

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Экшн-камера

DiCam 180

ВВЕДЕНИЕ

Благодарим Вас за выбор продукции DIGMA!

Перед началом использования данного устройства, пожалуйста, внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

Программное обеспечение, конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены в целях усовершенствования продукта без предварительного уведомления.

Производитель и дистрибьюторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Избегайте падения устройства и механического воздействия на него.
- Не разбирайте и не ремонтируйте устройство самостоятельно. В случае его неисправности обратитесь в сервисный центр.
- Избегайте контакта устройства с источниками электромагнитного излучения.
- Избегайте контакта с источниками огня во избежание взрыва или пожара.
- Не храните и не используйте карту памяти вблизи сильных магнитных полей во избежание потери данных с карты памяти.
- Если во время зарядки аккумулятор излишне нагрелся, появился дым или запах гари – во избежание пожара немедленно отсоедините зарядное устройство от электрической розетки.
- Во время зарядки аккумулятора не допускайте к устройству детей.
- Не используйте химические или моющие средства для чистки изделия.
- Храните устройство в сухом, прохладном помещении с хорошей вентиляцией.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Экран: 2" | LCD | 220 x 176

Угол обзора: 123°

Формат видео: AVI

Формат сжатия видео: MPEG

Разрешение видео: 1080P30 / 720P30 / VGA30

Формат фото: JPG

Разрешение фото: 12M, 10M, 8M, 5M, 3M, 2M, 1.3M, 0.3M

Интерфейс: Micro USB 2.0

Карта памяти: MicroSD (до 32 Гб)

Аккумулятор: Li-Polymer | 450 мАч

Размеры: 60 x 30 x 25 мм (с объективом)

Вес: 47.8 г (с батареей)

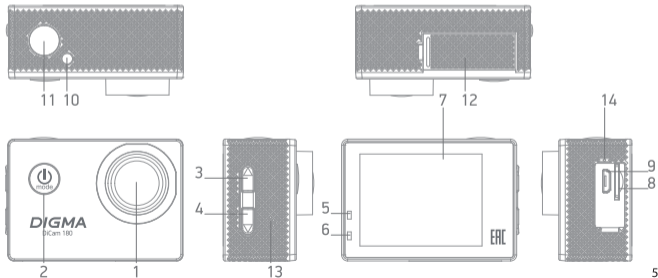
Вес комплекта: 310 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Экшн-камера DiCam 180
- Водонепроницаемый бокс
- Основное крепление
- Крепление для шлема
- Крепление для велосипеда
- Адаптер-кронштейн 1
- Адаптер-кронштейн 2
- Двухсторонний скотч x 2
- Рамка
- Повязка-бандаж
- Батарея
- USB-кабель
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

1. Объектив
2. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ/РЕЖИМ
3. Кнопка ВВЕРХ
4. Кнопка ВНИЗ
5. Индикатор режимов работы
6. Индикатор заряда батареи
7. Экран
8. Слот для microSD-карты
9. Разъём micro-USB
10. Индикатор режимов работы
11. Кнопка ОК/ЗАПИСЬ/СПУСКА ЗАТВОРА
12. Отсек для аккумулятора
13. Динамик
14. Микрофон



ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА

Перед началом работы зарядите камеру: подключите USB-кабель к micro-USB разъёму камеры. Другой конец кабеля подключите к USB-разъёму компьютера или к зарядному устройству с выходным напряжением 5В и мощностью не менее 5Вт. Индикатор заряда батареи загорится красным.

