

Pioneer

VREC-DH200

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

Русский

Руководство пользователя

Содержание

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

Русский

Меры предосторожности	6
Правила безопасности	6
Отказ от ответственности	10
Как пользоваться данным руководством	11
Меры предосторожности при использовании	12
Проверка комплектности.....	14
Перед установкой изделия	15
Меры предосторожности при установке	15
Советы по установке	16
Установка	17
Указанное положение установки на лобовом стекле	17
Рекомендуемое положение установки на заднем стекле	18
Демонтаж изделия.....	21
Названия компонентов	22
Установка и извлечение карты памяти microSD	23
Установка карты памяти microSD	23
Извлечение карты памяти microSD	23
Резервное копирование записанных файлов	24
Структура папок и файлов	24
Использование изделия	25
Питание изделия.....	25
Индикация состояния системы.....	25
Запись видео.....	26
Запись событий	26
Режим парковки	27
Воспроизведение записанных файлов	27
Настройки изделия.....	28
Ориентировочная продолжительность записи	29
Специальное приложение.....	30
Товарные знаки и авторские права	31
GPS	32
Поиск и устранение неисправностей	33
Серийный номер	34
Технические характеристики	35
Рекомендации по настройке угла	36

Declaration of Conformity with regard to the Radio Equipment Directive 2014/53/EU

Производитель:	Представитель и импортер в ЕС:
Pioneer Corporation	Pioneer Europe NV
28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JAPAN	Haven 1087, Keetberglaan 1, 9120 Melsele, Belgium
	https://www.pioneer-car.eu/eur/

[*] VREC-DH200

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 radiolaiteytypi [*] on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetsoitteessa:
<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:

Herved 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 erklärt Pioneer, dass der Funkanlagentyp [Bezeichnung] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätsserklärung 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/EE.

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>

РУССКИЙ

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 internetaadressil:
<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 radio įrenginių tipas [*] atitinka Direktyvą 2014/53/ES.

Visas ES atitinkties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Malta:

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 þráðlausán búnað [*] er í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.

The fullur texti af ESB-samræmisyfirlýsingu er í boði á eftirfarandi vefsíngi:
<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)



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 году 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 принятые такие правила, их необходимо соблюдать.

Меры предосторожности перед подключением системы

▲ ВНИМАНИЕ

- Надежно установите это изделие, чтобы оно не упало с лобового стекла в салон. Если изделие закреплено ненадежно, оно может упасть со стекла во время управления автомобилем и стать причиной аварии. Периодически проверяйте данное изделие.
- Крепеж проводки должен выполнятся 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 от脫иться от панели крепления.
- Не устанавливайте это изделие в местах, где оно может:
 - закрывать обзор водителю;
 - нарушать работу других систем и функций безопасности автомобиля, включая воздушные подушки и кнопки сигналов аварийной остановки;
 - мешать водителю безопасно управлять автомобилем.
- Никогда не устанавливайте данное изделие напротив места на приборной панели, двери или стойке, откуда будет осуществляться развертывание подушек безопасности автомобиля, или рядом с ним. Обратитесь к руководству пользователя автомобиля для получения информации относительно мест развертывания 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 наложитьсь 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 карты памяти microSDHC/SDXC для удобства называются «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 зарядное устройство USB 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 пять областей, показанных на схеме ниже, в соответствии с типом записи.



Область хранения видео событий
Область хранения видео событий, записанных по жестам
Область хранения файлов записи видео
Область хранения файлов записи в режиме парковки
Область хранения миниатюр (фото)

- 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**»
- Для просмотра видеофайлов можно использовать ПК. Видео может воспроизводиться с задержками или паузами в зависимости от производительности ПК.
- Гнездо прикуривателя будет очень горячим непосредственно после использования прикуривателя. Конец зарядного устройства USB для гнезда прикуривателя может расплавиться или вызвать короткое замыкание, если вновь подключить его, пока гнездо еще горячее. Дождитесь остывания разъема, прежде чем подключать зарядное устройство USB к гнезду 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. Такое 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 16 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.
- Если установить в изделие неотформатированную карту памяти microSD, она будет отформатирована автоматически. Учтите, что при этом все данные на карте памяти microSD будут удалены.
- 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» - «Настройки устройства**» - «**Пароль устройства**». 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.



GPS-модуль, 1 шт.



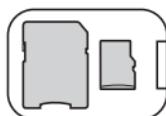
Монтажный
кронштейн (с
установленным
GPS-модулем), 1 шт.



