

AEE



MagiCam



Magical application

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

SD21



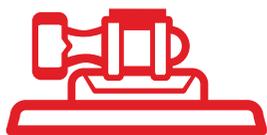
Distributed by Online Trade LLC
www.onlinetrade.ru

ОнЛайн
ТРЕИД

aee.com



Камера для экстрима
AEE SD21



Набор аксессуаров
для съемок в любых
условиях

170°



Широкий
угол обзора

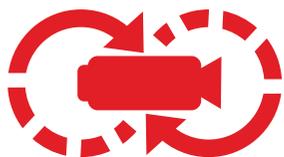
F2.8



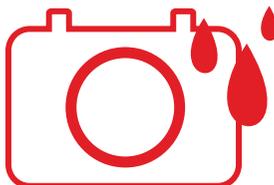
Стеклянные
линзы



Пульт
дистанционного
управления



Функция
циклической
записи



Подводный бокс



Серийная съемка



Лазерный
указатель

888:88

LCD-дисплей



720P/1080P

Съемка видео в
высоком разрешении



Многофункциональ-
ный порт 30-pin



HDMI

Порт HDMI



64GB

Объем памяти
до 64 Гб.

-30°C

Работа
при низких
температурах

Меры предосторожности.....	1
Сертификация.....	1
Введение.....	2
Функции и характеристики.....	3-4
Устройство камеры.....	5
Установка.....	6
Инструкции по использованию.....	7-9
Настройка параметров.....	10-14
Управление камерой.....	15-24
Хранение и воспроизведение файлов.....	25
Установка дополнительной батареи.....	26
Зарядное устройство.....	27
аксессуары.....	27-28
Опциональные аксессуары.....	28
Спецификация и параметры.....	29
Подводный бокс.....	30

1. Камера АЕЕ - это высокотехнологичный продукт. Оберегайте ее от падений и других повреждений.
2. Не используйте камеру вблизи от объектов с сильным магнитным полем, такими как электромагниты и электромоторы или объектами, испускающими сильные радиоволны. Сильное магнитное поле может повредить камеру или хранящиеся на ней данные.
3. Не оставляйте камеру в помещениях с высокой температурой, и оберегайте от попадания прямых солнечных лучей.
4. Не оставляйте карту Micro SD вблизи предметов с сильным магнитным полем, например телевизором, колонками и т.п. Это может повредить хранящиеся на ней данные.
5. Если камера перегревается или подает другие признаки возгорания (дым, резкий запах) - немедленно извлеките батарею во избежание пожара.
6. Заряжайте камеру вдали от детей - неосторожное обращение может спровоцировать удар током.
7. Храните камеру в прохладном и сухом месте.

Сертификация

Продукт сертифицирован комиссиями FCC и CE по международным стандартам, что гарантирует надежность и безопасность при использовании.

Благодарим Вас за покупку цифровой мини-камеры АЕЕ. Благодаря компактным размерам и удобному интерфейсу эта камера очень проста в обращении и позволяет снимать динамические сцены в высоком разрешении при любых условиях, чтобы делиться Вашими впечатлениями с родными и друзьями.

Это руководство подробно рассказывает об использовании SD21 и предоставляет всю необходимую информацию о функциональных особенностях камеры и ее характеристиках. Внимательно прочитайте руководство перед тем как начать использовать камеру.

Обзор продукта

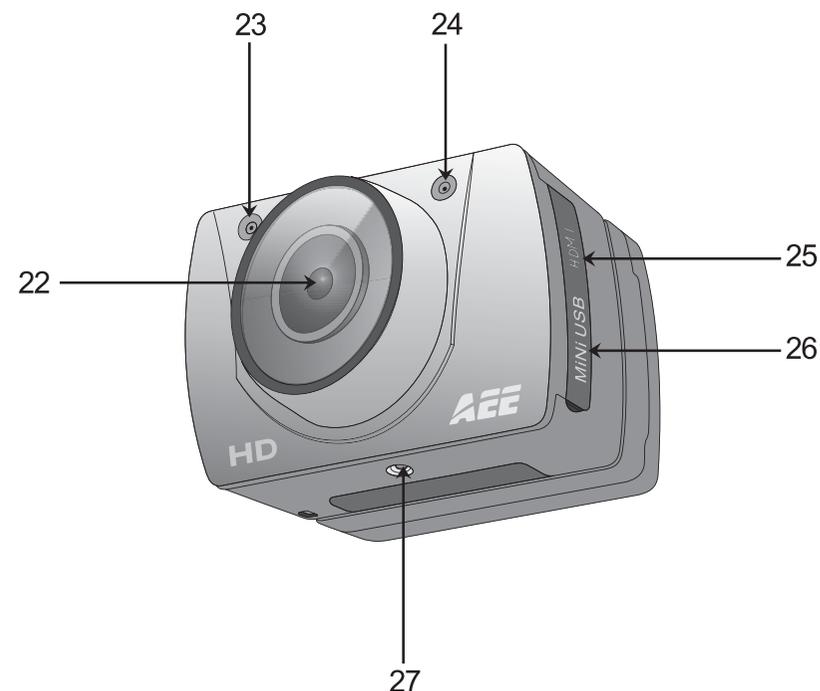
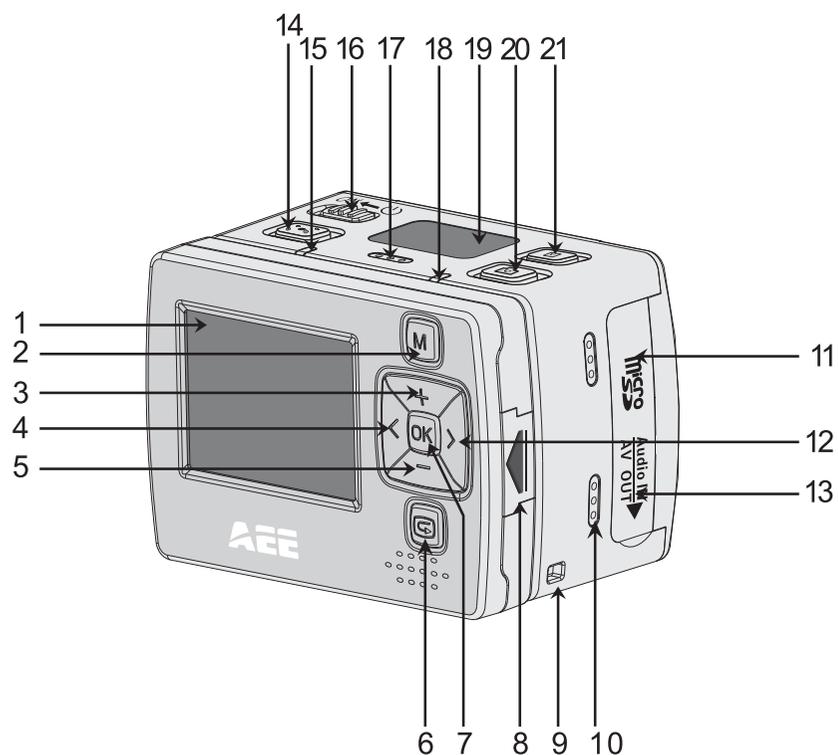
Многофункциональная цифровая видеокамера АЕЕ имеет все необходимое для съемок в высоком разрешении при любых условиях: съемка фото, запись звука, просмотр состояния записи на дисплее в режиме реального времени, активация записи голосом, дистанционное управление, информативный LCD-дисплей, цифровой зум, многофункциональные клавиши, лазерный указатель, высокоскоростной порт USB для передачи данных, выход HDMI, слот для карты памяти Micro SD и возможность зарядки через USB. Снабженная всеми необходимыми аксессуарами и рядом запатентованных технологий, камера АЕЕ подходит для съемок всегда, везде и при любых условиях.



