

THINKWARE™

DASH CAM

F750

Руководство
пользователя



Данный видеорегистратор является специализированным бортовым устройством, которое непрерывно записывает видео, пока транспортное средство находится в использовании.

Некоторые функции могут быть недоступны в зависимости от установки, условий движения или типа транспортного средства. Качество видео может варьироваться для каждого устройства в зависимости от установленного программного обеспечения.

Данное устройство НЕ гарантирует видеозапись всех несчастных случаев, поскольку встроенный датчик столкновений может быть деактивирован (пользователем либо от силы удара при столкновении).

Содержание

	Перед использованием THINKWARE DASH CAMTM F750	2
	Выписка из соблюдения требований FCC	2
	Предупреждения	3
01	Начало работы	
	1-1. Комплектация устройства	5
	1-2. Дополнительные аксессуары	5
	1-3. Внешний вид продукта	6
	1-4. Установка карты памяти	7
	1-5. Установка устройства в транспортном средстве	8
02	Основные операции	
	2-1. Вкл/Выкл устройства	10
	2-2. Система "Безопасная дорога"	11
	2-3. Автокалибровка	11
	2-4. Система оповещения об изменении движения (LDWS)	12
	2-5. Система оповещения о фронтальном столкновении (FCWS)	12
	2-6. Запись файлов	13
	2-7. Запись видео во время движения	14
	2-8. Запись видео во время стоянки (дополнительные аксессуары)	16
	2-9. Запись видео вручную	17
	2-10. Запись аудио	18
	2-11. Форматирование карты памяти	18
	2-12. Инициализация настроек устройства	19
	2-13. Обновление программного обеспечения	19
03	Мобильное приложение	
	3-1. Thinkware Dash Cam Mobile Viewer	20
04	Компьютерное ПО	
	4-1. Thinkware Dash Cam PC Viewer	29
05	Информация об устройстве	
	5-1. Технические характеристики	34

Перед использованием THINKWARE DASH CAM™ H50

► В соответствии с законодательством это руководство не может быть полностью или частично скопировано без письменного согласия THINKWARE.

► Мы приложили все усилия, чтобы данное руководство было максимально точным. Однако мы не можем гарантировать абсолютную точность содержания данного документа в случае возникновения технических неполадок.

► В целях улучшения качества продукции THINKWARE сохраняет за собой право изменять или модифицировать устройство и содержание данного руководства в любое время без предварительного уведомления.

► Изображения, содержащиеся в этом руководстве пользователя, являются наглядными иллюстрациями и могут отличаться от реального продукта.

► Не допускается использовать продукт в целях, отличающихся от тех, какие определены в данном руководстве пользователя.

Согласно закону о защите личной информации и другими связанными с ним постановлениями, владелец несёт ответственность, даже если видео или разговор, записанные устройством, распространяются без его согласия. Поэтому будьте внимательны при использовании данного устройства.

- Карта памяти требует регулярной проверки на ошибки, так как является расходным материалом. Рекомендуется периодически заменять карту памяти.
- THINKWARE не несёт ответственности за проблемы, возникающие при использовании неоригинальных запасных частей или аксессуаров.
- Устройство и записанные видео предназначены для личного использования. Записанные видео могут быть использованы только в качестве доказательств при инцидентах.
- Данное устройство не гарантирует запись всех несчастных случаев, поскольку встроенный датчик столкновений может быть деактивирован из-за комбинации пользовательских настроек и силы удара при столкновении.

Выписка из соблюдения требований FCC

Данное устройство соответствует стандарту качества FCC. Продукт проверен по двум основным критериям:

1. Данное устройство не причиняет вреда здоровью
2. Данное устройство фиксирует любое вмешательство, в том числе действия, которые могут привести к нежелательным результатам.

Данное устройство было проверено и соответствует всем основным требованиям для цифровых устройств класса В в соответствии с п.15 правил FCC. Данное оборудование производит, использует и может излучать радиоволны, которые могут привести к проблемам с радиосвязью в том случае, если оборудование установлено не в соответствии с инструкциями. Однако производитель не может гарантировать полное отсутствие затруднений при обычной установке. Если вы столкнулись с проблемой, касающейся приёма сигналов, попробуйте самостоятельно:

- Перенаправить или переместить антенну приёма сигнала;
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником GPS;
- Подключить оборудование к другой розетке.

Или проконсультируйтесь с дилером или опытным техническим специалистом в области радио/тв.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Любые изменения или манипуляции с оборудованием не одобренные стороной, ответственной за соблюдение норм безопасности, могут лишить вас возможности пользоваться данным устройством.

Данные аппараты класса А соответствуют канадскому стандарту качества ICES-003.

Предупреждения

- ◆ В зависимости от модели и производителя вашего автомобиля, питание к камере может постоянно подаваться даже при заглушенном двигателе. Это может привести к разряду аккумулятора транспортного средства.
- ◆ Данное устройство разработано для записи видео в то время, когда транспортное средство находится в движении. На качество видео могут влиять погодные условия и окружающая среда: день/ночь, наличие уличного освещения, въезд/выезд из тоннелей, а также температура воздуха.
- ◆ THINKWARE не несёт ответственности за потерю записанных во время использования видео.
- ◆ THINKWARE не гарантирует запись несчастных случаев, в результате которых данное устройство может быть повреждено.
- ◆ Следите за чистотой лобового стекла, чтобы запись видео велась в оптимальном качестве. Для оптимального качества видео.
- ◆ Если инородные тела или отпечатки пальцев попали на линзу, то качество записи видео может снизиться. Содержите линзу в чистоте.
- ◆ Данное устройство полноценно работает в температурном диапазоне от -10°C до +60°C. Температура хранения от -20°C до +70°C. Удостоверьтесь, что устройство содержится в рамках допустимых температур, иначе оно может выйти из эксплуатации. Гарантия не распространяется на устройства, повреждённые при экстремальных температурах.
- ◆ Избегайте попадания прямых солнечных лучей на устройство.
- ◆ Не используйте устройство в экстремальных условиях, где продукт может взорваться из-за высоких температур или влажности.
- ◆ Используйте только оригинальные аксессуары от THINKWARE. THINKWARE не гарантирует безопасность и совместимость при использовании периферических устройств других производителей.
- ◆ Не применяйте излишнюю силу при нажатии на кнопки устройства.
- ◆ Не используйте химические растворы при чистке устройства, так как они могут повредить пластиковые компоненты. Используйте мягкую, чистую и сухую ткань, чтобы аккуратно протереть продукт.
- ◆ Не держите устройство в местах, доступных для детей и домашних животных.
- ◆ Не разбирайте продукт самостоятельно – это аннулирует гарантию.
- ◆ Осторожно обращайтесь с устройством. Падение, тряска или небрежное обращение может привести к повреждению.
- ◆ Не управляйте устройством во время вождения.
- ◆ Установите устройство в удобном месте, обеспечивающем обзор дороги, при этом оно не должно мешать обзору водителя.
- ◆ Камера и крепление имеют подвижные детали и могут сместиться при чрезвычайных дорожных условиях, например, на немощёной дороге. Периодически проверяйте, правильно ли установлено устройство.
- ◆ Не прикасайтесь к кабелю питания влажными руками.
- ◆ Не используйте повреждённый кабель питания.
- ◆ Держите кабель питания в стороне от горячих предметов.
- ◆ Время от времени проверяйте целостность кабеля питания, а также правильность подключения.
- ◆ Не применяйте силу при установке или извлечении кабеля питания.
- ◆ Не ставьте тяжёлые предметы на устройство, а также на кабель питания.
- ◆ Не модифицируйте и не обрезайте кабель.
- ◆ Не вставляйте инородные предметы в устройство или кабель питания.
- ◆ Не брызгайте и не проливайте жидкость на устройство, поскольку это может привести к перебоям в работе, пожару или короткому замыканию.
- ◆ Данное устройство предназначено только для использования внутри транспортного средства.

1. Начало работы

Это устройство было проверено на периферийных устройствах с использованием экранированных кабелей. Экранированные кабели подтверждают гарантию качества.

1-1. Комплектация устройства



Основная камера



Крепление (1шт.)



Автомобильное
зарядное устройство



Фиксатор провода
(5шт.)



Карта памяти MicroSD с адаптером
(расходные материалы)



USB-кардридер
для MicroSD



Руководство по быстрому старту/Гарантия/
Руководство пользователя
(сохранено на карте памяти)

1-2. Дополнительные аксессуары

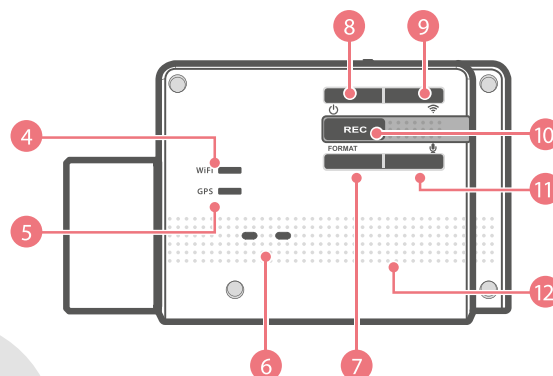
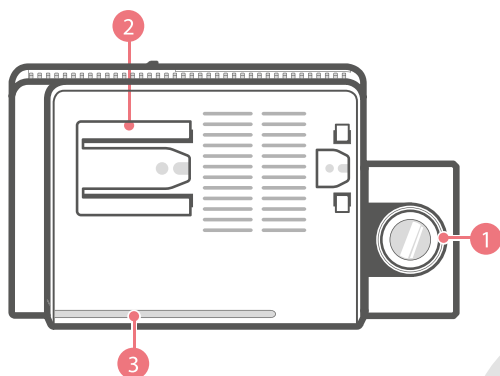


Соединительный
провод



Камера заднего вида

1-3. Внешний вид продукта

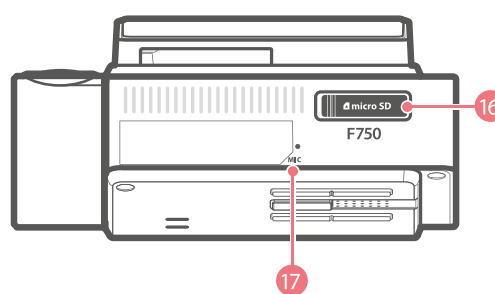
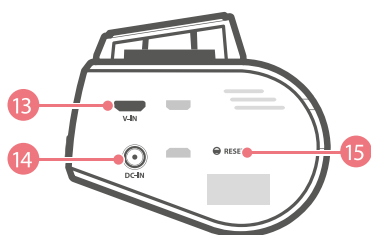





