- У данного изделия есть определенные ограничения возможностей видеозаписи (→ «**Технические характеристики**»). Прежде чем использовать изделие, проверьте качество получаемой видеозаписи.
- Не пользуйтесь изделием в местах с температурой выше 60 °C или ниже -10 °C, а также в местах с высокой влажностью.
- При использовании таких видеозаписей помните о неприкосновенности частной жизни людей, чьи видеоизображения были получены с помощью данного изделия. Вы несете полную ответственность за использование указанных видеоизображений. Видео, записанное данным изделием, может содержать информацию частного характера, например, изображения номерных знаков.
- Продолжительность записи может сокращаться или же запись может быть невозможна вовсе, если питание данного изделия прекращается (выключается зажигание или шнур питания отключается от гнезда прикуривателя) при недостаточно заряженной батарее, например сразу после покупки.
- Используйте для зарядки батареи шнур питания из комплекта поставки.
- Корпорация Pioneer не предоставляет услуг по восстановлению поврежденных или удаленных файлов.
- Объем карты памяти microSD разделен на четыре области, показанных на схеме ниже, в соответствии с типом записи.



- Обратите внимание: когда в областях памяти будет недостаточно свободного места, новые файлы будут записываться поверх старых. Рекомендуется делать резервные копии любых важных файлов, которые нужно сохранить. → «**Резервное копирование записанных файлов**»
- Чтобы не перезаписать важные файлы, например записи происшествий, всегда выключайте питание перед извлечением карты памяти microSD и храните карту в надежном месте. → «**Установка и извлечение карты памяти microSD**»
- Для просмотра видеофайлов можно использовать ПК. Видео может воспроизводиться с задержками или паузами в зависимости от производительности ПК.
- Штекер автомобильного адаптера будет очень горячим непосредственно после извлечения из прикуривателя. Конец шнура питания от гнезда прикуривателя может расплавиться или вызвать короткое замыкание, если снова подключить его, пока гнездо еще горячее. Дождитесь остывания штекера, прежде чем подключать шнур питания от гнезда прикуривателя.

- Если данное изделие работает рядом с другим прибором, использующим GPS, например автомобильным навигатором, то этот прибор может временно оказаться неспособным принимать радиосигнал от спутников GPS из-за радиопомех. Также возможно негативное воздействие на работу других находящихся поблизости устройств.
- Внутренняя батарея является расходным материалом. После многократного заряжания продолжительность автономной работы аккумулятора начнет постепенно сокращаться. Если вам кажется, что время автономной работы стало слишком коротким, обратитесь в службу поддержки корпорации Pioneer.
- Не прикасайтесь к объективу руками. Если же вы прикоснулись к нему, протрите объектив мягкой тканью.

#### Меры предосторожности при обращении с картой памяти microSD

- Храните карты памяти microSD в недоступном для детей месте, поскольку дети могут их проглотить.
- Во избежание утери и повреждения данных, сохраненных на карте памяти microSD, не извлекайте ее из изделия во время передачи данных.
- В случае утраты или повреждения данных на карте памяти microSD восстановить их будет практически невозможно. Компания Pioneer не несет ответственности за убытки, затраты и расходы, возникшие вследствие утраты или повреждения данных.
- Запрещается вставлять или извлекать карту памяти microSD во время вождения.
- Данное изделие может работать с картами памяти microSDHC/SDXC объемом от 8 ГБ до 128 ГБ, класс 10. Совместимость изделия со всеми картами памяти microSD не гарантируется.
- Перед использованием отформатируйте карту памяти microSD. Не используйте карту памяти microSD, на которой хранятся другие данные, например, с персонального компьютера.
- Периодически форматируйте карту памяти microSD.
- Не извлекайте карту памяти microSD во время ее использования. Это может стать причиной повреждения файлов или карты.
- Даже при использовании карты памяти microSD в обычном режиме возможность записи и удаления данных может стать недоступной.
- Гарантийные обязательства не распространяются на срок службы карты памяти microSD.
- Карта памяти microSD является расходным материалом. Рекомендуется регулярно заменять карту памяти microSD на новую. При длительном использовании карты microSD изделие может оказаться неспособным сохранять данные на ней из-за поврежденных секторов, либо может произойти ошибка, исключающая дальнейшее использование карты.
- В редких случаях карта памяти microSD, которая распознается компьютером, может не распознаваться данным изделием. При некоторых неисправностях изделие может распознать карту памяти microSD после ее форматирования с помощью соответствующей функции → **«Настройки изделия» - «Настраиваемые параметры» - «Система» - «Форматирование SD-карты»**. Однако при форматировании будут стерты все файлы, сохраненные на карте microSD, в том числе защищенные. Перед форматированием всегда делайте резервную копию файлов, содержащихся на карте памяти microSD.
- Корпорация Pioneer не делает никаких заявлений относительно того, что проблемы карты памяти microSD могут быть устранены путем ее форматирования. Корпорация Pioneer не несет ответственности за стирание или повреждение файлов на карте памяти microSD в результате ее форматирования. Форматирование карт памяти microSD выполняется исключительно по усмотрению пользователя и под его ответственность.

# Проверка комплектности



Основной модуль,  
1 шт.



Монтажный  
кронштейн, 1 шт.



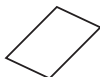
Шнур питания от  
гнезда прикуривателя  
(5 м), 1 шт.



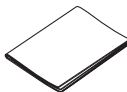
Карта памяти  
microSDHC,  
(16 ГБ), 1 шт.



Руководство по  
быстрому началу  
работы, 1 шт.



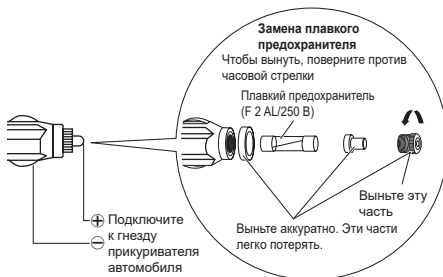
Гарантийный талон,  
1 шт.



Чистящая салфетка,  
1 шт.

## Замена плавкого предохранителя

Если данное изделие не включается или не заряжается при подключенном шнуре питания от гнезда прикуривателя, проверьте, не перегорел ли плавкий предохранитель.



