

**AEE**

**MagiCam**  
Magical application

**MD 10**



**Easy recording, keep the wonder**



## Меры безопасности

При использовании видеокамеры MD10 соблюдать следующие меры безопасности:

1. Не бросайте, избегайте ударов и тряски видеокамеры.
2. Не оставляйте видеокамеру близко к объекту, который генерирует сильное магнитное поле (магнит или двигатель). Не кладите видеокамеру близко к объекту, который выпускает мощные радиоволны (п. Антенна). Сильное магнитное поле может привести к сбоям видеокамеры, или повредить изображения или голосовые данные.
3. Не допускайте воздействия на видеокамеру высокой температуры, или прямого солнечного света.
4. Не оставляйте карту памяти близко к объекту, который генерирует сильное магнитное поле (п. телевизор, колонки или магнит). Не оставляйте карту памяти в тех местах, где генерируется статическое электричество.
5. Отключите питание, чтобы остановить подзарядку батареи, если во время зарядки Вы услышали специфическими запах или увидели дым.
6. Во время перезарядки держите видеокамеру в недоступном для детей месте том, что кабель питания может привести к поражению электрическим током.
7. Храните видеокамеру в прохладном, сухом и чистом от пыли месте.

## Предисловие

Благодарим Вас за покупку цифровой видеокамеры АЕЕ MD10 серии, высокой HD четкости, которая имеет следующие характеристики:

- Ультра маленький размер и компактная структура
- Удобный интерфейс
- Простые операции
- Запись со свободными руками для облегчения съемки реальных сценариев где, когда-либо.
- Улучшение производительности благодаря динамическим технологиям съемки в HD качестве, для замечательных съемок.

Эта инструкция описывает как, установить и пользоваться видеокамерой MD10. Она также предоставляет информацию о мерах безопасности и технические характеристики видеокамеры. Перед использованием камеры MD10 внимательно прочитайте инструкцию, и в дальнейшем держите ее у себя, в случае возникновения вопросов. Это руководство разработано в соответствии профессиональным требованиям. Видеокамера АЕЕ MD10 послужит Вам в долгосрочной перспективе!

## Гарантия

Этот продукт был сертифицирован соответствующими органами по сертификации, и правилами техники безопасности Федеральной комиссии по связи (FCC), и Совета Европы (CE).

## Описание

AEE MD10 экшн-камера имеет следующие передовые функции, как съемка фотографий в HD качестве, голосовое хранения, отображения в реальном времени, запись видео, фотосессии, видео-отображения времени, беспроводной пульт дистанционного управления, беспроводная передача Wi-Fi, высокоскоростная передача данных bluetooth и мини-зарядка.

MD10 Оснащено профессиональными аксессуарами, позволяет записывать все, что вы хотели в любое время, в любом месте. Также MD10 имеет несколько патентов на изобретения и технологии.

Не подлежит переработке окружающей среды!



## Основные функции и особенности

- Специальный HD объектив, который поддерживает 1080P и 720P HD запись и видео.
- 8М -пиксельная камера с 3200x2400 расширением
- Долгое время звуковой записи
- 4X-цифровое масштабирование
- LCD экран
- Wi-Fi функция и другие приложения.
- Голосовое управление функциями видеозаписи, запись видео в целях безопасности, в течение длительного времени
- Профессиональные аксессуары.
- Съемка в различных режимах «быстрый» снимок, интервальная съемка.
- Обеспечивает возможность быстрой съемки до 8 кадров в секунду
- Обеспечивает лучшие видеозффекты (NTSC system): 1920 × 1080P 30 кадров / секунду  
1280 × 720P 60 кадров / секунду WVGA 120 кадров / секунду
- Операция фокус съемка, красный и зеленый индикатор работы;
- Выявление заряда батареи и свободного места;
- Высокая скорость динамической записи, быстрая реакция съемки на свет и тень;

- Обеспечивает высокую четкость изображения, запись получается более естественным.
- Малый размер, удобный для различных применений;
- Порт HDMI обеспечивает легкое подключения к HD монитору или телевизору, чтобы воспроизвести записи файлов.
- Запись видеопрограмм в MP4 формате для облегчения воспроизведения на ПК и сайтах видео-обмена.
- Выполняет функции поворота на 180 °.
- Функция RTC, добавление даты и времени в фото и видео;
- Поддержка внешних T-Flash (TF) карт для хранения, до 64 Гб.
- Обеспечивает автоматический режим ожидания для уменьшения энергопотребления, а также поддерживает автоматическое сохранение аудио и видео данных.

