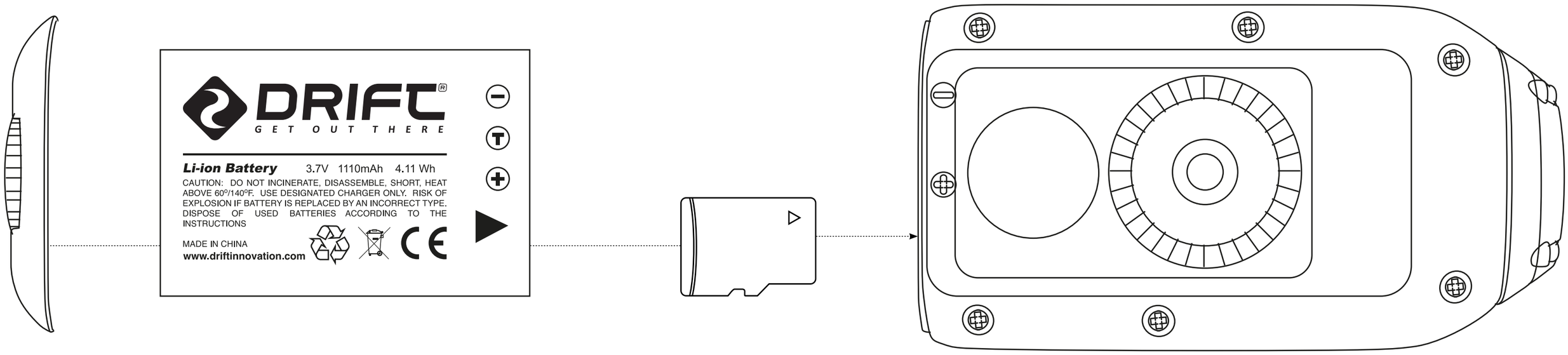
DRIFT HD

Руководство пользователя

Содержание

Быстрый старт 5
Обзор 7
Меры предосторожности
a) Основные меры предосторожности 8
b) Использование устройства в разных погодных условиях 8
Установка камеры 9
Подготовка к использованию
a) Установка батареи
• Установка батареи 11
• Смена батареи 11
b) Включение и зарядка
• Включение камеры 11
• Выключение камеры 11
• Зарядка батареи 11
• Продолжительность работы батареи 12
c) Поворот объектива камеры
• Поворот объектива 12
d) Использование карты памяти SD
• Вставка и изъятие карты памяти SD 13
• Форматирование SD-карты 13
• Время записи 13
e) Задняя панель 14
f) Смена объектива 14
Использование камеры
a) Смена режима записи 15
b) Режим записи видео
• Запись видео 15
c) Режим съемки фото
• Фотографирование 15
d) Автоматическая интервальная съемка Time Lapse
• Фотографирование в режиме Time Lapse 16
• Изменение интервала съемки 16
e) Зум 16
Использование пульта управления
a) Основные возможности пульта управления
• Использование пульта управления 17
b) Функция парного подключения
• Отключение функции парного подключения 17
• Функция парного подключения 18
• Подключение нескольких камер к одному пульту управления 18
Продление времени работы батареи 19
Уход за камерой 20
Меню
a) Главное меню 21
b) Меню видео
• Воспроизведение 21
• Удаление 21
c) Меню фото
• Просмотр фотографий 21
• Функция слайд-шоу 21
• Удаление фотографий 22
d) Меню настроек видео 22
e) Меню настроек 23
f) Установка даты и времени 24
Подключение камеры к компьютеру или телевизору
a) Подключение камеры к компьютеру 25
• Подключение к компьютеру с ОС Windows 25
• Подключение к Mac 25
b) Воспроизведение и редактирование видео на компьютере 26
c) Подключение камеры к ТВ 26
Часто задаваемые вопросы 27
Системные требования 29
Устранение неисправностей 30
Технические характеристики 31
Дополнительная помощь 32
Гарантия 34

Быстрый старт



Мы разработали устройство Drift HD по типу «все в одном», чтобы позволить вам снимать в любой ситуации без приобретения дополнительного оборудования. Мы хотели, чтобы вы имели возможность начать использовать камеру как можно скорее. Этот раздел содержит основную информацию, которая может понадобиться вам в данный момент. Drift HD имеет гораздо больше функций, чем показано в данном разделе — пожалуйста, обратитесь к последующим разделам за дополнительной информацией.

Подготовка камеры к работе

Откройте заднюю крышку камеры (против часовой стрелки). Затем аккуратно вставьте аккумулятор (подробнее на стр. 11) и микро-SD-карту памяти (подробнее на стр. 15), как показано выше. Надежно завинтите заднюю крышку (по часовой стрелке).

Прочно установите камеру. Просмотр изображения на ЖК-дислее поможет ориентировантъ камеру для получения наилучших кадров. Полное описание различных вариантов монтажа можно найти на страницах 9-10. Не забывайте, объектив камеры можно поворачивать!

Включение камеры

Нажмите кнопку SELECT, чтобы включить камеру. Включится ЖК-дисплей, а светодиодный индикатор на кнопке SELECT загорится зеленым. После включения на экране появится логотип Drift, затем камера перейдет в режим просмотра изображения в реальном времени. В этом режиме на экране показывается изображение, получаемое через объектив камеры, а также значки настроек записи, оставшееся время записи и состояние заряда батареи питания — подробная информация об этих значках приведена на стр15. Чтобы включить камеру, нажмите и удерживайте кнопку SELECT в течение 3 секунд.

Примечание: Перед первым использованием батарею питания требуется зарядить. Обратитесь к стр. 11 для получения подробной информации о зарядке батареи.

Запись видео

1. Для того, чтобы начать запись, нажмите кнопку SELECT на камере или кнопку RECORD на пульте дистанционного управления. Устройство издаст короткий звуковой сигнал, и светодиодный индикатор загорится красным.
2. Для остановки записи нажмите SELECT еще раз или STOP на пульте управления. Устройство издаст короткий звуковой сигнал и индикатор загорится зеленым.

Примечание: Чтобы снова записывать видео, необходимо переключиться на режим записи видео.

Фотосъемка

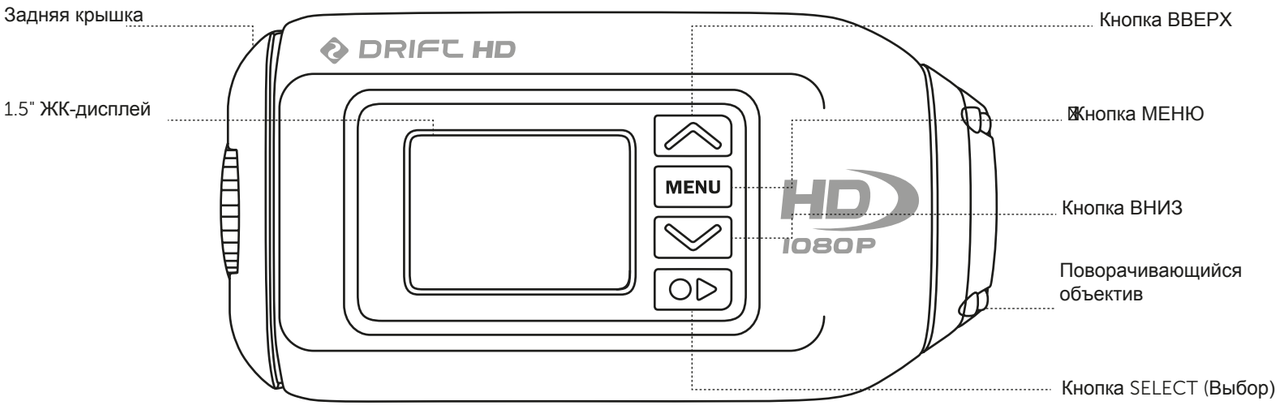
По умолчанию камера работает в режиме записи видео. Для того, чтобы сохранить фотоизображения, необходимо выбрать режим фотосъемки. Переключение режимов описано на странице 15.

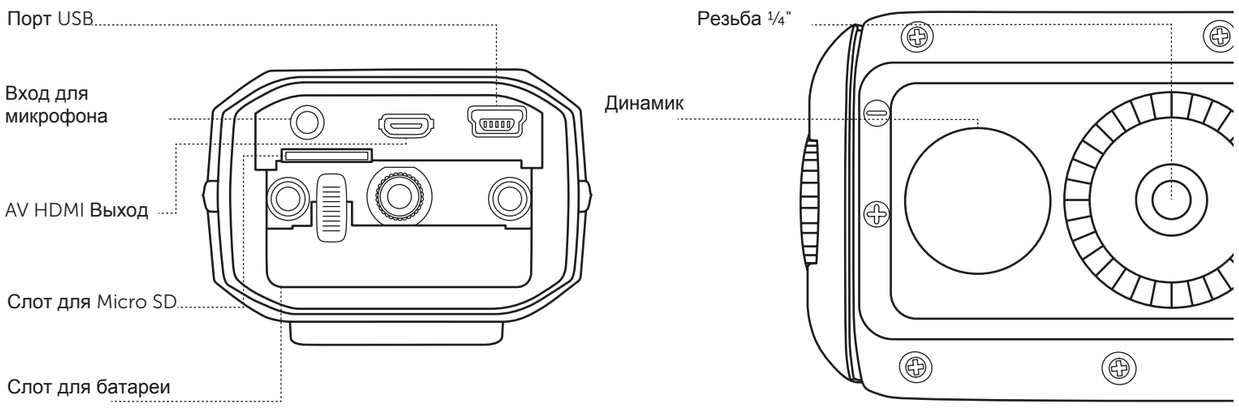
1. После включения режима фотосъемки, вы можете вернуться в режим просмотра в реальном времени, нажав кнопку MENU несколько раз.
2. Используйте ЖК-дисплей для ориентирования камеры на объект съемки.
3. Нажмите кнопку SELECT на камере или кнопку RECORD на пульте управления. Устройство издаст короткий звуковой сигнал, и светодиодный индикатор мигнет красным.
4. Когда индикатор вновь загорится зеленым, камера вновь готова для съемки следующей фотографии.