Не выбрасывать! Отправляйте на переработку! ■■■■■

- >170° широкий угол обзора; диафрагма f/2.8;
- >Запись видео в высоком разрешении: поддержка 1080I/1080P/960P/720P;
- >Съемка фото в разрешении 8.0 Мп (3200x2400);
- >10-кратный цифровой зум;
- >Различные режимы съемки: одиночный кадр, серия из трех кадров, автоматическая серийная съемка;
- >Таймер;
- >Запись звука;
- >Беспроводное дистанционное управление;
- >Поворот изображения на 180 градусов;
- >Лазерный указатель;
- >Циклическая запись видео;
- >Встроенный LCD-дисплей и съемный TFT отображают всю необходимую информацию в режиме реального времени;
- >При использовании подводного бокса камера имеет индекс защищенности IP68. Допустимая рабочая глубина - до 60 метров;
- >Встроенная, перезаряжаемая литиевая батарея высокой емкости;
- >Возможность записи видео в различных форматах и разрешениях;
1080i(1920x1080) 60к/сек, 1080P(1920x1080) 30к/сек, 960P (1280x960) 30к/сек, 720P (1280x720) 60к/сек, 720P (1280x720) 30к/сек, WVGA (848x480) 120к/сек, WVGA (848x480) 60к/сек;
- >Индикатор заряда батареи и свободного места на карте памяти;

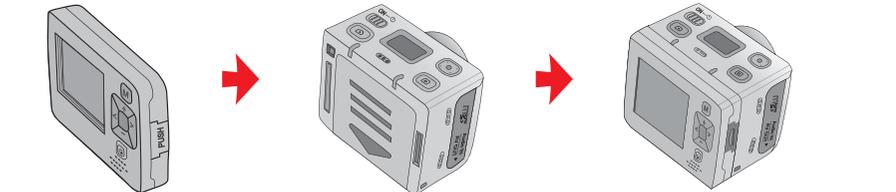
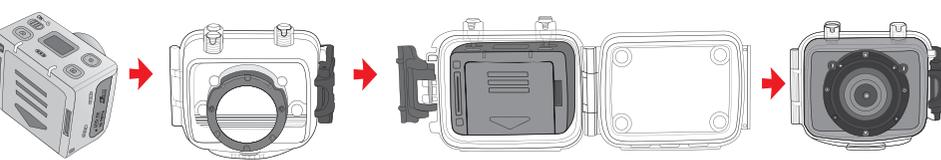
- >Встроенный G-сенсор для поворота изображения;
- >Высокое качество видеозаписи; режим съемки при слабом освещении;
- >Три режима замера экспозиции для различных условий съемок;
- >Компактный размер и небольшой вес;
- >Порты HDMI и AV для просмотра записей на экранах с высоким разрешением;
- >Поддержка карт Micro SD емкостью до 64 Гб;
- >Улучшенное качество изображения;
- >Дистанционное управление процессом съемки с помощью пульта;
- >Запись видео в формате MOV;
- >Автоматический переход в режим ожидания для сохранения заряда батареи;
- >Установка даты и времени и их отображение в файле;
- >Поддержка USB 2.0;
- >Встроенный микрофон;
- >Аксессуары для съемок в любых условиях;
- >Защита от тряски;
- >Настройки автосохранения.



1. TFT-дисплей	2. Кнопка “Меню”	3. Кнопка “Вверх”	4. Кнопка “Влево”	5. Кнопка “Вниз”	6. Кнопка “Возврат”
7. Кнопка “Ок”	8. Кнопка фиксации TFT-дисплея	9. Отверстие для шнура	10. Зуммер	11. Слот для карты памяти	12. Кнопка “Вправо”
13. AV-выход	14. Запись	15. Индикатор видеозаписи	16. Кнопка Включения	17. Микрофон	18. Индикатор Работы/зарядки
19. LCD-дисплей	20. Кнопка спуска затвора	21. Кнопка “Стоп”	22. Объектив	23. Синий индикатор съемки	
24. Лазерный указатель	25. Выход HDMI		26. USB-порт		27. Резьба для штатива

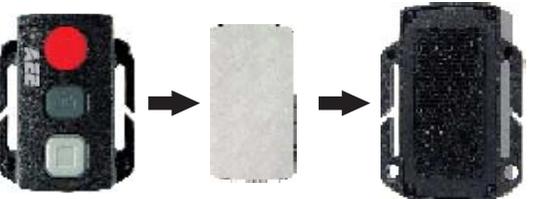
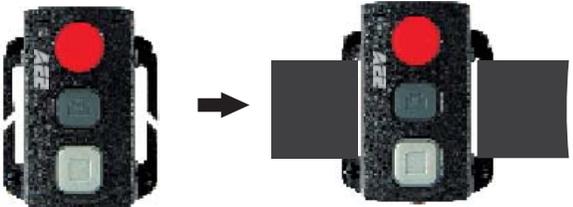
1:SD21 можно использовать как при съемке “с рук”, так и “без рук” при помощи различных аксессуаров. Камера может быть установлена на любых поверхностях - даже под водой, при использовании подводного бокса.