### ⚠ ВНИМАНИЕ

Если плавкий предохранитель перегорел, замените его новым предохранителем в виде стеклянной трубки (диаметр 6,4 мм/длина 30 мм) и полностью закрутите кончик. Заменяйте предохранитель только предохранителем того же типа и емкости (F 2 AL/250 В).

# Перед установкой изделия

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При установке данного изделия на автомобили, оборудованные воздушной подушкой, никогда не устанавливайте его на крышку воздушной подушки и в местах, где оно может помешать разворачиванию воздушной подушки. Это может нарушить нормальное срабатывание воздушной подушки, а изделие при этом может оторваться и стать причиной травм.

## ВНИМАНИЕ

- Вначале проконсультируйтесь с производителем автомобиля о мерах предосторожности в связи с работами по установке, если изделие устанавливается в автомобиль, оборудованный подушками безопасности. В противном случае есть риск неправильной работы подушек.
- Всегда используйте комплектующие согласно инструкции. При использовании компонентов, не входящих в комплектацию, существует риск повреждения изделия.
- Устанавливайте изделие в таком месте, где оно не будет мешать работе оборудования автомобиля и возможности управлять им.

## Меры предосторожности при установке

- Данное изделие предназначено для установки только на лобовое стекло. Не устанавливайте изделие в любом другом месте внутри или снаружи автомобиля.
- При установке данного изделия на лобовое стекло устанавливайте его в одно из указанных положений в указанных пределах.
- В некоторых автомобилях установка в указанном месте в указанных пределах может быть невозможна. Подробную информацию можно получить у продавца.
- Не накрывайте изделие и не допускайте загрязнения объектива.
- Не помещайте предметы с отражающими поверхностями рядом с объективом.
- Следите за тем, чтобы не уронить изделие во время транспортировки и манипуляций с ним, а также старайтесь не касаться объектива.
- Качество записи может ухудшиться, если лобовое стекло автомобиля покрыто особым составом или обработано специальным образом.
- Данное изделие может оказаться неспособным принимать GPS-сигналы, если лобовое стекло автомобиля обработано специальным образом. Проверьте индикатор состояния GPS-приема, отображаемый на экране изделия. При отсутствии приема GPS-сигнала данное изделие нельзя устанавливать в автомобиле. → «**Использование изделия**» - «**Индикация состояния**»
- Для проведения работ выберите чистое место, свободное от пыли и примесей в воздухе.
- При низкой температуре или наличии конденсата на стекле включите печку и стеклообогреватель, чтобы нагреть лобовое стекло и избежать проблем с прилипанием двусторонней ленты.

Двустороннюю клейкую ленту нельзя использовать дважды, поскольку во второй раз она будет держаться непрочно. Перед использованием двусторонней клейкой ленты временно закрепите изделие и продумайте прокладку шнуров.

### Перед установкой и закреплением изделия

- Временно подключите изделие и убедитесь, что оно работает правильно, и только после этого закрепите его. Если изделие не работает должным образом, еще раз проверьте правильность подключения.

### Перед использованием двусторонней клейкой ленты

- Очистите место наложения двусторонней ленты.



# Установка

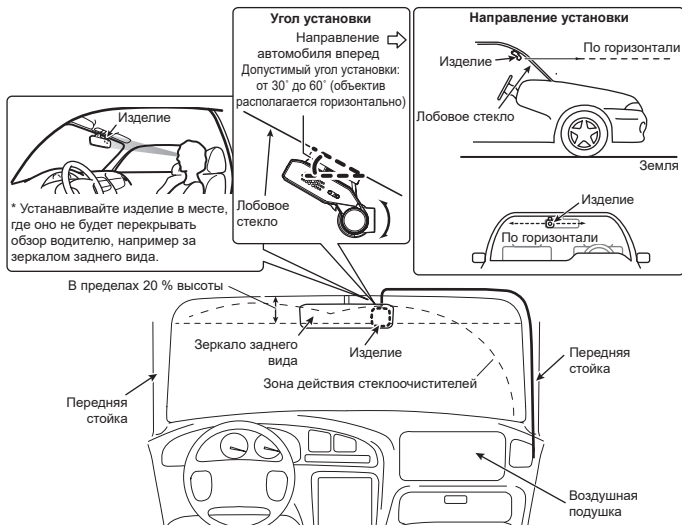
## Установка на лобовом стекле

Установите изделие внутри салона на лобовом стекле в месте, которое удовлетворяет всем указанным ниже условиям.

- Изделие должно располагаться в пределах 20 % верхней части лобового стекла (расстояние в 20 % фактической длины за исключением частей, перекрываемых полосами для защиты от атмосферных явлений, молдингами и пр., и скрытых частей) либо в тени зеркала заднего вида.

Внимание: «20 %» здесь является приблизительной величиной. Устанавливайте изделие в соответствии с законами и правилами, действующими в вашей стране.

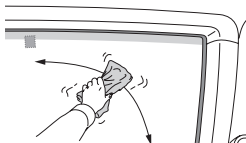
- Объектив изделия должен находиться в зоне, обрабатываемой стеклоочистителями.
- Объектив изделия не должен находиться в зоне, закрываемой солнцезащитной шторкой, или в зоне фриттов (черных точек керамической краски).
- Объектив должен иметь хороший обзор вперед и по сторонам.
- Шнур питания должен свободно, без натяжения, доставать до устройства.



### ⚠ ВАЖНО

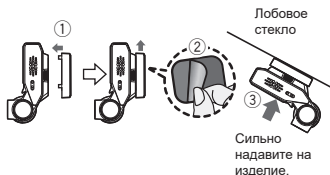
Устанавливайте данное изделие только в предусмотренном месте, чтобы обеспечить широкое поле обзора во время вождения и полное использование возможностей изделия.

## 1 Очистите место установки от грязи и жирных пятен, используя салфетку из комплекта.



## 2 Установите изделие.

- ① : установите монтажный кронштейн на изделие.
- ② : снимите подложку двусторонней клейкой ленты с монтажного кронштейна.
- ③ : установите в указанном положении на лобовом стекле.