Просмотр видео и фотографий

Для того, чтобы изменить настройки камеры, просмотреть записанные видеоролики или сохраненные фотографии, нажмите кнопку MENU на камере. На экране появится главное меню. Если карта памяти содержит видеоролики или фотографии, сделанные с помощью Drift, на значках фото и видео будет показано соответствующее число. С помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ выберите значок Видео или Фото и нажмите кнопку SELECT. Теперь вы можете выбрать необходимый файл с помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ. Полная информация о меню Фото и Видео приведена на страницах 21-22.

Обзор камеры





Меры предосторожности

A) Основные меры предосторожности

Пожалуйста, примите во внимание следующую информацию при исоплъзовании Drift HD.

- Камера устойчива к ударам, но не защищена от них.
- Для вашей безопасности не используйте кнопки управления камерой во время активной деятельности.
- Не оставляйте камеру в местах с повышенной запыленностью или влажностью на длительный период времени.
- Не оставляйте камеру в местах, подверженных воздействию высоких температур, не подвергайте камеру воздействию прямого солнечного света на длительный период времени. Это может повредить корпус камеры или ее компоненты.
- Для очистки объектива камеры от отпечатков пальцев и пыли используйте сухую мягкую ткань. Пожалуйста, не используйте никаких химических веществ.
- Диапазон рабочих температур камеры: от -10°C до 40°C.
- Выключите камеру перед извлечением карты памяти или батареи питания. Карта памяти и данные на ней могут повредиться, если вы извлечете ее при включенном питании камеры.
- Извлеките батарею перед долговременным хранением камеры.

B) Водонепроницаемость

Drift HD защищена от пыли, снега, дождя, брызг и даже от случайного быстрого погружения, однако камера не была предназначена для использования под водой. Drift innovation не несет никакой ответственности за сбои в работе камеры, вызванные попаданием жидкости внутрь камеры в следствие неправильного использования.

- Внутрь камеры может попасть жидкость, если задняя крышка закрыта неплотно – всегда проверяйте плотность закрытия задней крышки.
- Если на камеру попала вода, вытрите ее как можно скорее сухой тканью.
- Аксессуары камеры могут быть водопроницаемы, изучите инструкцию к ним.
- Встроенный микрофон закрыт резиновой заглушкой, не следует прокалывать ее ни при каких условиях, иначе будетпотеряна водонепроницаемость камеры, и гарантия будет аннулирована.

Внимание:

- Зарядка батареи питания должна проводиться только под присмотром взрослых.
- Не допускается замыкание контактов камеры.
- Не открывайте, не прокалывайте и не повреждайте литий-ионную батарею питания.

Отказ от ответственности:

Drift Innovation ни при каких условиях не несет ответственности за повреждения, полученные во время занятий рискованным спортом или деятельностью, не одобренной или рекомендованной Drift Innovation. Помните, что гарантия распространяется только на производственные дефекты камеры.

Установка камеры

Drift HD может быть закреплена различными способами с помощью креплений:

Установка на универсальном крепеже

1. Совместите винт на универсальном крепеже с резьбой в нижней части корпуса камеры.
2. Поверните винт по часовой стрелке.
3. После закрепления универсального крепежа на корпусе камеры, поверните универсальный крепеж для достижения желаемого угла поворота камеры.
4. . Затяните винт на универсальном крепеже для надежного крепления корпуса камеры

Крепление камеры с помощью головного ремня

1. Прикрепите крепеж для очков к ремешку на голову.
2. Вставьте камеру (с присоединенным универсальным крепежом) в крепеж для очков до характерного щелчка.

Крепление камеры на шлеме

1. Расположите крепеж на шлеме так, чтобы обеспечивалось оптимальное расположение камеры.
2. Убедитесь, что поверхность, на которую вы хотите установить крепеж для шлема, сухая и чистая.
3. Воспользуйтесь клеем, чтобы установить крепеж. Через 24 часа крепеж можно использовать.
4. Вставьте камеру (с присоединенным универсальным крепежом) в крепеж для шлема до щелчка.

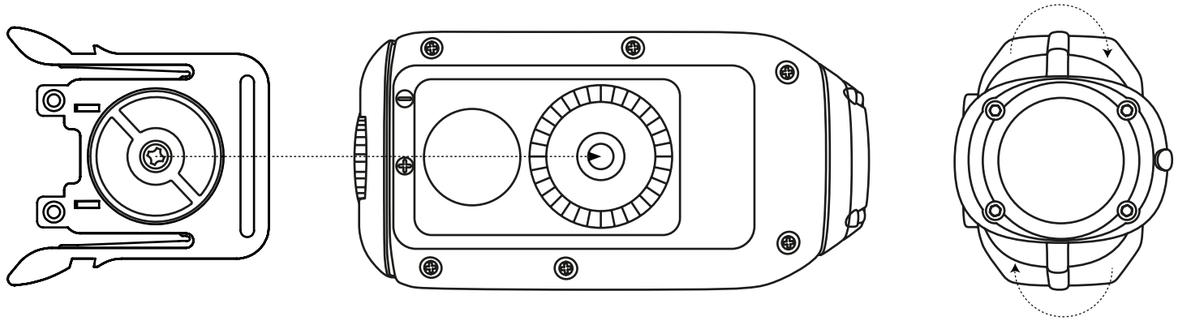
Установка на штативм монопод или присоску

1. У камеры стандартная резьба для штатива (¼"), встроенная в корпус камеры. Это та же резьба, которая используется для установки универсального крепежа, используемая во многих аксессуарах к камере.
2. Прикрутите камеру к штативу, штативу для камеры или креплению с присоской (не входят в комплект) или любому другому креплению со стандартной резьбой.

Советы по установке камеры:

- На лучших кадрах, как правило, присутствует человек или объект. При съемке катания на лыжах или сноуборде можно расположить камеру спереди, на собственных лыжах. При съемке мотоспорта можно расположить камеру на мотоцикле или автомобиле. Лучше будет, если объекты в кадре, например, педали или колесо, тоже будут двигаться. Экспериментируйте, чтобы получить наилучшие кадры
- Необязательно направлять камеру вперед. Классическим приемом является съемка самого пользователя. Например, при съемке на горном велосипеде, попробуйте разместить камеру на руле и направить ее на пользователя – это поможет снять интересное видео.
- Если ваш вид деятельности позволяет, устанавливайте камеру в разных местах. Затем, при редактировании видео, вы сможете выбирать между несколькими точками съемки, чтобы смонтировать что-то действительно интересное. Некоторые профессионалы используют больше одной камеры для съемки одновременно с разных ракурсов.
- Объектив Drift HD можно поворачивать, чтобы получить наилучшие кадры. Пожалуйста, обратитесь к странице 12 для получения подробной информации.

! Как бы вы не располагали камеру, убедитесь в том, что она надежно закреплена, для снижения риска ее потери. Попробуйте подергать ее в разные стороны, чтобы убедиться в надежности крепежа.



Подготовка к использованию

A) Установка батареи

Установка батареи камеры

1. Откройте заднюю крышку (поворачивайте против часовой стрелки).
2. Держите камеру ЖК-экраном вниз, вставьте батарею маркировкой вверх так, чтобы стрелка на ней указывала внутрь разъема. Надавите на батарею, чтобы зафиксировать ее.
3. Закрутите обратно заднюю крышку камеры (по часовой стрелке).
4. Для извлечения батареи надавите на защелку, удерживающую ее. Пружина вытолкнет батарею.

Замена батареи пульта дистанционного управления

Пульт управления поставляется с предварительно установленной батареей питания и готов к использованию сразу после извлечения из коробки. Если пульт перестал работать, вы можете заменить батарею.

1. С помощью отвертки выкрутите 4 винта крепления задней крышки пульта управления.
2. Аккуратно извлеките батарею питания и замените на аналогичную новую (CR2032).
3. Установите заднюю крышку пульта управления и закрутите 4 винта.

