

AEE®



MagiCam

Magical application

SD18



Руководство пользователя AEE SD18

Содержание

Меры предосторожности.....	3
Введение.....	4
Описание устройства.....	5
Функциональные особенности.....	6
Описание разъемов и кнопок.....	8
Установка.....	9
Использование устройства.....	10
Настройка параметров.....	14
Основные операции.....	19
Подключение к ПК и другим устройствам.....	32
Использование водонепроницаемого чехла.....	34
Использование двухстороннего скотча ЗМ.....	35

Меры предосторожности

1. Ознакомьтесь с условиями в гарантийном талоне.
2. Данное устройство относится к точной электронной технике. Не роняйте его, не подвергайте устройство механическому воздействию.
3. Предохраняйте устройство от воздействия электромагнитного излучения. Чрезмерное воздействие радио и электромагнитного излучения может привести к неполадкам в работе устройства и возможной потере данных.
4. Не держите устройство рядом с источниками тепла и не подвергайте его длительному воздействию прямых солнечных лучей.
5. Предохраняйте SD-карту от воздействия электромагнитного излучения и возможного электростатического разряда при хранении и использовании.
6. Если устройство перегрелось или вы почувствовали специфический запах – незамедлительно выключите его и отключите от сети.
7. Не извлекайте SD карту во время работы устройства, это может привести к потере данных и поломке.
8. Заряжайте устройство вдали от детей во избежание несчастного случая.
9. Храните устройство в сухом непыльном месте при комнатной температуре.

Перед началом работы/ Введение

Спасибо за покупку универсальной цифровой камеры высокого разрешения AEE SD18. Эргономичный дизайн, компактный размер позволяют использовать устройство в любой ситуации. Удобный интерфейс и технология hands-free делают работу с устройством простой и максимально комфортной. Поддержка съемки в высоком разрешении и технология Image capturing создают прекрасное изображение, чтобы вы ни снимали, где бы вы ни находились. Теперь вы можете рассказать больше о своей жизни, своих увлечениях друзьям и близким людям.

Данное руководство поможет вам познакомиться с устройством, его основными функциями и подготовить его к началу работы. В руководстве описаны способы использования устройства, технические характеристики, рекомендации и техника безопасности. Пожалуйста, внимательно прочитайте инструкцию до начала работы с устройством и сохраните ее для дальнейшего использования.

Сертификация продукта

Данный продукт является сертифицированным продуктом, что гарантирует соответствие международным стандартам качества. Сертификат качества Американской Федеральной комиссии по связи (FCC) и европейский сертификат соответствия (CE) подтверждает безопасность использования данного устройства и соответствие компонентов всем нормам и требованиям, предъявляемым к данному классу техники.

Описание устройства

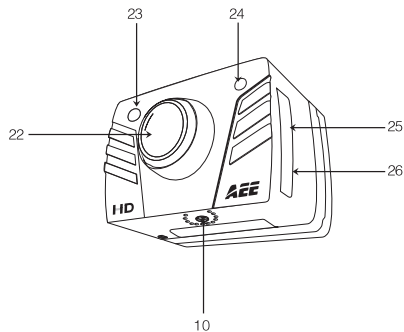
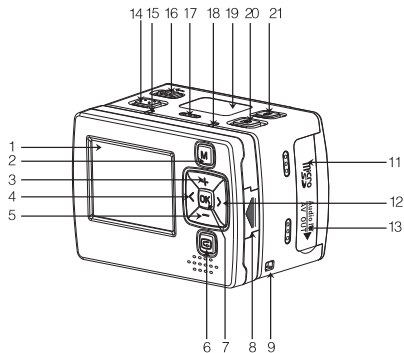
Перед вами мульти-функциональное устройство – универсальная камера высокого разрешения для осуществления видеосъемки в любых условиях. При создании устройства были использованы многократно запатентованные технологии, а наличие таких функций как голосовая память, индикатор памяти, индикатор уровня заряда аккумулятора, высокоскоростная передача данных через USB-порт, цифровое увеличение, стабилизатор изображения поможет вам получать удовольствие при работе с устройством, позволит делать фотографии и снимать видео где угодно, даже под водой.