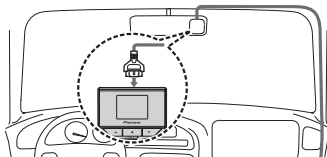


### ⚠ ВНИМАНИЕ

- Перед приклеиванием ленты убедитесь, что поверхность лобового стекла сухая.
- Хорошо нажмите на область вокруг ЖК-дисплея. Затем снимите данное изделие с монтажного кронштейна и прижмите кронштейн к ленте. Это обеспечит надежную установку изделия на стекле.
- Не прикасайтесь к поверхности ЖК-дисплея.
- Будьте предельно осторожны, потому что двусторонняя клейкая лента на монтажном кронштейне обладает очень высокой клеящей способностью и ее будет трудно переклеить после применения.
- Чтобы обеспечить надежность крепления клейкой ленты, оставьте изделие на 24 часа после установки до начала эксплуатации.
- Устанавливайте изделие надежно, чтобы оно не отошло. В случае неправильной установки изделие может отклеиться во время движения и стать причиной аварии. Время от времени проверяйте крепление изделия.

## 3 Проложите шнур.

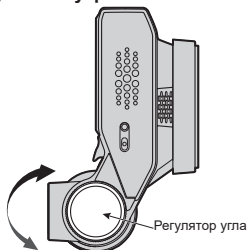
Проложите шнур питания со стороны пассажирского сидения.



Подключите питание в зависимости от его типа. → «Подключение шнура питания.»

## 4 Включите зажигание автомобиля, чтобы включился экран записи.

- 5 Вращая регулятор, отрегулируйте угол наклона объектива таким образом, чтобы видео снаружи и внутри автомобиля отображалось правильно.**



Во время движения направляйте объектив за пределы автомобиля.

В случае перевода объектива из положения для съемки снаружи в положение для съемки в салоне автомобиля и наоборот данное изделие перезапускается.

**Примечание**

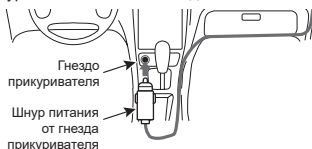
Изделие продается с защитной пленкой, нанесенной на линзу. Эту пленку необходимо снять.

# Подключение шнура питания.

Перед подключением шнура питания или аудиовидеокабеля отключите клемму  $\ominus$  батареи автомобиля.

## Подключение шнура питания от гнезда прикуривателя

Полностью вставьте его в гнездо прикуривателя, чтобы обеспечить хорошее соединение. (Расположение гнезда прикуривателя зависит от модели автомобиля.)



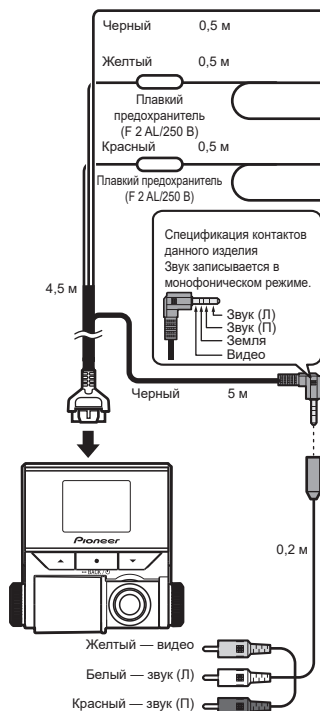
### ⚠ ВНИМАНИЕ

Гнездо прикуривателя будет очень горячим непосредственно после использования прикуривателя. Конец шнура питания от гнезда прикуривателя может расплавиться или вызвать короткое замыкание, если снова подключить его, пока гнездо еще горячее. Дождитесь остывания гнезда, прежде чем подключать шнур питания от гнезда прикуривателя.

## Подключение шнура питания/аудиовидеокабеля <RD-HWK100 (приобретается отдельно)>

В режиме парковки (режим защиты, обеспечивающий круглосуточное видеонаблюдение 365 дней в году) питание может осуществляться непосредственно от автомобиля с помощью шнура питания/аудиовидеокабеля.

Кроме того, вы можете подключить данное изделие к навигационной системе с помощью шнура питания/аудиовидеокабеля и в режиме реального времени проецировать видео с данного изделия или воспроизводимые видео и фото на экране навигационной системы.



## Заземление (черный)

Надежно подключите к металлической части корпуса автомобиля. Во избежание шума подключайте как можно ближе к навигационному модулю.

## Питание от клеммы + батареи (желтый)

Всегда подключайте к цепи питания от батареи, независимо от того, включено зажигание или нет.

## Вспомогательное питание (красный)

Подключите к цепи питания, к которой поступает питание при включенном зажигании (ключ в положении ACC). Никогда не устанавливайте вспомогательное питание на автомобилях, не имеющих положения ключа ACC. Это может привести к выходу батареи из строя.

### Примечание:

подключите красный и желтый провода к разъемам после прокладки проводов через блок предохранителей автомобиля.

## Мини-штекер вывода звука и видео

Подключите ко входу AUX основного модуля продукта Pioneer с использованием мини-штекера, совместимого с входом видео.

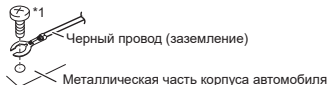
Подключение к основным модулям других марок через разъемы RCA возможно с использованием переходника с мини-штекера на RCA из комплекта поставки (рисунок ниже).

\* После подключения появится следующее сообщение: «Подключен ли 3,5 мм аудио/видео джек?» Выберите ответ «Да» или «Нет».

## ⚠ Меры предосторожности при подключении

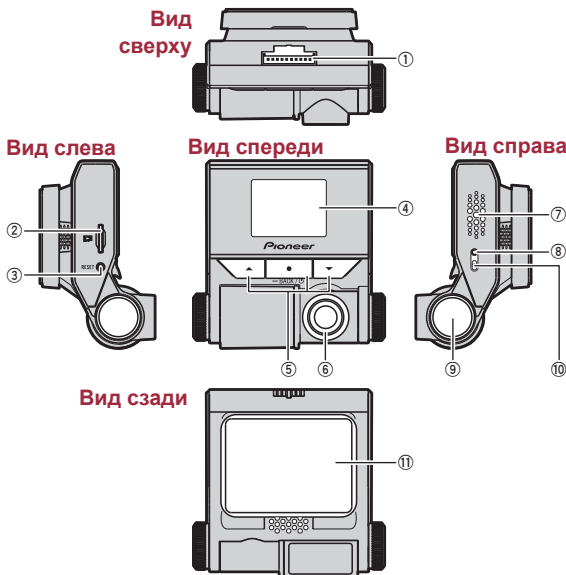
Во избежание задымления и повреждения изделия сначала надежно подключите черный провод (заземление) изделия к металлической части кузова автомобиля.