Шнур питания (3,5 м),
1 шт.



Зарядное устройство
USB для
прикуривателя, 1 шт.



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



Руководство по
быстрому началу
работы, 1 шт.



Гарантийный талон,
1 шт.



Чистящая салфетка,
1 шт.



Двусторонняя
клейкая лента для
установки (запасной),
1 шт.

Перед установкой изделия

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- При установке данного изделия на автомобили, оборудованные воздушной подушкой, никогда не устанавливайте его на крышу воздушной подушки и в местах, где оно может помешать развертыванию 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.
- 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 шнурков.

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.

Перед регулировкой углов

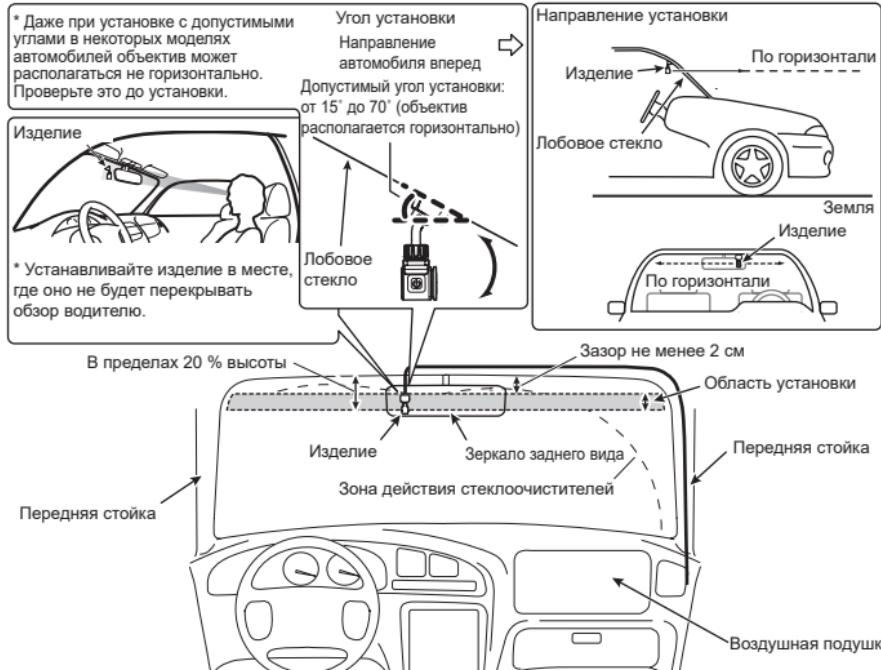
- Для регулировки угла установки используются видеозаписи, отображаемые в специальном приложении, установленном на iPhone или смартфоне на базе Android. Заранее подготовьте это приложение. → «**Специальное приложение**»

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.
- Монтажный кронштейн должен располагаться как минимум на 2 см ниже верхнего края лобового стекла.
- Объектив изделия должен находиться в зоне, обрабатываемой стеклоочистителями.
- Объектив изделия не должен находиться в зоне, закрываемой солнцезащитной шторкой, или в зоне фронтов (черных точек керамической краски).
- Объектив должен иметь хороший обзор вперед и по сторонам.
- Шнур питания должен свободно, без натяжения, доставать до устройства.



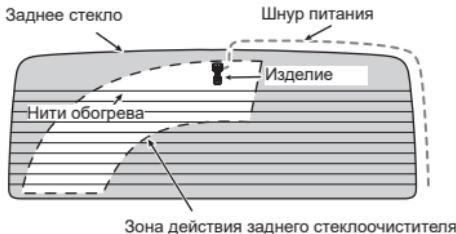
⚠ ВАЖНО

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

Рекомендуемое положение установки на заднем стекле

Рекомендуется устанавливать изделие на заднем стекле в месте, которое удовлетворяет всем указанным ниже условиям.

- Объектив изделия должен находиться в зоне, обрабатываемой стеклоочистителями.
- Объектив должен иметь хороший обзор в горизонтальном направлении назад и по сторонам.
- Объектив изделия и двусторонняя клейкая лента не должны перекрывать нити обогрева.
- Шнуры питания должны свободно, без натяжения, доставать до устройства.

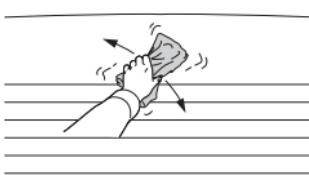


1 Очистите место установки от грязи и жирных пятен, используя салфетку из комплекта.