Вид
спереди

Вид
сзади

Вид
слева

Вид
сверху



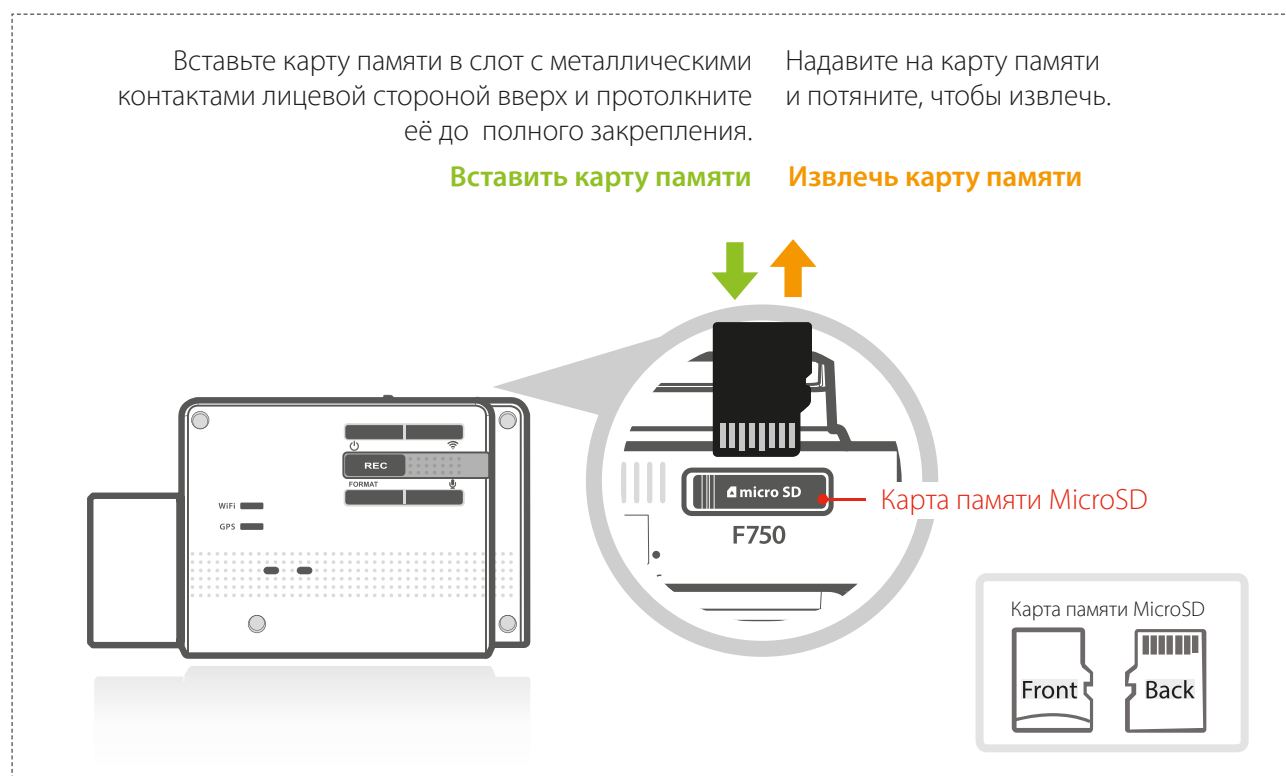
№.	Название	Описание
1	Объектив камеры	Находится на лицевой стороне камеры, формирует изображение
2	Крепление	Закрепляется на лобовом стекле
3	Индикатор безопасности	Используется для оповещения водителей о наличии бортовой камеры на транспортном средстве
4	Индикатор Wi-Fi	Показывает статус подключения Wi-Fi (голубой, если подключено)
5	Индикатор GPS	Показывает статус встроенной GPS-антенны
6	Индикатор статуса	Показывает статус работы устройства
7	Кнопка форматирования	Нажмите и удерживайте 3 секунды для форматирования карты
8	Кнопка  питания	Нажмите и удерживайте 3 секунды чтобы Вкл/Выкл устройство
9	Кнопка () подключения Wi-Fi	Нажмите: подключение к WI-FI с паролем Нажмите и удерживайте (5 сек или дольше): Подключение через WPS (Защищенный Wi-Fi)
10	Кнопка REC	Запускает запись вручную
11	Кнопка записи  звука	Вкл/Выкл запись звука
12	Динамик	Используется для звукового оповещения водителя
13	V-IN порт	Место подключения камеры заднего вида. Камера заднего вида не входит в стандартную комплектацию
14	DC-IN	Место подключения кабеля питания
15	Reset	Перезагрузить устройство в одно нажатие
16	Слот карты памяти	Расположение карты памяти
17	Микрофон	Используется для записи аудио во время видео

1-4. Установка карты памяти

1-4-1. О картах памяти

- ▶ Следует использовать карту памяти UHS MicroSD объёмом 16GB, 32GB или 64GB. Рекомендуется использовать карту памяти минимальным объёмом 16GB для записи Full HD видео.
- ▶ Следует форматировать карту памяти каждые 2 недели для продления срока её службы.

1-4-2. Установка карты памяти



Удостоверьтесь, что устанавливаете карту памяти правильной стороной. Не применяйте излишнюю силу при установке. Это может привести к повреждению карты памяти и слота.

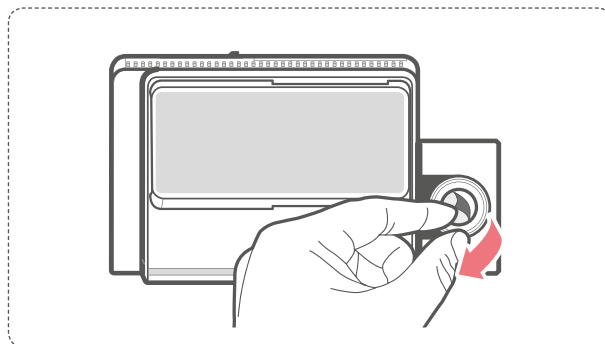
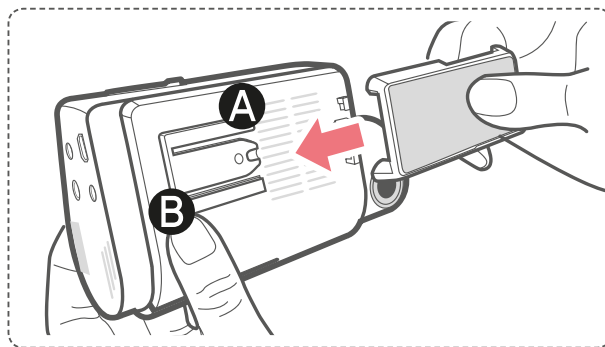
Предупреждения

- Карта памяти является расходным материалом, поэтому регулярно проверяйте её на ошибки. Рекомендуется периодически менять карту памяти.
- THINKWARE не несёт ответственности за проблемы, возникшие при использовании неоригинальных частей или аксессуаров. Рекомендуется использовать карты памяти THINKWARE чтобы снизить вероятность возникновения ошибок при записи видео.
- Перед извлечением карты памяти убедитесь, что устройство полностью выключено.
- Во избежание утраты важной информации рекомендуется копировать необходимые данные на другое устройство (например, ПК).

1-5. Установка устройства в транспортном средстве

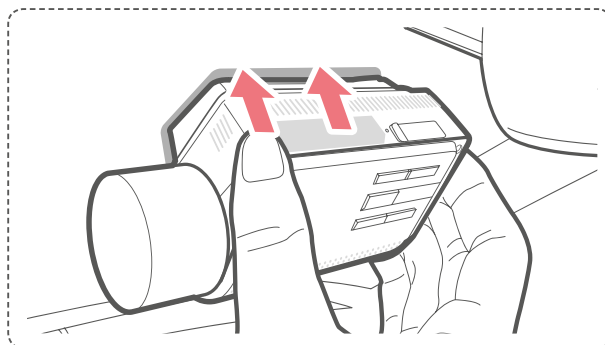
1-5-1. Соединение камеры и крепления

- ① Вставьте крепление (A) скользящим движением в фиксатор (B), пока оно не зафиксируется на месте.
- ② Снимите защитную плёнку с объектива камеры.



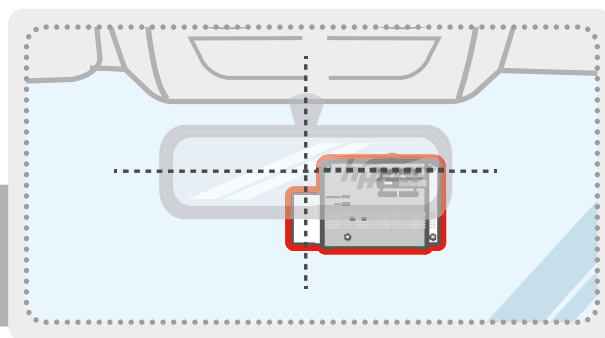
1-5-2. Установка устройства

- ① Очистите область установки на лобовом стекле.
- ② Снимите защитную ленту с задней стороны крепления.
- ③ Установите крепление по центру лобового стекла так, чтобы оно не мешало обзору водителя.



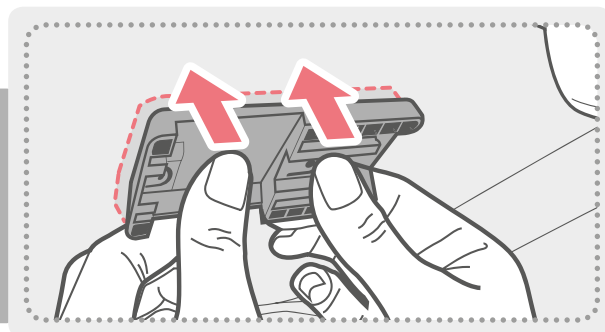
СОВЕТ

Устанавливайте камеру левее середины зеркала заднего вида, поскольку линза расположена на правой стороне корпуса.



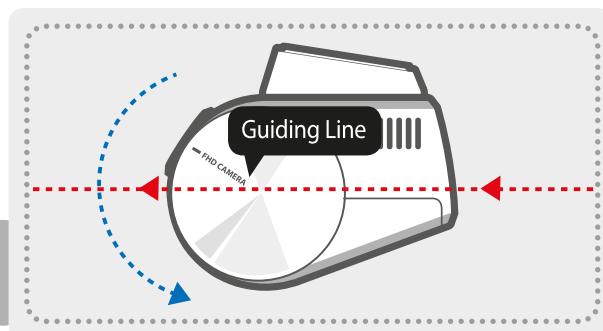
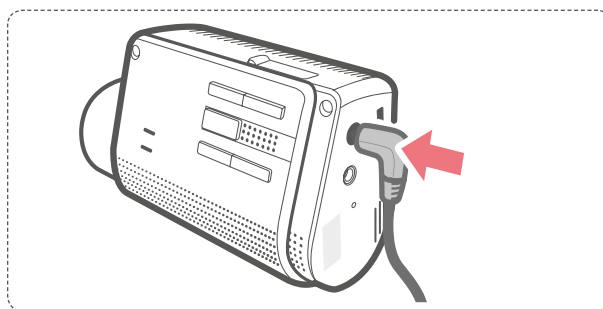
СОВЕТ

После установки снимите камеру с крепления и слегка надавите на него, чтобы клей лучше схватился. Установите камеру в крепление через 24 часа



1-5-3. Подключение питания

- ① Вставьте кабель питания в разъём DC-IN.
- ② Подключите адаптер питания 12V к разъёму в автомобиле.
- ③ Закрепите провод фиксаторами, как показано на рисунке.
- ④ Закрепите камеру так, чтобы линза смотрела вперёд и находилась в одной плоскости с дорогой.