Установка:

<p>1 Подключение и отключение съемного TFT-дисплея</p>	<p>2 Установка камеры в подводный бокс</p>
 <p>TFT-дисплей Корпус камеры Подключите дисплей к корпусу камеры</p>	 <p>Корпус камеры Подводный бокс Поместите камеру в подводный бокс и закройте его</p>

Отключение съемного дисплея: Чтобы отключить дисплей - нажмите кнопку отключения дисплея на корпусе камеры

2.Установка Пульты управления

<p>1 Липучка</p>	<p>2 Прищепка</p>	<p>3 Ремень (опция)</p>
		

Подготовка к использованию:

Включение и проверка уровня заряда батареи SD21

Нажмите на кнопку включения. После того как загорится красный индикатор необходимая информация начнет отображаться на LCD-дисплее.

LCD-дисплей отображает следующую информацию:

- А.Режим записи. Текущий режим записи отображается в правом верхнем углу LCD-дисплея. Иконка "  " отображает процесс видеозаписи, иконка "  " - процесс записи голоса;
- Б.Режим фотосъемки. Отображается иконка "  ". При каждом спуске затвора иконка мигает один раз;
- В.Иконка включения. Иконка "  " отображается в верхней части LCD-дисплея. При включенной камере она светится постоянно; если она исчезла - это означает, что SD21 выключена или перешла в режим ожидания;
- Г.Продолжительность видеозаписи. Продолжительность видеозаписи отображается в центральной части LCD-дисплея в виде таймера: "005:20". Отсчет времени начинается после того, как вы нажали кнопку записи и останавливается после ее повторного нажатия.

Замечание: Длительность записи видео отображается на LCD и TFT-дисплеях;

Д.Индикатор заряда батареи. Иконка заряда батареи "  " отображается в левом нижнем углу LCD-дисплея и показывает текущий уровень заряда. Заполненность темными блоками означает максимальный уровень заряда.

Замечание: Уровень заряда батареи не отображается во время режима ожидания, или когда камера выключена;

Е.USB-подключение. Иконка подключения по USB "  " отображается на дисплее когда устройство подключено к компьютеру. При этом на корпусе должен медленно мигать зеленый индикатор;

Ж: Доступный объем памяти. Иконка карты памяти “” отображается в правом нижнем углу LCD-дисплея. Темные блоки показывают текущий уровень заряда батареи. При недостатке памяти загорается зеленый индикатор в левой части корпуса.

На съемном TFT-дисплее отображается следующая информация:

1. Рабочий режим. Иконка видеозаписи “” в левом верхнем углу показывает, что камера находится в видеорежиме;
2. Уровень заряда батареи. Иконка “” в левом нижнем углу дисплея показывает уровень оставшегося заряда батареи;
3. Разрешение видео. Параметры 1080P/1080i/960P/720P/WVGA в нижнем левом углу дисплея показывают текущее разрешение и формат видеозаписи;
4. Доступный Объем памяти. Информация о том, подключена ли карта памяти, обозначается значками  или ; Доступный объем памяти отображается на иконке  в правом нижнем углу экрана;
5. Батарея в SD21 может заряжаться с помощью зарядного устройства или USB-кабеля. Красный индикатор в верхней части корпуса будет мигать во время зарядки и загорится после того, как батарея будет полностью заряжена. Полное время зарядки составляет примерно 3 часа;

Замечание: Перед использованием убедитесь, что батарея заряжена. В случае недостаточного заряда батареи - зарядите ее с помощью зарядного устройства или USB-кабеля. Когда батарея будет заряжена, загорится красный индикатор на корпусе камеры, а на дисплее появится иконка “”.

Форматирование карты памяти. Используйте только высокоскоростные карты памяти Micro SD. Перед началом использования отформатируйте карту памяти с помощью интерфейса камеры.

Замечание: Убедитесь, что на карте памяти не хранятся важные данные. После завершения форматирования они будут удалены;

Установка даты и времени.



Включите камеру, нажмите кнопку “М”, чтобы войти в меню, затем нажмите кнопку “>”, чтобы перейти к настройкам “”. С помощью кнопок “ + “ или “ -” выберите пункт меню “Дата/время” и нажмите “ОК”, чтобы перейти к настройкам даты. Настраиваемые цифры выделяются синим фоном - используйте кнопки “+” или “-”, чтобы установить нужное значение. Нажмите “ОК”, чтобы подтвердить установку. Затем нажмите “М”, чтобы вернуться в меню.

Настройка параметров:

В режиме просмотра - нажмите кнопку “М”, чтобы войти в меню настроек. Используйте кнопки “<” или “>” для перемещения курсора влево или вправо и кнопки “+” или “-”. После входа в меню нажмите “ОК” для выбора нужных параметров. После их установки нажмите кнопку “М” для выхода.

Настройка параметров съемки:

А. Режим записи. Выберите режим видеозаписи ”  “ или записи голоса ”  “

Б. Разрешение Видео. Выберите 1080P; 1080i; 960P; 720P; WVGA;

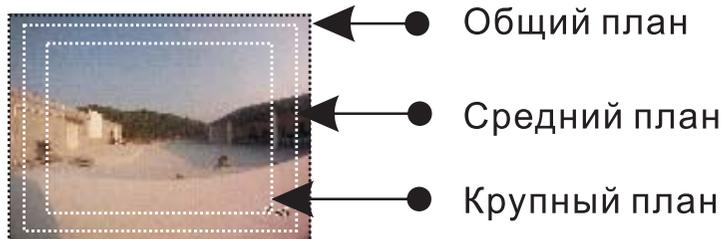
PAL	 1920 1080P 25fps 16:9	 1920 1080I 50fps 16:9	 1280 960P 25fps 4:3	 1280 720P 50fps 16:9	 1280 720P 25fps 16:9	 848 480P 100fps 16:9	 848 480P 50fps 16:9
NTSC	 1920 1080P 30fps 16:9	 1920 1080I 60fps 16:9	 1280 960P 30fps 4:3	 1280 720P 60fps 16:9	 1280 720P 30fps 16:9	 848 480P 120fps 16:9	 848 480P 60fps 16:9

В. Настройка углов обзора. Камера поддерживает три плана съемки (по умолчанию установлен “Общий”):

Общий план ”  “ Средний план ”  “ Крупный план ”  “

Изображение в разных планах:

Сравнение разных планов



Г. Битрейт. Камера имеет два режима (Fine “  “ и обычный”  “. (по умолчанию установлен “Fine”)а.

Замечание: Для качественного изображения необходимы высокий битрейт и большой размер файла.

