

Pioneer

ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

ND-DVR100

Руководство пользователя

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. Перед установкой изделия в автомобиле обязательно прочитайте и соблюдайте «Правила безопасности», изложенные в настоящем руководстве. Если при установке изделия использованы методы или комплектующие, отличающиеся от описанных в этом руководстве, возникает риск аварий и травм. В таких случаях корпорация Pioneer не несет никакой ответственности за любые последствия.

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

Импортёр ООО “ПИОНЕР РУС”
105064, Россия, г. Москва, НижнийСусальный
переулок, дом 5,строение 19
Тел.: +7(495) 956-89-01

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540,
U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.
2 Jalan Kilang Barat, #07-01, Singapore 159346
TEL: 65-6378-7888

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.
5 Arco Lane, Heatherton, Victoria, 3202, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.
Blvd. Manuel Ávila Camacho 138, 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, México, D.F. 11000
Tel: 52-55-9178-4270, Fax: 52-55-5202-3714

先鋒股份有限公司
台北市內湖區瑞光路407號8樓
電話：886-(0)2-2657-3588

先鋒電子（香港）有限公司
香港九龍長沙灣道909號5樓
電話：852-2848-6488

Меры предосторожности

В некоторых странах и регионах размещение и использование данного устройства в транспортном средстве может быть запрещено или ограничено законодательством. Соблюдайте все применимые законы и нормативы при использовании и установке данного устройства, а также при управлении им. Ответственность за соблюдение всех применимых законов и предписаний возлагается на пользователя.



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

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

При утилизации аккумуляторов соблюдайте правила, принятые государственными органами либо общественными природоохранными организациями и действующие в вашей стране или в вашем регионе.

▲ ВНИМАНИЕ

- Графический символ  на изделии означает постоянный ток.

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 по 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 в управлении 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 и кнопочное управление изделием отключаются.

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 с лобового стекла. Если изделие закреплено ненадежно, оно может упасть с лобового 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 данное изделие в таких местах, где оно может (i) затруднять обзор водителю, (ii) ухудшить работу любых систем управления автомобилем или систем безопасности, включая подушки безопасности, кнопки аварийной сигнализации, или (iii) препятствовать возможности водителя безопасно управлять автомобилем.
 - Никогда не устанавливайте данное изделие напротив или рядом с местом на приборной панели, двери или стойке, откуда будет осуществляться развертывание подушек безопасности автомобиля. 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 падать 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.

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 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

- 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.

- 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.

Русский

© PIONEER CORPORATION, 2017-2018.

Все права защищены.

< KNGZ18B >< CYR1214-B >

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 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.
- 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.

- Если сразу же после покупки данное изделие не было полностью заряжено и подача электричества была прекращена (двигатель отключен и адаптер вынут из гнезда прикуривателя), то время записи может сократиться либо изделие окажется неспособным записывать видео.
- Внутренняя аккумуляторная батарея является расходным материалом. После многократного зарядки продолжительность автономной работы аккумулятора начнет постепенно сокращаться. Если вам кажется, что время автономной работы стало слишком коротким, обратитесь в службу поддержки корпорации Pioneer.
- 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 находя-

щихся поблизости устройств.

- Корпорация Pioneer не предоставляет услуг по восстановлению поврежденных или удаленных файлов.
- Объем карты памяти microSD разделен на четыре области, показанных на диаграмме ниже, в соответствии с типом записи.

	Область хранения файлов записи событий
	Область хранения файлов записи в режиме парковки
	Область хранения файлов непрерывной записи
	Область хранения файлов с фото

- Процентное соотношение объемов этих областей памяти можно изменить.
- *«Настройки»* – *«Раздел карты SD»*
- Обратите внимание на то, что файлы будут записываться поверх старых файлов, когда в областях памяти будет недостаточно свободного места. Рекомендуется делать резервные копии любых важных файлов, которые нужно сохранить.
 - *«Использование изделия»* – *«Резервное копирование записанных файлов»*
 - 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. Оконечность штекера адаптера может расплавиться или вызвать короткое замыкание, если снова подключить его, пока он еще горячий. Дождитесь остывания штекера, прежде чем подключать его в гнездо прикуривателя.
 - Не прикасайтесь к объективу руками. Если же вы прикоснулись к нему, протрите объектив мягкой тканью.

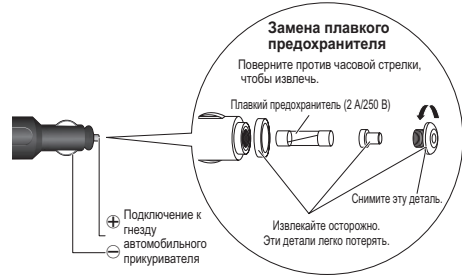
⚠ Меры предосторожности при обращении с картой памяти microSD

⚠ ВНИМАНИЕ

- 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 объемом от 8 Гб до 32 Гб, класс 10. Совместимость изделия со всеми картами памяти microSDHC не гарантируется.
- Перед использованием отформатируйте карту памяти microSD. Не используйте карту памяти microSD, на которой хранятся другие данные, например, с персонального компьютера.
- 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

Замена плавкого предохранителя

Проверьте, не перегорел ли плавкий предохранитель, если на изделие не подается питание или если аккумулятор не заряжается, даже когда подключен входящий в комплектацию адаптер для прикуривателя.



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 после ее форматирования с помощью соответствующей функции
- *«Настройки»* – *«Форматировать карту SD»*. 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.