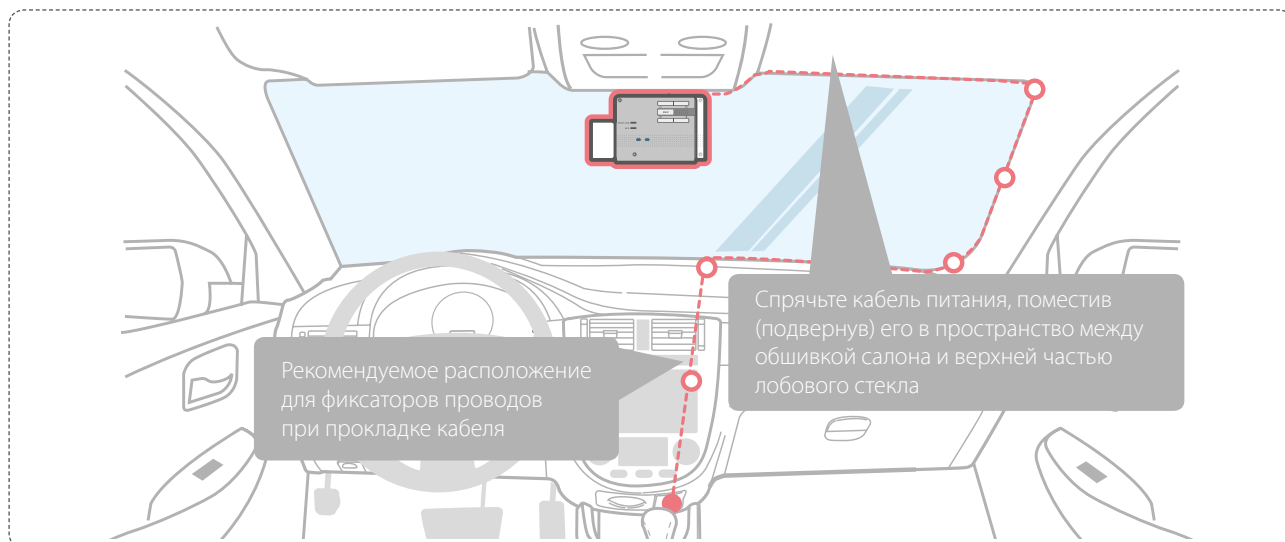
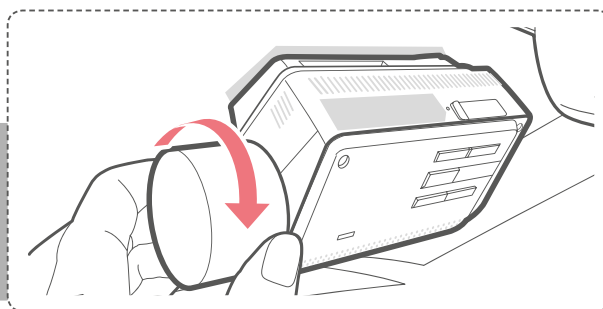


СОВЕТ

Измените положение камеры при необходимости.

СОВЕТ

После установки включите камеру и сделайте пробную запись видео. Проверьте его, используя Thinkware Dash Cam Viewer, чтобы убедиться в правильном положении камеры.



Более подробную инструкцию по прокладке провода можно найти на сайте www.thinkware.com.

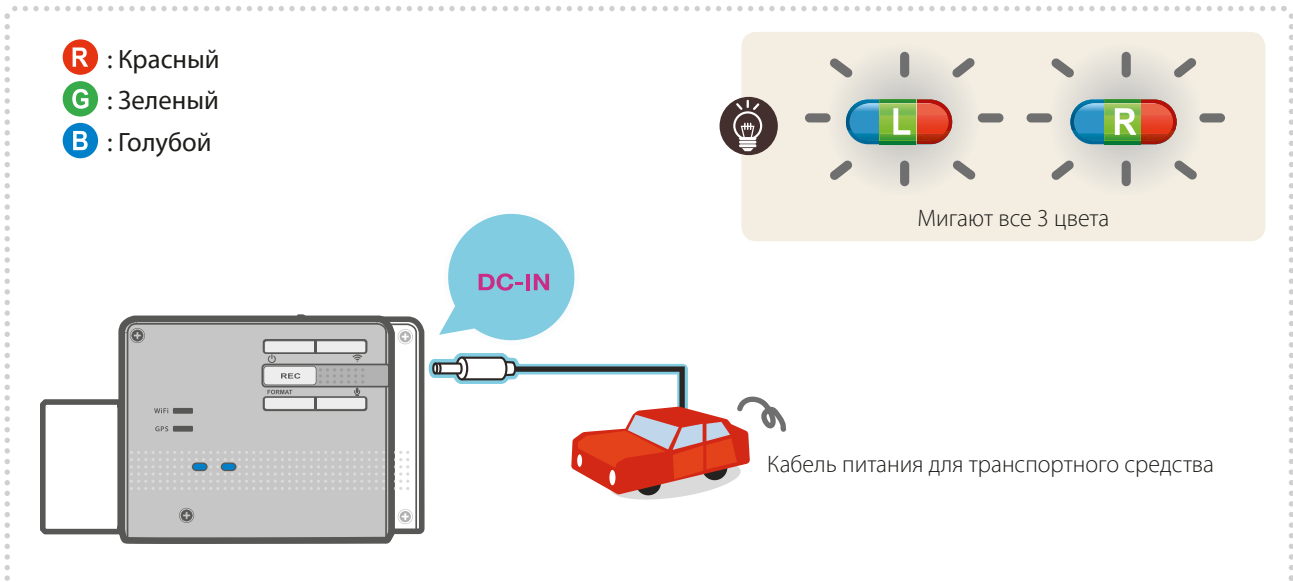
Предотвращение разряда автомобильного аккумулятора

- В зависимости от модели вашего автомобиля питание к камере может постоянно подаваться даже при заглушённом двигателе. Это может привести к разряду аккумулятора транспортного средства.
- Некоторые транспортные средства могут быть оснащены производителем как минимум 1 розеткой, которая не перестаёт подавать питание при глушении двигателя. Проверьте каждую розетку, чтобы убедиться, что камера подключена к той, которая отключается с глушением двигателя.

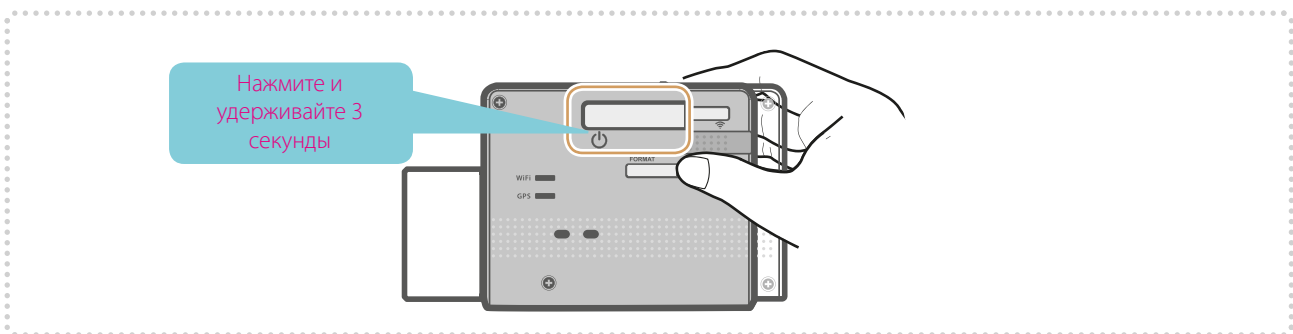
2. Основные функции

2-1. Включение и выключение устройства

- ▶ После первого подключения к транспортному средству устройство будет автоматически включаться и выключаться с запуском машины.



- ▶ Чтобы вручную включить устройство, нажмите и удерживайте кнопку (🔌) Power 3 секунды.

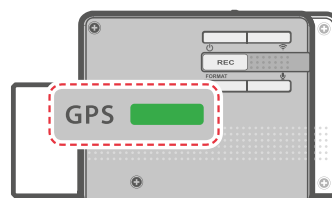
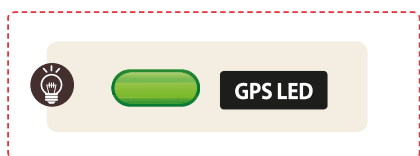


2-2. Система "Безопасная дорога"

Система использует встроенный датчик GPS и данные о дороге для оповещения водителя о её состоянии.

► Перегрузка GPS

- └ Перезапустить данные встроенного GPS-приёмника можно в меню Information в приложении Thinkware Dash Cam Mobile Viewer. Путь: Information > GPS Info > Reset GPS.



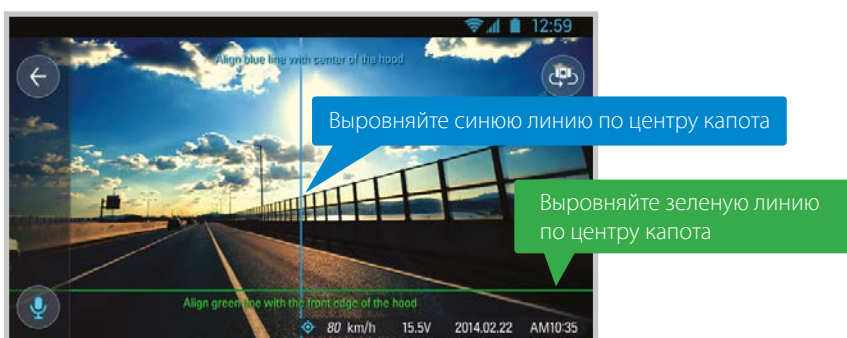
Предупреждения

- Данная функция может быть недоступна в некоторых странах.
- Работа GPS может зависеть от погодных условий, сигнала спутника и окружающей среды.
- Покрытые снегом/грязью лобовые стекла могут препятствовать сигналу GPS, что способно привести к потере сигнала или блокировке приёмника GPS.
- Другие электронные приборы могут влиять на сигнал GPS, если будут находиться рядом с бортовой камерой.

2-3. Автокалибровка

1. Перед использованием опций LDWS и FCWS откалибруйте настройки ADAS в мобильном приложении Thinkware Dash Cam Mobile Viewer.

2. Автокалибровка начнет работать при движении по прямой более одной минуты на скорости свыше 30 км/ч.



Предупреждения

- Экран настроек ADAS в режиме реального времени будет доступен, только когда в приложении Thinkware Dash Cam Mobile Viewer будут включены опции LDWS и FCWS.

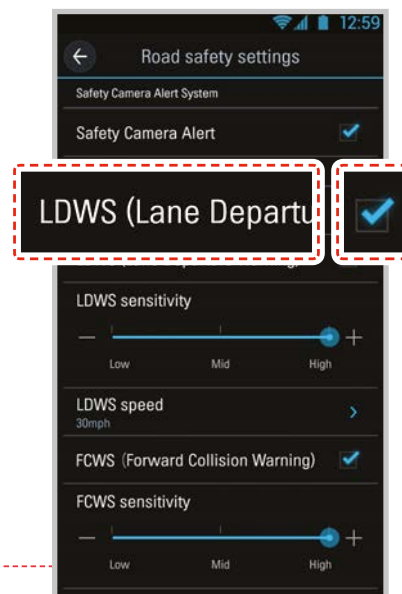
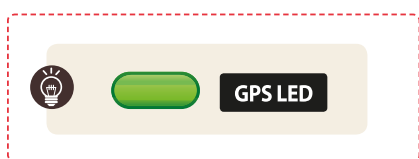
2-4. Система оповещения об изменении движения (LDWS)

Если транспортное средство покинет свою полосу, прозвучит звуковое предупреждение. Сигнал прозвучит при условии, что транспортное средство движется со скоростью выше* 50 км/ч.

* Настройки по умолчанию: 80км/ч.

► Настройки LDWS

1. Убедитесь, что GPS-приёмник подключён, проверив индикатор GPS, который должен светиться зеленым цветом.
2. Активируйте опцию LDWS, выбрав "Dashcam Settings > Road Safety settings > LDWS" в приложении Thinkware Dash Cam Mobile Viewer.