Лобовое стекло



Заднее стекло



2 Установите на изделие GPS-модуль.

Совместите выступ на GPS-модуле с пазом на данном изделии, убедитесь, что контакты совмещены, и установите, нажав до щелчка.



⚠ ВНИМАНИЕ

Если контакты не совмещены, не прилагайте чрезмерной силы. Так можно повредить изделие.

3 Установите изделие.

- ① : удалите защитную бумагу с монтажного кронштейна и установите в указанное положение на лобовом или заднем стекле.
- ② : нажмите на обе стороны GPS-модуля.
- ③ : нажмите на GPS-модуль целиком.

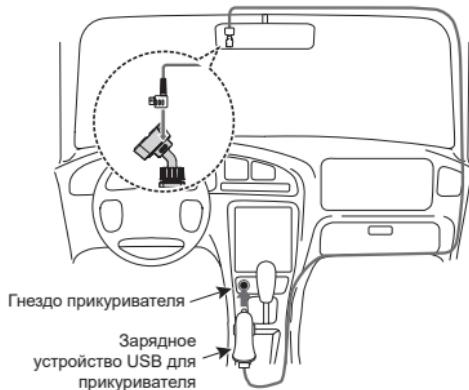


⚠ ВНИМАНИЕ

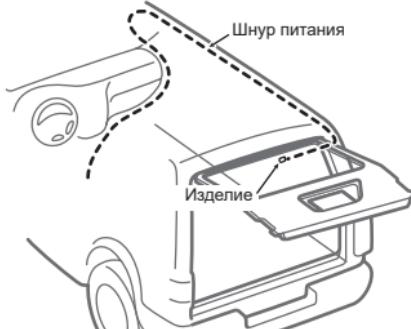
- Перед приклеиванием ленты убедитесь, что поверхность лобового стекла сухая.
 - Будьте предельно осторожны, потому что двусторонняя клейкая лента на монтажном кронштейне обладает очень высокой kleящей способностью и ее будет трудно переклеить после применения.
 - Чтобы обеспечить надежность крепления 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.

4 Проложив шнур питания, подключите зарядное устройство USB для прикуривателя и вставьте штекер в гнездо прикуривателя.

Проложите шнур питания со стороны пассажирского сидения.



Пример прокладки шнура к заднему стеклу



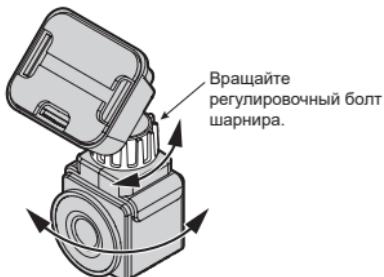
⚠ ВНИМАНИЕ

Будьте осторожны: следите, чтобы шнуры питания не защемлялись дверями.

Примечание

- Если длины недостаточно, воспользуйтесь имеющимися в продаже удлинительными шнурами.

5 Вращая регулировочный болт шарнира, отрегулируйте угол направления объектива.



Примечания

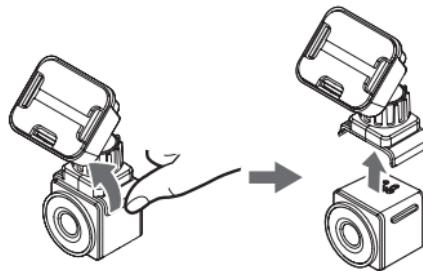
- Отрегулируйте угол направления объектива, сверяясь с видеозаписью в приложении. Если не удается проверить угол по видеозаписи в приложении, отрегулируйте согласно рекомендациям по настройке угла. → «[Поиск и устранение неисправностей](#)»
- Уделите регулировке угла достаточно времени.
- Изделие продается с защитной пленкой, нанесенной на линзу. Эту пленку необходимо снять.