Примечание

Если плавкий предохранитель перегорел, замените его новым трубчатым предохранителем (диаметр 5,2 мм, длина 20 мм) и надежно закрепите его. Заменяйте плавкий предохранитель только предохранителем предписанной мощности (2 A/250 В).

Проверка комплектности

Изделие × 1 шт.	Кронштейн для установки (подсоединенный к данному изделию) × 1 шт.	Адаптер для прикуривателя Силовой кабель (3,5 м) × 1 шт.
Чистящая салфетка × 1 шт.	Руководство пользователя	Карта памяти microSDHC (8 Гб) × 1 шт. Адаптер карты памяти SD × 1 шт.

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. → <i>«Использование изделия»</i> – <i>«Резервное копирование записанных файлов»</i>
Изделие записывает файлы в режиме парковки, когда я сажусь в автомобиль или выхожу из автомобиля.	Фиксируется вибрация, когда люди садятся в автомобиль или выходят из автомобиля, а также фиксируется движение людей.	Настройте комбинацию датчиков и их чувствительность. → <i>«Парковка»</i> – <i>«Метод определения», «G-Сенсор», «Датчик движения»</i>
Записывается много видеофайлов во время парковки, в которых ничего не происходит.	Чувствительность датчиков удара и движения может быть неадекватной.	Настройте комбинацию датчиков и их чувствительность. → <i>«Парковка»</i> – <i>«Метод определения», «G-Сенсор», «Датчик движения»</i>
Мой автомобиль ударили на парковке, но видео не было снято.	Это может быть связано со сроком службы аккумулятора.	Обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр Pioneer.
Произошла авария во время движения, но видео не было снято.	Чувствительность датчика удара может быть неадекватной.	Настройте чувствительность датчика удара. → <i>«Запись»</i> – <i>«G-Сенсор»</i>
При воспроизведении видеофайла отсутствует звук.	Возможно, отключен микрофон.	Еще раз проверьте настройку микрофона. → <i>«Микрофон»</i>

Перед установкой изделия

⚠ 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.

Советы по установке

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.

Двусторонняя клейкая лента не может применяться повторно, если она уже была использована и сорвана, потому что ее клеящая способность ослабевает. Временно подключите изделие и тщательно осмотрите прокладку кабеля перед использованием двусторонней ленты.

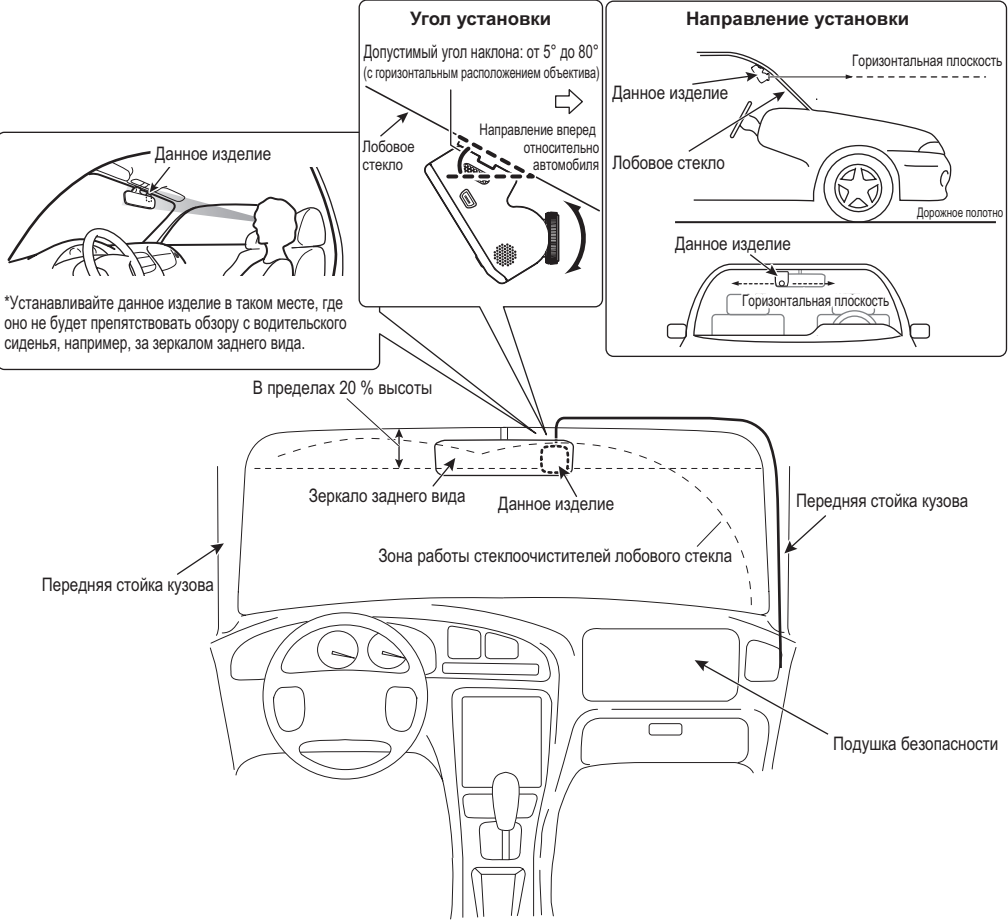
Меры предосторожности при установке

- Данное изделие предназначено для установки только на лобовое стекло. Не устанавливайте изделие в любом другом месте внутри или снаружи автомобиля.
- Установите изделие в предусмотренном месте на лобовом стекле, соблюдая указанные размеры.
- Для некоторых автомобилей установка данного изделия в предусмотренном месте на лобовом стекле с соблюдением размеров может оказаться невозможной. Обратитесь за помощью к дилеру или в ближайший авторизованный сервисный центр Pioneer.
- 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.