Подключите дополнительные черные провода (заземление) для изделий с высокой потребляемой мощностью, таких как усилитель мощности. Если все подключения устанавливаются одновременно, существует риск задымления и повреждения изделия при ослаблении или выкручивании винтов.



\*1 Не поддерживается для данного изделия.

# Названия компонентов



**① Разъем питания**

Для подключения шнура питания от гнезда прикуривателя или аудиовидеокабеля и шнура питания.

**② Слот для карты microSD**

**③ Кнопка сброса**

Нажмите эту кнопку кончиком шариковой ручки, чтобы сбросить настройки изделия.

**④ ЖК-экран**

**⑤ Функциональные кнопки**

**⑥ Объектив**

**⑦ Динамик**

**⑧ Индикатор системы**

**⑨ Регулятор угла**

Используется для регулировки угла объектива.

**⑩ Микрофон**

**⑪ Монтажный кронштейн**

# Установка и извлечение карты памяти microSD

Отключайте питание изделия, когда устанавливаете или извлекаете карту памяти microSD. → «Включение и выключение питания вручную»

## Установка карты памяти microSD

Возьмитесь за верхний край карты microSD, поверните ее контактами к задней стороне изделия и аккуратно вставьте в разъем до щелчка.



### ⚠ ВНИМАНИЕ

Не вставляйте карту памяти microSD под углом. Так можно повредить изделие.

## Извлечение карты памяти microSD

Аккуратно надавите на верхний край карты microSD до щелчка (①). Фиксатор разблокируется. Извлеките карту microSD (②).





# Резервное копирование записанных файлов

Когда свободное место в области хранения файлов заканчивается, для продолжения записи стираются самые старые файлы.

Рекомендуется делать резервные копии любых важных файлов, которые необходимо сохранить, с помощью описанной ниже процедуры.

## Примечание

Заранее приготовьте запасную карту памяти microSD.

### 1 Замените карту памяти microSD.

Остановите автомобиль в безопасном месте. Затем отключите питание изделия, извлеките карту microSD и замените ее запасной картой microSD.

### 2 Скопируйте или переместите файлы на ПК.

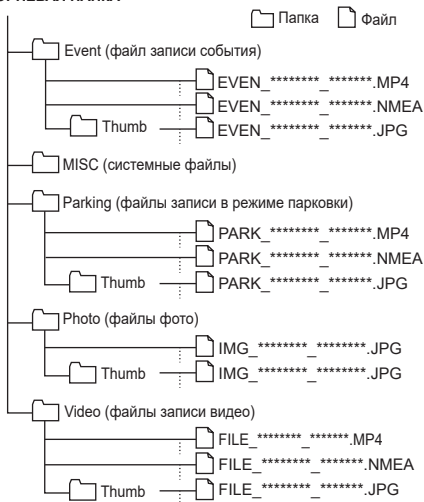
Вставьте карту microSD в компьютер, при необходимости используйте приобретаемый отдельно SD-адаптер.

Чтобы создать резервные копии, скопируйте или переместите файлы с видео и фото в папку на компьютере.

## Структура папок и файлов

Папки и файлы на карте памяти microSD имеют следующую структуру.

### КОРНЕВАЯ ПАПКА



## Примечание

Вместо «\*\*\*\*\*\_\*\*\*\*\*» автоматически назначаются год, месяц, день, часы, минуты и секунды.

# Использование изделия

Прежде чем использовать данное изделие, остановите автомобиль в безопасном месте и включите стояночный тормоз.

## Питание изделия






Изделие включается одновременно с запуском двигателя автомобиля и автоматически начинает запись. (Запись видео) → **«Использование изделия»** - **«Запись видео»**

### ВНИМАНИЕ

Если используется шнур питания от гнезда прикуривателя, а внутренняя батарея разряжена или заряжена недостаточно (не хватает заряда, заряд использован и т. п.), то при запуске двигателя автомобиля изделие может не включиться. Если изделие не включается, подождите примерно 3 минуты, чтобы оно зарядилось, а затем отключите и вновь подключите шнур питания от гнезда прикуривателя, чтобы перезапустить изделие.

## Включение и выключение питания вручную

Питание данного изделия можно включать и выключать вручную.

Удерживайте нажатой функциональную кнопку  на экране записи в течение как минимум трех секунд. Откроется экран подтверждения выключения. Нажимая функциональные кнопки  , выберите значение [Да] и нажмите кнопку , чтобы выключить питание. Вновь удерживайте нажатой функциональную кнопку  в течение как минимум трех секунд, чтобы включить питание.

## Ориентировочная продолжительность зарядки

На зарядку разряженной батареи требуется примерно три часа.

### Примечание

При высокой температуре зарядка внутренней батареи прекратится в целях безопасности.


## Индикация состояния системы

Рабочее состояние изделия отображается с помощью индикатора системы.

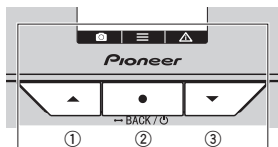
Индикатор системы	Меню/ воспроизведение	Запись видео	Запись события	Произошла ошибка (в том числе не установлена карта microSD)
Светится зеленым	—	○	—	—
Светится красным	—	—	○	—
Мигает красным	—	—	—	○

## Функциональные кнопки

Назначение функциональных кнопок указывают значки, отображаемые внизу экрана. Функции этих кнопок зависят от того, какой именно экран отображается. (На некоторых экранах значки не отображаются.)