## Список аксессуаров

MD10



Водонепроницаемый бокс\*



Пульт



Wi-Fi\*

Задняя панель\*



Крепление клипса с крышкой для бокса\*



Крышка для бокса\*



Панель для основного блока\*



Зарядное устройство\*



Крепление-клипса





Плоское крепление\*



Изогнутое крепление\*



Крепление с винтом\*



Винт\*



Вставки впаиваемые\*



Ручной ремень \*



Чехол\*



TF карта \*



USB кабель



Инструкция

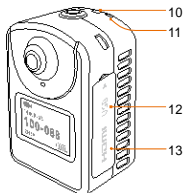
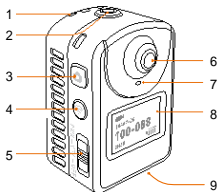


CD-диск



Аксессуары могут немного отличаться от указанного на рисунке. Пакет может быть изменен без предварительного уведомления. Вы можете заказать дополнительные аксессуары, отмеченные «\*».

## Инструкция компонентов



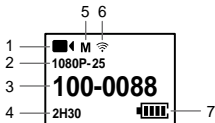
зеленим

- 1.Индикатор состояния записи
- 2.Кнопка записи
- 3.Швидкий кадр
4. Wi-Fi
5. Включить-выключить
6. Объектив
- 7.Индикатор состояния работы

8. LCD экран
9. TF слот для карты памяти
- 10.Отверстие для ремешка
- 11.Индикатор питания
- 12.USB порт
- 13.Мини HDMI порт

## Сегменты ЖК-экрана

Описание функций иконок LCD экрана:

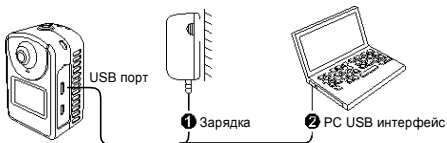


	Иконки	Функции
1		Режим записи
		Быстрая съемка
2	<b>1080P-25</b>	Разрешение записи
	<b>8M 5M 3M</b>	Разрешение съемки
3	<b>100-088</b>	Номер записанного файла
	<b>00:00:01</b>	Таймер записи
4	<b>2H30</b>	Оставшееся время записи
	<b>1888</b>	Количество снимков
5	<b>W M N S</b>	Угол обзора
6		Wi-Fi
7		Заряд батареи

## Подготовка к использованию

### Зарядка

Используйте адаптер питания, или USB-порт ПК для зарядки MD10:



Когда MD10 на подзарядке, красный индикатор будет медленно мигать. После того, как аккумулятор полностью зарядится, красный индикатор перестанет мигать.

### Установка и извлечение карты памяти

MD10 поддерживает внешние карты памяти до 64G. Хотя все карты SD Class 6 могут использоваться на MD10, рекомендуется высокоскоростная карта SDHC, которая обеспечивает лучшее качество при динамической съемке.



- Вставьте карту памяти

Убедитесь, что экшн камера MD10 выключена, вставьте карту памяти в слот для карты памяти в направлении стрелки до самого конца. Нажмите на MD10, и Вы услышите звук, который будет означать, что она хорошо вставлена.

- Извлеките карту памяти

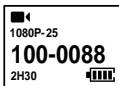
Нажмите на центр открытой части SD карты, появится ее верхняя часть, возьмитесь за нее и вытяните.

**!** Перед подключением к Wi-Fi, или пульта дистанционного управления, пожалуйста, сначала вставьте карту памяти.

## Введение

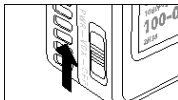
Авто клавиша заряда "PWR"

- Индикатор питания будет освещен;
- Когда MD10 будет в режиме ожидания записи, будет отображаться следующий интерфейс:



## Голосовая активация для включения съемки

Авто клавиша питания "VOX", переведет MD10 в голосовой режим. Когда внешний децибел достигает 75 дБ, MD10 автоматически начнет записывать. Остановит запись через 3 минуты, если окружающий децибел станет ниже 75 дБ. В процессе съемки, Вы можете нажать клавишу "Запись", чтобы остановить запись.






## Язык

Выберите нужный язык.

1. Длительное нажатие на кнопку "Record" через 3с. введет режим полного экрана;
2. Нажмите клавишу "Съемки" или "Wi-Fi" настроить "M" Меню интерфейса, далее нажмите "Record"
3. Чтобы настроить курсор нажмите "⚙️" - клавишу Wi-Fi
4. Нажмите Wi-Fi "👉", чтобы выбрать, затем нажмите "Record"
5. Нажмите клавишу "Wi-Fi", чтобы выбрать нужный язык, нажмите клавишу "Record", для подтверждения;
6. Нажмите "Shoot", чтобы выйти.