Установка

Предусмотренное место установки

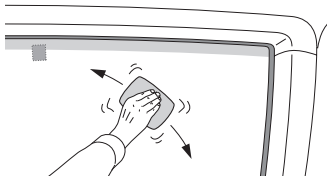
- Установите изделие в автомобиле в месте, которое удовлетворяет всем указанным ниже условиям.
 - Объектив изделия должен находиться в зоне, обрабатываемой стеклоочистителями лобового стекла.
 - Объектив не должен быть заслонен солнцезащитным козырьком и тонированной полосой.
 - Объектив должен иметь хороший обзор вперед и по сторонам.
 - Автомобильный адаптер должен легко доставать до гнезда прикуривателя.
- Изделие нужно сдвинуть влево, чтобы извлечь его из кронштейна после установки на лобовое стекло. Если данное изделие установлено слишком близко к зеркалу заднего вида справа от него в автомобиле с левым расположением руля, вы не сможете извлечь изделие из кронштейна.



⚠ 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.

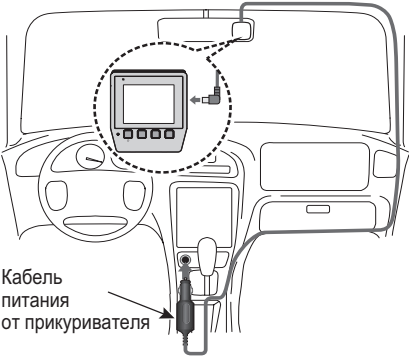
Снимите наклейку с установочного кронштейна (①) и прикрепите изделие к лобовому стеклу. Сильно надавите на его верхнюю часть и с обеих сторон ЖК-дисплея (②). Не прикасайтесь к поверхности ЖК-дисплея.



⚠ Будьте предельно осторожны, потому что двусторонняя клейкая лента на установочном кронштейне (①) обладает очень высокой клеящей способностью и ее будет трудно переклеить после применения.

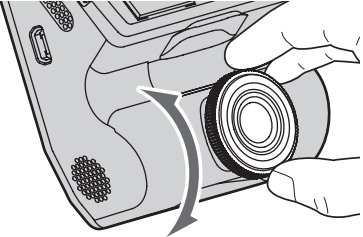
3 Проложите кабель.

Проложите кабель автомобильного адаптера со стороны пассажирского сидения.



⚠ Штекер автомобильного адаптера будет очень горячим непосредственно после извлечения из прикуривателя. Оконечность штекера адаптера может расплавиться или вызвать короткое замыкание, если снова подключить его, пока он еще горячий. Дождитесь остывания штекера, прежде чем подключать его в гнездо прикуривателя.

4 Настройте угол наклона объектива.



Примечание

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

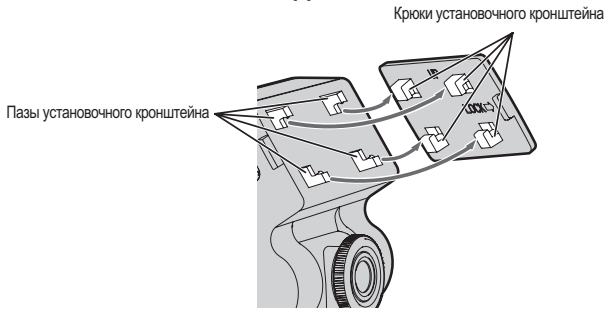
Демонтаж изделия

Изделие продается с прикрепленным к нему установочным кронштейном. После установки в автомобиле изделие можно извлечь из кронштейна следующим образом.

1 Сдвиньте изделие влево, если смотреть со стороны ЖК-дисплея.

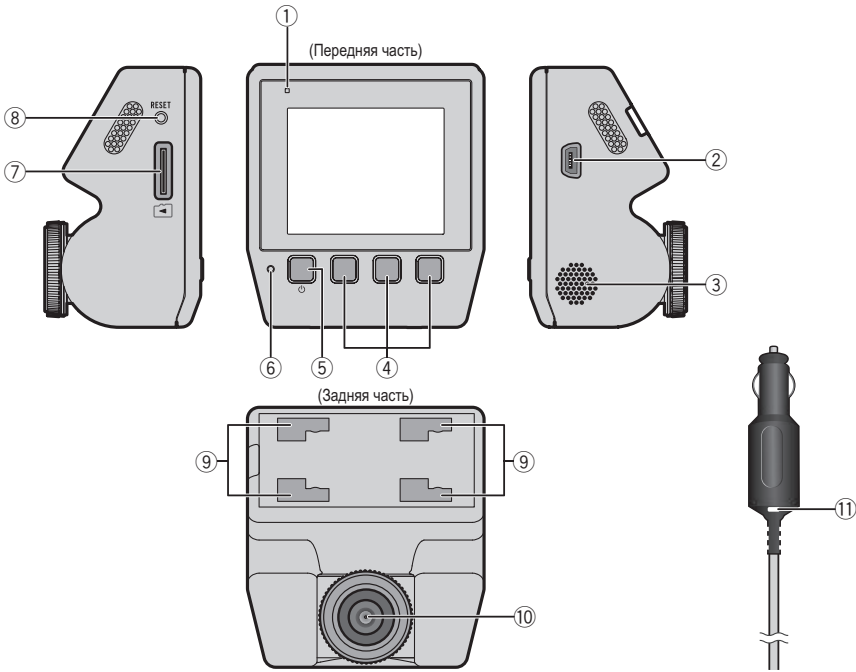


2 Снимите изделие таким образом, чтобы крюки на установочном кронштейне вышли из пазов на изделии.