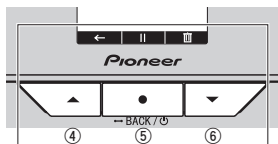
На экранах воспроизведения и меню нажмите и удерживайте функциональную кнопку , чтобы вернуться к предыдущему экрану.

## Запись



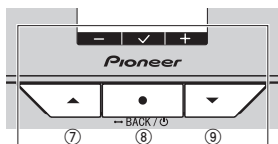
- ① Сделать фото
- ② Открыть основное меню
- ③ Запись событий вручную

## Воспроизведение



- ④ Назад
- ⑤ Пауза  
(во время просмотра фото: следующий файл)
- ⑥ Удалить

## Экран меню громкости или чувствительности



- ⑦ Уменьшить громкость и чувствительность
- ⑧ Подтвердить
- ⑨ Увеличить громкость и чувствительность

## Индикация состояния

Индикация отображает рабочее состояние изделия.



- ① Идет запись
- ② Текущее время записи
- ③ Состояние записи событий \*1
- ④ Режим парковки
- ⑤ Микрофон \*2
- ⑥ Статус соединения Wi-Fi \*3
- ⑦ Статус приема сигнала GPS \*4
- ⑧ Статус питания  
( [батарея]: работа от батареи [зарядка]: зарядка)

\*1 Если выполняется запись событий вручную или в режиме записи событий регистрируется вибрация и активирована запись событий, отображается надпись «x».

\*2 Если микрофон выключен, отображается красный значок «\».

\*3 Если установлено соединение Wi-Fi, этот значок отображается зеленым цветом, а если соединение Wi-Fi разорвано — белым. Если соединение Wi-Fi выключено, отображается красный значок «x».

- \*4 Если принимается сигнал GPS, этот значок отображается зеленым цветом, а если принять сигнал GPS не удастся — белым. В режиме парковки отображается красный значок «X», поскольку прием сигнала GPS выключен.

## Запись видео

Запись начинается автоматически при запуске изделия. Записанное видео сохраняется на карте памяти microSD в виде файлов установленной длительности (значение по умолчанию: 3 минуты), а когда свободное место на карте microSD заканчивается, новые файлы начинают записываться поверх самых старых.

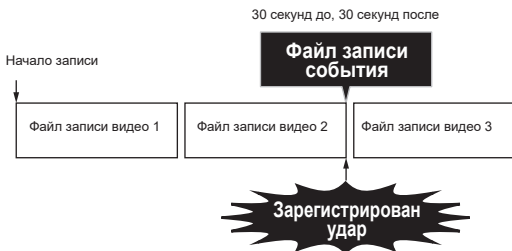
### Примечания

- Время записи видео можно изменить.  
→ «**Настройки изделия**» - «**Настраиваемые параметры**» - «**Запись видео**» - «**Длина записи**»
- Запись видео прекращается при следующих условиях:
  - при отображении экрана меню;
  - при прерывании питания;
  - при включении режима парковки.
- Время записи может различаться в зависимости от условий.

## Запись событий


### Автоматическая запись при срабатываниях датчика удара (Запись событий)

Если данное изделие зарегистрирует удар, например при столкновении с другим автомобилем, будет автоматически сохранен непрерывный видеофайл события, запись в котором будет начата за 30 секунд до удара и закончится через 30 секунд после.



- \* Файл записи видео сохраняется в папке «Video».
- \* Файл видео события сохраняется в папке «Event».

### Запись вручную (Ручная запись событий)

При нажатии функциональной кнопки  во время записи видео файл записи вручную сохраняется в виде файла видео события, запись в котором начинается за 30 секунд до нажатия кнопки и заканчивается через 30 секунд после.

### Примечания

- Чувствительность датчика удара можно регулировать.  
→ «**Настройки изделия**» - «**Настраиваемые параметры**» - «**Запись видео**» - «**Чувствительность G-сенсора**»
- После регистрации удара или записи вручную в режиме записи событий вновь начинается запись событий.
- Время записи может различаться в зависимости от условий.

## Режим парковки

После выключения питания изделия (выключается зажигание или отключается шнур питания от гнезда прикуривателя) на определенное время включается режим парковки. Максимальное время работы составляет приблизительно 90 минут.

Если во время работы в режиме парковки данное изделие регистрирует движение автомобиля, вызванное вибрацией, будет сохранен файл режима парковки, запись в котором начинается за 30 секунд до регистрации и заканчивается через 30 секунд после, а при следующем запуске отображается предупреждающее сообщение.

### Примечания

- Режим парковки можно включать и выключать.  
Время работы режима парковки можно настраивать.  
→ **«Настройки изделия» - «Настраиваемые параметры» - «Режим парковки» - «Длина записи на парковке»**
- Можно настроить чувствительность датчика удара.  
→ **«Настройки изделия» - «Настраиваемые параметры» - «Режим парковки» - «Чувствительность G-сенсора»**
- Если вибрация регистрируется в течение трех минут после отключения питания устройства или примерно за три минуты до включения питания, предупреждающее сообщение не выдается.
- Время записи может различаться в зависимости от условий.

## Режим защиты <RD-HWK100 (приобретается отдельно)>


Если режим защиты включен и заданное время работы истекло, изделие автоматически переходит в режим защиты, в котором ведется круглосуточное видеонаблюдение на парковке 365 дней в году.

Если во время работы в режиме защиты данное изделие регистрирует движение автомобиля, вызванное вибрацией, будет сохранен файл режима парковки, запись в котором ведется в течение установленного для нормального режима времени с момента регистрации, а при следующем запуске отображается предупреждающее сообщение.

### Примечания

- Режим защиты можно включать и выключать.  
→ **«Настройки изделия» - «Настраиваемые параметры» - «Режим парковки» - «Режим защиты»**
- В режиме защиты данное изделие работает со сниженным энергопотреблением, чтобы уменьшить риск разряда батареи.
- Если напряжение батареи опустится ниже 11,2 В, работа в режиме ожидания и запись в режиме защиты будут прекращены.
- В режиме защиты запись начинается в течение трех секунд после регистрации удара.
- Если вибрация регистрируется в течение трех минут до включения зажигания, предупреждающее сообщение не выдается.
- В режиме защиты данное изделие запускается и активируется только после регистрации удара. По этой причине, если данное изделие используется в многоэтажных гаражах или в местах, подверженных воздействию вибраций, батарея может изнашиваться быстрее. Если вы паркуетесь в таких местах, выключите режим защиты до использования данного изделия.
- Время записи может различаться в зависимости от условий.