- Д. Лазерный указатель. Включите () или выключите () лазерный указатель (по умолчанию - выключен);
- Е. Режим предварительной записи. в режиме просмотра нажмите “М”, чтобы войти в меню и выберите режим предварительной записи. Нажмите кнопку “REC” один раз, чтобы войти в режим предварительной съемки, при которой видео не сохраняются. Нажмите кнопку REC еще раз, чтобы начать запись видео.
- Ж. Автоматический режим съемки. в режиме просмотра нажмите “М”, чтобы войти в меню выбора режимов съемки. Выберите автоматический режим и любую из опций: “OFF”, “3 секунды”, “5 секунд” или “10 секунд”, чтобы указать время, через которое камера начнет съемку.
- З. Режим поворота изображения. в режиме просмотра нажмите “М”, чтобы войти в меню режимов съемки и выберите “Поворот изображения”, чтобы изображение поворачивалось, когда камера меняет свое положение в пространстве.
- И. Отображение времени. В режиме просмотра нажмите “М”, чтобы войти в меню настроек видео. Если функция “Отображение времени” включена, то дата и время снимка будут автоматически отображаться в правом нижнем углу экрана в течение съемки. Если функция выключена - дата и время отображаться не будут.

Замечание:

- А. В режиме записи звука нажмите кнопку “REC” один раз и камера начнет запись. Продолжительность записи будет отображаться в нижней части TFT-дисплея. Нажмите кнопку ”REC” еще раз и камера остановит запись, сохранит записанный файл и вернется в режим просмотра.
- Б. Во время записи звука камера реагирует только на нажатие кнопок “Stop”, “Off” или “М”. При переключении в режим видеозаписи запись звука остановится, а записанный файл сохранится Автоматически.
- В. Иконка лазерного указателя отображается в левом верхнем углу, когда лазерный указатель включен. В

этом режиме он будет работать во время записи видео и автоматически отключится после ее остановки.

Г. При одновременно включенных режимах предварительной съемки и автоматической записи - нажмите кнопку “REC”, чтобы начать отсчет времени старта автоматической записи. Нажмите кнопку “REC” еще раз, чтобы начать съемку немедленно.

Настройки фоторежима:

- А. Разрешение сника. Выберите 3Мп, 5Мп или 8Мп;
- Б. Одиночный снимок. Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы сделать одиночный снимок;
- В. Тройной снимок. Нажмите кнопку спуска затвора и камера сделает три снимка подряд;
- Г. Серийная съемка. Съемка фото каждые 1с/2с/3с/5с/10с/20с, до тех пор пока вы повторно не нажмете кнопку спуска затвора, заполнится карта памяти или разрядится батарея;
- Д. Установка автоспуска. вы можете выбрать время, через которое камера сделает снимок (“3с”, “5с” или “10с”) и нажать “М”, чтобы вернуться в режим просмотра. Нажмите кнопку “Camera” один раз, чтобы начать обратный отчет. Индикатор таймера начнет мигать после того, как начнется обратный отчет. После съемки режим таймера остается активным. Чтобы переключиться в другой режим съемки - отключите режим автопуска через меню.
- Е. Отображение времени. В режиме просмотра нажмите “М”, чтобы войти в меню настроек видео. Если функция “Отображение времени” включена, то дата и время снимка будут автоматически отображаться в правом нижнем углу экрана в течение съемки. Если функция выключена - дата и время отображаться не будут.

Замечание:

1. Режим Автопуска и режим автоматической серийной съемки не могут быть включены одновременно;

Установка системных настроек:

А. Звуковой сигнал. Отключение или включение звуковых сигналов осуществляется отдельной кнопкой на корпусе камеры;

Замечание: Эта кнопка не отключает запись звука - отключаются только системные звуковые сигналы.

Б. Световой индикатор. Во время режима автоспуска световой индикатор включен по умолчанию. Вы можете отключить его через меню.

В. Цикл сохранения файлов. При включенной опции «Цикл сохранения файлов» Видео/аудио файлы будут автоматически сохраняться каждые 15 или 30 минут, в зависимости от установленных настроек в меню.

Замечание: Цикл определяется не текущим временем, а размером файла, поэтому при ночных съемках цикличность сохранений будет чаще, чем 15/30 минут.

Г. Режим ожидания. Выберите интервал, после которого камера будет автоматически переключаться в режим ожидания: 0, 2 минуты, 5 минут или 10 минут. После установки интервала камера начнет обратный отчет до заданной величины и автоматически перейдет в режим ожидания после завершения отчета. Если во время обратного отсчета вы проводите какие-то операции, то таймер сбрасывается. Камера автоматически выходит из режима ожидания если вы нажимаете на кнопку видеозаписи или кнопку спуска затвора. По умолчанию время до перехода в режим ожидания составляет 5 минут.

Д. Формат изображения для ТВ: NTSC или PAL. Вы можете выбрать формат изображения через меню настроек. Если вы меняете его при подключенном кабеле - извлеките его и подключите снова для подтверждения изменений;

Е. Видеорегистратор. Вы можете включить режим видеорегистратора. Камера начнет запись как только автомобиль сдвинется с места и закончит, когда он остановится. По умолчанию этот режим отключен.

Ж. Контрастность. По умолчанию установлен стандартный уровень контрастности изображения. Вы

можете увеличить уровень контрастности для съемок при слабом освещении.

3. Светочувствительность. По умолчанию установлено стандартное значение ISO. При необходимости, вы можете увеличить уровень чувствительности до 800 единиц.
- И. Экспозиция. По умолчанию установлен матричный замер экспозиции. Если объект съемки выглядит темнее в сравнении с окружением - вы можете выбрать центровзвешенный замер. Если объект выглядит светлее в сравнении с окружением, то вы можете выбрать точечный замер.
- К. Форматирование. В случае, если записанные файлы вам не нужны - вы можете очистить карту памяти при помощи форматирования.
- Л. Восстановление заводских настроек. Операция осуществляет возврат к заводским настройкам. После восстановления язык меню изменится на английский, а время и дата будут установлены как 2012.01.01. Нажмите кнопку «М», чтобы войти в меню и установите все необходимые настройки;
- М. Дата и время. Дата и время могут быть установлены через меню. Во время съемки видео или фото они отображаются в правом нижнем углу файла.

1. Вставьте SD-карту памяти в разъем

Замечание: используйте только брендируемые карты памяти, такие как Toshiba

2. Нажмите кнопку включения. Загорится красный индикатор и SD21 войдет в режим просмотра

Замечание:

При недостаточном заряде батареи появится соответствующая иконка «» и сообщение «Батарея разряжена» на TFT-дисплее.