Чтобы снова закрепить изделие, выполните действия в обратной последовательности. Совместите и соедините крюки на установочном кронштейне с пазами на изделии, а затем сдвиньте его вправо, если смотреть со стороны ЖК-дисплея (это направление указано символом «LOCK➡» на установочном кронштейне).

Названия компонентов



① Индикатор системы

② Разъем Mini USB (тип mini-B)
Автомобильный адаптер подключается в этот разъем. Изделие можно также подключить к компьютеру с помощью стандартного USB-кабеля.

③ Динамик

④ Функциональные кнопки

⑤ Кнопка включения питания / функциональная кнопка

⑥ Микрофон

⑦ Слот для карты microSD

⑧ Кнопка сброса

Нажмите эту кнопку кончиком шариковой ручки, чтобы сбросить настройки изделия. (Когда производится сброс, питание отключается. Чтобы снова включить питание, нажмите и удерживайте кнопку включения питания.)

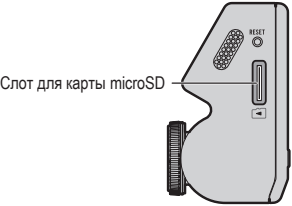
⑨ Пазы установочного кронштейна

⑩ Объектив

⑪ Индикатор
Индикатор светится, когда питание включено.

Установка и извлечение карты памяти microSD

Отключайте питание изделия, когда устанавливаете или извлекаете карту памяти microSD.



Установка карты памяти microSD

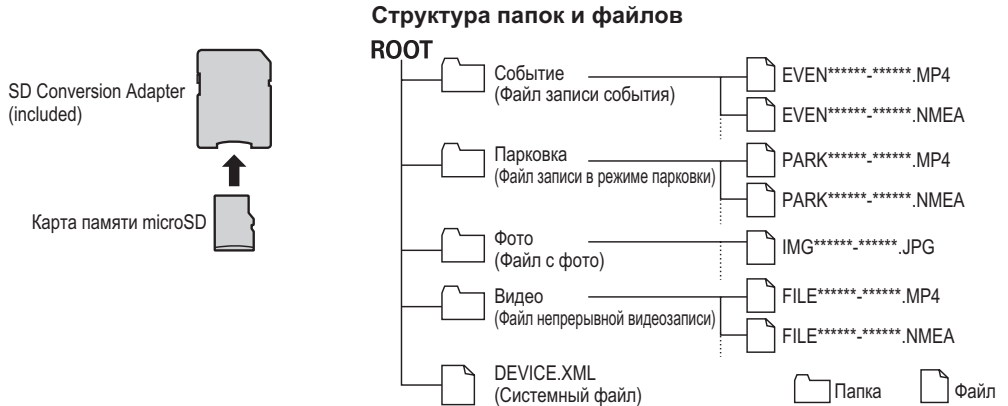
Возьмитесь за верхний край карты microSD, поверните ее меткой к задней стороне изделия и осторожно вставляйте в разъем до щелчка.

Извлечение карты памяти microSD

Осторожно надавите на верхний край карты microSD до щелчка. Фиксатор разблокируется. Извлеките карту microSD.

Воспроизведение файлов на ПК

Файлы, записанные на карте памяти microSD, можно воспроизвести на ПК, вставив ее в компьютер и используя при необходимости SD-адаптер из комплекта.



Примечания

- В имени файла автоматически указываются год, месяц, день, часы, минуты и секунды.
- Файлы с расширением «.NMEA» являются системными файлами.
- Файлы можно воспроизвести на ПК, соединив изделие с компьютером посредством стандартного USB-кабеля.
- Данное изделие не предназначено для работы с разъемами USB 3.0.

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. (Непрерывная запись)
Записанное видео сохраняется на карте памяти microSD в виде одного файла для заданного промежутка времени, а когда свободное место на карте microSD заканчивается, новые файлы начинают записываться поверх самых старых.

ВНИМАНИЕ

- Изделие может не включиться при запуске двигателя, если внутренний аккумулятор разряжен или заряжен недостаточно.
Если изделие не включилось, используйте для его включения следующие методы.
 - Нажмите кнопку питания на изделии.
 - Зарядите изделие и оставьте его подключенным приблизительно на три минуты. Затем извлеките штекер из гнезда прикуривателя и вставьте снова.

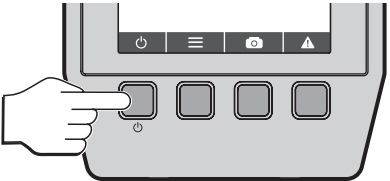
Примечание

Непрерывная запись прекращается при следующих условиях.

- При отображении меню настройки
- Во время записи событий
- При отключении электропитания
- Когда активирован режим парковки

Включение и выключение питания вручную

Чтобы вручную включить или выключить питание изделия, нажмите и удерживайте кнопку включения питания около двух секунд.



Индикация состояния системы

Рабочее состояние изделия отображается с помощью индикатора системы.

Индикатор системы	Зарядка	Непрерывная запись	Запись событий / в режиме парковки
Светится зеленым	○		
Светится красным		○	
Светится желтым			○

Режим парковки можно выбрать в настройках параметров изделия. → «Настройки изделия»

Функциональные кнопки

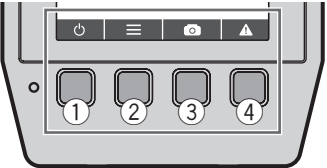
Назначение функциональных кнопок указывают значки, отображаемые внизу экрана. Функции этих кнопок зависят от того, какой именно экран отображается.