## Функция фото

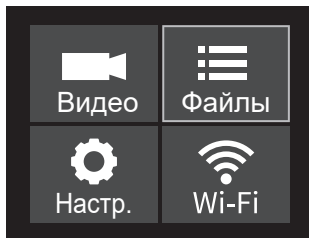
Чтобы сделать фото во время записи видео или записи событий, нажмите функциональную кнопку .

## Воспроизведение записанных файлов

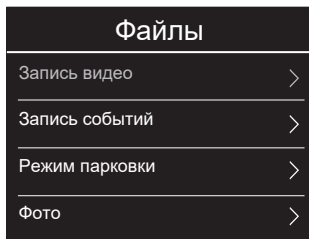
Данное изделие позволяет воспроизводить записанные видеофайлы и просматривать файлы с фотографиями.

**1 Нажмите функциональную кнопку** , **чтобы открыть меню настройки.**  
Каждый из экранов настройки автоматически возвращается к экрану записи, если вы не выполняете никаких действий в течение приблизительно 30 секунд.

**2 Нажимая функциональные кнопки**  , **выберите пункт [Файлы] и нажмите** .



**3 Нажимая функциональные кнопки**  , **выберите папку и нажмите** .

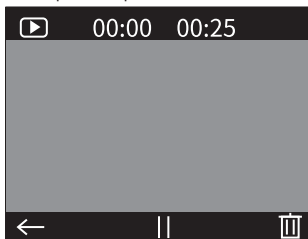


Отобразятся миниатюрные изображения файлов в выбранной папке.


#### 4 Нажимая функциональные кнопки , выберите файл и нажмите



Начнется воспроизведение выбранного файла.



#### Примечание

На экранах на шагах 2 и 4 (за исключением экрана воспроизведения) нажмите и удерживайте функциональную кнопку , чтобы вернуться к предыдущему экрану.

# Настройки изделия

Прежде чем использовать данное изделие, остановите автомобиль в безопасном месте и включите стояночный тормоз.

Настройки позволяют установить параметры работы данного изделия. Можно восстановить заводские настройки по умолчанию.

Также можно форматировать карту памяти microSD и посмотреть информацию о версии изделия.

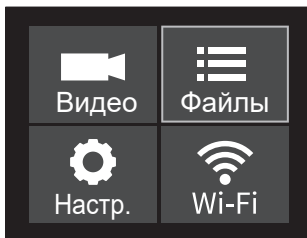
Обратите внимание, что на время отображения экрана меню запись видео прекращается.

## 1 Нажмите функциональную кнопку , чтобы открыть меню настройки.

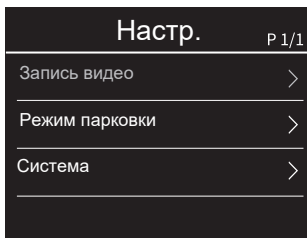
Каждый из экранов настройки автоматически возвращается к экрану записи, если вы не выполняете никаких действий в течение приблизительно 30 секунд.

## 2 Нажимая функциональные кнопки , выберите пункт [Настр.] или [Wi-Fi] и нажмите .

Далее показан пример в случае выбора пункта [Настр.].



## 3 Нажимая функциональные кнопки , выберите категорию настроек и нажмите .






4 Нажимая функциональные кнопки , выберите настройку и нажмите



Запись видео Р 1/2	
Длина записи	>
Разрешение видео	>
WDR	>
HDR	>

5 Нажимая функциональные кнопки , выберите значение и нажмите




Разрешение видео	
1280×720p	<input checked="" type="radio"/>
1920×1080p	<input type="radio"/>



Настройка будет завершена, вы вернетесь к предыдущему экрану.

#### Примечание

На экранах на шагах 2 и 4 нажмите и удерживайте функциональную кнопку , чтобы вернуться к предыдущему экрану.

## Значения

Категория настройки	Настройка	Подробно	Настройки по умолчанию
<b>Запись видео</b>	Длина записи	Настройка продолжительности файла при записи видео.	3 мин
	Разрешение видео	Настройка качества изображения при записи видео.	1920×1080p
	WDR (Wide Dynamic Range)	Настройка параметра, который автоматически адаптирует изображение в ситуациях, когда имеется значительный контраст между светлыми и темными участками.	Вкл
	HDR (High Dynamic Range)	Настройка функции, благодаря которой камера лучше справляется с контровым светом и сильными источниками света, например при выезде из туннеля.	Вкл
	Экспозиция	Настройка экспозиции при записи видео.	0
	Чувствительность G-сенсора	Настройка чувствительности регистрации вибраций и ударов.	Уровень4
<b>Режим парковки</b>	Длина записи на парковке	Настройка времени работы режима парковки. Кроме того, можно выбрать значение «Выкл».	90 мин
	Чувствительность G-сенсора	Настройка чувствительности регистрации вибраций и ударов.	Уровень4
	LED-индикация	Настройка того, должен ли включаться светодиодный индикатор в режиме парковки.	Вкл
	Режим защиты*1	Настройка того, должен ли использоваться режим защиты.	Вкл

Категория настройки	Настройка	Подробно	Настройки по умолчанию
Система	Дата и время по GPS	Настройка часового пояса.	$\pm 0$
	Дата/Время	Настройка времени вручную.	—
	Громкость систем. звуков	Настройка звука сигналов и громкости. Кроме того, можно выбрать значение «Выкл».	Уровень 3
	Отключение микрофона	Настройка того, следует ли записывать звуки в радиусе действия изделия во время записи видео.	Вкл
	Раздел SD-карты	Смена раздела карты памяти SD.	59% 10% 30% 1%
	Звук кнопок	Настройка того, должны ли подаваться звуковые сигналы.	Вкл
	Настройки экрана*2	Настройка времени перехода изделия в спящий режим. Если открыто меню настройки, изделие не переходит в спящий режим независимо от этой настройки.	Откл экрана через 3 мин
	Язык	Настройка языка экранных меню и сообщений.	English
	Форматирование SD-карты	Можно удалить все файлы на карте памяти microSD. *3	—
	Заводские настройки	Можно восстановить значения настроек по умолчанию.	—
	Версия	Позволяет узнать версию аппаратной части изделия.	—

\*1 Эта функция доступна только при использовании RD-HWK100 (приобретается отдельно).