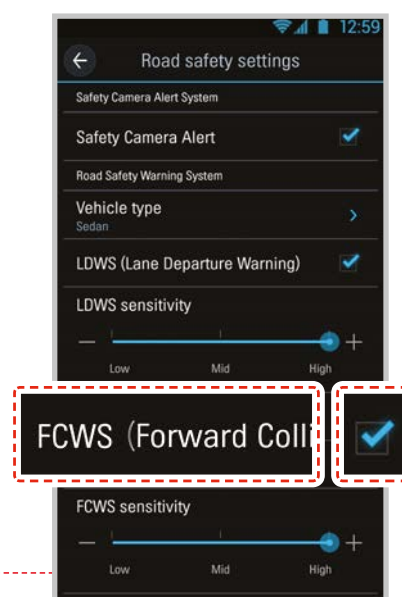
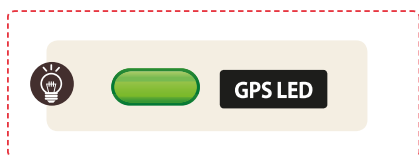


2-5. Система оповещения о фронтального столкновении (FCWS)

Если транспортное средство впереди замедляется или остановилось, то, чтобы помочь водителю избежать возможного столкновения, прозвучит звуковое предупреждение. Сигнал прозвучит, если транспортное средство движется со скоростью выше 30 км/ч.

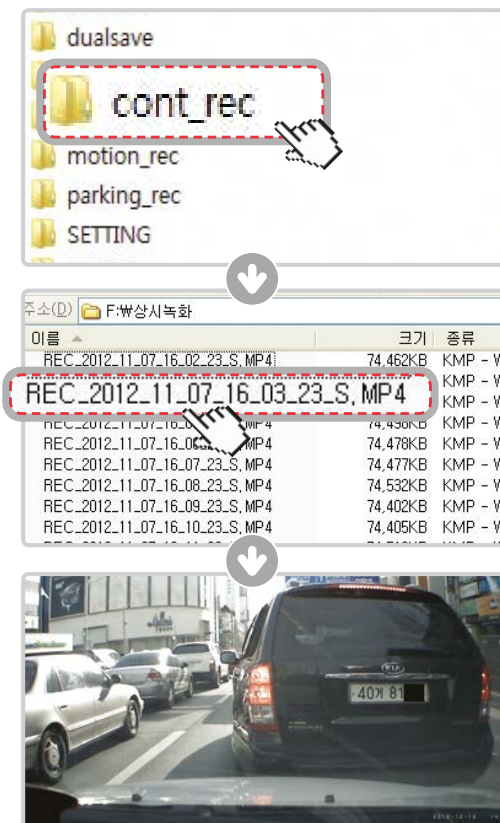
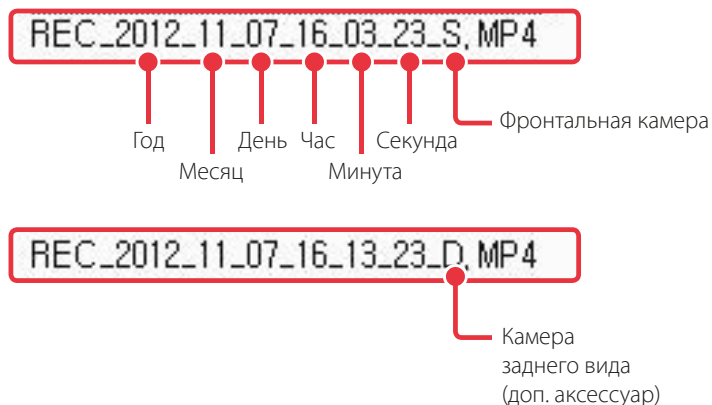
► Настройки FCWS

1. Убедитесь, что GPS-приёмник подключён, проверив индикатор GPS, который должен светиться зеленым цветом.
2. Активируйте опцию FCWS, выбрав "Dashcam Settings > Road Safety settings > FCWS" в приложении Thinkware Dash Cam Mobile Viewer.



2-6. Запись файлов

- ▶ Записанные видео сохраняются на карте памяти и автоматически сортируются по дате и времени.
 - └ Файлы создаются на основе времени в момент записи видео.



- └ Являясь устройством постоянной записи, бортовая камера автоматически переписет самый старый видеофайл, когда память будет полностью заполнена. Однако видео, сделанные в режиме ручной записи, хранятся в другой папке и защищены от перезаписи.

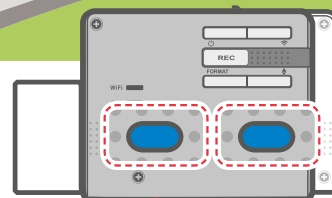
Предупреждения

- Не используйте карту памяти как устройство внешнего хранения информации.
- Не вносите изменения в системные файлы на карте памяти. Это может повлечь неблагоприятные последствия в работе устройства.

2-7. Запись видео во время движения

2-7-1. Режим непрерывной записи

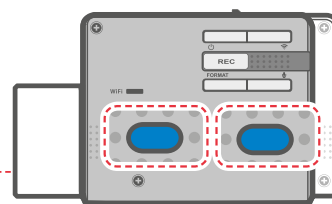
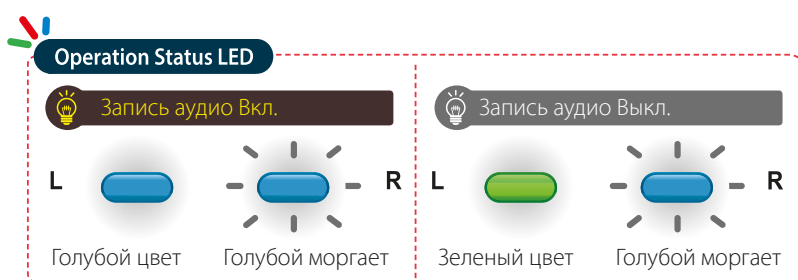
- ▶ Устройство записывает каждое видео длительностью в 1 минуту и сохраняет файлы на карте памяти в папке "cont_rec".



2-7-2. Запись инцидента в режиме непрерывной записи

- ▶ Бортовая камера сохранит последние 10 секунд до момента столкновения и продолжит запись в течение следующих 10 секунд после инцидента.
- ▶ Это 20-секундное видео будет сохранено на карте памяти в папке "evt_rec".

Камера зафиксирует толчок как столкновение, если сила удара будет выше, чем уровень чувствительности сенсора, установленный пользователем

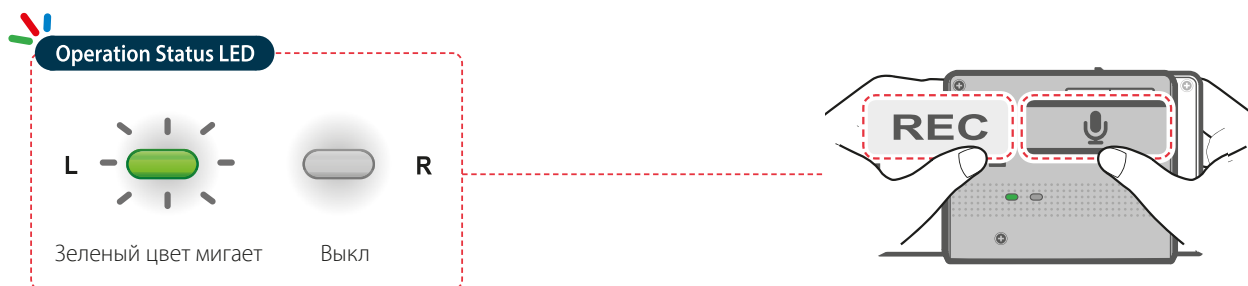


Предупреждения

- Проезд по лежачим полицейским, люкам и прочим неровностям на высокой скорости может быть распознано как удар, тем самым устройство включит запись инцидента.
- Устройство может записывать видео продолжительностью до 1 минуты при повторных ударах во время происшествия.
- Продолжительность записи видео инцидента может варьироваться в соответствии с настройками.

2-7-3. Dual Save™ (Внутренняя резервная копия)

- ▶ Dual Save - собственная технология Thinkware, которая гарантирует запись резервной копии происшествия на внутреннюю память, если в момент инцидента запись на карту памяти не удалась.
 - └ Одновременно нажмите и удерживайте кнопку REC и кнопку записи аудио (🎤) в течение 3 секунд, чтобы скопировать записанный инцидент с карты памяти на внутреннюю.
 - └ Когда опция Dual Save активирована, камера будет записывать предыдущие 4 секунды до момента удара и продолжит запись видео в течение последующих 2 секунд (итого 6 секунд).



Предупреждения

- Технология Dual Save сохраняет копию записанного видео на защищённую внутреннюю память. Таким образом, состояние внутренней памяти может зависеть от настроек пользователя, дорожных условий, а также поведения водителя на дороге, что напрямую влияет на частоту записей.
- Проезд по лежачим полицейским, люкам и прочим неровностям на высокой скорости может быть определён как инцидент.
- Для замены внутренней памяти требуется профессиональное обслуживание в сервисном центре.

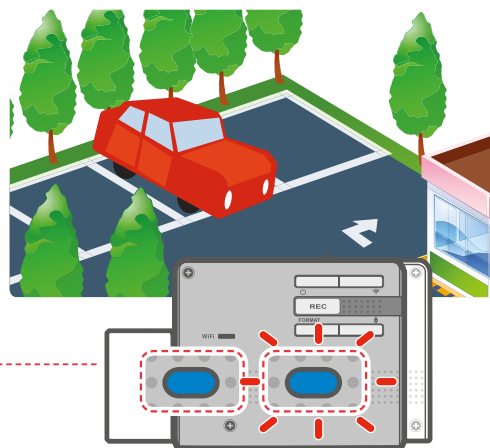
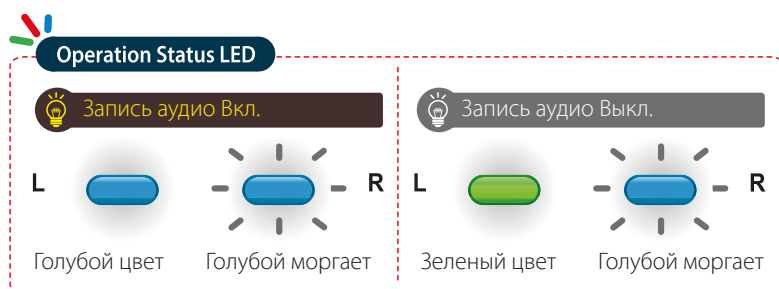
2-8. Запись видео в режиме парковки (необходимы дополнительные аксессуары)

Данная функция доступна при подключении камеры напрямую к аккумулятору. Для подключения требуются дополнительные аксессуары, а также профессиональная установка.

2-8-1. Запись инцидента

- ▶ Бортовая камера сохраняет последние 10 секунд до удара и продолжит запись в течение следующих 10 секунд после столкновения.

Это 20-секундное видео будет сохранено на карте памяти в папке "evt_rec".



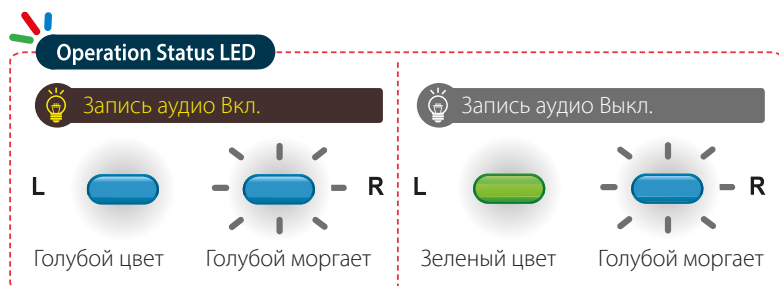
Предупреждения

- Устройство может записывать видео продолжительностью до 1 минуты при повторных ударах во время происшествия.
- Продолжительность записи видео может варьироваться в соответствии с настройками устройства.