Примечания

Приведенные ниже ограничения будут действительны в случае, если изделие зафиксирует скорость транспортного средства свыше прибл. 15 км/ч (только при наличии GPS-сигнала).

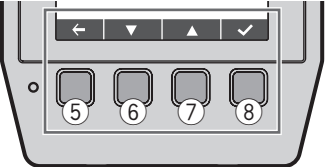
- Значок будет скрыт.
- При отображении меню настроек изделие переходит в режим записи.

Запись



- Отключение питания
- Отображение меню настроек
- Сделать фото
- Записать событие

Меню настройки



- Назад
- Следующий экран настроек
- Предыдущий экран настроек
- Подтверждение

Индикация состояния

Индикация отображает рабочее состояние изделия.



- Индикатор записи**
Этот значок мигает во время записи.
- Текущее время**
Отображаемое тут время записывается в файл как время регистрации событий.
→ «Настройки» – «Дата/Время»
- Уровень GPS-приема**
При наличии GPS-сигнала полосы будут зелеными. Об отсутствии приема GPS-сигналов свидетельствуют белые полосы и красный символ [x].
- Экран записи**

Примечания

Приведенные ниже ограничения будут действительны в случае, если изделие зафиксирует скорость транспортного средства свыше прибл. 15 км/ч (только при наличии GPS-сигнала).

- Если в отношении контрольного дисплея применена настройка [Всегда], экран записи и значок будут скрыты.
- Если экран выключен, для его включения нужно нажать любую кнопку.

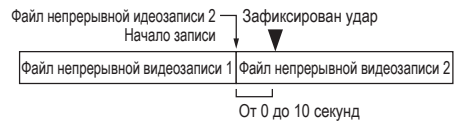
Запись событий

Автоматическая запись при срабатываниях датчика удара (Запись событий)

Файл непрерывной видеозаписи, сделанной в момент регистрации удара, например, при столкновении с другим автомобилем, сохраняется в папке «События» как файл записи событий. Количество файлов записи событий и продолжительность съемки будут зависеть от того, когда был зафиксирован удар.

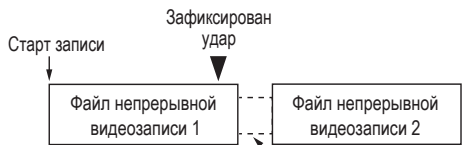
- Если удар был зафиксирован в начале записи файла**

Если удар был зафиксирован в первые 10 секунд от начала файла непрерывной видеозаписи, то текущий файл, в котором зафиксирован удар, и предыдущий файл (файлы непрерывной видеозаписи 1 и 2 на диаграмме ниже) сохраняются как файлы записи событий.



- Если удар был зафиксирован в конце записи файла**

Если удар был зафиксирован в последние 9 секунд до конца файла непрерывной видеозаписи, то файл будет продлен на 10 секунд и сохранен как файл записи событий. Если удар был зарегистрирован в рамках добавленного отрезка времени, запишется еще один видеофайл, который будет сохранен как видеофайл с фиксацией события. Видеофайлы будут добавляться до тех пор, пока не прекратится регистрация ударов.



- Если удар был зафиксирован не в начале и не в конце записи файла**

В качестве файла записи событий будет сохранен только файл непрерывной видеозаписи, сделанной в момент фиксации удара.

Запись вручную (Ручная запись событий)

Переключитесь на запись событий, нажав кнопку во время непрерывной видеозаписи. Записанное видео сохранится в папке «События» как файл записи событий. Изделие вернется к непрерывной видеозаписи, когда запись событий закончится.

Примечания

- Запись событий прекращается при нажатии кнопки во время записи событий.
- Продолжительность записи можно настроить с помощью параметра «Длина файла».
→ «Запись» – «Длина файла»
- Также можно настроить чувствительность датчика удара.
→ «Запись» – «G-Сенсор»

Парковка

Максимальная продолжительность работы устройства в режиме парковки – приблизительно 50 минут после отключения изделия от электропитания (двигатель остановлен, штекер из гнезда прикуривателя извлечен). Если изделие зарегистрирует вибрацию или движение людей или транспортных средств, отреагировав на изменение в изображении, после зафиксированного события будет записано видео продолжительностью 20 секунд.

Примечания

- Чтобы использовать режим парковки, в разделе меню «Парковка» установите для параметра «Парковка» значение Вкл.
→ «Парковка» – «Парковка»
- Можно настроить чувствительность датчика удара.
→ «Парковка» – «G-Сенсор»
- Можно настроить чувствительность распознавания движения людей и транспортных средств.
→ «Парковка» – «Датчик движения»

Использование изделия

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

Фотографирование

Можно сделать фотографию, нажав кнопку  во время непрерывной видеозаписи.

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.

После записи видео или съемки фотографий, резервные копии которых нужно сделать, вначале 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 используя SD-адаптер. Чтобы создать резервные копии, скопируйте или переместите файлы с видео и фото в папку на компьютере.

Примечание

Подробнее о структуре папок и файлов
→ «*Воспроизведение файлов на ПК*»

Воспроизведение записанных файлов

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

1 Нажмите кнопку , чтобы открыть меню настройки.

2 Нажимая функциональные кнопки / , выберите [Воспроизведение] и затем нажмите .

Меню	1/2
Воспроизведение	>
Микрофон	>
Парковка	>
Запись	>
   	

3 Нажимая функциональные кнопки / , выберите папку и затем нажмите .