Функциональные особенности

- Широкоугольный объектив (угол обзора -175)
- Матрица высокого разрешения (до 1080 P)
- Стабилизатор изображения
- Максимальное разрешение фотографий до 3200X2400 пикселей
- 4-х кратное цифровое увеличение
(функция доступна для режима записи в формате 720 P NTSC)
- Несколько режимов фотосъемки: одиночный, автоматический, режим серии фотографии
- Таймер
- Дистанционное управление записью и перемоткой
- Функция лазерного прицеливания (использование лазера как видоискателя)
- Функция видео захвата при съемке
- Съемный TFT-дисплей
- Водонепроницаемый чехол для съемки на глубине до 60 метров (IP68)
- Съемный литиевый аккумулятор высокой емкости
- Три режима видеосъемки на ваш выбор: 1080 P (1920X1080) 30 к/с, 960 P (1280X960) 30 к/с, 720P (1280X720) 60 к/с, 720P (1280X720) 30 к/с
- Индикация заряда аккумулятора и свободной памяти на SD-карте

- Высокоскоростная запись видео в условиях как сильной, так и слабой освещенности
- Настраиваемая экспозиция и автоматический баланс белого.
- Эргономичный и стильный дизайн
- HDMI интерфейс и AV – разъем для быстрого соединения с ПК и другими мультимедийными устройствами.
- Поддержка SD карт до 64 Гб
- Высокая точность воспроизведения цветов
- Уникальная система дистанционного управления с функцией защиты от стороннего сигнала.
- Поддержка записи в формате MOV – наиболее распространенный формат видео
- Автоматическое включение режима экономии электроэнергии – «спящий режим»
- Функция установки времени и наложения штампа даты и времени
- Поддержка USB 2.0
- Встроенный микрофон, позволяющий записывать звук в высоком качестве
- Аксессуары и крепления для спортивной съемки
- Автоматическое сохранение всех настроек

Описание разъемов и кнопок



1. ЖК Дисплей
2. Кнопка «Меню»
3. Клавиша «Вверх»
4. Клавиша «Влево»
5. Клавиша «Вниз»
6. Возврат
7. ОК (подтверждение функции)
8. Кнопка отсоединения ЖК дисплея
9. Отверстие для шнура

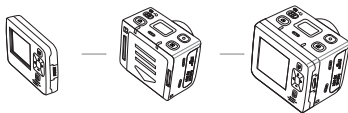
10. Отверстие для штатива
11. Слот SD-карты
12. Кнопка «Вправо»
13. AV-OUT разъем
14. Запись
15. Зеленый индикатор записи видео/аудио
16. Питание
17. Микрофон
18. Красный индикатор работы/зарядки

19. Дополнительный ЖК
20. Кнопка затвора
21. Клавиша «Стоп»
22. Объектив/линза
23. Голубой индикатор фотосъемки
24. ИК-приемник
25. Разъем HDMI
26. Разъем USB

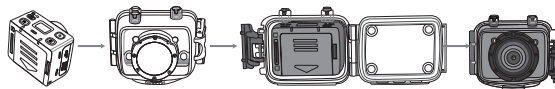
Установка

1. Камера может быть установлена на любом объекте при помощи комбинирующихся аксессуаров и креплений. Камеру можно погружать в воду, используя специальный водонепроницаемый чехол.

Установка TFT-дисплея

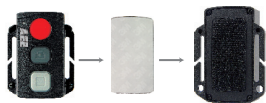


Установка водонепроницаемого чехла



Для установки или отсоединения дисплея используйте кнопку «Push» на корпусе съемного дисплея.

Крепление на ленту Velcro (лента-контакт)



Зажим







Крепежная лента




Использование устройства

1. Включение устройства:


Включите устройство и проверьте уровень заряда батареи. Нажмите кнопку «ON». После нажатия клавиши включения непрерывно загорится красный индикатор. На встроенном ЖК-мониторе включится подсветка и появится основная информация о состоянии устройства:


- A.** Текущий режим записи будут отображать пиктограммы «» - режим видеозаписи, «» - режим аудиозаписи.
- B.** Режим фотосъемки: пиктограмма «» будет мигать однократно.
- C.** Пиктограмма «» показывает, что устройство включено и готово к работе. Отсутствие данной пиктограммы означает, что устройство выключено или находится в режиме ожидания (режим экономии энергии).
- D.** Продолжительность видеозаписи отображается в центре ЖК-монитора в формате «005:20». Отсчет продолжительности видеозаписи начинается автоматически сразу после нажатия кнопки «Record» и останавливается после нажатия кнопки «Stop».

ПРИМЕЧАНИЕ: Продолжительность видеозаписи автоматически отображается на съемном TFT – дисплее, когда он присоединен к устройству.


- E.** Уровень заряда аккумулятора отображается пиктограммой «». Текущий уровень заряда определяется количеством делений внутри пиктограммы – 3 деления показывает, что аккумулятор полностью заряжен.

ПРИМЕЧАНИЕ: В режиме ожидания или, когда устройство выключено индикатор уровня заряда аккумулятора не отображается..

Ф. При подключении устройства через USB-разъем на ЖК-мониторе отображается пиктограмма «», а на корпусе устройства мигает зеленый индикатор. Когда USB-разъем не используется, пиктограмма не отображается.