2-8-2. Запись при обнаружении движения

- ▶ Если бортовая камера зафиксирует движение, она сохранит последние 10 секунд до обнаружения движения и продолжит запись в течение последующих 10 секунд.

Это 20-секундное видео будет сохранено на карте памяти в папке "motion_rec".



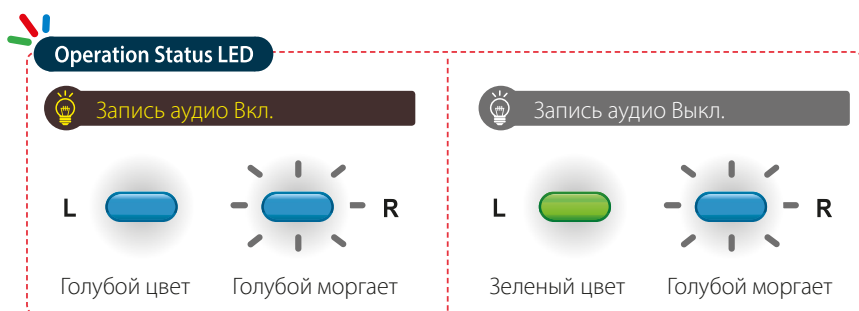
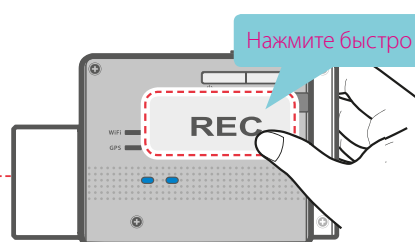
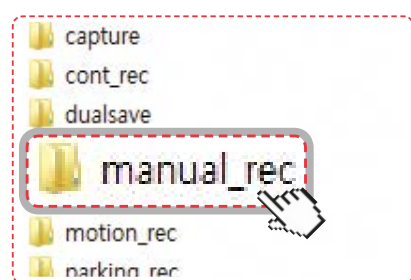
Предупреждения

- В режиме парковки все кнопки, кроме кнопки питания, будут отключены.

2-9. Запись видео вручную

В дополнение к записи инцидентов бортовая камера позволяет записывать видео вручную. Данная функция позволяет использовать видео в качестве свидетельства, даже если транспортное средство не принимало участия в происшествии. Видеофайлы, полученные в режиме ручной записи, сохраняются на карте памяти и будут защищены от перезаписи при последующем использовании камеры.


- ▶ Быстро нажмите на кнопку REC, чтобы начать запись. Камера запишет видео длительностью в 1 минуту (10 секунд до момента нажатия и 50 секунд после) и сохранит видео на карте памяти.
- ▶ Обратите внимание, что при включении режима ручной записи, предыдущие 10 секунд с момента нажатия на кнопку всё равно будут записаны. Таким образом, видео в любом случае зафиксировано на карте памяти, даже если инцидент уже произошел.

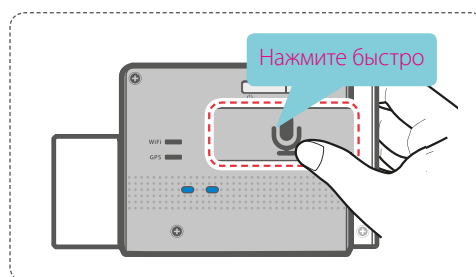


Предупреждения

- При заполнении карты памяти самое старое видео будет переписано новым.

2-10. Запись аудио

- ▶ Быстро нажмите на кнопку записи аудио () для включения и прекращения голосовой записи.

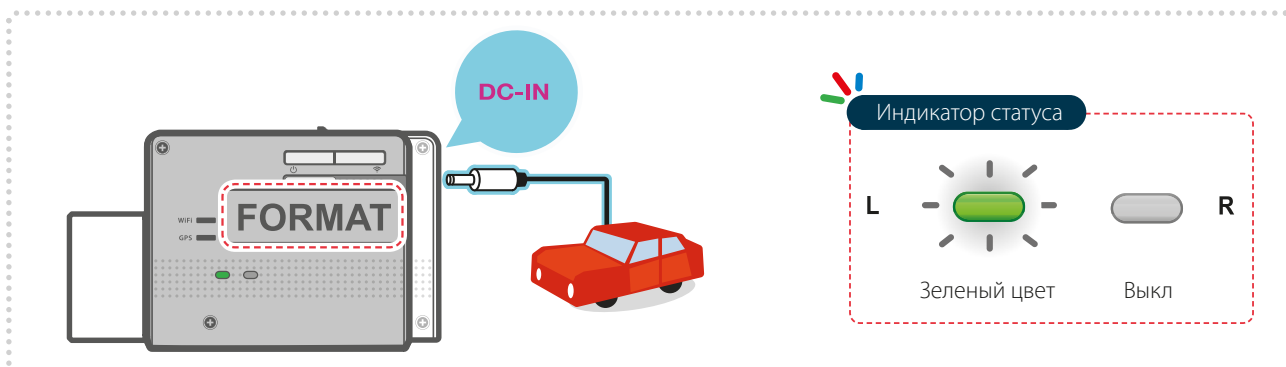


Предупреждения

- Не допускается использовать продукт в целях, отличающихся от тех, какие определены в данном руководстве пользователя.
Согласно закону о защите личной информации и другими связанными с ним постановлениями, владелец несёт ответственность, даже если видео или разговор, записанные устройством, распространяются без его согласия. Поэтому будьте внимательны при использовании данного устройства.

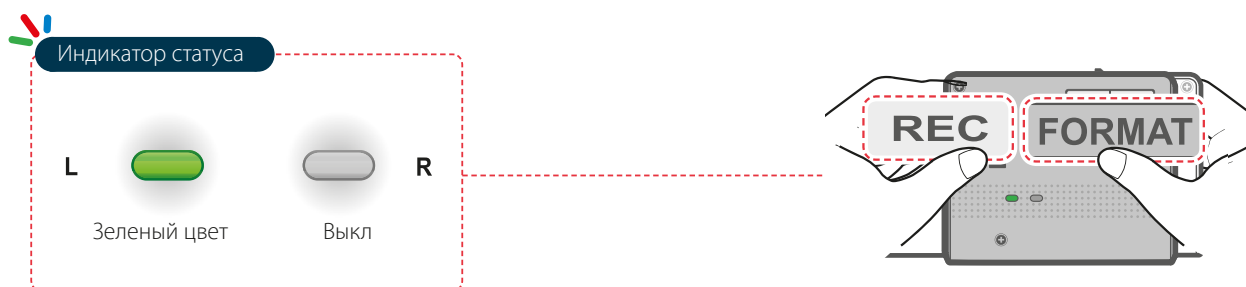
2-10. Запись аудио

- ▶ Нажмите и удерживайте кнопку форматирования в течение 3 секунд, чтобы включить форматирование карты.



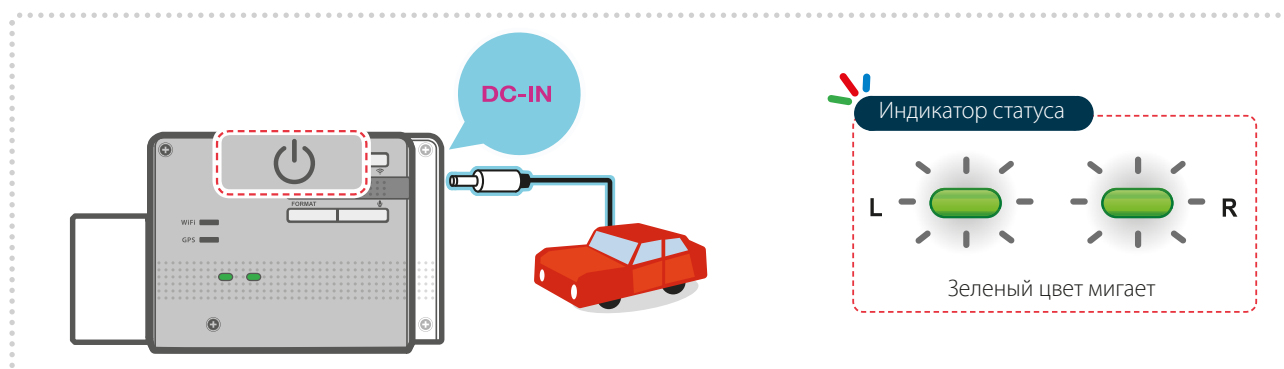
2-12. Сброс настроек устройства

- ▶ Одновременно нажмите кнопку записи и форматирования, чтобы сбросить настройки устройства до заводских.



2-13. Обновление программного обеспечения

- ▶ Устройство автоматически обновит программное обеспечение, когда обнаружит файл обновления на карте памяти.
 - └ Устройство автоматически перезагрузится после окончания установки.
- ▶ Удостоверьтесь, что ваше устройство использует последнюю версию программного обеспечения. Проверьте наличие новых версий прошивок на официальном сайте THINKWARE (www.thinkware.com).
- ▶ Обновление бортовой камеры также доступно через мобильное устройство в приложении Thinkware Dash Cam Mobile Viewer.



3. Мобильное приложение

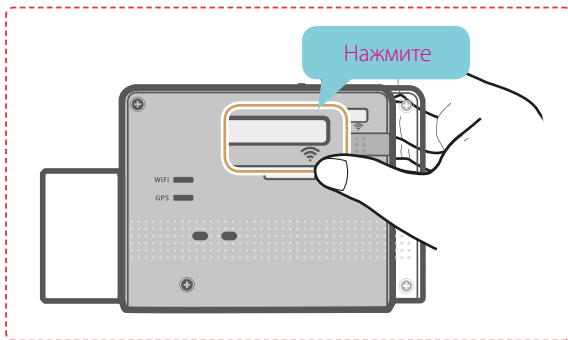
3-1. Thinkware Dash Cam Mobile Viewer

Приложение Thinkware Dash Cam Mobile Viewer доступно в Google Play и App Store.

- Требования: Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) или выше, iOS 7.0 или выше.
- Для использования приложения на некоторых устройствах на Android OS со сборкой Lollipop нужно отключить передачу данных в сотовой сети.
- Для устройств на iOS доступ к настройкам Wi-Fi возможен только со смартфона или планшета.

3-1-1. Подключение к Wi-Fi с паролем

- ① Скачайте и установите приложение Thinkware Dash Cam Mobile Viewer
 - ② Нажмите кнопку Wi-Fi на камере, чтобы перейти в режим подключения Wi-Fi
 - ③ Убедитесь, что соединение Wi-Fi на мобильном устройстве активно. В приложении Thinkware Dash Cam Mobile Viewer, включите опцию Wi-Fi, выберите "Thinkware" из списка сетей и введите пароль "123456789"
- └ Пароль необходим только для первого подключения к камере. В дальнейшем устройство будет подключаться автоматически.



※ Камера автоматически прервёт соединение, если не будет подключена в течение 1 минуты со входа в режим.

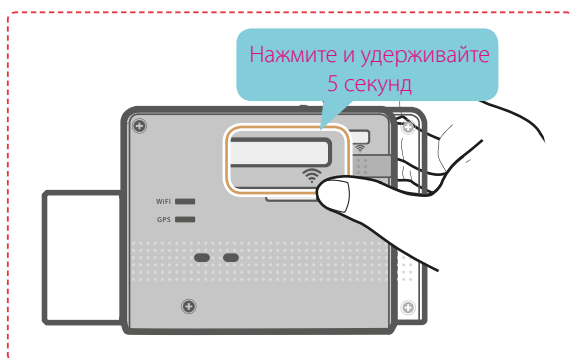
Предупреждения

- Расстояние между камерой и подключённым мобильным устройством не должно превышать 10 метров на открытой местности
- Использование опции ADAS ("Безопасная дорога") ограничено во время использования Thinkware Dash Cam Mobile Viewer.
- При использовании Thinkware Dash Cam Mobile Viewer на подсоединённом устройстве будут работать только некоторые кнопки.