## Дата и время

1. Длительное нажатие на кнопку "Record" через 3 с. введет режим полного экрана;
2. Нажмите "Shoot" или "Wi-Fi", чтобы "  " Открыть меню интерфейс, далее нажмите "Record"
3. Нажмите "Wi-Fi", чтобы перенести "  " - курсор, нажмите "Record".
4. Нажмите "Wi-Fi" чтобы выбрать , далее нажмите клавишу "Record".
5. Нажмите "Wi-Fi", чтобы выбрать необходимый формат даты, а затем нажмите клавишу "Record", чтобы войти в следующий интерфейс:
6. Нажмите "Record" или "Wi-Fi", чтобы настроить каждое значение, а затем нажмите клавишу записи регулирования. MD10 автоматически выходит из интерфейса, когда все корректировки будут закончены.
7. Нажмите "Shoot", чтобы выйти.

## Режим выбор видео и приспособления

### Режим выбор видео

Когда меню отображается в полноэкранном режиме, основные кнопки могут в соответствии выполнять следующие функции:

Record войти в пункт меню или подтверждение

Shoot перейти к предыдущей опции

Wi-Fi перейти к следующей опции



Примечание: Вы можете нажать "Shoot" клавишу для выхода из функционального интерфейса настройки параметров.



1. Длительное нажатие на кнопку "Record" через 3 с. введет режим полного экрана:



2. Нажмите "Shoot" или "Wi-Fi", чтобы выбрать режим меню;
3. Если никакие операции не выполняются в течение 3 с, MD10

автоматически войдет в выбранный режим меню (можно также ввести такой режим непосредственно нажав клавишу Record). Смотрите следующие объяснения значков меню экрана:



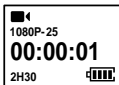
Значок	Функции	Значок	Функции
	Видеозапись		Только видео
	Голосовая запись		Тайм лэпс
	съемка видео с таймером		Фото во время записи
	Фото		Быстрая съемка
	Продолжительная съемка		Временная съемка
	Другие настройки		

- ⚠ В режиме съемки, вы можете нажать клавишу Record, чтобы перейти к последней функции в режиме записи.
- ⚠ В режиме записи, вы можете нажать клавишу Shoot, чтобы перейти к последней функции в режиме съемки.

## Видеозапись

### > Запись видео

1. Нажмите Record для того чтобы начать видеозапись. Вы увидите, такой интерфейс:

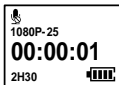


2. Нажмите Record снова, и Вы остановите видеозапись.

### > Только видео

В этом режиме Вы можете записывать видео без голоса.

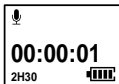
1. Нажмите Record, чтобы начать запись видео и введите следующую интерфейс:



2. Нажмите клавишу Record, чтобы остановить видеозапись.

## > Записи речи

1. Нажмите Record, чтобы начать запись голоса и введите следующий интерфейс:

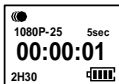


2. Нажмите клавишу Record, чтобы остановить запись голоса.

## > Time Lapse

Эта функция позволяет записывать видео фотографии в качестве одного кадра, при движущегося изображения.

1. Нажмите Record, чтобы начать запись видео и введите следующий интерфейс:



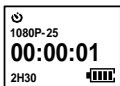
2. Нажмите Record, чтобы остановить видеозапись.

## > Съемка видео с таймером

Вы можете установить интервал времени для видеосъемки.

Нажмите клавишу Record, MD10 начнет отсчитывать и автоматически начнет запись видео по истечении заданного времени.

1. Нажмите кнопку записи, и камера автоматически начнет запись видео. Вы увидите следующий интерфейс, когда настроено время отсчета:

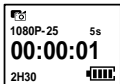


2. Нажмите снова клавишу Record, что бы остановить видеозапись.

## > Быстрая съемка

Эта функция позволяет, делать быстрые снимки во время видеосъемки.

1. Нажмите кнопку Record, чтобы начать видеозапись перейдем к след. интерфейсу:



2. Нажмите кнопку Shoot, чтобы сделать быструю фото.
3. Нажмите кнопку Record, чтобы остановить видеозапись.



В автоматическом режиме, когда Вы нажимаете клавишу Record, MD10 начинает записывать и делать быстрые снимки, в течение заданного времени!

## Фотосъемка

### > Фото

1. Нажмите кнопку Shoot, чтобы сделать одно фото и перейдите к следующему интерфейса:



### > Быстрая съемка

В этом режиме можно снимать несколько фотографий с 1 сек;

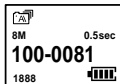
1. Нажмите Shoot, чтобы сделать ряд снимков. Перейдем к следующему интерфейсу:



### > Непрерывная съемка

В этом режиме можно снимать фотографии непрерывно по заданному интервалу времени, пока вы не нажмете Record.

1. Нажмите Shoot для непрерывного съемки, нажмите Record, чтобы перейти к следующему интерфейса:

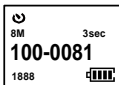


2. Нажмите Record, чтобы остановить непрерывную съемку.