\*2 После включения режима парковки режим «Экран вкл.» выключается через десять секунд, независимо от этой настройки.

\*3 В случае проблем с картой памяти microSD выдаются предупреждающий звуковой сигнал и предупреждающее сообщение, например «Нет SD-карты», и запись останавливается.

## Wi-Fi

Категория настройки	Настройка	Подробно	Настройки по умолчанию
—	—	Настройка того, следует ли подключать терминал, предоставляющий соединение Wi-Fi.	Вкл

# Ориентировочная продолжительность записи и количество фото

В следующей таблице приведены возможные ориентировочные значения продолжительности записи видео и количества фото при различных настройках параметра «Раздел SD-карты». Фактические значения будут зависеть от различных факторов, таких как тип используемой карты microSD, записываемый материал и условия записи.

Параметр «Раздел SD-карты» настраивается изложенным ниже образом.

Например: [79% 10% 10% 1%]

Доля объема памяти в процентах для записи видео — 79 %, для записи событий — 10 %, для видео в режиме парковки — 10 % и для фото — 1 %.

## Ориентировочная продолжительность записи и количество фото для карты памяти microSD 16 ГБ

Раздел SD-карты	Разрешение	Запись видео	Запись событий	Запись в режиме парковки	Кол. фото
[59% 10% 30% 1%]	1080p	Прибл. 1 ч. 20 мин.	Прибл. 15 мин.	Прибл. 45 мин.	Прибл. 400 фото
	720p	Прибл. 1 ч. 50 мин.	Прибл. 20 мин.	Прибл. 1 ч.	Прибл. 400 фото
[79% 10% 10% 1%]	1080p	Прибл. 1 ч. 50 мин.	Прибл. 15 мин.	Прибл. 15 мин.	Прибл. 400 фото
	720p	Прибл. 2 ч. 30 мин.	Прибл. 20 мин.	Прибл. 20 мин.	Прибл. 400 фото

## Ориентировочная продолжительность записи и количество фото для карты памяти microSD 128 ГБ

Раздел SD-карты	Разрешение	Запись видео	Запись событий	Запись в режиме парковки	Кол. фото
[59% 10% 30% 1%]	1080p	Прибл. 10 ч. 40 мин.	Прибл. 2 ч.	Прибл. 6 ч.	Прибл. 400 фото
	720p	Прибл. 14 ч. 40 мин.	Прибл. 2 ч. 40 мин.	Прибл. 8 ч.	Прибл. 400 фото
[79% 10% 10% 1%]	1080p	Прибл. 14 ч. 40 мин.	Прибл. 2 ч.	Прибл. 2 ч.	Прибл. 400 фото
	720p	Прибл. 20 ч.	Прибл. 2 ч. 40 мин.	Прибл. 2 ч. 40 мин.	Прибл. 400 фото

## Ориентировочная продолжительность записи при полностью заряженном аккумуляторе

Время работы в режиме парковки: прибл. 90 мин.

### Примечание

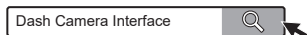
Указанная продолжительность записи ориентировочная. Реальная продолжительность записи будет зависеть от наполнения записываемых сцен.

# Специальное приложение

Для просмотра видео, записанного данным изделием, а также для настройки его параметров на экране iPhone или смартфона Android™ можно использовать специальное приложение «Dash Camera Interface».

Для использования этого приложения необходимо предварительно установить Wi-Fi-соединение между данным изделием и iPhone/смартфоном Android™.

- ① Включите функцию Wi-Fi данного изделия. → **«Настройки изделия»**
  - ② На iPhone или смартфоне Android™ выберите данное изделие в качестве устройства для подключения по Wi-Fi.  
На экране настроек Wi-Fi можно проверить имя сети (имя точки доступа) и пароль данного изделия.
- В один момент времени к изделию можно подключить только один iPhone/смартфон Android™. При подключении второго устройства первое отключается.
  - Если установлено соединение Wi-Fi, на изделии нельзя выполнять никакие операции. Если нажать функциональную кнопку при установленном соединении Wi-Fi, появится сообщение с предложением разорвать соединение Wi-Fi. Если выбрать ответ [Yes], соединение Wi-Fi будет разорвано и изделием вновь можно будет пользоваться.
  - Изменить имя сети данного изделия можно с помощью специального приложения «Dash Camera Interface». Однако помните, что после форматирования карты памяти SD восстанавливается имя сети, заданное по умолчанию.
  - Чтобы найти приложение, рекомендуется ввести словосочетание «Dash Camera Interface» в поле поиска.



# Товарные знаки и авторские права

- Логотип microSDHC является товарным знаком компании SD-3C, LLC.



- Android является товарным знаком компании Google Inc.



- Логотип Wi-Fi CERTIFIED Logo™ является сертификационным знаком альянса Wi-Fi Alliance®.



- iPhone является товарным знаком компании Apple Inc.
- STARVIS является товарным знаком корпорации Sony.

# GPS

- GPS (Global Positioning System) — это система, которая определяет текущее местоположение объекта, получая радиосигналы с географическими координатами от спутников GPS.
- Сигналы спутников GPS не могут проникать сквозь твердые вещества (кроме стекла). Сигналы спутников GPS могут блокироваться, когда данное изделие находится в следующих местах:
  - в туннелях и крытых парковках;
  - на нижнем уровне двухуровневых шоссе;
  - в местах, где расположено большое количество небоскребов;
  - в густых лесах.



# Поиск и устранение неисправностей

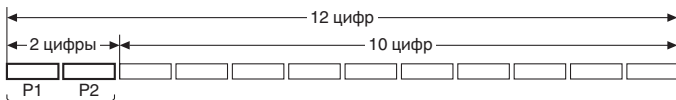
Перед отправкой изделия в ремонт ознакомьтесь со следующей информацией.