► Подключение через WPS (Только для Android)

- ① Скачайте и установите приложение Thinkware Dash Cam Mobile Viewer.
- ② Нажмите и удерживайте кнопку Wi-Fi (📶) более 5 секунд, чтобы войти в режим подключения через WPS.
- ③ Выберите "WPS" в приложении Thinkware Dash Cam Mobile Viewer, чтобы автоматически подключаться к бортовой камере Thinkware через Wi-Fi (занимает примерно 20-30 секунд).

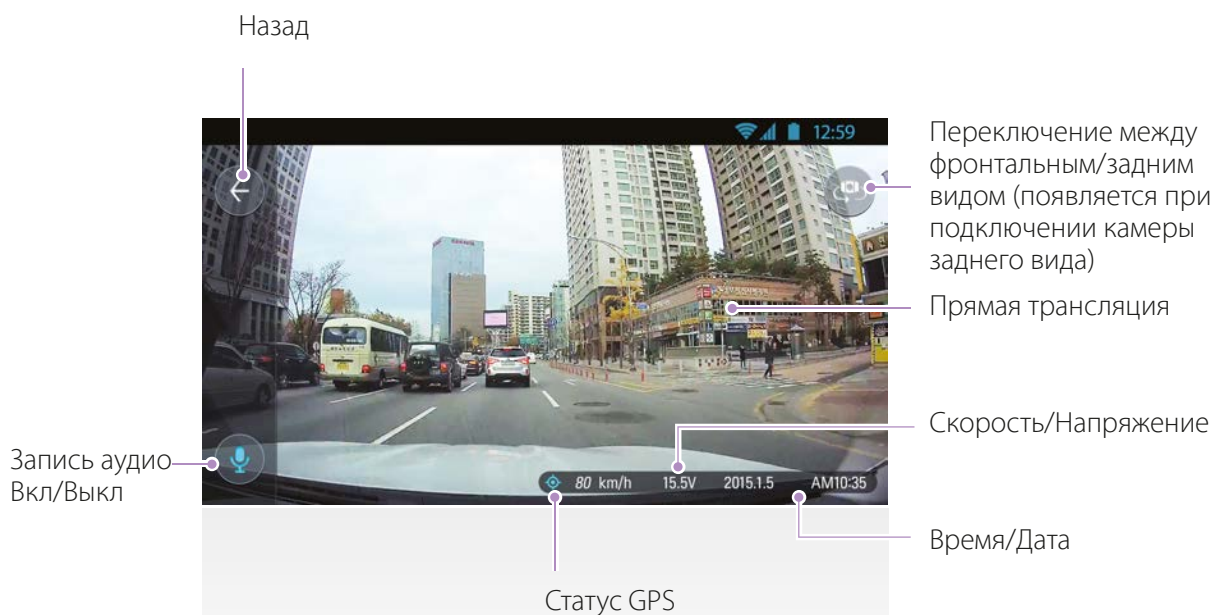
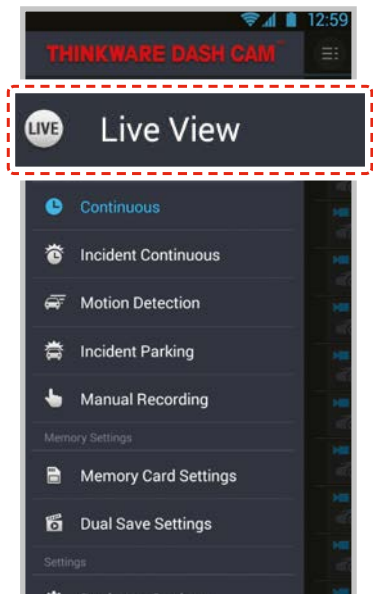
↻ : Для повторного поиска сети Wi-Fi.



3-1-2. Главное меню Thinkware Dash Cam Mobile Viewer

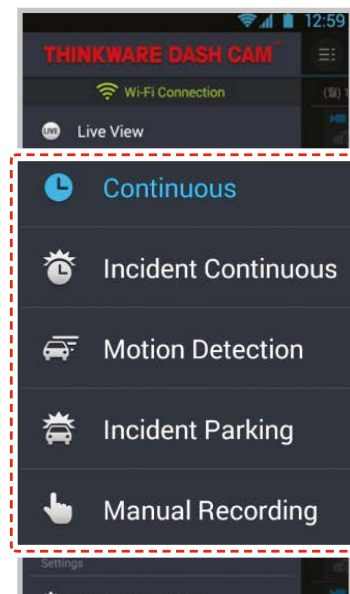
В данном разделе описывается работа приложения Thinkware Dash Cam Mobile Viewer на мобильном устройстве с Android OS. Изображения и расположения клавиш могут отличаться на устройствах с iOS.

► Live View



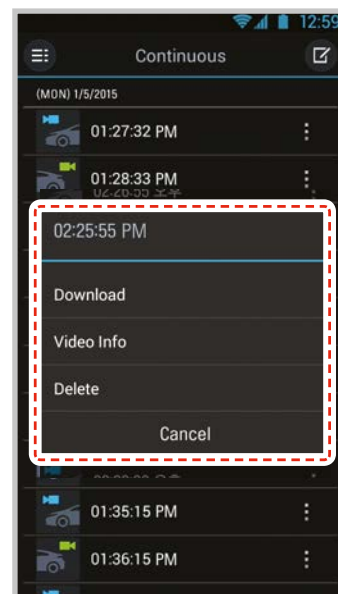
3-1-3. Список видео

- ▶ **Continuous Recording:** Список видео в режиме непрерывной записи (видео по 1 минуте)
- ▶ **Incident in Continuous Mode:** Список инцидентов, записанных в режиме непрерывной записи
- ▶ **Motion in Parking Mode:** Список видео, зафиксировавших движение в режиме парковки
- ▶ **Incident in Parking Mode:** Список инцидентов, записанных в режиме парковки
- ▶ **Manual Recording:** Список видео, записанных вручную



▶ Recording List Menu

- └ **Download:** Скачивает выбранные видео с карты памяти на мобильное устройство (необходимо подключение по Wi-Fi)
- └ **Video Inf:** Показывает дату/время, название файла, тип записи, размер, продолжительность, качество видео для выбранного файла
- └ **Delete:** Удаляет выбранные видео



► Воспроизведение видео

The first screenshot shows the 'Continuous' video list with a red dashed box around the 'Continuous' header. The second screenshot shows the same list with a red dashed box around the three-dot menu icon next to a video entry. The third screenshot shows the 'Download' menu that appears after tapping the menu icon, with a red dashed box around the 'Download' option. Below the second screenshot, a dashed box contains two camera icons: 'Фронтальная камера' (Front camera) and 'Задняя камера' (Rear camera).

Скачивает выбранное видео с карты памяти на мобильное устройство (необходимо подключение по Wi-Fi)

Масштабировать изображение жестом щипка по экрану

Циклическое автовоспроизведение

Предыдущее

Отмотать на 10 секунд назад
(нажмите и удерживайте для быстрой перемотки)

Progress воспроизведения

Play/Pause

Следующее

Отмотать на 10 секунд назад
(нажмите и удерживайте для быстрой перемотки)

Переключение между фронтальной/задней камерами

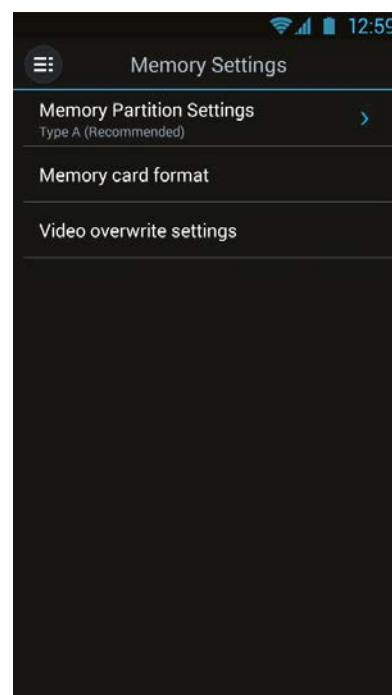
Предупреждения

- Для устройств с ОС Android скачивание видео может занять немного времени.

3-1-4. Управление картой памяти

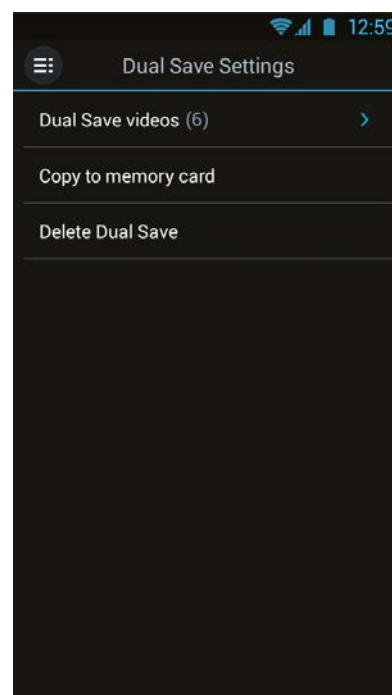
► Memory card management

- └ Memory partition setting:
Настраивает разделение памяти при использовании разных режимов. Карта памяти будет отформатирована после изменения настроек
- └ Memory card format:
Форматирование карты памяти. Все данные с карты памяти будут удалены
- ※ Рекомендуется сохранить важные файлы на другом устройстве перед форматированием. После форматирования все данные будут удалены и не подлежат восстановлению. Метод форматирования карты памяти может варьироваться в зависимости от ОС ПК.
- └ Video overwrite setting:
Настройка перезаписи видео, которая позволяет переписать самое старое видео новым



► Dual Save Video

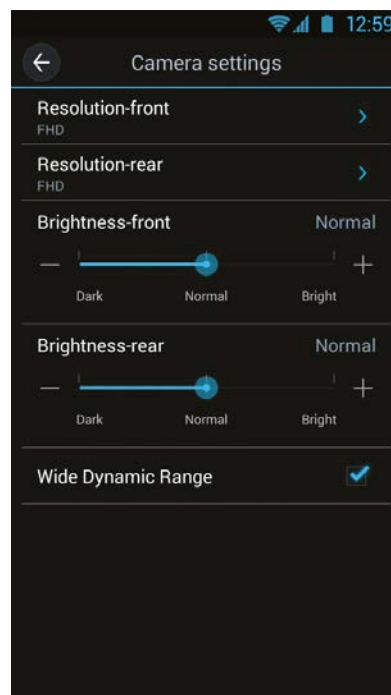
- └ **Dual Save Video:** Список видео с Dual Save
- └ **Copy to memory card:** Копирует все видео с Dual Save с внутренней памяти на карту памяти
- └ **Delete Dual Save:** Удаляет все видео с внутренней памяти



3-1-5. Dashcam Settings

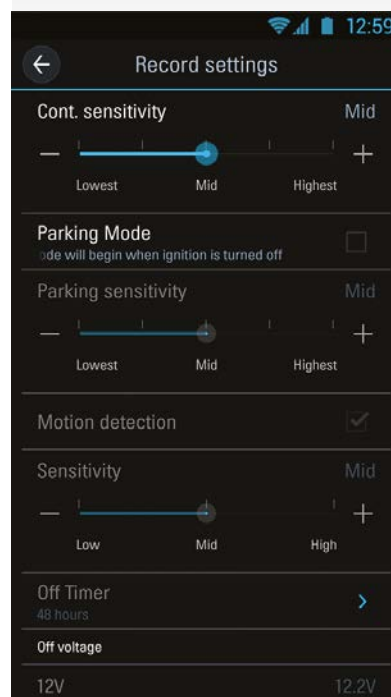
► Camera Settings (настройки камеры)