## > Автоспуск

Вы можете установить интервал времени для автоматической съемки. Когда вы нажмете клавишу Shoot, MD10 будет отсчитывать время и автоматически сфотографирует, когда закончится заданное время.

1. Нажмите клавишу камеры и система автоматически будет фотографировать, когда закончится время, войдите в следующий интерфейс:



## Настройка параметров

### Параметр записи

1. Выполните следующие действия, чтобы установить параметры записи: 1. Нажатие на клавишу Record около 3х секунд приведет к включению режима полного экрана;
2. Нажмите Record или Wi-Fi, чтобы войти в меню - **M**, а потом нажмите клавишу Record;
3. Нажмите Wi-Fi, чтобы курсор был - **W**, нажмите клавишу Record, чтобы отразить следующие функциональные окна:



Recording Mode



Resolution setting



View Angle



Bit Rate



Video content loop



180° Image Rollover



Image Time

**!** Вы можете войти в "Режим записи", чтобы настроить следующие параметры: запись кадра, записи и съемка при записи.

4. Нажмите Wi-Fi, чтобы выбрать необходимый функциональный значок, нажмите клавишу Record;
5. Нажмите Wi-Fi, чтобы выбрать необходимый функциональные параметры, а затем нажмите клавишу Record, чтобы подтвердить свой выбор.

6. Нажмите Record, чтобы выйти.

### > **Запись кадра**

**1sec:** запись изображения(кадра видео) каждую 1 сек;

**2sec:** запись изображения(кадра видео) каждые 2 сек;

**5sec:** запись изображения(кадра видео) каждые 5 сек;

**10sec:** запись изображения(кадра видео) каждые 10 сек;

**30sec:** запись изображения(кадра видео) каждые 30 сек;

### > **Автоматическая запись**

**5sec:** начало записи через 5 сек после нажатия кнопки Record;

**10sec:** начало записи через 10 сек после нажатия кнопки Record;

**20sec:** начало записи через 20 сек после нажатия кнопки Record;

### > **Фото во время записи**

**HM:** сохраняются в процессе съемки.

**5sec:** съемка фотографии 5 сек интервалом в процессе записи;

**10sec:** съемка фотографии 10 сек интервалом в процессе записи;

**30sec:** съемка фотографии 30 сек интервалом в процессе записи;

**60sec:** съемка фотографии 60 сек интервалом в процессе записи;

## > Настройка записи

Вы можете выбрать следующие параметры записи:

PAL System	NTSC System
1920×1080P 25f 16:9	1920×1080P 30f 16:9
1280×720P 50f 16:9	1280×720P 60f 16:9
WVGA 100f 16:9	WVGA 120f 16:9

## > Угол обзора

Вы можете выбрать угол обзора широкий, средний, узкий и маленький;

Wide



Medium



Narrow



Small



## > Скорость передачи данных

Вы можете выбрать скорость передачи данных на Высокий или обычный ("Высокий" означает увеличенную четкость изображения и больший размер файлов).



## > Сохранение видео содержания

Вы можете активировать или деактивировать функцию сохранения видео содержания. Когда функция активна, будет автоматически сохраняться каждые 10 мин видео; если функция выключена, автоматически сохраняться каждые 15 минут видео.

## > Переворот съемки на 180°

При выборе этой функции, принято вертикальное видео MD10 будет перевернутое до горизонтального положения

❗ Данная функция не поддерживается в режиме WVGA.

## > Время вывода изображения

Вы можете выбрать, показывать время видеозаписи в нижнем правом углу фотографии.


❗ Данная функция не поддерживается в режиме WVGA .

## Параметр съемки

Выполните следующие действия, чтобы установить параметры съемки: 1. зажмите клавишу записи в течение 3сек, чтобы войти в режим полного экрана;

2. Нажмите Shoot или Wi-Fi, чтобы перейти к настройке -

**M** Меню, а потом нажмите клавишу Record;

3. Нажмите Wi-Fi, чтобы курсор находился на , нажмите клавишу Record, чтобы отразить следующие функциональные окна:



Shooting Mode



Shooting Resolution



Display Time

❗ Вы можете войти в "Режим съемки", чтобы настроить следующие параметры: быструю съемку, непрерывная съемка и автоспуск.

4. Нажмите Wi-Fi, чтобы выбрать необходимый функциональный значок, нажмите клавишу Record;
5. Нажмите Wi-Fi, чтобы выбрать необходимые функциональные параметры и нажмите клавишу Record, чтобы подтвердить свой выбор.
6. Нажмите Record, чтобы выйти.