Демонтаж изделия

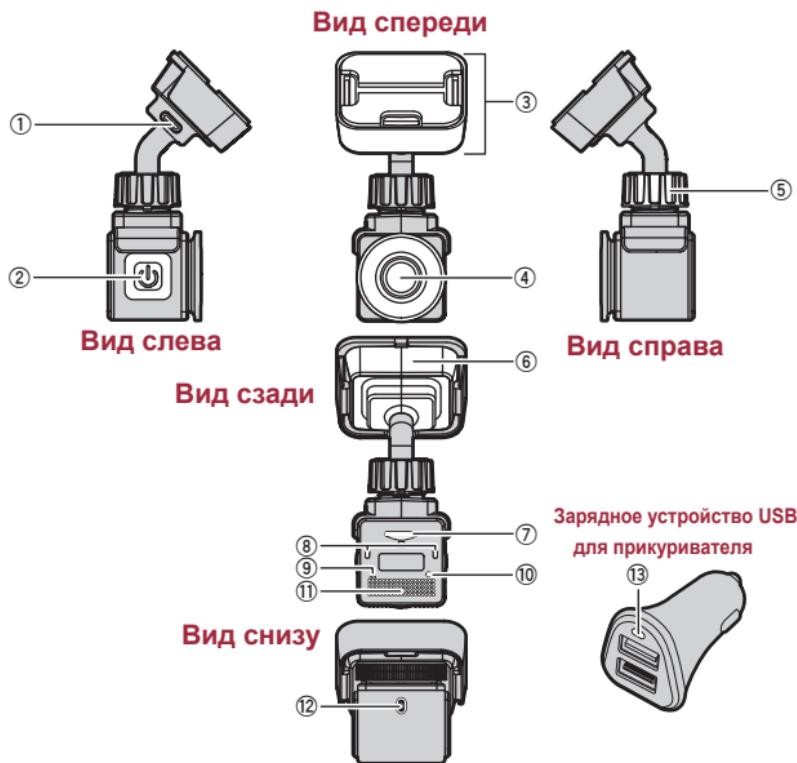
Удерживая один из выступов, постепенно усиливайте воздействие, чтобы снять изделие.

Нажатие и удержание кнопки питания на левой стороне изделия приведет к восстановлению настроек по умолчанию.

Будьте внимательны.



Названия компонентов



① Входной разъем USB (Type-C®)

Для подключения шнура питания.

② Кнопка питания

Включение и выключение питания.
(Возможно, только если на данное изделие не подается питание.)

Нажмите и удерживайте в течение как минимум 8 секунд, чтобы восстановить заводские настройки по умолчанию.

③ Монтажный кронштейн

④ Объектив

Установка поляризационного фильтра AD-PLF100 (приобретается отдельно) помогает ослабить отражение приборной панели на стекле и повысить контрастность видеозаписи.

⑤ Регулировочный болт шарнира

Используется для регулировки угла объектива.

⑥ GPS-модуль

⑦ Слот для карты microSD

⑧ Индикатор системы

⑨ Микрофон

⑩ Кнопка сброса

Нажмите на нее концом скрепки или булавкой, чтобы сбросить настройки изделия.

⑪ Зуммер уведомлений

⑫ Датчик жестов

⑬ Индикатор

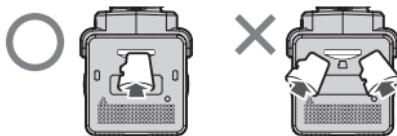
Если изделие включено, горит голубой сигнал.

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 верхней 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).



⚠ ВНИМАНИЕ

Если вы сразу уберете палец после разблокировки фиксатора, карту памяти microSD может выбросить из гнезда, поэтому будьте осторожны.

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.

Примечания

- За ранее приготовьте запасную карту памяти microSD.
- Специальное приложение позволяет сохранить эти файлы во внутренней памяти смартфона.

1 Замените карту памяти microSD.

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

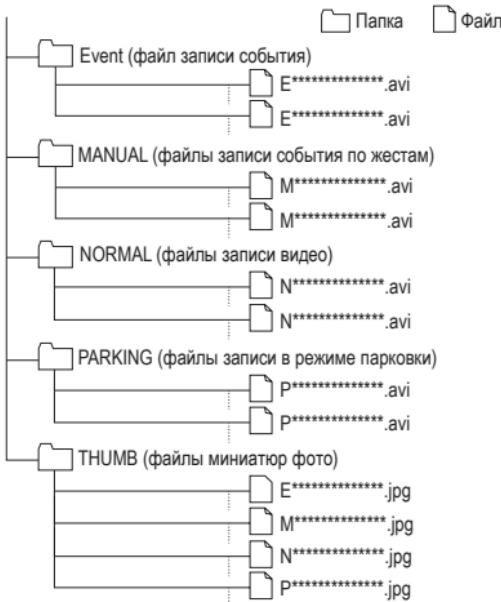
2 Скопируйте или переместите файлы на ПК.

Вставьте карту microSD в компьютер, при необходимости используйте приобретаемый отдельно SD-адаптер. Чтобы создать резервные копии, скопируйте или переместите файлы с видео 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 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 штекер зарядного устройства USB для прикуривателя, чтобы перезапустить изделие.