Воспроизведение	
Видео	>
Событие	>
Парковка	>
Фото	>
	
	

Можно выбирать следующие папки:

- Видео

• Парковка
- Событие

• Фото

Отобразится миниатюрное изображение выбранной папки.

4 Нажимая функциональные кнопки / , выберите файл для воспроизведения и затем нажмите .

Видео	1/6
2017/08/25 13:22:48	
  	
  	
   	

Начнется воспроизведение выбранного файла.

Настройки изделия

Прежде чем использовать данное изделие, остановите автомобиль в безопасном месте и включите стояночный тормоз. Настройки позволяют установить параметры работы данного изделия. Можно сбросить настройки и восстановить заводские значения по умолчанию. Также можно форматировать карту памяти microSD и посмотреть информацию о версии изделия. Обратите внимание, что непрерывная запись прекращается, когда отображаются экраны настройки.

1 Нажмите кнопку , чтобы открыть меню настройки.

2 Нажимая функциональные кнопки / , выберите параметр и затем нажмите .

Запись	1/2
Длина файла	>
WDR	>
EV	>
G-сенсор	>
   	

Примечание

- Во время воспроизведения, нажимая функциональные кнопки, можно осуществлять описанные ниже операции.
- Нажмите , чтобы вернуться к просмотру миниатюрных изображений.
 - Нажмите  /  во время воспроизведения видео, чтобы воспроизвести предыдущий/следующий файл. Нажмите и удерживайте эти кнопки, чтобы перемотать видео вперед или назад.
 - Если во время воспроизведения видео нажать , отобразится меню, которое позволит осуществлять следующие операции.
 - Пауза: Приостанавливает воспроизведение видео. Повторное нажатие продолжает воспроизведение.
 - Перенести в события: Переносит текущий видеофайл в папку событий.
 - Удалить: Удаляет текущий видеофайл.
 - Нажмите  /  во время просмотра фото, чтобы отобразить предыдущее/следующее фото. Нажмите  для удаления текущего фото.

3 Нажимая функциональные кнопки / , выберите значение параметра и затем нажмите .

Длина файла
20 сек.
1 мин.
 3 мин.
   

Чтобы завершить настройку, нажмите и удерживайте кнопку , пока не вернетесь на экран записи.

■ Настраиваемые параметры

Жирный шрифт: Заводские значения параметров по умолчанию.

Параметры		Подробно	Значения
Воспроизведение		Выберите [Видео], [Событие], [Парковка] или [Фото], чтобы воспроизвести или удалить записанные видео- и фотофайлы. → «Использование изделия» – «Воспроизведение записанных файлов»	
Микрофон		Укажите, следует ли записывать звуки в радиусе действия изделия во время записи видеофайлов.	[Вкл.]/[Выкл.]
Парковка	Парковка	Настройка режима парковки.	[Вкл.]/[Выкл.]
	Метод определения	Настройка комбинации датчиков, используемых для определения события.	[По двум датчикам]/[Датчик удара]/[Датчик движения]
	Автопереход	Если включенное устройство не зарегистрирует вибрации транспортного средства в течение примерно пяти минут, оно автоматически перейдет в режим парковки. Чувствительность датчика, активирующего режим парковки, можно отрегулировать. – [Низкая]: активировать режим парковки легко. – [Высокая]: активировать режим парковки сложнее. – [Выкл.]: Автопереход выключен. В транспортных средствах с низким уровнем вибрации устройство может перейти в режим парковки прямо во время езды, даже если для чувствительности датчика задано значение [Высокая]. В таком случае задайте для параметра Автопереход значение [Выкл.].	[Низкая]/[Среднее]/[Высокая]/[Выкл.]
	Датчик движения	Настройка чувствительности распознавания движения людей и транспортных средств на основании изменений изображения.	[Низкое]/[Среднее]/[Высокое]
	G-сенсор	Настройка чувствительности распознавания вибраций, действующих на автомобиль.	[Низкое]/[Среднее]/[Высокое]
	Длина файла	Настройка продолжительности файла при записи видео в непрерывном режиме.* 1	[20 сек.]/[1 мин.]/[3 мин.] * 3
Запись	WDR (Wide Dynamic Range)	Настройка параметра, который автоматически адаптирует изображение в ситуациях, когда имеется значительный контраст между светлыми и темными участками.	[Вкл.]/[Выкл.]
	EV (Exposure Value)	Настройка уровня экспозиции для оптимизации яркости изображения.	[–1]~[0]~[+1]
	G-сенсор	Настройка чувствительности распознавания вибраций и ударов при непрерывной записи.	[1]~[4]~[6]
	Штамп скорости	Позволяет задать, будет ли отображаться в видеофайле текущая скорость движения.	[Вкл.]/[Выкл.]
	Текст штампа	Позволяет задать текст длиной максимум 12 символов, который будет отображаться в нижнем правом углу изображения при воспроизведении видеофайла.	