## > Быстрая съемка

**3/1s:** Съемка 3 фотографий в секунду;

**6/1s:** Съемка 6 фотографий в секунду;

**8/1s:** Съемка 8 фотографий в секунду;

## > Непрерывная съемка

**0.5sec:** съемка фотографий с интервалом в 0.5 сек после нажатия кнопки Shoot;

**1sec:** съемка фотографий с интервалом в 1 сек после нажатия кнопки Shoot;

**2sec:** съемка фотографий с интервалом в 2 сек после нажатия кнопки Shoot;

**3sec:** съемка фотографий с интервалом в 3 сек после нажатия кнопки Shoot;

**5sec:** съемка фотографий с интервалом в 5 сек после нажатия кнопки Shoot;

**10sec:** съемка фотографий с интервалом в 10 сек после нажатия кнопки Shoot;

**20sec:** съемка фотографий с интервалом в 10 сек после нажатия кнопки Shoot;

### > **Автоспуск**

**3sec:** съемка фото через 3сек после нажатия кнопки Shoot;

**5sec:** съемка фото через 5сек после нажатия кнопки Shoot;

**10sec:** съемка фото через 10сек после нажатия кнопки Shoot;

### > **Настройка съемки**

Вы можете выбрать следующие параметры:

**8mp:** 8.0M (3200x2400, 4:3);


**5mp:** 5.0M (2592x1944, 4:3);

**3mp:** 3.0M (2048x1536, 4:3);

### > **Время вывода изображения**

Вы можете выбрать, показывать время фотоснимка в нижнем правом углу фотографии.

## Основные настройки

1. Нажатие на клавишу Record около 3 секунд приведет к включению режима полного экрана;
2. Нажмите Shoot или Wi-Fi для входа в настройках «меню» - **M**, нажмите клавишу Record;
3. Нажмите Wi-Fi, чтобы курсор указывал на - , потом нажмите клавишу Record, чтобы отразить следующие функциональные окна:



Warning tone



Status indicator



On screen display



Auto to standby



TV output format



Language



Date &amp; Time



Format



Recover factory setting

4. Нажмите Wi-Fi, чтобы выбрать необходимый функциональный значок, нажмите клавишу Record;
5. Нажмите Wi-Fi, чтобы выбрать необходимые функциональные параметры, а затем нажмите клавишу Record, чтобы подтвердить свой выбор.
6. Нажмите Shoot, чтобы выйти..

## **> Предупреждающие знаки**

Вы можете выбрать отображение предупреждающих знаков или отключить функционирует.

## **> Индикатор состояния**

Вы можете установить индикатор работы в положение вкл. или выкл.

## **> Отключение экранного меню**

Эта функция позволяет показывать или спрятать изображение деталей видео / фото записи при просмотре фотографий на ТВ мониторе.

## **> Авто режим ожидания**

Вы можете установить режим ожидания выкл., 2 мин, 5 мин или 5 мин. Таймер начинает работать, когда не работает фотосъемка, запись или ключевые операции. Когда заканчивается установленное время MD10 автоматически перейдет в режим ожидания. Если любая операция будет выполняться в процессе отсчета времени, таймер будет сброшен. Вы можете нажать кнопку записи, или съемки, чтобы разбудить MD10 из режима ожидания.

## **>Формат ТВ-выход**

Эта функция управляет частотой кадров видеозаписи и ТВ системой для проигрывания видео.

Выберите NTSC в Северной Америке. Выберите PAL в других областях.

## **> Форматирование**

Эта функция очистите все файлы с карты памяти.

## **> Восстановление заводской установки**

Это восстановит MD10 к заводским настройкам.

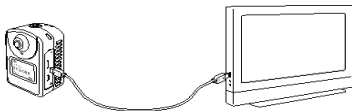
## Воспроизведение

Скачать аудио / видео / фото файлы на ПК

1. Используйте кабель USB для подключения камеры к ПК;
2. Включите MD10;
3. Щелкните по значку "Мой компьютер" на рабочем столе и найдите "Съемный диск". Если камера не обнаруживается, закройте окно "Мой компьютер" и откройте его вновь через некоторое время. "Съемный диск" будет отображаться;
4. Дважды щелкните значок "Съемный диск";
5. Войдите в "Съемный диск" и скопируйте, / переместите файлы на жесткий диск ПК.

Посмотреть видео / фото на HDTV

Записанные файлы могут быть воспроизведены на телевизоре или дисплее с интерфейсом HDTV..  
Убедитесь, что ваша камера правильно настроена на NTSC (Северная Америка) или PAL (другие области) видео формат; в противном случае видео и фото с MD10 НЕ будут корректно отображаться на ТВ. Используйте HDMI кабель для подключения MD10 к ТВ:




❗ Эта функция недоступна при открытии Wi-Fi.

## **Wi-Fi**

С интегрированным Wi-Fi модулем, камера MD10 может быть подключена к пульту Wi-Fi, смартфону или планшетному ПК для достижения функции дистанционного управления. Для этого вам понадобится установить соответствующее программное обеспечение на устройство, предоставляемое АЕЕ в App store и Google Play store.