Если карта памяти не установлена, или установлена неправильно, на TFT-дисплее появится иконка: «»

3. Запись видео:

Нажмите кнопку «REC» в режиме просмотра и камера начнет съемку. Длительность съемки будет отображаться в правом верхнем углу TFT-дисплея. При этом будут мигать зеленый индикатор видеозаписи и фронтальный красный индикатор. Во время записи видео камера реагирует только на нажатие кнопок зуммирования («+» и «-»); если вы нажмете кнопку «Stop» - запись видео прекратится, записанный файл будет сохранен, отображение длительности съемки прекратится и камера вернется в режим просмотра.

Замечание:

1. При нажатии на кнопку выключения камеры записанный фрагмент будет сохранен перед выключением.

2. Если во время записи видео батарея разрядится система сохранит записанный файл, появится сообщение «Батарея разряжена» и камера выключится, или перейдет в режим ожидания;

3. Если во время записи карта памяти будет заполнена система сохранит записанный файл, появится сообщение «Память заполнена» и камера перейдет в режим ожидания. Длительность записи перестанет отображаться на LCD-дисплее;

4. В режиме циклической записи система сохраняет записанный файл каждые 15 минут.
5. При полном заряде батареи длительность записи видео составляет около 2,5 часов;
6. Во время записи звука нажатие кнопок «+» и «-» не увеличивает входящий уровень громкости. Эту функцию они выполняют при прослушивании/просмотре файлов;
7. При подключении камеры к внешнему устройству через HDMI-кабель в режиме просмотра вы можете использовать дисплей внешнего устройства для выполнения всех операций;

4.Съемка фото

Вы можете задать разрешение снимка перед началом съемки. Нажмите кнопку «М», чтобы войти в меню настроек и используйте кнопки «>» или «<» для перемещения курсора. Выберите пункт меню «Разрешение снимка» и нажмите «ОК». На выбор доступны три разрешения:

- 3Мп (2048x1536);
- 5Мп: (2592x1944);
- 8Мп: (3200x2400);

А.Одиночный снимок:

В режиме просмотра нажмите на кнопку спуска затвора. Камера сделает снимок (при этом раздастся щелчок и один раз моргнет красный индикатор), а затем вернется в режим просмотра.

Б. Три кадра:

Нажмите кнопку «М», чтобы войти в меню настроек камеры. Используйте кнопки «<» и «>» для перемещения курсора, а затем кнопки «+» или «-», чтобы выбрать указанный режим. Для подтверждения нажмите «ОК». Нажмите кнопку «М», чтобы выйти из окна настроек. Нажмите кнопку спуска затвора и камера сделает три снимка подряд.

В.Серийная съемка:

Нажмите кнопку «М», чтобы войти в меню настроек камеры. Используйте кнопки «<» и «>» для перемещения курсора, а затем кнопки «+» или «-», чтобы выбрать указанный режим. Для того, чтобы задать интервал съемки (1с, 2с, 3с, 5с, 10с, 20с) нажмите «ОК». Нажмите кнопку спуска затвора один раз и камера начнет делать снимки с заданным интервалом. Нажмите кнопку еще раз, чтобы остановить съемку.

Г. Автоматический спуск затвора:

Нажмите кнопку «М», чтобы войти в меню настроек камеры. Используйте кнопки «<» и «>» для перемещения курсора, а затем кнопки «+» или «-», чтобы выбрать указанный режим. Нажмите кнопку «ОК», чтобы задать время спуска затвора (3 сек, 5 сек или 10 сек). Нажмите на кнопку спуска затвора и камера начнет отсчет времени.

Замечание:

1. Если карта памяти заполнена, то на дисплее появится сообщение «Карта памяти заполнена» и камера вернется в режим просмотра;

5. Запись звука

Нажмите кнопку «М», чтобы войти в меню настроек и выберите пункт «Запись». Нажмите «ОК» и с помощью кнопок «<» или «>» выберите «». Еще раз нажмите «ОК», чтобы подтвердить выбор, затем «М», чтобы вернуться в меню настроек. Для начала записи нажмите «REC» - начнет мерцать зеленый индикатор и на TFT-дисплее появится иконка записи звука и таймер. Длительность записи отображается в правом верхнем углу TFT-дисплея, а также на LCD-панели. При нажатии кнопки «Stop» запись остановится, камера сохранит записанный файл и вернется в режим просмотра.

После завершения записи нажмите «М», чтобы вернуться в меню настроек. Выберите пункт «Запись» и нажмите «ОК». С помощью кнопок «<» или «>» выберите «». Отключите режим записи и вернитесь в режим просмотра.

Замечание: При повторном включении камера автоматически выключит режим записи звука.

6. Просмотр файлов

Вы можете просматривать фото, видео или звуковые файлы. Нажмите кнопку «», чтобы войти в раздел просмотра файлов и еще один раз, чтобы выйти. Выберите просмотр видеофайлов, просмотр фото, или прослушивание аудио. Если на карте памяти записано большое количество файлов страница просмотра будет открываться дольше.

1) Воспроизведение видео

Войдите в интерфейс просмотра видеофайлов «». Выберите нужный видеофайл с помощью кнопок «<» или «>» и нажмите «ОК», чтобы начать просмотр.

При просмотре аудиофайлов вы можете использовать следующие функции:

+	Увеличить громкость	-	Уменьшить громкость
<	Назад	>	Вперед
	1. Начать Прослушивание сначала . 2. Возврат к предыдущему меню	OK	Начать воспроизведение

Замечание: Перемотка вперед/назад должна быть установлена 1/4X, 1/2X, 2X, 4X, 8X, 16X.

2). Просмотр фото

Нажмите “

+	Увеличение масштаба изображения	-	Уменьшение масштаба изображения
<	Вправо	>	Влево
	Возврат в меню просмотра	OK	Возврат к исходному размеру изображения

3). Воспроизведение аудио

Нажмите “

+	Увеличить громкость	-	Уменьшить громкость
<	Функция не задана	>	Функция не задана
	1. Начать Прослушивание сначала 2. Возврат к предыдущему меню	OK	Начать воспроизведение

Замечание: Не устанавливайте функцию перемотки.

В режиме просмотра выберите файл и нажмите кнопку «М». Вам будут доступны следующие возможности:

1) Удаление файла (войдите в меню удаления файла).

Удаление одного файла: выберите файл для удаления “✓” и “X”. Нажмите кнопку «ОК» и “✓” чтобы удалить файл.

Удаление всех файлов: удаляет все файлы на карте памяти, не находящиеся под защитой.

2) Защита файлов: Все хранящиеся файлы могут быть защищены от удаления.