B) Включение и зарядка

Включение камеры

Нажмите кнопку SELECT, ЖК-дисплей включится и загорится зеленый светодиодный индикатор. После включения на экране появится логотип и камера перейдет в режим просмотра изображений в реальном времени.

Выключение камеры

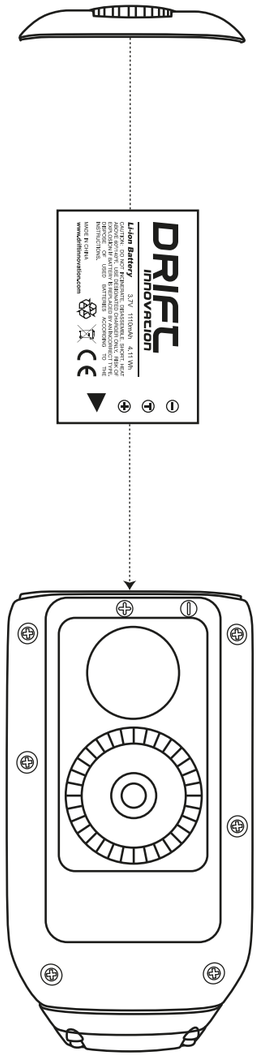
Для выключения камеры нажмите и удерживайте кнопку SELECT в течение 3 сек.

Примечание: Камера может быть настроена на автоматическое выключение для сбережения заряда батареи (стр. 19)

Зарядка батареи

Drift HD поставляется в комплекте с перезаряжаемой литий-ионной батареей, которая может быть заряжена с помощью поставляемого в комплекте USB-кабеля.

1. Убедитесь в том, что батарея внутри и устройство выключено.
2. Вставьте меньший конец штекера USB-кабеля в порт mini-USB камеры.
3. Подключите другой конец кабеля к USB-порту вашего компьютера или к USB-адаптеру (не входит в комплект).
4. Если производится зарядка от компьютера, светодиодный индикатор загорится зеленым, а экран останется черным. Если зарядка производится с помощью адаптера питания или адаптера для прикуривателя автомобиля, камера должна быть выключена, иначе батарея не зарядится.
5. Для зарядки батареи нажмите и удерживайте кнопку SELECT в течение 3 секунд. Экран выключится, а светодиодный индикатор загорится синим, показывая, что идет процесс зарядки.



Примечание: Извлеките батарею, если камера долго не используется.

Примечание: Постарайтесь не повредить водонепроницаемую защиту при замене батареи.

6. После полной зарядки батареи, светодиодный индикатор выключится. Отключите USB-кабель и закройте заднюю крышку. Полная зарядка батареи занимает примерно 3 часа.

Примечание: Если светодиод не загорелся синим, батарея не заряжается. Пожалуйста, внимательно следуйте приведенным инструкциям, чтобы убедиться, что светодиод загорелся синим, и батарея заряжается.

Примечание: При зарядке камеры через USB-порт компьютера Mac, вы можете получить сообщение об ошибке извлечения внешнего устройства. Это сообщение можно проигнорировать.

Примечание: Перед первым использованием батарею необходимо зарядить.

Продолжительность работы батареи

При температуре кн° при отключении всех энергосберегающих функций и включенном ЖК-дисплее камера может непрерывно снимать на одном заряде 2,5 часа.

При низкой температуре (-5°), при отключении всех энергосберегающих функций и включенном ЖК-дисплее камера может непрерывно снимать на одном заряде батареи в течение 1,75 часа.

Примечание: Пожалуйста, прочтите раздел “Продление работы батареи” на странице 19, чтобы узнать, как продлить время работы батареи.

Использование внешнего источника питания

Drift HD поддерживает возможность подключения к внешнему источнику питания, такому как USB-адаптер или адаптер прикуривателя автомобиля. Мы рекомендуем вам выключать камеру прежде, чем подключать к внешним источниками питания.

Примечание: При подключении внешнего источника питания зарядка батареи не начинается, пока вы не переведете камеру в режим зарядки (стр. 11). Батарея не заряжается при включенной камере.

Если внешнее питание отключается во время записи (например, если отходит адаптер прикуривателя), камера немедленно переключится на питание от аккумулятора, чтобы продолжить запись, чтобы не повредить записанное видео.

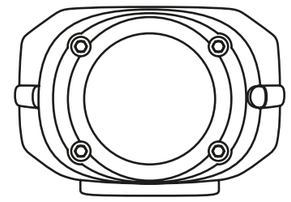
C) Поворот объектива камеры

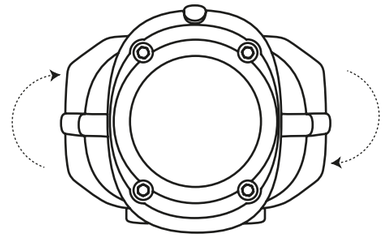
Уникальной возможностью Drift HD является поворот объектива камеры. Для увеличения числа возможностей по установке камеры, объектив может поворачиваться на угол до 300°, обеспечивая горизонтальное расположение кадра даже при установке камеры в самых непредсказуемых местах.

Поворот объектива камеры

Удерживая камеру одной рукой, зажмите объектив камеры большим и указательным пальцами другой руки. Поверните объектив камеры на желаемый угол.

! При появлении сообщения о низком заряде батареи, пожалуйста, зарядите батарею. Если батарея питания сядет во время записи видео, данные на карте памяти могут быть повреждены.





! Максимальный угол поворота составляет 300°. Не пытайтесь с силой повернуть объектив дальше, так как вы рискуете повредить компоненты камеры. Если при повороте объектива вы чувствуете излишнее сопротивление, проверьте, не достигли ли вы границы диапазона поворота объектива.

! Камера водонепроницаема. Водонепроницаемость не нарушается поворотом объектива. Однако не стоит поворачивать объектив, если камера намокла, так как при этом жидкость может попасть внутрь корпуса камеры и повредить ее компоненты.

Подготовка к использованию

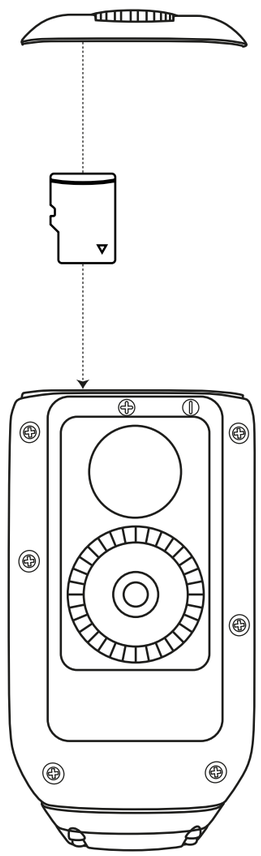
D) Использование карты Micro SD

Камера может работать с картамы SD или SDHC емкостью до 32 ГБ.

Установка и извлечение карт Micro SD

1. Выключите камеру.
2. Откройте заднюю крышку камеры (против часовой стрелки).
3. Вставьте карту памяти SD в разъем карты памяти. Аккуратно надавите на карту памяти, вставив ее до щелчка.
5. Закройте заднюю крышку и защелкните её.
4. Для извлечения карты памяти SD надавите на нее до щелчка, а затем извлеките из разъема.

Примечание: Drift HD не может производить запись видео или фотоснимков без карты памяти.



Форматирование карты памяти SD

Форматирование дает возможность удалить все данные с карты памяти. При первом использовании карты памяти ее рекомендуется отформатировать.

1. Нажмите кнопку MENU для входа в главное меню
2. Выберите значок настроек и нажмите кнопку SELECT.
3. Выберите пункт Format (Форматирование) на третьей странице меню настроек и нажмите кнопку SELECT.
4. Подтвердите желание форматирования карты памяти выбором значка с галочкой и нажатием кнопки SELECT. Процесс форматирования занимает несколько секунд. Будьте терпеливы и дождитесь окончания процесса форматирования.

Примечание: форматирование карты SD не удаляет пользовательские настройки, такие как разрешение, язык меню, FPS или яркость экрана.

Примечание: время записи приведено в таблице ниже. Фактическое время записи для карт SD будет варьироваться в зависимости от условий съемки.

	Длительность записи		
	1080p HD	720p HD	WVGA (SD)
1 GB	11 мин	24 мин	42 мин
2 GB	22 мин	49 мин	1 ч. 24 мин
4 GB	44 мин	1 ч. 38 мин	2 ч. 48 мин
8 GB	1 ч. 24 мин	3 ч. 15 мин	5 ч 36 мин
16 GB	2 ч. 55 мин	6 ч. 30 мин	11 ч 11 мин
32 GB	5 ч. 51 мин	13 ч. 00 мин	22 ч. 22 мин

! Убедитесь в том, что камера выключена, перед установкой и извлечением карты памяти SD. Карта и данные на ней могут быть повреждены, если вы устанавливаете ее или извлекаете при включенной камере.

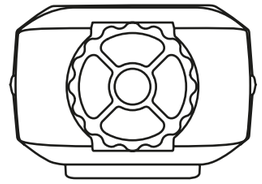
! Форматирование карты памяти не может быть отменено. Убедитесь в том, что все файлы, которые вы бы хотели сохранить, скопированы на ваш компьютер, так как все данные на карте
памяти юй будут уничтожены при форматировании.