Включение и выключение питания вручную

Если на изделие не подается питание (зажигание выключено), питание можно включать и выключать вручную.

1 Нажмите и удерживайте кнопку в течение как минимум 2 секунд.

Питание будет включено.

2 Нажмите и удерживайте кнопку в течение как минимум 2 секунд.

Питание будет выключено, индикаторы системы также выключатся.

Примечания

- Если на изделие подается питание, его нельзя включать и выключать вручную.
- Если включен режим парковки, он будет работать даже после выключения питания вручную. → «*Настройки изделия*» - «*Настройки устройства*» - «*Чувствительность в режиме парковки*»

Ориентировочная продолжительность зарядки

На зарядку разряженной батареи требуется примерно три часа.

Индикация состояния системы

Рабочее состояние изделия отображается с помощью индикатора системы.

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

Запись видео

Запись начинается автоматически при запуске изделия. Записанное видео сохраняется на карте памяти microSD в папке «Нормальный режим записи» в виде файлов длительностью по 3 минуты, а когда свободное место на карте microSD заканчивается, новые файлы начинают записываться поверх самых старых.

Примечания

- Запись видео прекращается при следующих условиях:
 - в режиме записи событий;
 - при прерывании питания^{*1};
 - при включении режима парковки;
 - в случае ошибки карты памяти SD;
 - в случае ошибки изделия;
 - при использовании приложения для просмотра файлов, сохраненных на карте microSD, установленной в изделии^{*2}.

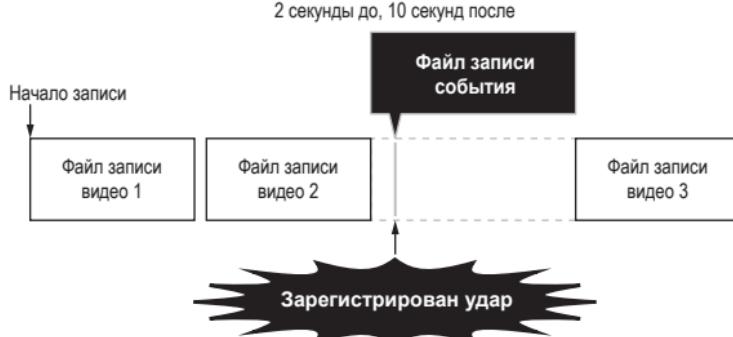
^{*1} Даже в случае прерывания питания изделия вы можете продолжить запись видео, задав время отключения.

^{*2} Запись видео (по 3 минуты) начнется примерно 10 секунд после окончания просмотра.

Запись событий

Автоматическая запись при срабатываниях датчика удара (Запись событий)

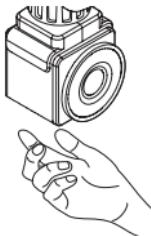
Если данное изделие зарегистрирует удар, например при столкновении с другим автомобилем, в папке «EVENT» будет автоматически сохранен непрерывный видеофайл, запись в котором будет начата за 2 секунды до удара и закончится через 10 секунд после.



По окончании записи события вновь начнется запись видео (по 3 минуты).

Съемка с помощью жестов (запись событий по жестам)

Если помахать рукой около датчика жестов на нижней панели изделия, он обнаружит движение и в папке «MANUAL» будет автоматически сохранен видеофайл, запись в котором будет начата за 2 секунды до обнаружения жеста и закончится через 10 секунд после.



Примечание

Чувствительность датчика жестов можно регулировать. → «Настройки изделия» - «Настройки устройства» - «Управление жестами»

Запись вручную с помощью специального приложения

Если для записи вручную используется специальное приложение, в папке «MANUAL» будет автоматически сохранен видеофайл, запись в котором будет начата за 2 секунды до активации записи и закончится через 10 секунд после.

Примечания

- С помощью специального приложения можно настроить чувствительность регистрации ударов.
→ «Настройки изделия» - «Настройки устройства» - «G-сенсор»
- После регистрации удара или записи вручную в режиме записи событий вновь начинается запись событий.

Режим парковки

После выключения питания изделия (выключается зажигание или зарядное устройство USB отключается от гнезда прикуривателя) по прошествии времени, заданного в параметре «Отсрочка отключения», включается режим парковки. Максимальное время работы составляет приблизительно 30 дней.

Если изделие зарегистрирует вибрацию автомобиля в режиме парковки, оно начнет запись примерно через 3 секунды и сохранит видеозапись длительностью 30 секунд с момента регистрации в файле режима парковки в папке «PARKING».