Б. Индикация объема свободной памяти TF – карты: пиктограмма «» отображается в правом углу ЖК-монитора и показывает объем свободной памяти TF-карты. Чем больше делений внутри пиктограммы, тем больше свободного пространства на карте памяти. При полном заполнении карты памяти загорится зеленый индикатор на корпусе устройства.

Значение пиктограмм на съемном TFT-дисплее:

А. Режим видеозаписи: наличие пиктограммы «» в верхнем левом углу означает, что устройство находится в режиме видеозаписи.


В. Уровень заряда аккумулятора: пиктограмма «» в левом углу дисплея показывает текущий уровень заряда аккумулятора.

С. Разрешение видеозаписи: выбранный формат и разрешение видеозаписи отображается в нижнем левом углу TFT-дисплея.

Д. Индикатор состояния памяти: сообщает о наличии внешней карты памяти «» и текущий объем свободной памяти «».

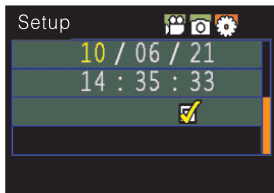
ПРИМЕЧАНИЕ: Клавиши «<>» и «>» не работают в режимах кроме режима просмотра.



F. SD18 можно заряжать с помощью зарядного устройства, которое входит в комплект поставки или через USB-разъем. Во время зарядки аккумулятора красный индикатор на корпусе устройства будет мигать. При полном заряде аккумулятора красный индикатор перестанет мигать и станет ярко-красным. Процесс полной зарядки аккумулятора занимает около 3,5 часов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед использованием устройства, проверьте, что аккумулятор устройства заряжен достаточно. В случае низкого заряда аккумулятора зарядите его с помощью зарядного устройства или через USB-разъем. Во время зарядки аккумулятора красный индикатор на корпусе устройства будет мигать. При полном заряде аккумулятора красный индикатор перестанет мигать и станет ярко-красным, а на TFT-дисплее появится пиктограмма «».

1. Форматирование SD-карты: Используйте только высокоскоростные карты памяти. Перед использованием обязательно отформатируйте карту памяти. Если карта памяти уже использовалась в других устройствах, отформатируйте ее во избежание системных ошибок и обеспечения нормальной работы устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ: Помните, что во время форматирования будут удалены все файлы! Сохраняйте нужные файлы до форматирования на надежный сторонний носитель.



2. Установка даты и времени: Используйте клавиши навигации «<» и «>» для выбора «» меню настройки даты и времени. После нажмите «ОК» для подтверждения выбора. Клавишами «<» и «>» выберите необходимое поле для ввода текущего времени или даты. Нажмите «ОК» для подтверждения внесенных изменений. Для завершения установки даты и времени выберите клавишами навигации поле с пиктограммой «» и нажмите клавишу «ОК».



Настройка параметров

В режиме просмотра нажмите кнопку «М» для входа в главное меню. Используйте клавиши «<» и «>» для перемещения курсора влево или вправо; клавиши «+» и «-» для перемещения курсора вверх или вниз соответственно. После выбора нужного раздела меню нажмите клавишу «ОК». Для выхода из меню нажмите кнопку «М» повторно.

1. Настройка параметров видеосъемки:

- **Разрешение:** выберите нужное из возможных – 1080P, 960P, 720P, WVGA, QVGA.
- **Параметр сжатия:** выберите определенный параметр сжатия видеоизображения (данный параметр влияет на качество изображения – большее значение означает меньшую степень сжатия, соответственно лучшее качество изображения) 12М, 8М, 6М, 4М. Для определенного разрешения доступны разные параметры сжатия: 1080P (12М/6М), 960P (8/4М), 720P (8/4М), WVGA (8/4М), QVGA (8/4М).

ПРИМЕЧАНИЕ: Параметр сжатия влияет на размер файла, учитывайте это при видеосъемке. Для видеозаписи в высоком разрешении и низком сжатии используйте карты памяти большой емкости.

- Лазерный видеоискатель (указатель): включите функцию или отключите.
- Выбор режима записи: выберите видеозапись «» или аудиозапись (диктофон) «».

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В режиме аудиозаписи (диктофона) нажмите «Record» для начала записи. Продолжительность аудиозаписи будет отображаться на TFT-мониторе. Мигающий зеленый индикатор на корпусе устройства показывает, что запись началась и продолжается.
2. Во время аудиозаписи доступно использование только остановка записи клавишей «Stop» и принудительного выключения устройства «ON/OFF».
3. При включении функции автоматического включения лазерного видоискателя в верхнем левом углу монитора появится соответствующая пиктограмма. В этом случае, лазерный видоискатель будет включаться автоматически в начале видеосъемки, и отключаться при ее завершении.