- └ **Front/Rear Camera Resolution:**
Настройка разрешения для фронтальной/задней камеры
- └ **Front/Rear Camera brightness:**
Настройка яркости для фронтальной/задней камеры
- └ **Wide Dynamic Range:**
Включает режим WDR для записи видео при различных бликующих элементах



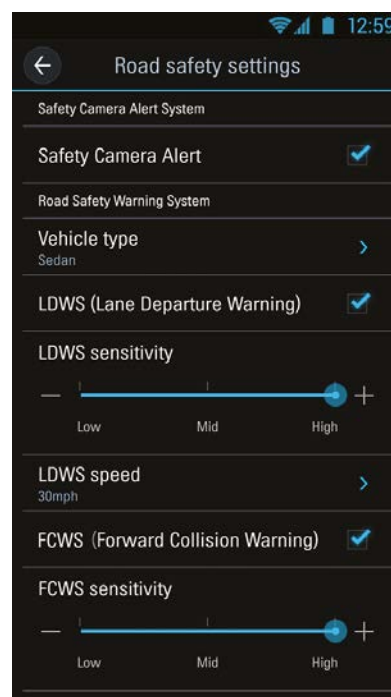
► Record Settings (настройки записи)

- └ **Continuous recording impact sensitivity:**
Устанавливает уровень чувствительности при ударе во время режима непрерывной записи. Рекомендуется устанавливать режим чувствительности в соответствии с типом транспортного средства. Высокая чувствительность рекомендуется машинам с мягкой подвеской (седаны класса люкс); низкая чувствительность рекомендуется спортивным, грузовым машинам и внедорожникам
- └ **Parking mode:**
Отслеживание работы двигателя для автоматического перехода в режим стоянки. Камера должна быть подключена напрямую к аккумулятору
- └ **Parking mode impact sensitivity:**
Устанавливает уровень чувствительности в режиме парковки
- └ **Motion detection sensitivity:**
Устанавливает уровень чувствительности детекторов движения
- └ **Sensitivity:**
Устанавливает уровень чувствительности в режиме парковки
- └ **Device auto-off timer:**
Устанавливает таймер для автоматического выхода из режима парковки, чтобы предотвратить разрядку аккумулятора
- └ **Device auto-off voltage:**
Устанавливает уровень напряжения бортовой камеры для автоматического отключения. В случае фиксации устройством напряжения ниже заданного в течение 5 минут камера отключится, чтобы предотвратить разрядку аккумулятора



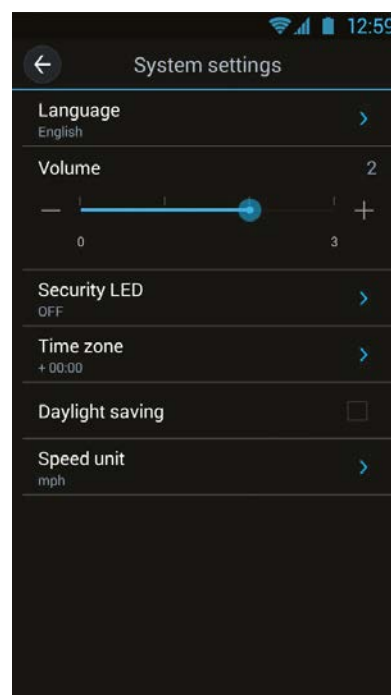
► Road Safety Warning System Settings

- └ Road safety warning notification:
Настройка звуковых оповещений
- └ Vehicle type:
Устанавливает тип автомобиля для использования LDWS и FCWS - систем усовершенствованной помощи (ADAS)
- └ Lane Departure Warning System (LDWS):
Включает звуковые оповещения LDWS
- └ LDWS sensitivity:
Настройка чувствительности детектора полосы (рекомендуется высокая чувствительность для крупногабаритных машин)
- └ LDWS speed:
Устанавливает скорость, на которой включается опция оповещений LDWS
- └ Forward Collision Warning System (FCWS):
Включает звуковые оповещения FCWS
- └ FCWS sensitivity:
Настраивает чувствительность детектора расстояния



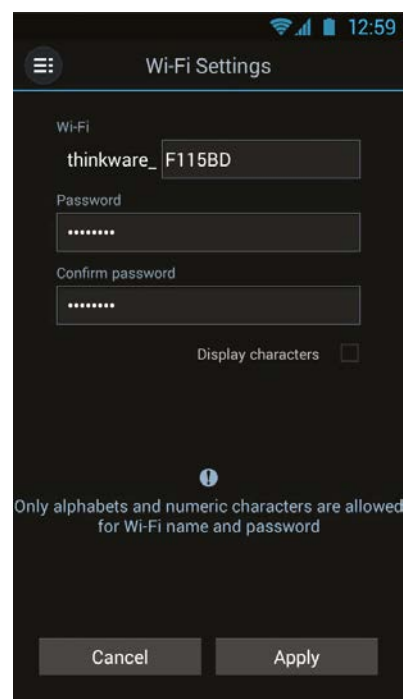
► System Settings

- └ Language: Выбор языка камеры
- └ Volume: Настройка уровня громкости
- └ Security LED: Выбор цвета для индикатора безопасности
- └ Time zone: Установка часового пояса
- └ Daylight saving: Настройка перехода на летнее время
- └ Speed unit: Настройка системы измерения (км/мили)



► Wi-Fi Settings

- └ Настройка имени и пароля Wi-Fi



► Information

- └ **App Information:** Показывает текущую версию и доступные версии
- └ **Dash cam information:** Показывает информацию о камере
- └ **GPS Information:** Показывает информацию GPS и даёт возможность сброса настроек GPS

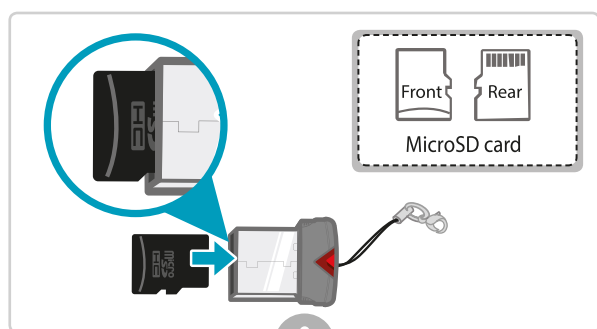
4. Компьютерное ПО

4-1. Thinkware Dash Cam PC Viewer

Скачайте и установите приложение Thinkware Dash Cam Mobile Viewer Thinkware Dash Cam Viewer для Windows позволяет просматривать видео, записанные камерой, на ПК. Камера записывает файлы длиной в 1 минуту; на ПК их можно просматривать как единое видео.

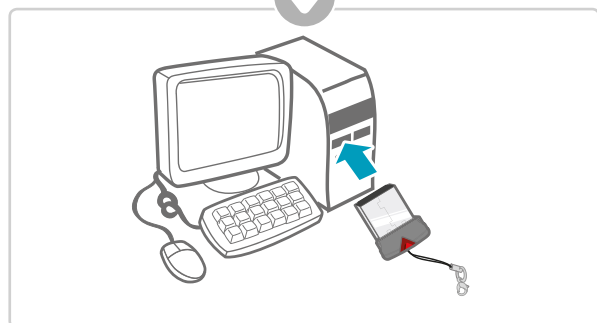
Файл установки Thinkware Dash Cam PC Viewer находится на карте памяти, которая входит в комплект поставки. Для проверки наличия новых версий приложения Dash Cam PC Viewer посетите сайт THINKWARE (www.thinkware.com).

4-1-1. Thinkware Dash Cam PC Viewer Software

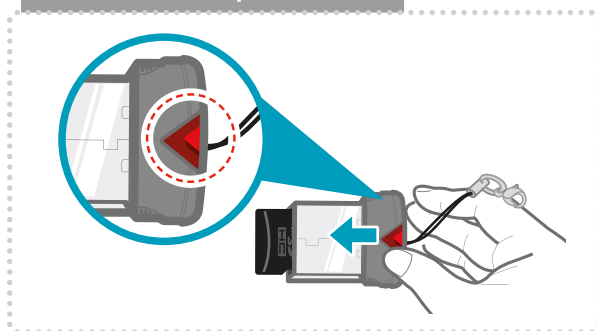


- ① Установите карту памяти в USB MicroSD кардридер (в комплекте) лицевой стороной вверх, как показано на рисунке.
- ② Подключите USB MicroSD кардридер к ПК.

Убедитесь, что USB-кардридер правильно подключён к USB-порту.

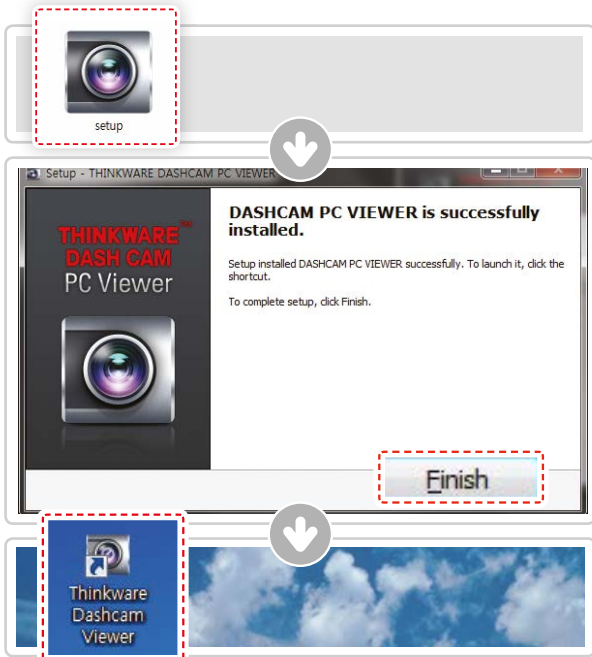


Извлечение карты памяти



4-1-2. Установка Thinkware Dash Cam PC Viewer

Windows



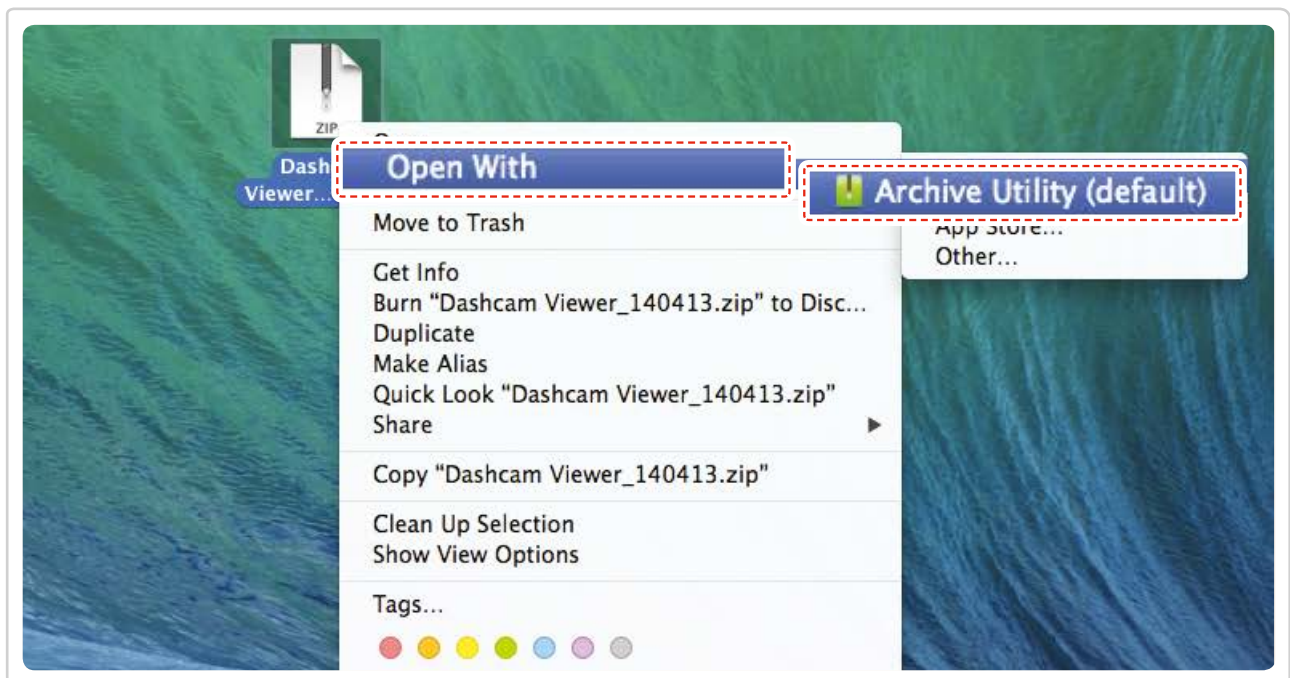
- ① Запустите установочный файл Thinkware Dash Cam Viewer, сохранённый на карте памяти.
- ② Запустите PC Viewer после окончания установки.