Параметры		Подробно	Значения
Настройки	Дата/Время	Выберите [Испол. время GPS] или [Вручную] и установите дату и время. При выборе параметра [Испол. время GPS] дата и время будут установлены автоматически на основе среднего времени по Гринвичу (GMT), данные о котором получаются с GPS-спутников. После выбора параметра [Испол. время GPS] выберите часовой пояс (в диапазоне от [GMT–12:00] до [GMT+12:00]) и настройки летнего времени для региона, в котором будет использоваться устройство. (При продаже устройства на нем по умолчанию выбран часовой пояс [GMT–06:00].)	[Испол. время GPS]/[Вручную]
	Системный звук	Настройка воспроизведения сигналов тревоги и звукового сопровождения нажатия кнопок меню.	[Вкл.]/[Выкл.]
	Громкость	Настройка громкости при воспроизведении видеофайлов.	[1]~[3]~[5]
	Экран вкл.	Позволяет настроить экран таким образом, чтобы он всегда оставался включенным (значение [Всегда]), или задать время работы экрана.	[Всегда]/ [Выкл. экран через 10 сек.]/ [Выкл. экран через 1 мин.]/ [Выкл. экран через 3 мин.]
	Язык	Настройка языка экранных меню и сообщений.	[English]/[繁體中文]/[简体中文]/ [Русский]/[Nederlands]/[Français]/ [Deutsch]/[Español Mexicano]/[ไทย]/ [Bahasa Indonesia]
	Расстояние	Настройка единиц измерения расстояния/скорости.	[Метры]/[Мили]
	Раздел карты SD	Настройка процентного соотношения памяти, используемой для хранения непрерывного видео, событий, видео в режиме парковки и фотографий. → «Ориентировочная продолжительность записи и кол. фото»	[79% 10% 10% 1%]/ [59% 30% 10% 1%]/ [Last storage 20 clips 10 clips 400 pics]
	Сброс настроек	Сброс настроек и восстановление заводских значений по умолчанию.	
Версия	Позволяет узнать версию аппаратной части изделия.		
Форматировать карту SD		Форматирует карту памяти microSD. Все файлы на карте памяти будут удалены.* 2	

*1 Продолжительность видеороликов, записанных в режиме парковки, составляет примерно 20 секунд. Если в ходе записи устройство регистрирует вибрацию или движение людей или транспортных средств, время записи будет продлено с шагом в 20 секунд (максимальная продолжительность видео – 1 минута).
*2 Если обнаружены какие-либо проблемы с картой памяти microSD, отобразится экран «Ошибка карты».
*3 В соответствии с законами штата Калифорния, США, это время должно составлять 20 секунд.

Ориентировочная продолжительность записи и кол. фото

В следующей таблице приведены возможные ориентировочные значения продолжительности записи видео и количества фотографий при различных настройках параметра «Раздел карты SD». Фактические значения будут зависеть от различных факторов, таких как тип используемой карты microSD, записываемый материал и условия записи. Параметр «Раздел карты SD» настраивается изложенным ниже образом. Например: [79% 10% 10% 1%] Доля объема памяти в процентах для непрерывной записи видео – 79%, для записи событий – 10%, для видео в режиме парковки – 10% и для фото – 1%.

Ориентировочная продолжительность записи и кол. фото для карты памяти microSD 8 ГБ				
Раздел карты SD	Непрерывная запись	Запись событий	Запись в режиме парковки	Кол. фото
[79% 10% 10% 1%]	Прибл. 1 ч. 9 мин.	Прибл. 6 мин.	Прибл. 7 мин.	Прибл. 500 фото
[59% 30% 10% 1%]	Прибл. 45 мин.	Прибл. 24 мин.	Прибл. 7 мин.	Прибл. 500 фото
Свободный объем*1	Прибл. 15 мин.	20 файлов	10 файлов	400 фото

Ориентировочная продолжительность записи и кол. фото для карты памяти microSD 32 ГБ				
Раздел карты SD	Непрерывная запись	Запись событий	Запись в режиме парковки	Кол. фото
[79% 10% 10% 1%]	Прибл. 4 ч. 47 мин.	Прибл. 33 мин.	Прибл. 35 мин.	Прибл. 2 000 фото
[59% 30% 10% 1%]	Прибл. 3 ч. 35 мин.	Прибл. 1 ч. 48 мин.	Прибл. 35 мин.	Прибл. 2 000 фото
Свободный объем*1	Прибл. 5 часов	20 файлов	10 файлов	400 фото

*1 При этой настройке сохраняется 20 файлов для записи событий, 10 файлов для записи в режиме парковки, 400 фото и непрерывные видеозаписи в свободной памяти.

Ориентировочная продолжительность записи при полностью заряженном аккумуляторе

Время ожидания в режиме парковки: максимум прибл. 50 минут.

Ориентировочная продолжительность зарядки

Прибл. 3 часа

Примечание

Указанная продолжительность записи ориентировочная. Реальная продолжительность записи будет зависеть от наполнения записываемых сцен и состояния заряда аккумулятора.

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:
 - внутри тоннелей и парковочных сооружений
 - на нижнем уровне двухуровневых магистралей
 - среди скопления высотных зданий
 - в густом лесу

Товарные знаки и авторские права

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



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ УТИЛИЗАЦИИ ИЗДЕЛИЯ (для пользователей из США и Канады)

- НЕ пытайтесь менять аккумулятор самостоятельно. Если аккумулятор перестал заряжаться и вы не желаете, чтобы мы заменили его, следует придерживаться указанных ниже инструкций по утилизации.
- Использованные аккумуляторы и электронные устройства содержат токсичные вещества, поэтому их нельзя выбрасывать вместе с твердыми бытовыми отходами.
 - Всегда утилизируйте использованные аккумуляторы и электронные устройства в соответствии с местными нормами, имеющими приоритетное значение и применимыми к утилизации таких устройств. При отсутствии местного законодательства относительно утилизации аккумуляторов и электроники выбросьте изделие в мусорный бак для электронных приборов.
 - В настоящее время многие розничные продавцы электроники бесплатно принимают на переработку аккумуляторы и другие электронные компоненты. Узнайте адреса таких пунктов приема в вашем регионе.