Примечания

- Максимальное время работы в режиме парковки зависит от настроек времени отключения. Максимальное время отключения — 15 минут. Если установлено значение, равное 15 минутам, режим парковки работать не будет.
→ «Настройки изделия» - «Настройки устройства» - «Отсрочка отключения»
- Чувствительность регистрации вибрации в режиме парковки можно настраивать или отключить вовсе. → «Настройки изделия» - «Настройки устройства» - «Чувствительность в режиме парковки»

Воспроизведение записанных файлов

Записанные файлы можно проверить на экране специального приложения. → «Специальное приложение»

Настройки изделия

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

Для настройки параметров изделия воспользуйтесь специальным приложением. → «[Специальное приложение](#)»

Далее перечислены функции, которые можно настроить.

Кроме того, можно проверить различную информацию.

Категория настройки	Настройка	Подробно	Настройки по умолчанию
Настройки устройства	Микрофон	Можно указать, следует ли записывать звуки в радиусе действия изделия во время записи видео.	Выкл
	Звук сигналов	Можно указать, должны ли подаваться звуковые сигналы. ^{*1}	Выкл
	G-сенсор	Можно настроить чувствительность записи событий.	Средний
	Битрейт	Можно настроить скорость передачи в битах ^{*2}	Средний
	Управление жестами	Можно настроить чувствительность датчика жестов. Кроме того, можно выбрать значение «Выкл».	Высокий (8 см)
	Чувствительность в режиме парковки	Можно настроить чувствительность регистрации вибрации или ударов в режиме парковки. Кроме того, можно выбрать значение «Выкл».	Средний
	Отсрочка отключения	Можно настроить время до отключения изделия после прекращения подачи питания на него.	Закрыть сразу
Информация об устройстве	Имя сети	Можно проверить и поменять имя сети (имя точки доступа) и пароль данного изделия.	—
	Пароль	Если вы забудете пароль после смены, восстановите настройки по умолчанию.	
	Версия	Позволяет узнать версию аппаратной части изделия.	
Системные настройки	Пароль устройства	Можно удалить все файлы на карте памяти microSD. ^{*3}	—
	Форматирование SD-карты	Можно восстановить значения настроек по умолчанию.	

^{*1} Даже если выбрано значение «Выкл», в случае ошибки (в том числе если не установлена карта памяти microSD) будет выводиться соответствующий звуковой сигнал.

^{*2} При повышении этого уровня изображение будет иметь более высокое качество, однако при просмотре в специальном приложении видео может воспроизводиться с перерывами. После скачивания на смартфон видео будет воспроизводиться нормально.

Снижение уровня означает снижение качества изображения, однако при просмотре в специальном приложении без загрузки на смартфон видео будет воспроизводиться нормально.

^{*3} В случае проблем с картой памяти microSD выдается предупреждающий звуковой сигнал, а индикатор системы мигает красным.

Примечание

Данные GMT со смартфона можно перенести через приложение для смартфона.

Ориентировочная продолжительность записи

Далее показана ориентировочная продолжительность записи видео разных файлов, которые поместятся на карты памяти microSD.

По умолчанию используется скорость в битах «Средний».

Скорость в битах: низкая

Емкость карты microSD	Разрешение	Video Recording	Запись событий	Запись событий по жестам	Запись в режиме парковки
16 ГБ	1080p	Прибл. 2 ч. 40 мин.	Прибл. 8 мин.	Прибл. 8 мин.	Прибл. 10 мин.
128 ГБ	1080p	Прибл. 24 ч. 55 мин.	Прибл. 12 мин.	Прибл. 12 мин.	Прибл. 15 мин.

Скорость в битах: Средний

Емкость карты microSD	Разрешение	Video Recording	Запись событий	Запись событий по жестам	Запись в режиме парковки
16 ГБ	1080p	Прибл. 1 ч. 35 мин.	Прибл. 8 мин.	Прибл. 8 мин.	Прибл. 10 мин.
128 ГБ	1080p	Прибл. 16 ч. 20 мин.	Прибл. 12 мин.	Прибл. 12 мин.	Прибл. 15 мин.

Скорость в битах: Высокий

Емкость карты microSD	Разрешение	Video Recording	Запись событий	Запись событий по жестам	Запись в режиме парковки
16 ГБ	1080p	Прибл. 1 ч. 00 мин.	Прибл. 8 мин.	Прибл. 8 мин.	Прибл. 10 мин.
128 ГБ	1080p	Прибл. 12 ч. 00 мин.	Прибл. 12 мин.	Прибл. 12 мин.	Прибл. 15 мин.