1. Настройка параметров фотосъемки:

- Одиночная фотография: режим, при котором при нажатии кнопки «Фото» снимается не серия, а одна фотография.
- Трипл-серия: режим, при котором при нажатии кнопки «Фото» снимается три фотографии подряд.
- Автоматический режим: режим, при котором фотосъемка производится каждые 0/2/3/5/10/20/30 секунд до тех пор, пока не будет нажата кнопка «Стоп», не заполнится память SD-карты или не разрядится аккумулятор.
- Автопортрет: выберите задержку (0/5/10 секунд). Нажмите кнопку «М» для возврата в режим просмотра, после того как вы установите задержку. Однократно нажмите кнопку

«Фото». После съемки в режиме «Автопортрет» система автоматически переключится в режим «Одиночной фотографии». В случае, если был установлен режим «Автопортрет», а устройство было выключено или отключено случайно, настройки задержки режима «Автопортрет» автоматически будут сброшены до 0 секунд.

- Разрешение фотографии: выберите нужное вам разрешение – 3М/5М/8М

ПРИМЕЧАНИЕ: Режимы «Одиночная фотография», «Трипл-серия», «Автопортрет», «Автоматический» не могут быть включены одновременно.

2. Системные настройки:

- Системные звуковые сигналы: вы можете включить или отключить звуковые сигналы

ПРИМЕЧАНИЕ: Отключаются только звуковые сигналы операционных кнопок и клавиш навигации.

- Обратный отсчет: выключите или включите световой индикатор обратного отсчета. Данная функция работает только в режиме «Автопортрет». По умолчанию функция включена.

- Штамп даты и времени: наложение штампа даты и времени в нижнюю часть фотографии во время съемки.

- Циклическая запись: данная функция позволяет автоматически сохранять видео или аудио запись через каждые 15 минут. По умолчанию период автоматического сохранения 30 минут.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Режим ожидания: выберите время автоматического перехода системы в режим ожидания – 0,2 минуты, 5 минут, 10 минут. По прошествии этого времени и в случае, если не была нажата ни одна клавиша или операционная кнопка, устройство переходит в режим ожидания. В случае если идет запись, устройство не выключается и не переходит в режим ожидания.
- Выход: выберите формат NTSC или PAL. Если настройки были изменены, отключите AV-кабель и подключите его снова – тогда будут приняты новые настройки.
- Форматирование: после форматирования памяти все файлы будут удалены.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в устройстве нет SD-карты, то будет форматироваться внутренняя память устройства. После установки SD-карты будет отформатирована только SD-карта, а внутренняя память форматироваться не будет.

-Заводские настройки: данная функция позволяет вернуть изначальные заводские настройки. После возврата к заводским настройкам автоматически сменится язык меню, перейдя в стандартный режим – English. Нажмите кнопку «M» для входа в основное меню. Используя клавиши «<» и «>» выберите «Установки». Нажмите клавишу «-» для выбора опции выбора языка, затем установите нужный. Во время установки заводских настроек дата автоматически станет исходной – «2011.01.01».

- Язык меню: с помощью клавиш навигации «<» и «>» выберите нужный язык (English/ Русский).

- Частота монитора: выберите частоту монитора (50 Гц/60 Гц). Настройка частоты предотвратит эффект мерцания монитора в режиме просмотра и видеозаписи.
- Дата и время: установите или измените дату и время – эта информация будет отображаться в правом нижнем углу фотографии и видеоизображения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Нажатие кнопки «М» во время работы в главном меню или в одном из разделов главного меню приведет к выходу из него без сохранения.



Основные операции

1. Вставьте SD-карту.

ПРИМЕЧАНИЕ: Используйте только качественные SD-карты! Например, таких производителей как Sun Disk или Kingston.

2. Включите устройство, переключив кнопку «ON/OFF» в положение «ON». На корпусе устройства загорится красный индикатор, камера будет находиться в режиме просмотра.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В случае если аккумулятор устройства разряжен, на дисплее появится пиктограмма  и предупреждающее сообщение: «Low Power»
2. Если в устройстве нет SD-карты, на дисплее появится пиктограмма .

Видеозапись

1. Нажмите кнопку «Record» в режиме просмотра – начнется видеозапись. Информация о продолжительности видеозаписи будет отображаться в верхнем правом углу TFT- дисплея и на ЖК-мониторе, при этом синий и зеленый индикаторы будут мигать.

2. В режиме видеозаписи возможно только управление цифровым увеличением (ZOOM) клавишами «+»/«-» и остановка записи кнопкой «Stop».