E) Задняя панель

Drift HD поставляется с двумя различными задними панелями, для различных целей:

Стандартная задняя панель

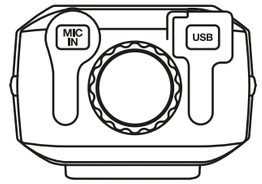
У стандартной задней панели нет разъемов для кабеля. Эта панель водонепроницаемая, её мы советуем использовать в том случае, если камера подвергается воздействию водяных брызг или будет использоваться в водонепроницаемом корпусе.



Стандартная панель

Панель с разъемами

Панель с разъемами должна быть использована в том случае, если требуется подключение камеры к внешним аудио-устройствам или к внешнему источнику питания. Эта панель водопроницаема, следует избегать контакта с водой. Два входа в панели предназначены для кабеля USB и для входа аудио-кабеля (2,5 мм).



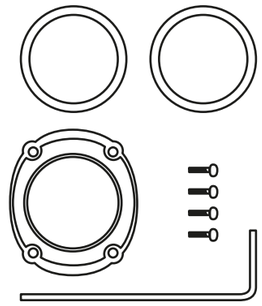
Панель с разъемами

F) Смена объектива

Для того, чтобы произвести действия, описанные ниже, у вас на руках должен быть комплект для замены объектива (Drift Replacement Kit, не входит в комплект).

1. С помощью шестигранного ключа аккуратно удалите четыре винта, на которых держится объектив.
2. Снимите черную рамку, которая держит объектив.
3. Снимите объектив вместе с шайбой.
4. Возьмите необходимые части комплекта, вставьте объектив.
5. Установите рамку на прежнее место и осторожно затяните винты.

Примечание: Для более подробной информации о Drift HD Replacement kit, пожалуйста, посетите сайт www.driftinnovation.com.



Комплект для замены объектива

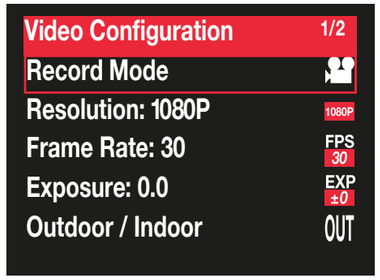
Эксплуатация камеры

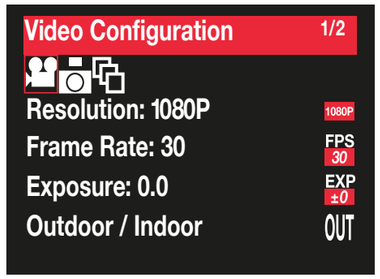
A) Смена режима записи

Для переключения между возможностью записи видео и съемки фото необходимо сменить режим записи в меню настроек видео.

1. Нажмите кнопку MENU для входа в главное меню.
2. Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора значка настройки видео (Video цonfiguration) и нажмите кнопку SELECT.
3. На экране будет показан список настроек. Выберите пункт Record Mode (Режим записи) и нажмите SELECT.
4. Выберите значок режима записи, который вы хотите установить и нажмите SELECT ещё раз.
5. Дважды нажмите кнопку MENU для возврата в режим просмотра в реальном времени.

Примечание: Камера должна быть в режиме просмотра в реальном времени для записи видео или съемки фото. Кнопка MENU также работает как кнопка возврата из меню. Нажмите кнопку MENU несколько раз для возврата в режим просмотра в реальном времени.





B) Режим записи видео

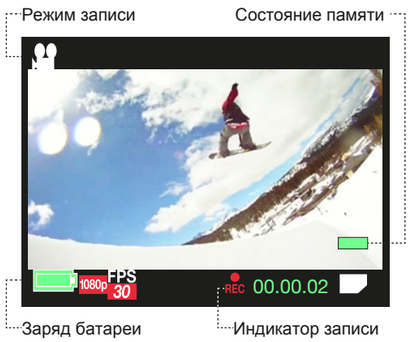
Когда камера находится в режиме записи видео, на экране в реальном времени показывается записываемое изображение, а также несколько значков, показывающих состояние камеры.

Запись видео

1. Убедитесь в том, что камера находится в режиме записи видео, установленном через меню настроек видео.
2. Для начала записи нажмите кнопку SELECT на камере или кнопку RECORD (Запись) на пульте управления. Вы услышите короткий звуковой сигнал, и светодиодный индикатор загорится красным.
3. Для остановки записи нажмите кнопку SELECT еще раз или кнопку STOP на пульте управления. Вы услышите ещё один звуковой сигнал, и светодиодный индикатор загорится зеленым.

Примечание: Если на карте памяти SD закончилось свободное место, камера прекратит запись видео, но останется включенной. Вам нужно самостоятельно выключить камеру, если не используется функция автоматического выключения (стр. 19).

Примечание: Если видео записывается в течение длительного времени, видеофайл будет разделен на несколько файлов меньшего размера – по 3,6 ГБ (~ 40 минут видео в режиме 1080p). Это происходит автоматически. Камера продолжит съемку через несколько секунд после сохранения файла.



B) Режим съемки фото

В режиме съемки фото, на экране также отображается в реальном времени снимаемое изображение, однако значки, показывающие состояние камеры, немного отличаются от аналогичных в режиме записи видео.

Фотографирование

1. Убедитесь в том, что камера находится в режиме съемки фото, установленном в меню настроек видео.

2. Нажмите кнопку SELECT на камере или кнопку RECORD (Запись) на пульте управления. Вы услышите короткий звуковой сигнал, и светодиодный индикатор мигнет красным.
3. После того, как светодиод вновь загорится зеленым, камера готова для съемки следующего изображения.

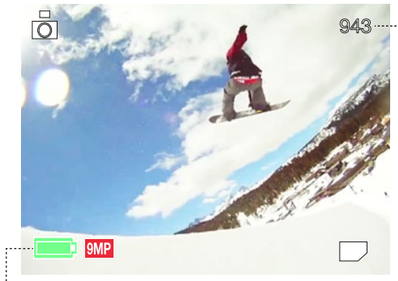
D) Автоматическая интервальная съемка Time Lapse

Получение изображений в режиме Time Lapse

Drift HD имеет режим автоматической съемки Time Lapse. В этом режиме камера производит съемку и запись изображений каждые несколько секунд, пока не будет остановлена съемка или не будет заполнена карта памяти.

1. Убедитесь в том, что камера находится в режиме автоматической съемки, установленном в меню настроек видео.
2. Нажмите кнопку SELECT (Выбор) на камере или кнопку RECORD (Запись) на пульте управления. Вы услышите короткий звуковой сигнал, и светодиодный индикатор мигнет красным.
3. По умолчанию камера делает снимок каждые 2 секунды.
4. Чтобы остановить запись, нажмите кнопку SELECT или STOP на пульте дистанционного управления. Камера подаст звуковой сигнал и индикатор станет зеленым.

Примечание: Вы можете изменить интервал съемки в режиме Time Lapse, выбрав пункт Sequence Interval (Интервал съемки), как описано далее.



Изменение интервала съемки

1. Нажмите кнопку MENU для входа в главное меню.
2. Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора значка настройки видео (Video Configuration) и нажмите кнопку SELECT.
3. На экране будет показан список настроек. Выберите пункт Sequence Interval (Интервал съемки) и нажмите кнопку SELECT.
4. Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора желаемого интервала времени и нажмите кнопку SELECT для подтверждения выбора.

Примечание: Интервал съемки может быть изменен только в режиме автоматической съемки. Допустимые значения интервала – 3, 5, 10, 30 секунд и 1 минута.

E) Зум (приближение)

Drift HD имеет функцию цифрового приближения, позволяющую делать фото- и видеосъемку крупным планом. Для использования этой функции нажмите кнопку ВВЕРХ для приближения и кнопку ВНИЗ для возврата в исходную позицию.

Примечание: Вы можете использовать зум во время съемки.

Примечание: Индикатор зума может исчезнуть, если вы его не используете.

Примечание: Использование цифрового зума может ухудшить качество картинки.

Пульт управления

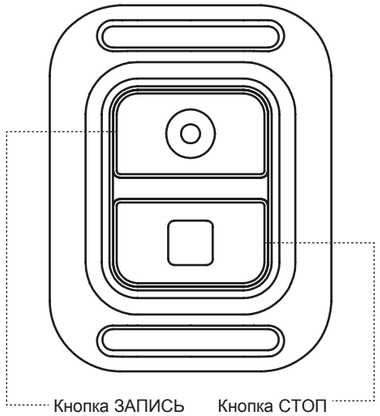
A) Основные возможности пульта управления

Drift HD поставляется с беспроводным пультом управления, работающим в радиодиапазоне, который обеспечивает быструю работу с камерой. Пульт управления может быть использован и для записи видео, и для съемки фото.

Примечание: Всегда проверяйте как закреплен пульт управления, чтобы не потерять его.