Примечания

- Ориентировочная продолжительность записи видео для карт памяти microSD емкостью 32 и 64 ГБ:
 - запись событий: прибл. 12 мин.;
 - запись событий по жестам: прибл. 12 мин.;
 - запись в режиме парковки: прибл. 15 мин.;
 - запись видео: в зависимости от оставшейся емкости карты памяти
- Указанная продолжительность записи ориентировочная. Реальная продолжительность записи будет зависеть от наполнения записываемых сцен.

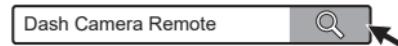
Специальное приложение

Для просмотра видео, записанного данным изделием, а также для настройки его параметров можно использовать специальное приложение «Dash Camera Remote».

Кроме того, в приложении можно проверить имя сети (имя точки доступа) и пароль данного изделия.

Прежде всего необходимо установить Wi-Fi-соединение между данным изделием и iPhone или смартфоном Android.

- ① Включите данное изделие.
- ② На iPhone или смартфоне Android выберите данное изделие в качестве устройства для подключения по Wi-Fi.
 - В один момент времени к изделию можно подключить только один iPhone или смартфон Android. При подключении второго устройства первое отключается.
 - При использовании Android и подключении к данному изделию по Wi-Fi подключение к интернету может быть недоступно.
 - Информацию о загрузке, установке и использовании специального приложения для смартфона «Dash Camera Remote» см. здесь.



| Товарные знаки и авторские права

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



- Логотип microSDXC 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.
- USB Type-C® и USB-C® являются зарегистрированными товарными знаками организации USB Implementers Forum.

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.

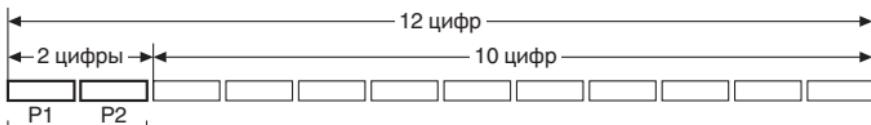
Поиск и устранение неисправностей

Перед отправкой изделия в ремонт ознакомьтесь со следующей информацией.

Неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Возникла ошибка во время 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. Установлено время отключения «Закрыть сразу».	Рекомендуется делать резервные копии любых важных файлов, которые нужно сохранить. → «Резервное копирование записанных файлов» Измените настройку времени отключения. → «Настройки изделия» - «Настройки устройства» - «Отсрочка отключения»
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.
Во время парковки записывается много видеофайлов, в которых ничего не происходит.	Возможно, выбрана неподходящая чувствительность датчика удара.	→ «Настройки изделия» - «Настройки устройства» - «Чувствительность в режиме парковки»
Мой автомобиль ударили на парковке, но видео не было записано.		
Произошла авария во время движения, но видео не было записано.	Проверьте папку видеофайлов «NORMAL».	Файлы с записью событий сохраняются в папке «NORMAL», а не «EVENT». → «Резервное копирование записанных файлов»
При воспроизведении видеофайла отсутствует звук.	Возможно, отключен микрофон.	Проверьте настройки микрофона. → «Настройки изделия» - «Настройки устройства» - «Микрофон»

Серийный номер

На этом рисунке показана информация о месяце и году 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

Носитель записи	Карта памяти microSDHC/microSDXC, класс 10 (от 16 до 128 ГБ)
Светочувствительный элемент	Прибл. 2 миллиона пикселей
Углы записи	114° по горизонтали, 62° по вертикали, 130° по диагонали
Относительное отверстие объектива	F1.8
Режим записи	1920 × 1080P
GPS-приемник	Встроенный
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> Встроенная поддержка (для подключения специального приложения для iOS/Android), 802.11b/g/n Выходная мощность: + 13 дБм Макс. Диапазон(ы) частот: 2412 - 2472 МГц
G-сенсор	3-осевой датчик удара (запись событий: 3-ступенчатая настройка чувствительности, парковка: 3-ступенчатая настройка чувствительности)
Режимы записи	Запись видео, запись событий, запись событий по жестам, запись в режиме парковки
Структура видеофайлов	3 мин.
Микрофон	Может быть включен или отключен
Частота кадров	27,5 кадр/с
Метод сжатия	Видео: AVI (H.264, G711), фото: JPEG
Метод воспроизведения видео	Специальное приложение для смартфона «Dash Camera Remote»
Напряжение питания	12/24 В пост. тока (зарядное устройство USB для прикуривателя в комплекте)
Емкость внутренней батареи	140 мАч
Энергопотребление	Прибл. 1,3 Вт (прибл. 1,65 Вт во время зарядки)
Рабочая температура	От -10 °C до +60 °C
Размеры (Ш × В × Г)	32 мм × 32 мм × 34 мм (Ш × В × Г) 47 мм × 98 мм × 34 мм (при установке на кронштейне, угол установки 45°)
Вес	70 г (без учета установочного кронштейна, шнура питания, зарядного устройства USB для прикуривателя и пр.)
Допустимый угол установки	От 15° до 70°