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Возникла ошибка во время просмотра изображений и работы с данным изделием.	Произошел сбой в работе микрокомпьютера данного изделия.	Нажмите кнопку сброса.
Невозможно найти файл, который должен был сохраниться.	Если в областях памяти карты microSD недостаточно места, самые старые файлы будут перезаписываться новыми.	Рекомендуется делать резервные копии любых важных файлов, которые нужно сохранить. → <b>«Резервное копирование записанных файлов»</b>
Изделие записывает файлы в режиме парковки, когда вы садитесь в автомобиль или выходите из него.	Фиксируется вибрация, когда люди садятся в автомобиль или выходят из автомобиля, а также фиксируется движение людей.	Настройте чувствительность датчиков, используемых для регистрации события. → <b>«Настройки изделия» - «Настраиваемые параметры» - «Значения» - «Режим парковки» - «Чувствительность G-сенсора»</b>
Во время парковки записывается много видеофайлов, в которых ничего не происходит.	Возможно, выбрана неподходящая чувствительность датчика удара.	
Мой автомобиль ударили на парковке, но видео не было записано.		
Произошла авария во время движения, но видео не было записано.	Возможно, выбрана неподходящая чувствительность датчика удара.	Настройте чувствительность датчиков, используемых для регистрации события. → <b>«Настройки изделия» - «Настраиваемые параметры» - «Значения» - «Запись видео» - «Чувствительность G-сенсора»</b>
При воспроизведении видеофайла отсутствует звук.	Возможно, отключен микрофон.	Еще раз проверьте настройку микрофона. → <b>«Настройки изделия» - «Настраиваемые параметры» - «Значения» - «Система» - «Отключение микрофона»</b>

Изделие с задержкой реагирует на нажатие кнопок.	Возможен износ карты памяти SD.	<p>Попробуйте отформатировать карту памяти SD.  → <b>«Настройки изделия» - «Настраиваемые параметры» - «Значения» - «Система» - «Форматирование SD-карты»</b>  Если это не решает проблему, попробуйте использовать новую карту памяти SD.</p>
Периодически появляется сообщение с предложением переформатировать карту памяти SD.	Возможен износ карты памяти SD.	Попробуйте использовать новую карту памяти SD.

# Серийный номер

На этом рисунке показана информация о месяце и годе изготовления устройства.



Дата изготовления оборудования

P1 - Год изготовления

Год	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Символ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J

Год	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Символ	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T

P2 - Месяц изготовления

Месяц	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Символ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L

# Технические характеристики

<b>Носитель записи</b>	• Карта памяти microSDHC/microSDXC, класс 10 (от 8 до 128 ГБ)
<b>Светочувствительный элемент</b>	• Прибл. 2 миллиона пикселей (встроенный высокочувствительный КМОП-датчик)
<b>Углы записи</b>	• 130° по горизонтали, 68° по вертикали, 160° по диагонали
<b>Относительное отверстие объектива</b>	• F2.0
<b>Режим записи</b>	• 1920 × 1080P/1280 × 720P
<b>Технология коррекции изображения</b>	• Функция HDR, функция WDR
<b>GPS-приемник</b>	• Встроенный
<b>Wi-Fi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Встроенная поддержка (для подключения специального приложения для iOS/Android)</li> <li>• Встроенная поддержка (для подключения специального приложения для iOS/Android), 802.11b/g/n</li> <li>• Выходная мощность: + 17.5 дБм Макс.</li> <li>• Диапазон(ы) частот: 2412–2472 МГц</li> </ul>
<b>G-сенсор</b>	• 3-осевой датчик удара (запись событий: 6-ступенчатая настройка чувствительности, парковка: 6-ступенчатая настройка чувствительности)
<b>Режимы записи</b>	• Запись видео, запись событий, запись событий вручную, запись в режиме парковки
<b>Структура видеофайлов</b>	• 1 мин./3 мин./5 мин.
<b>Дисплей</b>	• 1,5-дюймовый ЖК-дисплей
<b>Микрофон</b>	• Может быть включен или отключен
<b>Частота кадров</b>	• 27,5 кадр/с
<b>Метод сжатия</b>	• Видео: MP4 (H.264), фото: JPG
<b>Метод воспроизведения видео</b>	• Специальное приложение для iOS/Android и т. п.
<b>Напряжение питания</b>	• 12/24 В пост. тока (специальный шнур питания от гнезда прикуривателя/специальный блок питания и аудиовидеокабель в комплекте)
<b>Емкость внутренней батареи</b>	• 750 мАч
<b>Энергопотребление</b>	• Прибл. 2,5 Вт (прибл. 4,5 Вт во время зарядки)
<b>Рабочая температура</b>	• От -10 °C до +60 °C
<b>Размеры (Ш × В × Г)</b>	• 78,6 мм × 77,3 мм × 47,4 мм (Ш × В × Г)
<b>Вес</b>	• 118 г (без учета установочного кронштейна, шнура питания и пр.)
<b>Допустимый угол установки</b>	• От 30° до 60°

## Примечания

- В соответствии со статьей 5 закона Российской Федерации «О защите прав потребителей» и постановлением правительства Российской Федерации № 720 от 16.06.97 компания Pioneer Europe NV оговаривает следующий срок службы изделий, официально поставляемых на российский рынок.  
Автомобильная электроника: 6 лет  
Прочие изделия (наушники, микрофоны и т.п.): 5 лет
- Характеристики и конструкция могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Данное устройство произведено в Китае.

**<https://www.pioneer-car.eu/eur/>**

Зарегистрируйте свое изделие на сайте [www.pioneer-car.eu/uk/](http://www.pioneer-car.eu/uk/) (или [www.pioneer-car.eu/eur/](http://www.pioneer-car.eu/eur/)).

**PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-Chome,  
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021  
Japan

**Корпорация Пайонир**

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,  
Токио 113-0021, Япония

**Импортер ООО “ПИОНЕР РУС”**

105064, Россия, г. Москва, Нижний Сусальный  
переулок, дом 5, строение 19  
Тел.: +7(495) 956-89-01

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11