## Изменить Wi-Fi соединения, имя и пароль

### 1. Изменение названия Wi-Fi соединения:

Подключите камеру (с установленной TF-картой) в компьютер и включите камеру. На компьютере, дважды щелкните на иконке "Мой компьютер", чтобы найти и войти на съемный диск, затем откройте  WiFi.conf файл в папке "MISC". Найдите "AP\_SSID=AEE Magicam". Замените это сочетание знаком «=» на ваше желаемое и сохраните его.

### 2. Изменение пароля Wi-Fi соединения:

Подключите камеру (с установленной TF-картой) в компьютер и включите камеру. На компьютере, дважды щелкните на иконке "Мой компьютер", чтобы найти и войти на съемный диск, затем откройте WiFi.conf файл в папке "MISC". Найдите "AP\_PASSWD = AEE12345". Замените стандартный пароль "=" на желаемый (не менее 8 цифр) и сохраните его. (Поддерживает только 8-значный пароль)

- ❗ В случае синхронной работы камеры и пульта дистанционного Wi-Fi управления, MD10 уделять приоритетное внимание командам управления от камеры.
- ❗ Над изображением только для справки, описание наших доступных приложений.










## Дистанционное управление Wi-Fi

### Управление по компонентам




- |                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1. индикатор питания       | 7. USB порт                      |
| 2. экран                   | 8. Wi-Fi индикатор               |
| 3. широкая кнопка управ.   | 9. кнопка включения / выключения |
| 4. средняя кнопка управ.   | 10. кнопка спуска                |
| 5. узкая кнопка управ.     | 11. стоп                         |
| 6. маленькая кнопка управ. | 12. отверстие для ремешка        |


Кнопки	Функции
	Длительное нажатие в течение 5 сек, чтобы включить / выключить Wi-Fi на базе дистанционного управления.
	В режиме фотосъемки нажмите ее один раз, чтобы переключить текущий режим в режим записи видео.
	В режиме записи видео, нажмите ее один раз, чтобы начать запись видео.
	После перехода в состояние выбора режима, нажмите ее, чтобы выбрать опцию вверх.
	В режиме записи видео, нажмите ее один раз, чтобы переключить текущий режим с режимом фотографирования.
	В режиме фотосъемки нажмите ее один раз, чтобы сделать снимок.
	Длительное нажатие его в течение 2 сек., чтобы войти в состояние выбора режима.
	Выберите необходимый режим, и нажмите ее для введения. Во время записи видео, нажмите на него, чтобы остановить запись видео.
	После перехода в состояние выбора режима, нажмите ее, чтобы выбрать опцию вниз.
	Нажмите ее, чтобы переключить угол обзора камеры в широким угле.
	Нажмите ее, чтобы переключить угол обзора камеры в угол среднего осмотра.
	Нажмите ее, чтобы переключить угол обзора камеры в угол узкого обзора.
	Нажмите ее, чтобы переключить угол обзора камеры в небольшой угол.

- ❗ Переключать угол просмотра на пульте дистанционного управления возможно только в режиме 1080p.
- ❗ Если при использовании DRC10 случайно упадет, выключения будет невозможным, нажмите на кнопку "широкий вид" и "малый вид" для принудительного отключения.

## Ведение

Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд клавишу "включение/запись" для включения Wi-Fi функции на пульте дистанционного контроля. После запуска на экране появится значок- если значок аккумулятора пустой, это означает, что уровень заряда батареи низкий и требует зарядки; для зарядки аккумулятора подключите его к пульту дистанционного управления через USB порт.

## Соединение

Перед использованием пульта дистанционного Wi-Fi управления, необходимо настроить соединение между ним и MD10: 1. Включите MD10 и функцию Wi-Fi; 2. Нажмите и удерживайте клавишу "стоп", нажмите и удерживайте на "включение"/"записи" в течение 5 секунд, чтобы выключить пульт дистанционного  управления. Загорится красный индикатор и появится значок аккумулятора на экране пульта дистанционного управления.

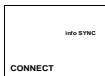
3. Нажмите и удерживайте клавишу записи, затем клавишу включения и остановки на пульте дистанционного управления, пока не появится надпись «WAIT HOST PBC», как показано ниже:



4. Длительное нажатие на кнопку Wi-Fi MD10 в течение 10 с, пока пульт дистанционного управления не входит в следующий интерфейс:



5. Нажмите стоп на пульте дистанционного управления, чтобы начать подключение, как показано ниже:



6. Если пульт дистанционного управления входит в режим ожидания записи и следующий интерфейс, это значит, что операция успешно завершена.