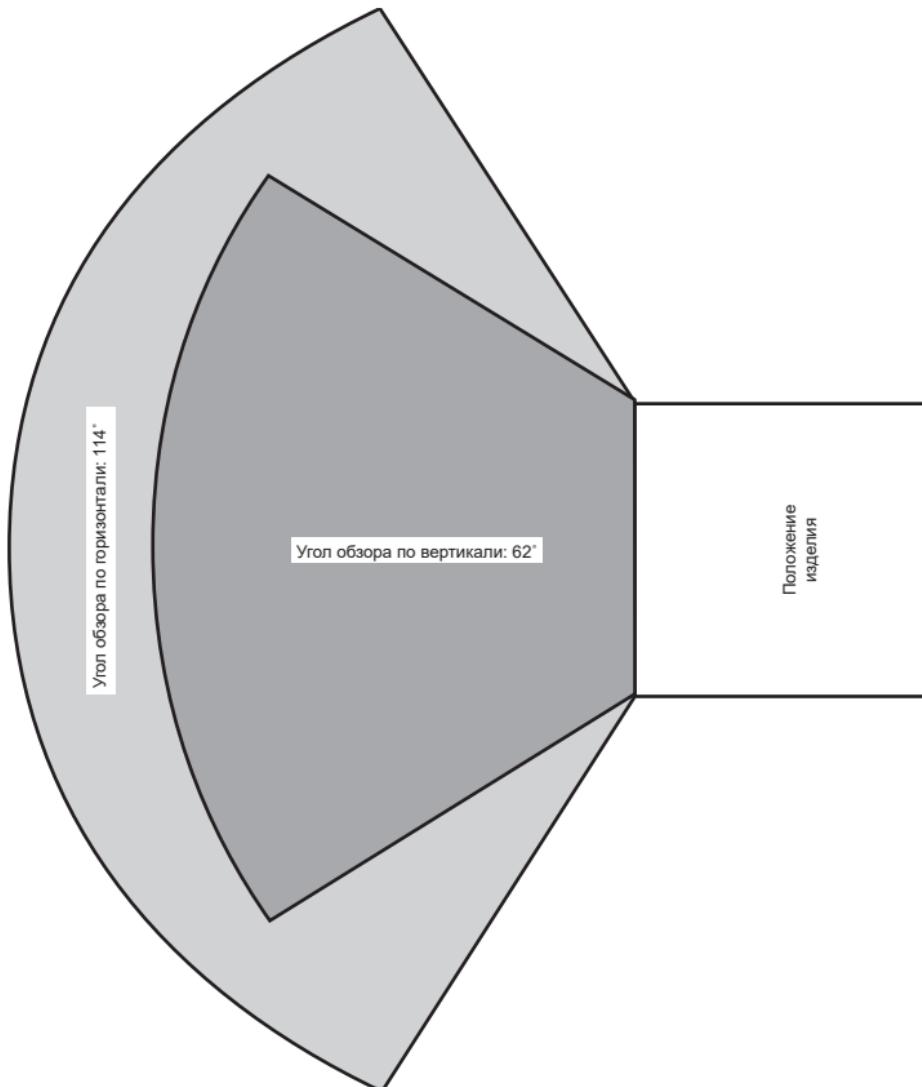
Примечания

- 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.

Рекомендации по настройке угла

Если у вас нет возможности подключиться к смартфону и настроить углы, совместите с изделием следующую схему и отрегулируйте угол установки по углам на рисунке.

- ① : совмещение позиции «Положение изделия» с данным изделием в горизонтальной плоскости показывает угол обзора по горизонтали.
- ② : совмещение позиции «Положение изделия» с данным изделием в вертикальной плоскости показывает угол обзора по вертикали.



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

Зарегистрируйте свое изделие на сайте www.pioneer-car.eu/uk/ (или 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