- Защита одного файла: Нажмите «ОК», чтобы войти в меню защиты файла. Нажмите «ОК» еще раз, чтобы подтвердить выбор и вернуться в предыдущее меню.
- Защита всех файлов: нажмите «ОК», чтобы войти в меню защиты файлов. Выберите «Защитить все файлы» и нажмите «ОК» еще раз, чтобы подтвердить выбор и вернуться в предыдущее меню.
- Разблокирование одного файла. Нажмите «ОК» чтобы войти в меню разблокирования файла. Нажмите «ОК» еще раз, чтобы подтвердить выбор и вернуться в предыдущее меню.
- Разблокирование всех файлов. нажмите «ОК», чтобы войти в меню разблокирования файлов. Выберите «Разблокировать все файлы» и нажмите «ОК» еще раз, чтобы подтвердить выбор и вернуться в предыдущее меню.

Замечание: Защищенные файлы будут отмечаться значком “

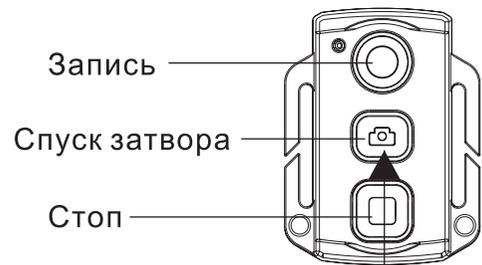
3). Режим презентации: При просмотре в режиме презентации фотографии будут сменять друг друга с интервалом в 5 секунд (по умолчанию эта опция отключена).

8. Дистанционное управление

Вы можете использовать пульт дистанционного управления для управления процессом съемки, а также для включения и отключения лазерного указателя. При дистанционном управлении красный индикатор будет мигать при каждом нажатии на кнопку пульта.

Для подключения пульта дистанционного управления следуйте указаниям ниже:

Выключите камеру, а затем нажмите и удерживайте кнопку «REC». Удерживая кнопку, включите камеру, затем отпустите кнопку «REC». Одновременно нажмите кнопки «REC» и «Stop» на пульте управления и удерживайте их в течение 3-х секунд для завершения процесса синхронизации пульта и камеры.



Нажатие кнопки спуска затвора в течение 3-х секунд включает и выключает лазерный указатель

Замечание:

- А. Используйте пульт дистанционного управления только после того, как убедитесь, что синхронизация завершилась. Дистанционное управление включает в себя следующие функции: старт/остановка видеозаписи, съемка фото, выход из режима ожидания, включение/выключение лазерного указателя. Индикатор SD21 будет мигать один раз при выполнении каждой операции. Во время остановки видеозаписи или выключения лазерного указателя индикатор мигнет дважды;
- Б: Дистанционное управление работает на дистанции до 10 метров при отсутствии преград на пути;
- В. Нажатие одной из кнопок на пульте управления выводит камеру из режима ожидания;

8.Режим ожидания:

Включите камеру и дождитесь пока она перейдет в режим просмотра. В случае, если вы не совершаете с камерой никаких операций - система автоматически переведет ее в энергосберегающий режим ожидания через заданный в настройках временной интервал. Для выхода из режима ожидания нажмите кнопку «REC», кнопку спуска затвора или любую из кнопок на пульте дистанционного управления.

Замечание:

- А: Нажатие кнопок на панели съемного TFT-дисплея не выводит камеру из режима ожидания;
Б: LCD-дисплей не отображает никакой информации в режиме ожидания.

9. AV-выход:

В режиме просмотра подключите SD21 к внешнему устройству. Теперь вы можете управлять всеми функциями SD21 с помощью подключенного внешнего устройства.

Замечание: После подключения к устройству с возможностью воспроизведения аудио и видео TFT-дисплей SD21 автоматически отключится. Данные будут отображаться на экране подключенного внешнего устройства. LCD-дисплей будет отображать информацию в нормальном режиме.

10. Порт HDMI:

В режиме просмотра подключите SD21 к внешнему устройству. Теперь вы можете управлять всеми функциями SD21 с помощью подключенного внешнего устройства

Замечание:

А. После подключения к устройству с возможностью воспроизведения аудио и видео TFT-дисплей SD21 автоматически отключится. Данные будут отображаться на экране подключенного внешнего устройства.

11. USB-подключение:

А. Когда батарея не установлена - используйте кабель USB для подключения к компьютеру (LCD и TFT-

дисплеи будут отображать всю необходимую информацию);

Б. Если данные с карты памяти SD21 не отображаются - убедитесь, что правильно подключили USB-кабель.

12.Значение сигналов.

А. При нажатии "REC" или кнопки спуска затвора раздастся однократный щелчок, если операция была успешной;

Б. При остановке записи раздастся двойной щелчок;

В. При успешной синхронизации камеры и пульта раздастся двойной щелчок;

Г. Нажатие кнопки спуска затвора не сопровождается звуковыми сигналами;

Д. При подключенном TFT-дисплее нажмите кнопку «М» в режиме просмотра. С помощью кнопок «<» или «>» войдите в меню настроек и выберите пункт «Звук кнопок». В этом меню вы можете включить или отключить воспроизведение звуков;

Г. Если вы нажмете кнопку «Stop» во время видеозаписи раздастся двойной щелчок и запись будет остановлена;

Д. Если вы нажимаете кнопку спуска затвора во время видеозаписи или кнопку спуска затвора на пульте управления эти действия не сопровождаются звуковыми сигналами;

Е. При нажатии любой кнопки на пульте управления для вывода камеры из режима ожидания раздается однократный щелчок.

13.Лазерный указатель.

А. После включения нажмите и удерживайте кнопку «REC» в течение трех секунд - это включит лазерный указатель;

Б. Чтобы выключить лазерный указатель повторите указанное выше действие;

В. Включение и выключение лазерного указателя можно осуществить и в режиме ожидания;

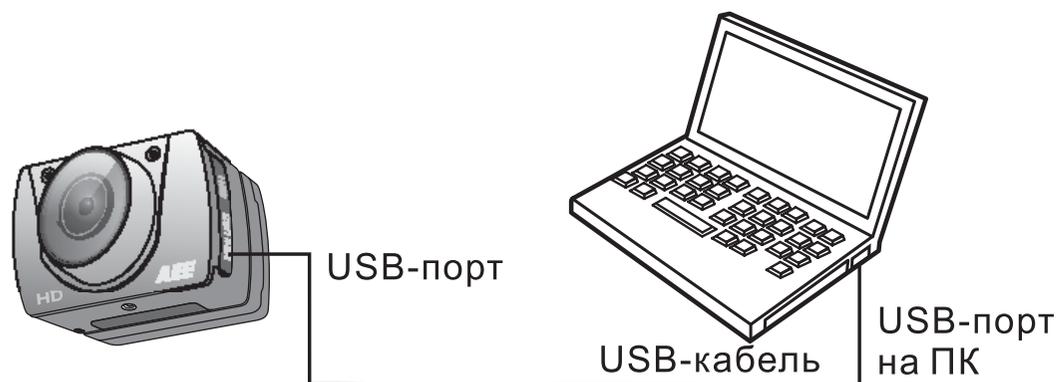
Г. Включение и выключение лазерного указателя можно осуществить и с помощью пульта управления;

Замечание: Включение и выключение лазерного указателя также может осуществляться через меню настроек камеры.