3. При остановке записи информация автоматически сохраняется, отключается зеленый

индикатор, включается режим просмотра. При этом на ЖК-мониторе останавливается счетчик продолжительности видеозаписи.


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. В случае если принудительно выключить устройство, последняя запись будет сохранена и только затем устройство выключится.
2. При низком заряде аккумулятора устройство, находясь в режиме видеозаписи, автоматически сохранит последний записанный файл. На дисплее появится системное сообщение: «Low Battery». Через некоторое время после этого устройство автоматически перейдет в режим ожидания.
3. Если во время видеозаписи SD-карта заполнится, последний файл автоматически будет сохранен, а на дисплее появится системное сообщение: «Card is full». В таком случае запись остановится, включится режим просмотра.
4. В режиме циклической видеозаписи автоматическое сохранение будет производиться каждые 15 минут (режим «автопортрет» и режим «автоматической съемки» не может быть включен одновременно).
5. При полном заряде аккумулятора устройство может работать в режиме видеозаписи около 2,5 часов. Продолжительность аудиозаписи при полном заряде аккумулятора – 4 часа.
6. Клавиши «+» и «-» не влияют на уменьшение громкости или увеличение в режиме аудиозаписи, однако работают соответственно при прослушивании аудиофайла.
7. Используйте HDMI-разъем для подключения к внешним мультимедийным устройствам –

проекторам, телевизорам, мониторам и пр.

8. Функция цифрового увеличения (ZOOM) не доступна в следующих режимах видеозаписи - 720P/960P/1080P.

Фотосъемка


Установите разрешение фотографий до начала фотосъемки. Для этого нажмите кнопку «М» и выберите навигационными клавишами «<» и «>» пиктограмму . Затем выберите пункт «Разрешение» и нажмите кнопку «ОК» для перехода к настройке разрешения:

• 3М – 2048X1536 • 5М – 2592X1944 • 8М – 3200X2400


Одиночная фотография

В режиме просмотра нажмите кнопку «Фото» - фотография сохранится, автоматически включится режим просмотра.

Серийная съемка


Нажмите кнопку «М» для перехода в меню настроек. Выберите навигационными клавишами «<» и «>» пиктограмму . Затем выберите пункт «Трипл-серия» и нажмите кнопку «ОК» для подтверждения. Нажмите кнопку «М» для выхода из меню настроек. Нажмите кнопку «Фото» - устройство сохранит серию из трех фотографий, снятые подряд.

Съемка с интервалом

Нажмите кнопку «М» для перехода в меню настроек. Выберите навигационными клавишами «<» и «>» пиктограмму . Затем выберите пункт «Автоматический» и нажмите кнопку

«ОК» для установки временного интервала – 0/2/3/5/10/20/30 сек. Нажмите кнопку «М» для выхода из меню настроек. Нажмите кнопку «Фото» - устройство начнет съемку серии фотографий с выбранным интервалом. Повторно нажмите кнопку «Фото» для остановки съемки с интервалом.


Автопортрет

Нажмите кнопку «М» для перехода в меню настроек. Выберите навигационными клавишами «<» и «>» пиктограмму . Затем выберите пункт «Автопортрет» и нажмите кнопку «ОК» для установки задержки – 0/5/10 сек. Нажмите кнопку «М» для выхода из меню настроек. Нажмите кнопку «Фото».


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Если во время фотосъемки SD-карта заполнится, последний файл автоматически будет сохранен, а на дисплее появится системное сообщение: «Card is full». Включится режим просмотра.
2. Настройка задержки в режиме «Автопортрет» актуальна только для одной фотографии. Для следующей фотографии необходимо настраивать задержку вновь.

Аудиозапись


1. Нажмите кнопку «М» для перехода в меню настроек. Выберите пункт «Capture mode» и нажмите кнопку «ОК». Выберите навигационными клавишами «<» и «>» пиктограмму , нажмите кнопку «ОК» для подтверждения выбора. Для выхода из меню нажмите кнопку «М». Нажмите кнопку «Record» для начала аудиозаписи. Зеленый индикатор на корпусе

устройства будет мерцать, показывая, что запись началась и продолжается.


2. Для возврата к режиму видеосъемки нажмите кнопку «М» для входа в меню. Выберите пункт «Capture mode» и нажмите кнопку «ОК» для перехода к настройкам. Выберите навигационными клавишами «<» и «>» пиктограмму «» для выхода из режима аудиозаписи. После нажмите кнопку «М» для возврата в режим просмотра.

ПРИМЕЧАНИЕ: В случае перезагрузки устройства режим аудиозаписи автоматически меняется на режим видеозаписи.