## Характеристики

Description	Specification
Charging Time via USB	2h (max.)
Service time of fully charged battery	5h (max.)
Battery capacity	1250mAh
Power consumption	0.30W-0.35W
IP rating	IP66
Remote control distance	120M
Specification of USB	USB 2.0
Overall dimension	77×46×19mm
Weight	49g
Working temperature	-10°C~+50°C
Storage temperature	-20°C~+60°C

### Меры безопасности

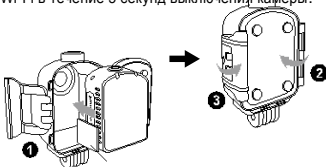
1. Пульт дистанционного управления - сложный продукт, бросание этого продукта или иное воздействие на него не желательно.
2. Пульт дистанционного управления желательно подносить к объектам с высокой интенсивности магнитного поля, такие, как магнит и электрический двигатель, или к объектам, которые отсылают сильные радиоволны, например антенна.
3. Не ставьте пульт дистанционного управления вместе с высокой температурой, и под прямые солнечные лучи.
4. Храните пульт дистанционного управления в прохладном, сухом месте.
5. Этот продукт не использует функцию автоматического режима ожидания, если он не используется в течение длительного времени после запуска, включите питания пульта дистанционного управления.
6. Пульт дистанционного управления имеет возможность подключения только к одному входу. Он не может подключаться к нескольким.
7. Если пульт дистанционного управления отключается неправильно - перезагрузите, чтобы вернуть его в нормальное состояние.
8. Не перезагружайте пульт дистанционного управления, пока он запускается, это может привести к неисправности.
9. Если Вы включили функцию видеозаписи с пульта дистанционного управления, просто нажмите кнопку Стоп на пульте дистанционного управления, чтобы остановить запись. Не нажимайте кнопку Стоп на камере, чтобы остановить запись, в данном случае это может привести к неисправности.

## Дополнительные аксессуары

MD10 подходит для использования ручного или свободного от рук использования на большинстве поверхностях с помощью соответствующих аксессуаров. Камера MD10 оснащена водостойким корпусом может быть использована для записи видео под водой.

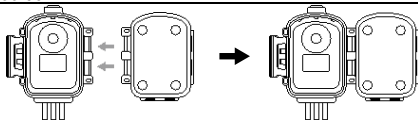
## Водонепроницаемый корпус и вставки

MD10 водостойкий корпус до IP68 может защитить камеру на глубине до 20 метров под водой. Для того чтобы избежать и уменьшить давление на стекло водонепроницаемым корпусом, мы рекомендуем вводить влагопопитывающие вставки хлопок внутрь водонепроницаемого корпуса при умеренной температуре окружающей среды. После установки MD10 в водонепроницаемый корпус, для включения камеры одновременно нажмите на клавишу съемки и клавишу Wi-Fi в течение 5 секунд. Кроме того вы можете нажать на клавиши съемки и Wi-Fi в течение 5 секунд выключения камеры.

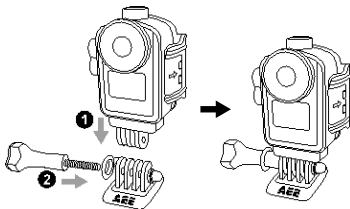


влагопопитывающие вставки

Выполните следующие шаги, чтобы собрать заднюю крышку на водонепроницаемый бокс:



Вилка кронштейн может удерживать MD10 водонепроницаемый корпус твердо на липком сиденье, как показано ниже:



## Установка заднего клипа

Задний клип должен быть установлен, как показано на рисунке ниже:

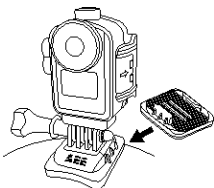




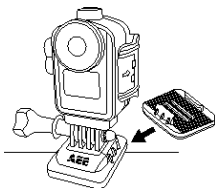
## Использование выпуклой и плоской платформы

MD10 поставляется с выпуклой и плоской наклейкой для установки на различных поверхностях.

Вы можете легко установить камеру на шлем, транспортное средство или поверхности других устройств.



M08 convex sticker



M15 flat sticker

### Меры предосторожности при использовании 3М двусторонней клейкой ленты:

1. Перед установкой 3М двусторонней клейкой ленты выберите необходимую выпуклую или плоскую поверхность, которой лента может быть прикреплена к поверхности.
2. Перед установкой клейкой ленты, вытрите ту сторону, к которой будет крепиться 3М лента.
3. Перед применением 3М клейкой ленты, предлагается нагревать поверхность (может быть использован электрический вентилятор), особенно когда температура ниже  $-20^{\circ}\text{C}$ .