Использование пульта управления

1. Убедитесь, что функция использования пульта управления включена. Если у вас возникают сомнения, откройте главное меню, выберите подменю настроек и нажмите кнопку SELECT. На экране будет показана галочка рядом с настройкой пульта управления (Remote Control) на первой странице меню настроек.
2. Прикрепите пульт управления на запястье, руль или жилет с помощью короткой ленты с липучкой.
3. Когда камера находится в режиме просмотра, нажмите кнопку RECORD на пульте для начала записи видео или съемки фото. Если динамик камеры включен, вы услышите звуковой сигнал.
4. Если камера находится в режиме записи видео, нажмите кнопку STOP для остановки записи. Если динамик камеры включен, вы вновь услышите звуковой сигнал.



Примечание: Пульт управления не будет работать, если камера выключена.

B) Функция парного подключения

Функция парного подключения связывает ваш пульт управления с конкретной камерой. Если пульт управления не связан с камерой, он не будет работать с Drift HD даже в пределах радиуса действия. В обычной ситуации при использовании более чем одного пульта управления в радиусе действия могут возникать проблемы. Например, если ваш друг нажмет кнопку STOP на своем пульте, ваша запись также остановится, хотите вы этого или нет. Функция парного подключения предотвратит это – ваша камера будет отвечать только на нажатие кнопок вашего пульта.

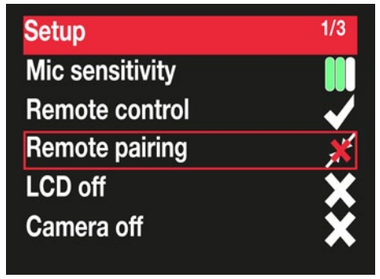
Ваш пульт управления Drift HD уже связан с камерой, с которой он поставляется, поэтому вам не нужно связывать их самостоятельно. Если вы потеряли или сломали ваш пульт управления, вам необходимо отменить предыдущую связь и заново подключить новый пульт.

Удаление имеющейся связи

1. Откройте меню настроек, выберите пункт Remote Pairing и нажмите кнопку SELECT.
2. Выберите значок сброса (красный “x”) и нажмите кнопку SELECT.
3. Привязка пульта управления теперь удалена. Значок у пункта Remote Pairing изменится, показывая, что старый пульт больше не привязан к камере.

Привязка пульта к камере

1. Нажмите кнопку MENU для входа в главное меню.
2. Выберите значок настроек и нажмите кнопку SELECT.
3. Выберите пункт Remote Pairing и нажмите кнопку SELECT.
4. Нажмите кнопку RECORD на пульте управления. На экране камеры на короткое появится сообщение OK, если камера распознала пульт управления.
5. Выберите значок с галочкой выберите пункт Remote Pairing и нажмите кнопку SELECT на камере для сохранения привязки. Значок у пункта Remote Pairing изменится, показывая, что пульт привязан к камере.



Привязка нескольких камер к одному пульту

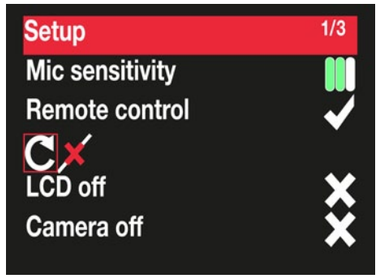
Существует возможность привязки нескольких камер к одному пульту управления. Это позволяет управлять несколькими камерами одним нажатием и предотвращает воздействие других пультов управления на вашу запись.

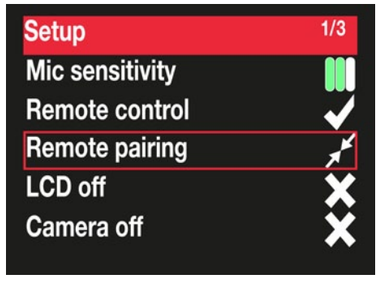
Для любой камеры, которую вы хотите привязать:

1. Нажмите кнопку MENU для входа в главное меню.
2. Выберите значок настроек и нажмите кнопку SELECT.
3. Выберите значок настроек и нажмите кнопку SELECT.

При отображении экрана (как на картинке) на привязанных камерах:

4. Нажмите кнопку RECORD на пульте управления. На экране каждой камеры на короткое появится сообщение OK, если камера распознала пульт управления. Камеры, на экране которых сообщение не появилось, не привязаны к пульту. Попробуйте нажать кнопку RECORD еще раз.
5. Значок напротив пункта Remote Pairing будет меняться, отражая состояние привязки (две белые стрелочки).





! При привязке одного пульта к нескольким камерам всегда проверяйте, срабатывает ли нажатие кнопки на пульте на всех камерах. После завершения съемки вам бы наверняка не хотелось бы узнать, что одна из ваших камер не вела запись.

Продление работы батареи

Drift HD поставляется в комплекте с перезаряжаемой литий-ионной батареей емкостью 1110 мАч, позволяющей производить съемку в течение нескольких часов на одном заряде. Тем не менее, иногда вы можете находиться в местах, где нет возможности зарядить батарею камеры. В холодных погодных условиях батарея также садится гораздо быстрее. К счастью, Drift HD имеет ряд функций для продления работы камеры от батареи. Все они могут быть найдены в меню настроек.

Примечание: Изменение настроек камеры описано в разделе «Меню настроек» на стр. 23-24.

Отключение ЖК-дисплея

Встроенный ЖК-дисплей Drift HD потребляет энергию, поэтому одним из лучших решений для продления времени работы камеры от батареи будет включение функции автоматического отключения ЖК-дисплея. По умолчанию ЖК-дисплей всегда включен, но вы можете настроить его автоматическое отключение, когда не нажимается ни одна из кнопок в течение некоторого времени (это время можно выбрать в настройках). Камера продолжит работать в нормальном режиме, а экран будет отключен – в режиме просмотра в реальном времени камера будет готова к съемке в любое время, а во время съемки она продолжит запись даже при выключенном экране. Пульт управления также продолжит работать даже при выключенном экране. Экран может быть включен обратно нажатием любой кнопки.

! Примечание: Не используйте кнопку SELECT для включения экрана – это приведет к началу новой записи или остановке производимой записи. Если вы не хотите начать или остановить запись, используйте другие кнопки.

Изменение настроек яркости

Подсветка ЖК-дисплея также потребляет энергию. Если вы не хотите отключать ЖК-дисплей, вы можете снизить потребление энергии, используя настройки яркости ЖК-дисплея на второй странице меню настроек. Вы можете увидеть незначительное увеличение времени работы от батареи при снижении яркости подсветки.

Автоматическое выключение камеры

Вы также можете настроить автоматическое отключение камеры при отсутствии нажатий на кнопки в течение некоторого времени (точный интервал выбирается в настройках). Основное применение этой функции – выключение камеры в случаях, когда вы забыли сделать это самостоятельно.

Примечание: Эта функция не выключит камеру во время съемки. Тем не менее, когда камера выключается с помощью этой функции, вам потребуется самостоятельно включить ее вновь, прежде чем начать съемку.

Примечание: Пульт управления не работает при выключенной камере.

Запасные батареи

Если заряда батареи Drift HD не достаточно для ваших целей, вы можете зарядить второй аккумулятор, а потом поменять его, когда заряд первой батареи подойдет к концу. Запасные батареи ёмкостью 1110мАч и внешние источники питания PowerPacks доступны для наших дилеров. Пожалуйста, посетите наш официальный сайт www.driftinnovation.com для получения дополнительной информации о батареях и аксессуарах.

! Всегда заменяйте батарею в чистом сухом и безопасном месте. Намокание батареи может повредить ее и привести к получению вами травмы. Для вашей безопасности никогда не используйте поврежденные батареи.

Уход за камерой

Drift HD разработана специально для экстремального спорта. Это очень надежное оборудование. Тем не менее, для обеспечения долгого срока службы вашей камеры следуйте приведенным ниже инструкциям.

Очистка камеры

Во время занятий активным спортом на камеру может попасть влага или грязь. Это не обязательно, но все же, мы рекомендуем очистить Drift HD от грязи или воды. Очистите камеру сухой мягкой тканью перед тем, как повернуть объектив или откроете заднюю панель.

Очистка объектива и ЖК-дисплея

Для того, чтобы обеспечить отличное качество видео высокого разрешения, важно сохранять объектив камеры чистым. Будьте осторожны, не поцарапайте объектив камеры во время очистки. Вытрите грязь или воду с объектива с помощью сухой мягкой ткани и используйте сухую, не царапающую ткань, чтобы отполировать объектив после очистки.

Очистка перемычек

Для обеспечения водонепроницаемости может понадобиться очистка контактных поверхностей перемычек задней панели камеры. Вы можете вытереть перемычки сухой мягкой ветошью. Будьте осторожны, удалите все признаки воды на поверхности и дайте ей высохнуть.

! Не царапающие ткани вы можете приобрести в магазинах по продаже камер или оптики.

! Вы можете нанести немного вазелина на резиновые перемычки для того, чтобы сохранить их уплотняющие качества.

Меню

A) Главное меню

Чтобы открыть меню нажмите кнопку MENU на включенной камере. На экране появятся 4 значка пунктов меню.