Просмотр файлов

Вы можете просматривать фотографии, видеозаписи, аудио ролики прямо на SD18. Нажмите кнопку «» для входа в меню просмотра файлов. Для выхода из меню нажмите повторно. Для просмотра записанных аудио, видео файлов выберите «Record», а для просмотра фотографий «Capture». В ситуации, когда в памяти большое количество фотографий время загрузки может незначительно увеличиться.

Просмотр видео

Нажмите кнопку «» для входа в режим просмотра файлов. Все файлы будут отображены на TFT-дисплее. Выберите нужный, используя клавиши навигации «<» и «>» и подтвердите выбор нажатием кнопки «ОК». Нажмите кнопку «-» для перехода в режим просмотра файлов.

Команды, используемые в режиме просмотра видео:

+ Увеличение громкости	- Уменьшение громкости	< Быстрая перемотка назад
> Быстрая перемотка вперед	 Пауза/Воспроизведение	ОК Воспроизведение/Завершение

ПРИМЕЧАНИЕ: Скорость быстрой перемотки можно выбрать – 2X / 4X.

Просмотр фотографий

Нажмите «**G**», выберите в меню пункт «Capture». Все файлы будут отображаться на TFT-дисплее. Выберите нужный, используя клавиши навигации «<» и «>» и подтвердите выбор нажатием кнопки «OK». Нажмите кнопку «-» для перехода в режим просмотра файлов.

Команды, используемые в режиме просмотра фотографий:

+ Увеличение

- < 1. Прокрутка вверх
- 2. При увеличении - перемещение фотографии вниз.
- 3. При увеличении нажмите «OK» для перемещения фотографии влево.

G Возврат

- Уменьшение

- > 1. прокрутка вниз
- 2. При увеличении - перемещение фотографии вверх.
- 3. При увеличении нажмите «OK» для перемещения фотографии вправо.

OK При увеличении фотографии можно дополнительно использовать клавиши «+» «-» для увеличения или уменьшения соответственно.

Прослушивание аудиозаписей

Нажмите «**G**», выберите в меню пункт «Record». Все файлы будут отображаться на TFT-дисплее. Выберите нужный, используя клавиши навигации «<» и «>» и подтвердите выбор нажатием кнопки «OK». Нажмите кнопку «-» для перехода в режим просмотра файлов.

+ Увеличение

< Нет функции

 Пауза/Воспроизведение

- Уменьшение


> Нет функции


OK Воспроизведение/Завершение

ПРИМЕЧАНИЕ: В режиме прослушивания аудиозаписей не доступна функция быстрой перемотки.

В режиме просмотра файлов выберите файл и нажмите кнопку «М» для того чтобы выполнить дополнительные функции, например, удалить или защитить от случайного удаления выбранный файл.

Описание дополнительных функций:

- Удалить файл: удаление выбранного файла. Нажмите кнопку «OK» дважды. Для удаления файла выберите «Да», для отмены удаления – «Нет».
- Удалить все файлы: удаление всех файлов, которые не защищены от удаления. Нажмите кнопку «OK» дважды. Для удаления файла выберите «Да», для отмены удаления – «Нет».
- Защита от удаления: функция защиты файла от удаления. Пиктограмма «» указывает на то, что файл защищен от удаления. Снять защиту можно повторением операции. Никакое действие не удалит защищенный файл, кроме форматирования.
- Слайд-шоу: автоматический режим просмотра фотографий в формате слайд-шоу с интервалом 5 сек. Данная функция доступна только для просмотра фотографий.

- DPOF: При просмотре фотографии нажмите кнопку «М» и выберите пункт «DPOF». Пиктограмма «» означает, что этот файл может быть распечатан с помощью функции DPOF. Данная функция доступна только для просмотра фотографий.

DPOF (Digital Print Order Format)

Цифровой формат управления печатью. Это стандартная технология для управления печатью изображений, а также управления их передачей по сети и факсу непосредственно со сделавшей снимки цифровой камеры. В совокупности со средствами редактирования, реализованными на самой камере, DPOF позволяет исключить персональный компьютер из технологической цепочки

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Печать посредством функции DPOF не возможна без SD-карты с предустановленной информацией DPOF.
2. Некоторые поддерживающие функцию DPOF принтеры и цифровые студии могут не распечатать фотографии со специфичными настройками. В таком случае необходимо обратиться к инструкции или специалисту. Для начала, проверьте наличие такой функции как поддержка DPOF в печатающем устройстве.
3. Если установка системной информации DPOF была сделана в другом устройстве, пожалуйста, не устанавливайте данную карту в SD18 для переустановки или использования DPOF – информация может быть некорректно записана. Некоторые форматы изображений не поддерживают функцию DPOF.