## Характеристики

Description	Specifications
Visual angle	120°
Aperture	f/2.6
Pixel	8 million
Video recording format	MP4
Audio recording format	WAV
Photo format	JPG (JPEG)
Wi-Fi transmission distance	About 100 meter (MAX)
Standard battery capacity	1250mAh
Power consumption	550mA
Recharging duration	USB Cable: About 2.0 hours
	Power Adapter: About 2.0 hours
Maximum video recording time	About 3.0 hours (Max.)
Maximum audio recording time	About 4.0 hours (Max.)
Operating platform requirements	Operating system: Windows XP SP2 / Vista or above / Mac OS;
Storage temperature	-20°C ~ 60°C
Operating temperature	-10°C ~ 50°C
Dimension	L34 × W28 × H52mm
Unit weight	54g

ⓘ Наши продукты проходят непрерывное развитие, тех. характеристики могут быть изменены без уведомления.

## Электропитание

MD10 видеокамера использует блок питания, который сертифицирован следующими организациями:



UL mark  
U.S. Power  
Certification



C-TICK mark  
Australia Power  
Certification



CE mark  
E.U. Power  
Certification



GS mark  
Germany Power  
Certification



CCC mark  
China Power  
Certification



PSE mark  
Japan Power  
Certification



BS mark  
U.K. Power  
Certification

**i** Температура поверхности блока питания при использовании, может увеличиваться, это является нормальным.

## Правила использования водонепроницаемого бокса

При использовании водонепроницаемого корпуса, придерживайтесь следующие меры предосторожности:

1. Не удаляйте или заменяйте уплотнительное кольцо, ключ, и крышку объектива. В противном случае, водонепроницаемость ухудшится.
2. Не кладите корпус в месте, где агрессивные газы могут образовываться в сильные кислоты или щелочи. Не допускайте контакт водонепроницаемого корпуса с химическими или коррозионными объектами.
3. Не кладите водонепроницаемый корпус в места с высокой температурой (50 ° C) или низкой (10 ° C) в течение длительного времени, чтобы избежать деформации.
4. Не подвергайте MD10 видеокамеру длительному воздействию солнечных лучей, чтобы избежать деформации водонепроницаемого корпуса.
5. Убедитесь, что уплотнительное кольцо не повреждено, корпус полностью герметичен, пряжки плотно затянуты.
6. После использования корпуса в морской воде, промойте его с помощью свежей воды, почистите его, высушите в прохладном месте.

## Рекомендации

1. Когда аппарат используется в течение длительного времени, температура поверхности аппарата может подниматься.
2. Если аппарат не используется в течение длительного времени, рекомендуется заряжать его один раз в шесть месяцев для поддержания производительности батареи.
3. Использование цифрового масштабирования при съемке влиять на качество изображения.
4. Углы обзора при включении различных режимах отличаться.
5. Чтобы плавно воспроизводить видео в формате высокой четкости предлагается использовать ПК.
6. Если использовать функцию записи длительного периода или часто снимать / удалять фотографии, карта памяти может иметь поврежденные данные и вы не сможете сохранять новые фотографии или использовать функцию записи. Пожалуйста, сделайте резервное копирование данных на внешние накопители и выполните форматирование карты памяти.
7. Когда камера работает в условиях высокой температуры, экран может стать черным, это является нормальным явлением и не будет влиять на его функцию.
8. Когда камера используется в течение длительного времени, температура металлических предметов вблизи объектива может расти; пожалуйста, не прикасайтесь разогретых металлических частей.
9. В случае белого экрана, перезагрузите камеру, чтобы вернуться в нормальное состояние.

## Требования FCC

1. Производитель не несет ответственность за любые препятствия, которые вызваны несанкционированными модификациями данного устройства. Такие модификации могут лишить пользователя права на эксплуатацию оборудования.
2. Данное устройство соответствует требованиям части 15 Правил FCC. (1) Данное устройство не должно создавать вредных помех, и (2) это устройство должно принимать любые помехи, в том числе помехи, которые могут вызвать сбои в работе.

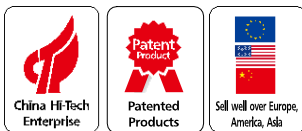
**ВНИМАНИЕ:** Данное оборудование протестировано и признано соответствующими ограничениями для цифрового устройства класса в соответствии с частью 15 Правил FCC. Данные ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может вызвать помехи радиосвязи. Тем не менее, это не дает гарантий, что помехи не будут возникать при специфических обстоятельствах. Препятствия радио или телевизионного приема, которые могут определяться путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одного или более способов приведенных ниже:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
  
- Подключите Оборудование к розетке в цепи, отличной от той, к которой подключен приемник.
- Обратиться к поставщику или опытному радио / телевизионному специалисту за помощью.









Please read this user manual carefully and thoroughly before any attempt to install and operate this product and retain it for your future reference.



**Recording Equipment**

■ ■ □ The leader of recording equipments