Если на карте памяти SD имеются фото- и видеофайлы, в меню будет показано количество этих файлов рядом с соответствующими значками.

Подменю

1. В главном меню используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ для выбора значка меню, которое вы хотите открыть.
2. Нажмите кнопку SELECT.

B) Меню видео

После выбора меню видео вы увидите на экране сообщение “No File” (Нет файла) или изображение последнего записанного на карту памяти видеофайла.

Воспроизведение видео

1. Выберите изображение желаемого видеофайла с помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ.
2. Нажмите кнопку SELECT.
3. На экране появится л пункта меню – выберите пункт View (Просмотр) и нажмите кнопку SELECT. Начнется воспроизведение видео.
4. Нажмите кнопку SELECT для приостановки и возобновления воспроизведения и кнопку MENU для выхода из режима воспроизведения.

Удаление видеофайлов

1. Выберите изображение желаемого видеофайла с помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ.
2. Нажмите кнопку SELECT (Выбор).
3. На экране появится 3 пункта меню – выберите пункт Delete (Удалить) и нажмите кнопку SELECT.
4. Подтвердите удаление файла, выбрав значок с галочкой и нажав кнопку SELECT

C) Меню фото

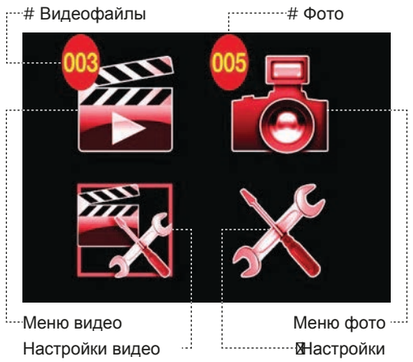
После выбора меню фото вы увидите на экране сообщение “No file” (Нет файла или изображение последней записанной на карту памяти фотографии.

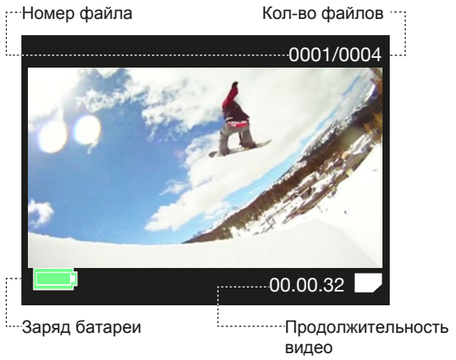
Просмотр фотоизображений

1. Выберите желаемое изображение с помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ.
2. Нажмите кнопку MENU для выхода из режима просмотра.

Удаление фотографий

1. Выберите изображение с помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ.
2. После выбора изображения, которое вы хотите удалить, нажмите кнопку SELECT.
3. На экране появится 3 пункта меню – выберите пункт Delete (Удалить) и нажмите кнопку SELECT.
4. Подтвердите удаление файла, выбрав значок с галочкой и нажав кнопку SELECT.





Примечание: Кнопка MENU также функционирует в качестве кнопки Назад. Нажав на кнопку МЕНЮ в подменю, вы перейдете в главное меню. Нажав на кнопку MENU в главном меню, вы вернетесь к просмотру материалов.

! Вы можете перематывать вперед и назад видео во время его воспроизведения. Нажмите стрелку ВНИЗ для перемотки вперед и ВВЕРХ для перемотки назад. Как только вы достигнете нужной точки в файле, нажмите кнопку SELECT/кнопку Воспроизведение, чтобы приостановить/возобновить видео.

Примечание: Вы можете удалить все видео на камере, выбрав опцию Delete all (Удалить всё). Фотографии удалены не будут.

D) Меню настройки видео

Для того, чтобы изменить настройки видео, выберите параметр, который вы хотите изменить и нажмите кнопку SELECT. С помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ выберите желаемое значение и нажмите кнопку SELECT, чтобы подтвердить выбор. Значок рядом с пунктом меню настроек отобразит новое значение параметра.

Примечание: Параметры, доступные в меню, зависят от режима записи. Параметр Resolution (Разрешение) доступен только в режиме видеосъемки, а параметр «Интервал съемки» доступен только в режиме автоматической съемки.

! Вы можете удалить все фотографии на камере, выбрав опцию Delete all (Удалить всё). Видео удалены не будут.

! После удаления файл не может быть восстановлен. Пожалуйста, будьте осторожны, используя опцию Delete all.

Параметр	Значение	Описание
Record Mode (Режим записи)	Video (по умолчанию) Photo Time Lapse	Выбор режима съемки – видео, фото или режим автоматической съемки Time Lapse.
Resolution (Разрешение)	1080p HD 720p HD WVGA (SD)	Может быть выбрано разное разрешение видео для оптимизации качества видео или размера файла. Режим 1080p (по умолчанию) требует больше всего места на карте памяти, но обеспечивает наивысшее качество.
Frame Rate (Частота кадров)	25 30 50 60 90	
Exposure (Экспозиция)	-2.0 -1.0 0 (по умолчанию) +1.0 +2.0	(Для продвинутых пользователей) Настройки экспозиции определяют чувствительность камеры к свету. Если условия съемки предполагают очень светлое окружение (например, солнце или снег), используйте отрицательные значения. Для темных условий съемки (например, в сумерках), используйте положительное значение. В большинстве ситуаций вы можете не использовать корректировку экспозиции.
Sun / Low Light (Солнечно/ плохое освещение)	Sun (по умолчанию) Low Light	Изменение чувствительности камеры к свету.
Sequence Interval (интервал съемки в Time Lapse)	2 сек. 3 сек. 5 сек. 10 сек. 30 сек. 1 мин.	Позволяет пользователю выбрать временной интервал при съемке в режиме Time Lapse. По умолчанию интервал съемки — 2 сек.

Меню

E) Меню настроек

Для изменения настроек камеры выберите параметр, который хотите изменить и нажмите кнопку SELECT. С помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ выберите желаемое значение и нажмите кнопку SELECT, чтобы подтвердить выбор. Значок рядом с пунктом меню настроек покажет новое значение параметра.

Параметр	Значение	Описание
Mic Sensitivity (чувствительность микрофона)	High (высокая) Medium (средняя) Low (низкая) Extra Low (ещё ниже) Off (выкл.)	Различные виды спорта требуют разной чувствительности. Выберите низкую чувствительность для мотоспорта и среднюю для велоспорта или зимних видов спорта.
Remote Control (пульт управления)	Yes (по умолчанию) No	Используйте этот параметр для включения и выключения функции использования пульта управления.
Remote Pairing (парное подключение)	Paired (подключен) Not Paired	Этот параметр позволяет подключить пульт к камере. Обратитесь за инструкциями к странице 18.
LCD Off (отключение ЖК-дисплея)	Never (никогда) 5 сек. 10 сек. 20 сек. 1 сек. 5 мин.	Для продления времени работы камеры от батареи доступна функция автоматического отключения дисплея через заданный период времени. Камера продолжает работать в то время, как дисплей выключен. Для включения дисплея достаточно нажать любую кнопку.
Camera Off (отключение камеры)	Never (никогда) 1 мин. 5 мин. 10 мин. 20 мин. 30 мин.	Для продления времени работы камеры доступна функция автоматического выключения камеры через заданный период времени. После автоматического выключения камеру требуется включить перед началом следующей съемки. Камера не выключится автоматически во время записи видео.
Speaker Volume (громкость динамика)	Off (выкл.) Low (низкая) Medium (средняя) High (высокая)	Используйте этот параметр для настройки громкости встроенного динамика.

LCD Brightness (яркость ЖК-дисплея)	High (высокая) Medium (средняя) Low (низкая)	Используйте этот параметр для настройки яркости встроенного ЖК-дисплея.
Date (дата)	Year (год) Month (месяц) Day (день)	Установка даты. При извлечении или разряде батареи информация о дате теряется и ее требуется ввести вновь.
Time (Время)	HH (часы) MM (минуты)	Установка системного времени. При извлечении или разряде батареи информация о времени теряется и ее требуется ввести вновь.
Date/Time Stamp (отметка о дате)	Off (выкл.) On (вкл.)	Некоторые видеоприложения требуют установки отметки о дате и времени. Включение этого параметра приведет к выводу даты и времени в правом нижнем углу кадра.
Language (язык)	English (английский) French (французский) German (немецкий)	
Format (форматирование)	No (нет) Yes (да)	Используйте этот пункт для форматирования карты памяти. Обратите внимание, все данные на карте памяти будут уничтожены.
Reset Settings (сброс настроек)	No (да) Yes (да)	Используйте эту опцию для сброса всех настроек на первоначальные заводские значения.
Firmware Version (версия встроенного ПО)		Цифры показывают версию установленного встроенного ПО. После установки обновления эти цифры изменятся.

F) Настройка даты и времени

1. Откройте меню настроек камеры, как это описано на предыдущей странице
2. Выберите пункт Time (Время) или Date (Дата) на странице 2 в меню настроек и нажмите кнопку SELECT.
3. С помощью кнопок ВВЕРХ и ВНИЗ выберите желаемое значение. Используйте кнопку SELECT для выбора поля ввода (часы/минуты, год/месяц/день).
4. Нажмите кнопку MENU для сохранения настроек даты или времени и возврата в меню настроек.