Использование пульта ДУ

Вы можете использовать пульт дистанционного управления для выполнения основных функций устройства (фотосъемка, видеосъемка, вкл/выкл лазерного видеоискателя).



Пожалуйста, следуйте следующим пунктам установки и использования пульта ДУ:

1. Выключите устройство.

2. Нажав и удерживая кнопку «Record», включите устройство, после чего отпустите кнопку «Record».

3. Нажмите одновременно кнопки «Record» и «Stop» на пульте дистанционного управления в течение 3 секунд для настройки уникального кода дистанционной передачи данных (для создания защищенного канала, предотвращающего сбой из-за сторонних излучающих устройств). Устройство издаст короткие звуковые сигналы, оповещающие об успешном завершении настройки.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Используйте пульт дистанционного управления, только удостоверившись в том, что настройка уникального кода передачи данных завершилась успешно.
2. С помощью пульта ДУ вы можете выполнять следующие операции: начало/завершение видеозаписи/аудиозаписи, выход из режима ожидания, включение/выключение лазерного видеоискателя.
3. Радиус действия пульта ДУ до 10 метров. Металлические ограждения, толстые бетонные стены, другие препятствия могут влиять на работу пульта ДУ.

4. Нажатие кнопок «Record», «Фото», «Stop» прерывают режим ожидания и активизируют устройство для работы.

Режим ожидания

Когда вы включите устройство, переведя кнопку включения в режим «ON», на экране появится приветствие, а затем стандартный вид режима просмотра. Если в течение некоторого времени вами не будет произведено никаких действий – устройство перейдет в режим сохранения энергии – режим ожидания. Нажмите кнопку «Record», «Shutter» или любую кнопку на пульте ДУ для выхода из режима ожидания.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Нажатие клавиш на TFT-дисплее не приведет к выходу из режима ожидания.**
- 2. LCD-монитор не работает в режиме ожидания.**

Подключение через AV-IN

В режиме просмотра подключите стороннее устройство с помощью кабеля AV. После этого вы можете использовать стороннее устройство для просмотра файлов.

ПРИМЕЧАНИЕ: После подключения к мультимедийному устройству TFT-дисплей и звук будет выключен – настройте звук и изображение на подключаемом мультимедийном устройстве. LCD-монитор, после подключения к стороннему устройству, будет информировать о состоянии устройства и основных параметрах работы SD18.

Подключение через HDMI

В режиме просмотра подключите устройство к дисплею высокого разрешения (HD) при помощи кабеля HDMI. После этого вы можете использовать стороннее устройство для просмотра файлов.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. После подключения к стороннему дисплею посредством кабеля HDMI, TFT-дисплей и звук будет выключен – настройте звук и изображение на подключаемом мультимедийном устройстве. LCD-монитор, после подключения к стороннему устройству, будет информировать о состоянии устройства и основных параметрах работы SD18.

Подключение через USB

1. В случае если аккумулятор разряжен или не установлен, используйте USB кабель для питания устройства, подключив его к сетевому адаптеру или ПК.
2. В режиме просмотра подключите устройство к ПК, используя USB кабель, для просмотра файлов и работы с ними.
3. Устройство может некорректно работать и перезагружаться, если USB-кабель подключен ненадлежащим образом.

Звуковые сигналы

1. При нажатии кнопок «Record» и «Shutter» устройство издает одиночный звуковой сигнал, сопровождающий удачную операцию с устройством.

2. При остановке видеозаписи устройство издает двойной звуковой сигнал.
3. При настройке уникального кода дистанционной передачи данных (для создания защищенного канала, предотвращающего сбой из-за сторонних излучающих устройств) устройство издаст короткие звуковые сигналы, оповещающие об успешном завершении.
4. При нажатии кнопки «Shutter» в режиме видеозаписи устройство не издает звуковых сигналов.
5. Вы можете отключить звуковые сигналы. Для этого нажмите кнопку «Menu» в режиме просмотра, затем выберите раздел «Установки» клавишами навигации («<» «>»). Клавишами «+» и «-» выберите пункт «Звуковые сигналы». Включите или отключите звуковые сигналы. Отключаются только звуковые сигналы операционных кнопок и клавиш навигации.
6. При остановке видеозаписи нажатием кнопки «Stop» устройство дважды издаст звуковой сигнал.
7. При нажатии кнопки «Shutter» на пульте ДУ в режиме видеозаписи устройство не будет издавать звуковых сигналов.

Включение лазерного видеоискателя

1. После включения устройства нажмите кнопку «Record» и удерживайте ее в течение 3 секунд в любом режиме – лазерный видеоискатель будет включен.
2. Для отключения лазерного видеоискателя нажмите кнопку «Record» и удерживайте ее в течение 3 секунд.