Предупреждения

- Для устройств с ОС Android скачивание видео может занять немного времени.

MAC

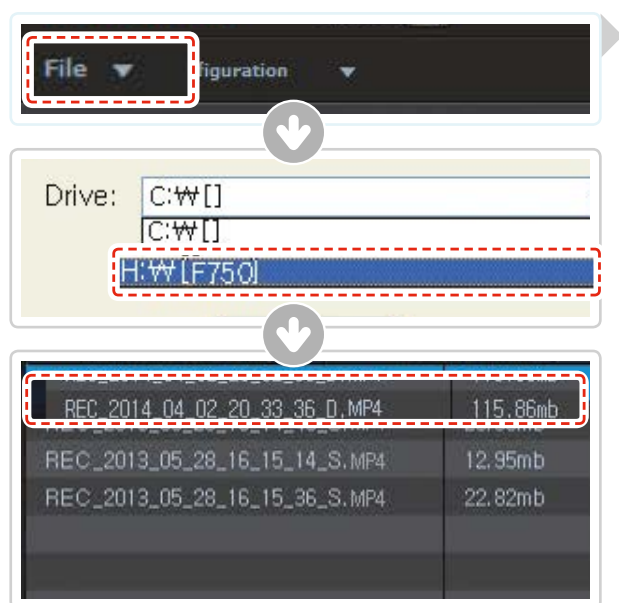
- ① Переместите файл "Dashcam Viewer.zip" с карты памяти на рабочий стол.
- ② Правым щелчком выберите "Open With" > "Archive Utility" для запуска приложения Thinkware Dash cam PC viewer.



Предупреждения

- Для устройств с ОС Android скачивание видео может занять немного времени.

4-1-3. Выбор привода устройства для F750

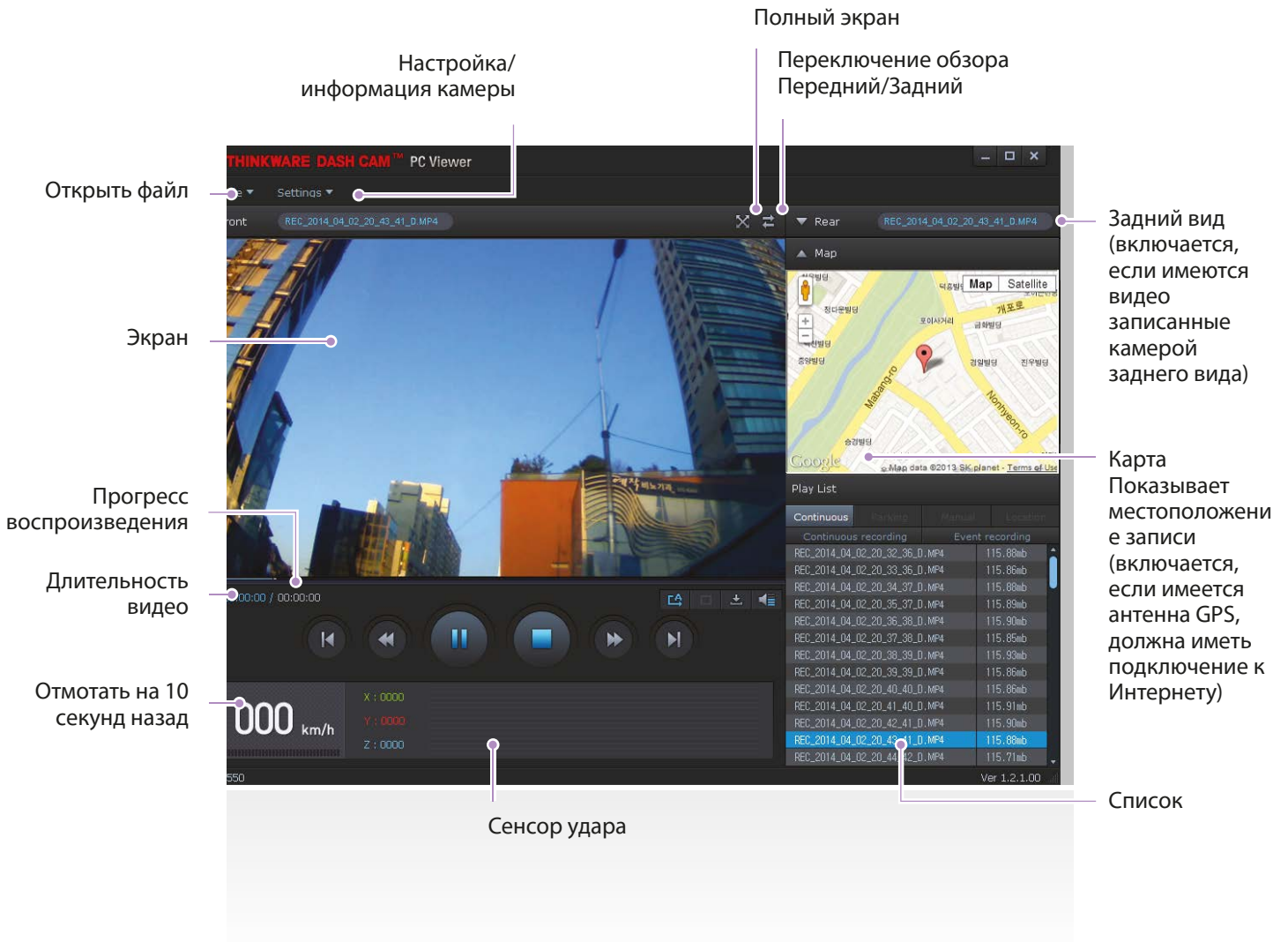


- ① Нажмите стрелочку ▼ рядом с меню File и выберите привод для карты памяти.
- ② Выберите и смотрите видео из соответствующего плейлиста в любом режиме записи.

Предупреждения

- Программа не распознает карту памяти, если MicroSD предварительно не была установлена в камеру.
- Рекомендуется записать хотя бы один видеофайл перед первым использованием приложения Thinkware Dash Cam PC Viewer.

4-1-4. Работа с Thinkware Dash Cam PC Viewer



No.	Название	Описание
	Объектив камеры	Находится на лицевой стороне камеры, формирует изображение
	Отмотать назад на 10сек	Отматывает видео файл на 10 секунд назад. Если выбрано, то продолжает отматывать по 10 секунд
	Play/Pause	Запускает файл/Ставит на паузу
	Стоп	Останавливает видео и возвращает к началу видеофайла
	Промотать вперед на 10сек	Проматывает видео файл на 10 секунд вперед. Если выбрано, то продолжает проматывать по 10 секунд
	Проиграть следующее	Включает следующий после проигрываемого файл
	Автопроигрывание	Автоматически проигрывает файлы по порядку
	Приближение	Приближает видео на 0.5x / 1.0x / 1.5x / 2.0x
	Настройки экрана	Настройка яркости экрана
	Сохранить	Сохранение проигрываемого видео
	Громкость	Настройка уровня громкости

4-1-5. Просмотр видео

► Выберите необходимую папку для просмотра списка видео:

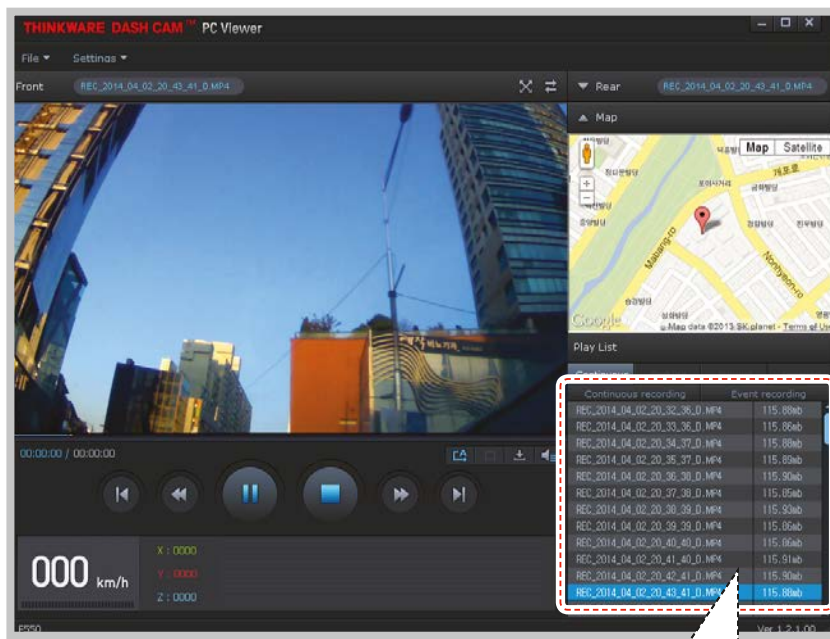
Continuous Recording – Видеофайлы непрерывной записи

Incident Recording – Видеофайлы, записанные при столкновении

Manual Recording – Видеофайлы ручной записи

Parking Motion – Видеофайлы движения на парковке

Parking Incident – Видеофайлы столкновения на парковке



Continuous	Parking	Manual	Location
Continuous recording		Event recording	
REC_2014_04_02_20_32_36_D.MP4		115.88mb	
REC_2014_04_02_20_33_36_D.MP4		115.86mb	
REC_2014_04_02_20_34_37_D.MP4		115.88mb	
REC_2014_04_02_20_35_37_D.MP4		115.89mb	
REC_2014_04_02_20_36_38_D.MP4		115.90mb	
REC_2014_04_02_20_37_38_D.MP4		115.85mb	
REC_2014_04_02_20_38_39_D.MP4		115.93mb	
REC_2014_04_02_20_39_39_D.MP4		115.86mb	
REC_2014_04_02_20_40_40_D.MP4		115.86mb	

Видеофайлы непрерывной записи

Continuous	Parking	Manual	Location
FILE NAME		SIZE	
MAN_2013_05_28_16_15_25_S.MP4		115.93mb	

Видеофайлы ручной записи