Подключение камеры

Вы можете скопировать записанные видеофайлы или снятые фотографии на компьютер с помощью входящего в комплект кабеля USB.

A) Подключение камеры к компьютеру

Подключение к ПК с ОС Windows

1. Подключите камеру к ПК с помощью USB-кабеля. Светодиодный индикатор загорится зеленым, а экран камеры будет черным.
2. Ваша ОС может быть настроена на автоматическое открытие окна списка файлов. В противном случае дважды щелкните на значке «Мой компьютер».
3. Ваш компьютер распознает камеру как съемный диск. Найдите Съемный диск DRIFT и дважды щелкните на его значке, чтобы открыть его.
4. Дважды щелкните на папке ‘DCIM’, чтобы открыть ее.
5. В папке ‘DCIM’ вы найдете папку с названием ‘100DRIFT’, содержащую все фото- и видеофайлы, записанные на карте памяти SD. Если файлов на карте памяти очень много, они будут рассортированы в разные папки с названиями 100DRIFT, 101DRIFT, и т.д.
6. Скопируйте необходимые фото- и видеофайлы на ваш ПК.

Подключение к Mac

1. Подключите камеру к Mac с помощью USB-кабеля. Светодиодный индикатор загорится зеленым, а экран камеры будет черным.
2. Ваша ОС может быть настроена на автоматическое открытие окна списка файлов. В противном случае откройте Finder.
3. Ваш компьютер распознает камеру как внешнее устройство с названием DRIFT.
4. Щелкните на папке ‘DCIM’, чтобы открыть ее.
5. В папке ‘DCIM’ вы найдете папку с названием ‘100DRIFT’, содержащую все фото- и видеофайлы, записанные на карте памяти SD. Если файлов на карте памяти очень много, они будут рассортированы в разные папки с названиями 100DRIFT, 101DRIFT, и т.д.
6. Скопируйте необходимые фото- и видеофайлы на ваш Mac.

Примечание: Наличие батареи в камере не обязательно, если устройство подключено к ПК.

Примечание: Вы также можете скопировать данные с карты память с помощью устройства чтения карт памяти (не входит в комплект). Ваш компьютер может быть также оборудован устройством чтения карт памяти SD, которое вы можете использовать для копирования файлов.

B) Воспроизведение и редактирование видео на компьютере

1. На некоторых компьютерах могут быть не установлены необходимые для воспроизведения и редактирования кодеки.
2. Если вы испытываете сложности при воспроизведении видео, записанного вашей камерой, на компьютере, вы можете скачать проигрыватель VLC бесплатно с сайта http://www.videolan.org/
3. Если вы испытываете сложности при редактировании видео или не хотите использовать проигрыватель VLC для воспроизведения видео, вам потребуется скачать и установить набор кодеков. Набор кодеков FFDshow можно скачать со страницы http://www.freecodecs.com/FFDshow_download.htm
4. Не забывайте, что для воспроизведения HD-видео на компьютере, вам нужна современная видеокарта и достаточный объем оперативной памяти.

C) Подключение камеры к ТВ

1. При выключенной камере подключите ее с помощью видеокабеля к телевизору.
2. Включите камеру.
3. После включения камеры, изображение, которое обычно показывается на ЖК-дисплее камеры, будет показываться на экране телевизора, звук будет воспроизводиться через динамики телевизора.

! Видео и фото, сделанные во время подключения камеры к ТВ записаны не будут.

Часто задаваемые вопросы

Какой тип карт памяти поддерживается камерой?

Drift HD поддерживает карты памяти SD большинства современных брендов, но мы рекомендуем карты памяти Kingston class 4. Устройство также поддерживает карты SDHC.

Карту с каким максимальным объемом памяти я могу использовать?

Drift HD поддерживает карты памяти SD и SDHC ёмкостью до 32 ГБ включительно.

Совместимо ли устройство с картами Micro SDXC?

Нет, устройство не подддерживает технологию SDXC.

Как работает пульт управления?

Для связи с камерой используется радиоканал, в отличие от других камер для установки на шлемах, где используется инфракрасный передатчик. В результате, вам не нужно направлять пульт на камеры. Пока камера находится в радиусе действия пульта, она будет принимать сигнал с него.

Каков радиус действия пульта управления?

Радиус действия беспроводного пульта управления — 3 м.

Что такое «функция парного подключения»?

Функция парного подключения связывает вашу камеру и определенный пульт управления. Без этой функции камера Drift HD не будет работать ни с одним пультом в радиусе его действия. При использовании нескольких пультов недалеко друг от друга могут возникать проблемы. Функция парного подключения обеспечивает работу вашей камеры только от вашего пульта управления. По умолчанию Drift HD уже настроен для работы с прилагаемым пультом управления.

Подробную инструкцию к функции парного подключения, вы можете найти в разделе «Пульт управления» на странице 17.

На какое время работы хватает заряда батареи?

Drift HD поставляется с перезаряжаемой литий-ионной батареей емкостью 1110 мАч. При записи видео в режиме 1080p все функции энергосбережения отключаются, камера проработает при комнатной температуре в течение 2,5 часа или при температуре -5°C в течение 1 ¾ часа. Вы можете изменить некоторые настройки камеры, чтобы продлить время работы от батареи – эти настройки описаны в разделе «Продление работы батареи» на странице 19.

Как зарядить батарею?

Батарея заряжается через USB-порт камеры. Тем не менее, не обязательно заряжать камеру от компьютера. Во многих магазинах электроники продаются адаптеры для зарядки USB-устройств от сети, которые могут быть использованы для зарядки Drift HD. Эти адаптеры имеют коннектор mini-USB на одном конце, а другой включается непосредственно в розетку электросети. Пожалуйста, следуйте инструкциям по зарядке, чтобы убедиться, что камера находится в режиме зарядки. Если светодиодный индикатор не горит синим цветом, камера не заряжается.

Можно подключать камеру к прикуривателю автомобиля?

Да. При подключении USB-адаптера к прикуривателю, устройство будет питаться от аккумуляторной батареи вашего мотоцикла или автомобиля. Обратите внимание на то, что при таком подключении камера не будет заряжаться, пока вы не переведете ее в режим зарядки (стр. 12). Вы можете приобрести адаптер питания от прикуривателя у наших дилеров или в магазинах электроники.

На видеороликах и фотографиях присутствует эффект «рыбьего глаза». Это нормально?

Да. Мы специально выбрали объектив с углом обзора 170° для того, чтобы обеспечить необычных эффект, популярный для камер, устанавливаемых на шлемах. Раньше такой эффект часто использовался в скейтбординге. Эффект менее заметен на объектах, расположенных далеко от объектива, и более заметен на объектах, расположенных вблизи объектива камеры. Если вы хотите снимать с меньшим углом обзора, вы можете использовать функцию увеличения или снимать в режиме 1080p. Но нам кажется, что вы полюбите классический прием съемки видеороликов об экстремальном спорте.

Какая разница между режимами 1080p и 720p?

Drift HD может записывать видео в обоих режимах высокого разрешения: 1080p и 720p. Видео в режиме 1080p имеет разрешение 1920x1080 пикселей и обеспечивает наивысшее качество, но занимает больше места. Видео в режиме 720p имеет разрешение 1280x720 пикселей, обеспечивая отличное качество при меньшем размере файла. Все 3 доступных видеоформата имеют широкоформатное соотношение сторон кадра 16:9.

Какие габариты камеры?

Габариты камеры - 133 (Д) x 50 (Г) x 33 (Ш) мм, а габариты пульта управления - 52 (Д) x 40 (Ш) x 40 (Г) мм.

Могу я прикрепить камеру к штативу или штативу на присоске?

Да. Drift HD имеет отверстие с резьбой 1/4” (8 мм). Это позволяет прикреплять камеру к штативу или штативу на присоске (например, Shanavise пзр) или любому другому креплению для камеры с резьбой 1/4”. Эти крепления могут быть приобретены у наших дилеров или в магазинах видеокамер.

Насколько водонепроницаема камера?

Камера Drift HD водонепроницаема, полностью защищена от брызг, но не предназначена для использования под водой. Пожалуйста, учтите это при использовании камеры. Drift Innovation не несет ответственности за утерю работоспособности камеры, вызванную попаданием жидкости внутрь камеры, в следствие неправильного использования.

Какие преимущества у режима ночной съемки?

Режим ночной съемки позволяет Drift HD записывать видео или делать фотографии в темное время суток, на закате или ночью. Это возможно за счет увеличения чувствительности камеры к свету. Негативным последствием этого является ухудшение качества изображения – появляются цифровые шумы и размытость. Пожалуйста, обратите внимание, это нормальное явление для цифровых камер.

Как подключить внешний микрофон?

Внешний микрофон доступен для Drift HD в качестве аксессуара – пожалуйста, загрузите отдельное руководство с сайта http://www.driftinnovation.com/ для получения подробностей об использовании внешнего микрофона.

Как обновить встроенное ПО?