3. Включение и отключение лазерного видоискателя возможно, если устройство находится в режиме ожидания.

4. С помощью пульта ДУ можно управлять включением или отключением лазерного видоискателя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция длительного нажатия кнопки «Record» не мешает и никак не влияет на включение функции «Laser Synchronous Shooting» в меню настроек камеры.

Включение/Выключение TFT-дисплея

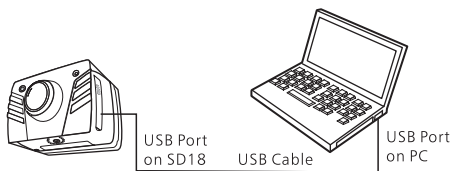
1. В любом режиме длительное нажатие в течение 3 секунд кнопки «Shutter» отключает TFT-дисплей.

2. TFT-дисплей не может быть отключен посредством пульта ДУ.

Подключение к ПК и другим устройствам

1. USB

Вы можете обрабатывать видеозаписи, фотографии, аудиозаписи на вашем ПК, подключив устройство посредством USB-кабеля или используя SD-карту и устройство для чтения SD-карт. Вы можете выбрать нужные программы для работы с файлами из пакета ПО, поставляемого в комплекте с устройством или рекомендованные программы, такие как Media Player и KM Player.

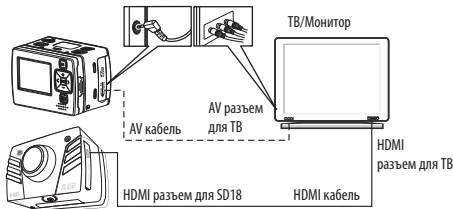


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Пожалуйста, выключайте устройство, перед тем как подключать или отключать USB-кабель.
2. Выключайте устройство, перед тем как заряжать аккумулятор. Красный индикатор на корпусе устройства будет периодически мигать, когда идет процесс зарядки аккумулятора.
3. Вы можете копировать файлы на свой ПК только тогда, когда устройство включено.

2. HDMI

Вы можете использовать интерфейсы HDMI и AV-IN для подключения к сторонним мультимедийным устройствам (ЖК-мониторы, проекторы).



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. После подключения устройства к стороннему монитору, выберите нужный в настройках подключения.
2. Пожалуйста, при подключении посредством порта AV-IN, внимательно подключайте кабель к устройству (обратите внимание на цветовую индикацию каждого из разъемов).
3. Установите нужный размер и разрешение для точной передачи и оптимизации изображения.

Использование водонепроницаемого чехла

ПРИМЕЧАНИЯ

Водонепроницаемый чехол должен быть установлен точно в соответствии с инструкцией и рекомендациями, пожалуйста, следуйте им и ознакомьтесь с ними до использования.

1. Не производите самостоятельно никаких действий с уплотнителями кнопок и объектива на чехле. В противном случае может быть нарушено уплотнение водонепроницаемого чехла.
2. Не помещайте чехол в среду способную провоцировать коррозию (сильная кислота или щелочь); держите чехол вдали от химикатов и коррозионных жидкостей.
3. Не помещайте водонепроницаемый чехол в высокие (более 50 °) и низкие (менее 10°) температуры на длительное время во избежание деформации чехла.
4. Не подвергайте чехол длительному попаданию прямых солнечных лучей во избежание ухудшения его водозащитных свойств.
5. Перед использованием чехла, рекомендуется проверить состояние уплотнительных колец, нет ли на загрязнения на уплотнительных соединениях, плотно ли застегнут чехол.
6. После использования водонепроницаемого чехла в морской воде промойте его пресной водой, протрите сухой салфеткой и поместите в сухое проветриваемое место.

Использование двухстороннего скотча 3М

1. Убедитесь, что выбранная Вами поверхность позволит наклеить двухсторонний скотч 3М
2. Перед наклеиванием двухстороннего скотча 3М убедитесь, что поверхность чистая и гладкая.
3. При необходимости (температура ниже 20 градусов) рекомендуется нагреть двухсторонний скотч (феном) перед оклеиванием.

Советы:

1. Поверхность камеры может нагреваться при длительном использовании.
2. При длительном неиспользовании камеры рекомендуется извлечь батарею и проводить ее зарядку раз в 6 месяцев, для поддержания ее рабочего состояния.
3. Функция цифрового увеличения снижает качество изображения.
4. Угол изображения может меняться в зависимости от выбранных режимов работы.
5. Для корректного отображения видео рекомендуется проигрывать большие видеофайлы при помощи компьютера.

MADE IN CHINA

FC RoHS CE 

Официальный сайт: www.aee.com.ru

Тех. поддержка: support@aee.com.ru