14. Включение и выключение TFT-дисплея

- А. Нажмите и удерживайте кнопку спуска затвора в течение трех секунд для того, чтобы включить или выключить TFT-дисплей;
- Б. Эта функция недоступна для кнопки спуска затвора на пульте дистанционного управления.

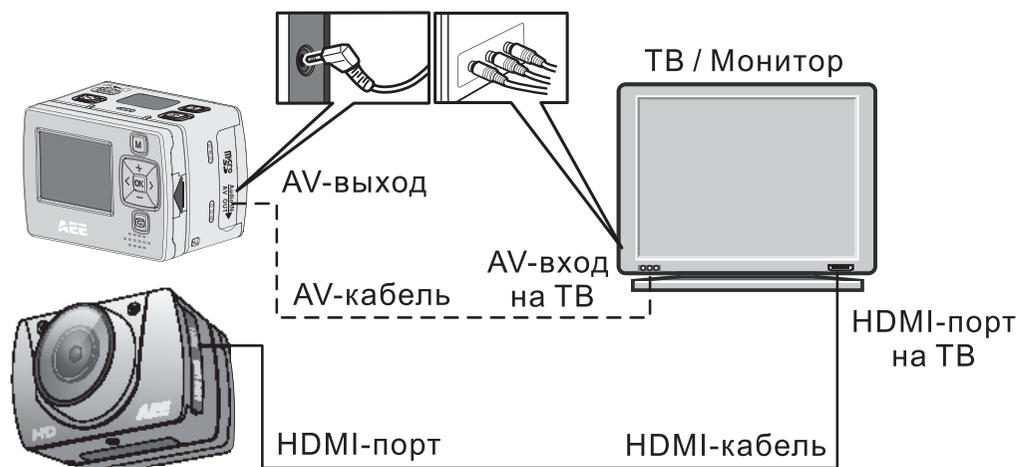
Вы можете копировать записанные файлы на ваш компьютер с помощью USB-кабеля или с помощью карт-ридера. Для просмотра файлов можете воспользоваться программами с CD из комплекта или использовать стандартные медиплееры.



Замечание:

1. Выключайте камеру перед подключением или отключением USB-кабеля.
2. Выключайте камеру во время зарядки.
3. Вы можете копировать файлы на ваш компьютер только когда камера включена.

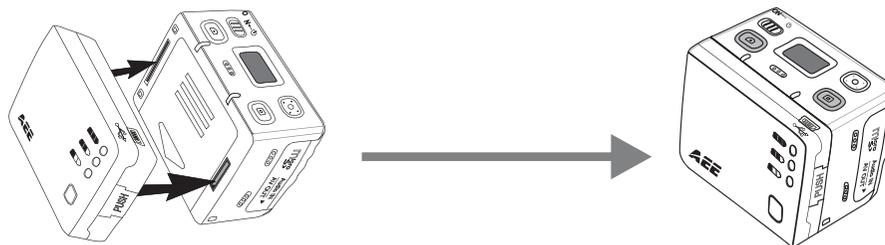
(2) Используйте HDMI или AV-кабель для подключения к телевизору или монитору.



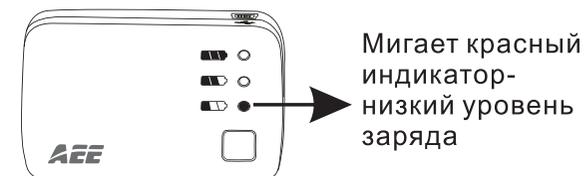
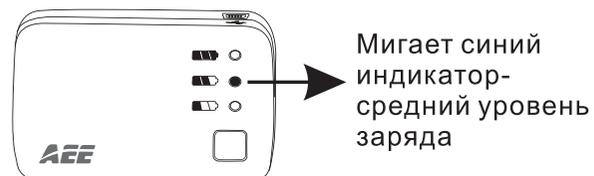
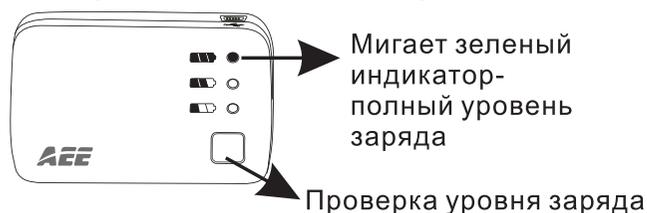
Замечание:

1. После подключения SD21 к монитору через кабель HDMI - выберите источник настроек внешнего устройства для отображения данных.
2. При подключении камеры к внешнему устройству - установите необходимые настройки дисплея, чтобы оптимизировать качество исходного изображения.

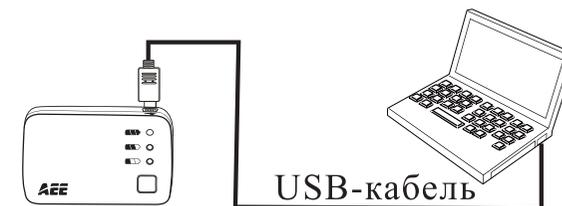
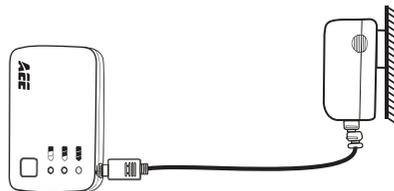
1. Установка: Вы можете установить дополнительную батарею, как это показано на схеме внизу:



2. Контроль уровня заряда батареи: Нажмите кнопку показа уровня заряда на задней части корпуса батареи. Если зеленый, синий или красный мигают одновременно в течение трех секунд значит батарея полностью заряжена.



3. Зарядка батареи: Заряжайте встроенную и подключенную к камере внешнюю батарею с помощью USB-зарядного устройства из комплекта. Также вы можете заряжать ее отдельно. Красный индикатор мерцает во время зарядки батареи и когда она полностью заряжена - загорается зеленый индикатор (ресурс батареи 500 циклов).