Время от времени Drift Innovation может выпускать новые версии встроенного ПО для улучшения функциональности Drift HD. Обновление встроенного ПО не является обязательным, но может улучшить качество ваших записей. Для того, чтобы оставаться в курсе обновлений встроенного ПО, зарегистрируйтесь на http://www.driftinnovation.com/ , и вы получите доступ к новым версиям ПО, а также к инструкциям по обновлению.

Системные требования

Для нормального воспроизведения и редактирования видео высокого разрешения в формате 1080p требуется производительное аппаратное обеспечение.

Системные требования для Windows

- Процессор 3.2 ГГц Pentium 4 или лучше
- Минимум 32 ГБ ОЗУ
- Графическая карта минимум с 256 МБ ОЗУ
- Direct X 9.0c или новее
- Microsoft Windows XP (SP2 или новее), Windows Vista или Windows 7

Системные требования для Macintosh

- Процессор 2.2 GHz Intel Core Duo или лучше
- Минимум 1 ГБ ОЗУ
- Графическая карта минимум с 256 МБ ОЗУ
- Mac OS X v10.4.11 или новее

! Видео высокого разрешения требует больше места на жестком диске. Если емкость вашего жесткого диска недостаточна, вы можете купить внешний жесткий диск для хранения ваших видеофайлов. Внешние жесткие диски относительно недороги и могут быть также использованы для резервного копирования других файлов.

Устранение неисправностей

На ЖК-дисплее ничего не показывается

- Проверьте, установлена ли перезаряжаемая батарея питания.
- Возможно необходимо перезарядить батарею питания
- Если светодиодный индикатор горит, попробуйте нажать какуюенибудь на устройстве. Возможно, активировалась функция автоматического отключения ЖКедисплея. Обратитесь к стр. 19 за подробной информацией.

При подключении камеры к ПК не получается найти новый диск на «Моем компьютере»

- Убедитесь, что USB-кабель правильно подключен к вашей камере и к ПК.
- Проверьте наличие карты памяти SD в разъеме камеры.
- Порт USB вашего ПК может работать неправильно. Попробуйте подключить к порту USB другое устройство. Если другое устройство также не работает, это говорит о неисправности порта USB. Если у вас возникла подобная проблема, свяжитесь с производителем ПК или производителем карты USB.

Я не могу записать видео

- Проверьте наличие карты памяти юй в разъеме камеры.
- Возможно, на карте памяти SD не осталось свободного места. Если карта памяти заполнена, на значке карты памяти будет изображен символ ‘x’.

Я не могу воспроизвести видео на телевизоре

- Проверьте, правильно ли подключены оба конца кабеля к камере и к правильным портам телевизора.
- Проверьте, включены ли камера и телевизор.
- Проверьте, настроили ли вы телевизор для воспроизведения с заданного порта.

Звук слишком тихий или отсутствует

- Убедитесь в том, что динамик и микрофон камеры включены через Меню настроек.
- Камера разработана для использования при занятиях экстремальным спортом, в ситуациях, когда уровень шума может быть довольно высок. Таким образом, микрофон камеры менее чувствителен, чем микрофон обычных цифровых камер. Вы можете настроить чувствительность микрофона в меню настроек.

При попытке просмотреть видеоклипы на компьютере появляется сообщение об ошибке

- Возможно, вы используете устаревшие кодеки. Мы рекомендуем использовать видеопроигрыватель VLC player, доступный бесплатно по адресу www.videolan.org
- Если вы хотите продолжить использовать иное ПО для редактирования и воспроизведения видео, вам необходимо установить набор кодеков. Вы можете скачать набор кодеков FFDshow со страницы http://www.free-codecs.com/FFDshow_download.htm

Я выключил свою камеру во время записи видеом и видеофайл поврежден

- Пожалуйста, убедитесь в том, что вы остановили запись видео перед выключением камеры, иначе записываемый видеоклип может быть поврежден.

Технические характеристики

- Тип сенсора: CMOS
- Водонепроницаемость
- Разрешение видео 1080p, 720p & SD
- Формат видеот .MOV (H.264)
- Количество кадров в секунду:

  SD - 25 / 30 / 50 / 60 / 90 FPS

  720p - 25 / 30 / 50 / 60 FPS

  1080p - 25 / 30 FPS
- Соотношение сторон видео: 6:9
- Вращение объектива: 300°
- Углы обзора: 127° в режимах 1080p, 170° в режиме 720p
- Выбор экспозиции: автоматический / ручной (продвинутые пользователи)
- Приближение (зум): цифровое x4 (в режимах 720p)
- Максимальное расстояние действия пульта управления: 3 м
- Встроенный микрофон
- Входы: 2.5 мм для внешнего микрофона
- Аудио/Видео-выход: HDMI (кабель не в комплекте)
- Батарея: 1110 мАч перезаряжаемая литий-ионная
- Функция энергосбережения снижает расход заряда батареи отключением экрана
- Объем карты памяти SD: Поддержка карт памяти объемом до 32 ГБ
- Разрешение фотоснимков: 9 Мпикс
- ЖК-дисплей: Цветной TFT, диагональ 1,5 дюйма
- Фокусное расстояние объектива: от 0,5 м до бесконечности
- Габариты:

Камера - 133 (Д) x 50 (Г) x 33 (Ш) мм

Пульт управления – 52 (Д) x 40 (Ш) x 13 (Г) мм

- Питание: Камера – 3,7 В постоянного тока / Пультр управления: 3 В постоянного тока, 1 батарея CR2032 (входит в комплект)
- Радиочастоты: Приемник (Камера): 433.92 МГц диапазона ISM / Передатчик (Пульт управления): 433.92 МГц диапазона ISM
- Вес: Камера – 138 г / Пульт управления – 19 г
- Операционные системы: Совместимость с Windows XP, Vista и Windows 7; Mac OS 10.2

Дополнительная помощь

Мы стараемся обеспечить точность и правильность информации о наших устройствах. Просим вас со всеми вопросами и предложениями обращаться в службу технической поддержки по адресу: info@driftinnovation.com .

Пожалуйста, примите во внимание, то что служба технической поддержки не занимается вопросами возврата или замены устройства.

По вопросам возврата или замены устройства обращайтесь к продавцу.

Данное устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. Это означает, что (1) устройство не генерирует вредные помехи и (2)может принимать помехи, которые могут отражаться на работе устройства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Внесение изменений или модификация устройства не уполномоченным на то лицом запрещает дальнейшее использование данного устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данное устройство проверено и признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым устройствам класса B, согласно Части 15 Правил FCC. Эти требования разработаны в целях обеспечения должной защиты от вредного излучения в жилой зоне. Данное оборудование вырабатывает, использует и может излучать радиочастотную энергию, поэтому несоблюдение инструкций по установке и использованию может вызвать помехи в работе средств радиосвязи. При этом не гарантируется, что данное устройство, установленное в определенном месте, не будет мешать работе другого оборудования.

Если устройство вызывает помехи теле- и радиоприема, наличие которых определяется путем включения и выключения устройства, пользователь может попытаться сократить влияние помех, выполнив следущее:

- изменть направление или местоположение приемной антенны;
- увеличить расстояние между устройством и приемником;
- подключить устройство и приемник в сетевые розетки разных цепей питания;
- проконсультироваться с дилером или специалистом по теле/радиооборудованию для получения дополнительных рекомендаций.

Информация для пользователей

В соответствии с европейскими директивами 2002/95/ce, 2002/96/ce, 2003/108/ce, касающимися ограничения использования опасных веществ в производстве электронного и электрического оборудования, а также удаления отходов.

Символ перечеркнутого контейнера для мусора, нанесенный на прибор, означает, что изделие по окончании срока его службы подлежит удалению отдельно от других отходов. Следовательно, пользователь по окончании срока службы аппаратуры должен передать ее в соответствующие центры дифференцированного сбора электрических и электронных отходов, или же передать продавцу на момент покупки равноценной аппаратуры, в соотношении один к одному.

Соответствующий дифференцированный сбор для последующей отправки снятых с эксплуатации аппаратов на их рециркуляцию и для их обработки и экологически совместимой переработки, во избежание возможного негативного влияния на окружающую среду и здоровье, способствует вторичному использованию материалов, из которых состоит аппаратура.

Незаконная переработка изделия со стороны пользователя влечет за собой применение административных санкций.

Существует риск взрыва при использовании несоответствующего типа элементов питания.
Утилизация использованных батарей должна производиться в соответствии с инструкциями.

Гарантия

Спасибо за выбор камеры Drift HD. Мы уверены, что вы получите огромное удовольствие от использования Drift HD!

Гарантия

Для обеспечения гарантийного обслуживания вашего устройства, после покупки зарегистрируйте его на сайте www.driftinnovation.com.

Поддержка пользователей

- На сайте www.driftinnovation.com вы можете проверить наличие обновлений ПО и устройств, а также посмотреть видео, записанное пользователями.
- Мы будем рады помочь вам. Если у вас есть какие-либо вопросы, пожелания, комментарии или проблемы, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой поддержки пользователей по электронному адресу info@driftinnovation.com.