Просьба сдать заряжаемый аккумулятор на переработку (для всех пользователей за пределами США и Канады)

В данном изделии используется литий-ионный аккумулятор. Такие аккумуляторы являются ценным ресурсом, который можно переработать. Извлеките литий-ионный аккумулятор перед его заменой или утилизацией изделия и сдайте его на переработку для повторного использования. Извлеките литий-ионный аккумулятор из изделия перед его утилизацией, придерживаясь описанной ниже процедуры.

ВНИМАНИЕ

- В этом разделе приведены инструкции по извлечению внутреннего аккумулятора перед утилизацией изделия. После вскрытия корпуса изделия действие гарантии прекращается.
- Полностью разрядите внутренний аккумулятор перед извлечением, чтобы избежать короткого замыкания. В аккумуляторе сохраняется заряд, даже если питание не включается. Рекомендуется не использовать изделие несколько дней, прежде чем извлекать аккумулятор.
- Извлеките карту памяти microSD перед удалением аккумулятора.
- Будьте осторожны, чтобы не пораниться при разборке корпуса.

1 Выкрутите два винта в нижней части изделия.

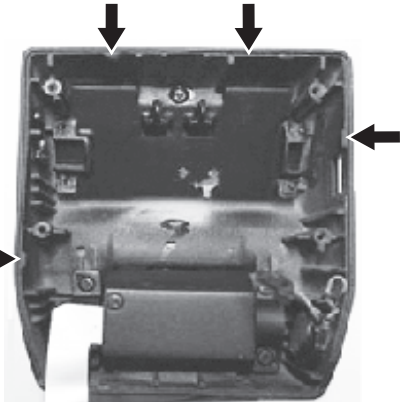


Примечание

Выкручивайте винты с помощью стандартной отвертки Phillips #0.

2 Отсоедините четыре крюка, которые удерживают панель дисплея в корпусе.

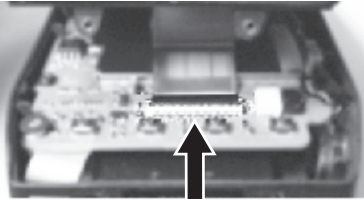
Расположение крюков показано на рисунке ниже.



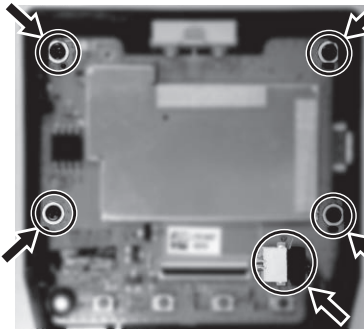
Примечание

Для отсоединения крюков можно использовать плоскую отвертку.

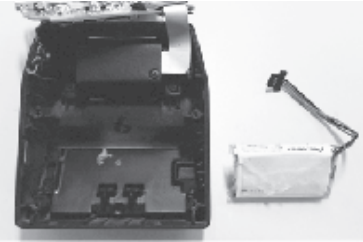
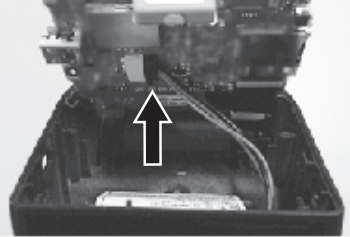
3 Отключите разъем панели дисплея.



4 Отсоедините разъем динамика и выкрутите четыре винта, удерживающие плату.



5 Поднимите плату, отключите разъем и извлеките аккумулятор.

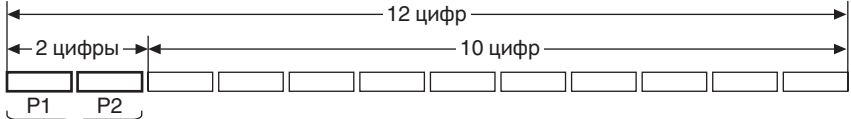


ВНИМАНИЕ

Аккумуляторная батарея прикреплена с помощью двусторонней клейкой ленты. Если батарея извлекается с трудом, вставьте плоскую отвертку между ней и корпусом и слегка приподнимите. Будьте осторожны, чтобы не повредить аккумулятор при извлечении.

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

Носитель записи	Карта памяти microSDHC, класс 10 (от 8 ГБ до 32 ГБ)
Светочувствительный элемент	CMOS-матрица, 2,07 миллионов пикселей
Углы записи	95° по горизонтали, 52° по вертикали, 111° по диагонали
Относительное отверстие объектива	F/2.0
Разрешение записи	Full HD (1 920×1 080 пикселей)
GPS-приемник	Встроенный
G-сенсор	3-осевой датчик удара (запись событий: 6-ступенчатая настройка чувствительности, парковка: 3-ступенчатая настройка чувствительности)
Режимы записи	Непрерывная запись, запись событий, запись вручную, запись в режиме парковки
Структура видеофайлов	20 сек./1 мин./3 мин.
Дисплей	2-дюймовый ЖК-дисплей
Микрофон	Может быть включен или отключен
Частота кадров	27,5 кадр/с
Метод сжатия (видео)	MP4 (H.264 + кодек ADPCM)
Метод сжатия (фото)	JPEG
Напряжение питания	Данное изделие: 5 В пост. тока (в комплект входит автомобильный адаптер для прикуривателя 12 В/24 В)
Энергопотребление	1,8 Вт (2,8 Вт во время зарядки)
Размеры (Ш × В × Г)	61 мм × 67 мм × 39,2 мм (данное изделие)
Вес	87 г (без установочного кронштейна, автомобильного адаптера и т.д.)
Рабочая температура	От –10 °С до +60 °С
Емкость внутреннего аккумулятора	500 мА/ч

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.