Замечание:

1. Если дополнительная батарея не используется часто, то рекомендуется заряжать ее один раз в полгода для продления срока службы.

Перед использованием убедитесь, что зарядное устройство имеет один из следующих знаков:



UL Mark
American power supply authentication



C-TICK
Australia power supply authentication



CE Mark
European Union power supply authentication



GS Mark
German power supply authentication



CCC Mark
China power supply authentication



PSE Mark
Japan power supply authentication



BS Mark
British power supply authentication

Замечание: Перед использованием зарядного устройства убедитесь, что оно соответствует характеристикам камеры.

Аксессуары

Камера



Съемный дисплей



Пульт управления



Подводный Бокс



Батарея



Дополнительная батарея (D23)



Скоба



Крепление для плоских поверхностей 1



Крепление для плоских поверхностей 2



Клеевая Площадка



Крепление на трубы диаметром 17-33 мм



Адаптер питания для автомобиля



Крепление (присоска) в машину



Адаптер питания



AV-кабель



USB-кабель



Чехол



Шнурок



CD



Руководство пользователя



Опциональные аксессуары

Портативная батарея 1
(2500mAh)



Портативная батарея 2
(850mAh)



Крепление для велосипеда 2



Кабель HDMI



Крепление для плоских поверхностей



Крепление для шлема 1



Крепление для шлема 2



Замечание:

- (1): Внешний вид креплений в комплекте может отличаться от указанных в это руководстве.
(2): Аксессуары могут отличаться от указанной здесь конфигурации - это зависит от типа приобретаемого вами комплекта.

Угол обзора	170°	Запись видео	1080P 1920x1080P@30к/сек 1080I 1920x1080I@60к/сек 960P 1280x960P@30к/сек 720/60 1280x720P@60к/сек 720/30 1280x720P@30к/сек WVGA 848x480P@120к/сек WVGA 848x480P@60к/сек
Пиксели	8.0 Mega CMOS-матрица (3200x2400)		
Батарея	1000мАч. Литиевая 1100мАч Дополнительная батарея		
Энергопотребление	500мАч 3.7V (MAX)		
Продолжительность записи видео	4 ч (MAX)		
Продолжительность записи звука	7 ч (MAX)	Формат видео	MOV
Нахождение в режиме ожидания	200 ч (MAX)	Формат звука	WAV
Время зарядки	4 h	Съемка фото	Доступные разрешения: 3Мп, 5Мп, 8Мп JPEG
Емкость карты памяти	64Гб SDHC Max	USB	USB 2.0
Допустимая влажность	15~85%	Дистанционное управление	До 10 метров
Температура хранения	-20°C~60°C	ОС	WindowsXP/Vista/Win 7/Mac OS
Рабочая температура	-10°C~50°C	Вес	80гр (без дисплея)/105гр (с дисплеем)
Сохранение	15/30-минутный цикл	Габариты	60ммX51ммX42мм

Замечание: Характеристики могут меняться в связи с проводимыми улучшениями.

Поместите камеру в подводный бокс и надежно закройте его. Please notice following items during operation.

Пожалуйста, следуйте этим инструкциям при установке:

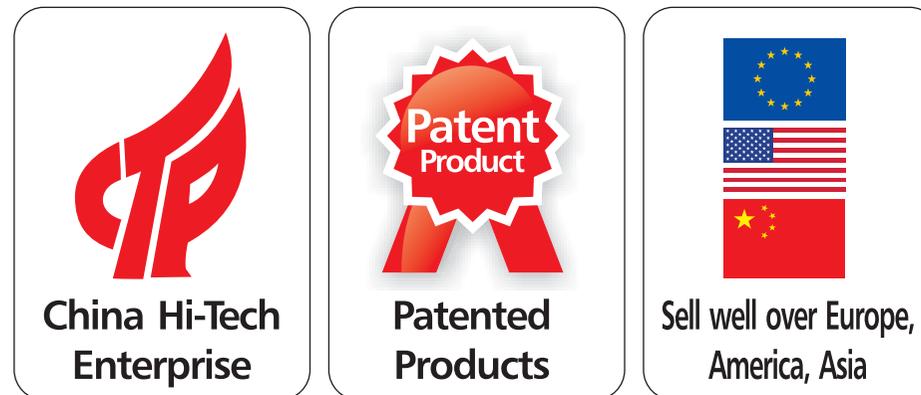
1. Не снимайте и не устанавливайте уплотнительное кольцо подводного бокса самостоятельно - это может привести к появлению зазоров и попаданию воды внутрь.
2. Оберегайте подводный бокс от попадания химических веществ, которые могут вызвать повреждение корпуса.
3. Не храните подводный бокс при высоких (больше 50 градусов) или низких (меньше -10 градусов) температурах. Это может вызвать повреждение корпуса.
4. Не оставляйте подводный бокс под прямыми солнечными лучами надолго.
5. Перед использованием подводного бокса - проверьте состояние уплотнительных колец: состояние материала, отсутствие повреждений и плотность укладки.
6. После использования подводного бокса - промойте его чистой водой, вытрите насухо и оставьте в сухом, вентилируемом месте.

Замечания по использованию двусторонней клеевой площадки

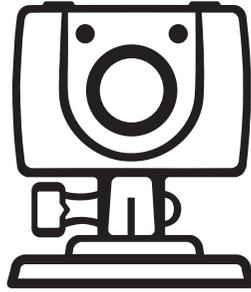
1. Перед использованием - убедитесь, что клеевая площадка надежно закреплена на выбранной поверхности.
2. Перед установкой двусторонней клеевой площадки - убедитесь, что поверхность, на которой вы будете его крепить - чистая и гладкая.
3. Если это необходимо (при низкой температуре окружающей среды) - немного прогрейте клеевую поверхность феном перед установкой.

Дополнительная информация

1. Поверхность камеры может нагреваться после долгого времени работы;
2. Если камера не используется в течение долгого времени - извлеките батарею и заряжайте их один раз в полгода;
3. Использование цифрового зума снижает качество результирующего изображения;
4. Угол обзора может изменяться в различных режимах съемки;
5. Для более плавного воспроизведения крупных файлов высокого качества - рекомендуется использовать компьютер или другое внешнее устройство.



Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед тем как начать использование продукта.



aee.com



AEE TECHNOLOGY CO.,LTD

Add:AEE Hi-Tech Park, Sun Industrial Area, Xili, Nanshan District, Shenzhen, P.R.C

Tel:+86-755-29518989

Fax:+86-755-29518898

E-mail:trade@aee.com