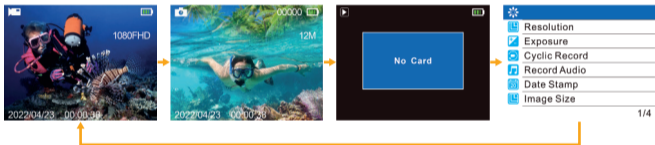
НАЧАЛО РАБОТЫ

Установите microSD-карту в слот. Для включения устройства длительно нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ/РЕЖИМ**. Для начала фотосъемки или видеозаписи с текущими настройками нажмите кнопку **ОК/ЗАПИСЬ**. Чтобы остановить запись повторно нажмите эту кнопку. Чтобы переключаться между режимами **ВИДЕО/ФОТО/ГАЛЕРЕЯ/НАСТРОЙКИ** кратковременно нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ/РЕЖИМ**.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Камера имеет 4 режима работы:

- ВИДЕО – режим видеозаписи
- ФОТО – режим фотосъёмки
- ГАЛЕРЕЯ – воспроизведение отснятого фото и видеоматериала
- НАСТРОЙКИ – настройки видео, настройки фото, системные настройки.



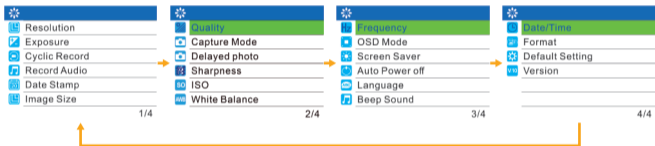
Чтобы начать запись необходимо нажать кнопку **ОК/ЗАПИСЬ**. Во время записи индикатор работы камеры будет мигать, а на экране появится красная точка.

Чтобы остановить запись необходимо нажать кнопку **ОК/ЗАПИСЬ**. Индикатор работы камеры перестанет мигать, а красная точка исчезнет с экрана, указывая на то, что запись остановлена.

Для выбора нужного режима остановите запись и кратковременно нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ/РЕЖИМ**. При этом камера будет переключать режимы по кругу **ВИДЕО -> ФОТО -> ГАЛЕРЕЯ -> НАСТРОЙКИ**.

НАСТРОЙКИ

В данном режиме можно поменять разрешения фото и видео, изменить формат съемки, настройки камеры, удалить или заблокировать файлы на SD-карте. Для передвижения по пунктам меню используйте клавиши **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**. Нажмите кнопку **ОК/ЗАПИСЬ**, чтобы выбрать нужный вариант. Для выхода нажмите кнопку **ВКЛ/ВЫКЛ/РЕЖИМ**.



- **Разрешение видео:** настройка разрешения видео в режиме видеозаписи.
Доступные значения: 1080P30/ 720P30/ VGA30
- **Разрешение фото:** настройка разрешения фотографии в режиме фото.
Доступные значения: 12Мп, 10Мп, 8Мп, 5Мп, 3Мп, 2Мп, 1.3Мп, 0.3Мп
- **Таймер:** одиночный снимок с заданной задержкой. Доступные значения: Выкл, 1сек, 5сек, 10сек
- **Серийная съемка:** камера делает несколько снимков за одно нажатие.
Доступные значения: Выкл, 3 снимка, 5 снимков.
- **Штамп даты:** включение/выключение штампа даты и времени – наложение на видео и фотоизображение информации о дате и времени съёмки. Доступные значения: Выкл, Вкл.
- **Детектор движения:** включение/выключение функции детектора движения, при которой камера автоматически начинает видеозапись при обнаружении в кадре движущихся объектов. Запись длится установленное в этом пункте время, после чего камера переходит в ждущий режим до следующего обнаружения движения. Доступные значения: Выкл, Вкл.
- **Циклическая запись:** установка длительности записываемых видеофайлов.
Доступные значения: Выкл, 1 мин, 2 мин, 3 мин. При выборе одного из значений времени запись будет производиться в файлы установленной длины. При полном заполнении памяти самые старые файлы будут перезаписываться новыми.
- **Запись звука:** включение/выключение записи звука во время видеозаписи. Значения: Вкл, Выкл.
- **Экспозиция:** ручная корректировка светочувствительности сенсора.
Значения: -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3.
- **Баланс белого:** настройка баланса белого цвета. Доступные значения: Авто, Дневной свет, Облачно, Вольфрам, Флуоресцент.
- **Удалить файлы:** удаление текущего или всех файлов.
Доступные значения: удалить файл/ удалить все файлы
- **Защита файлов:** блокировка от удаления или разблокировка текущего или всех файлов.
Доступные значения: заблокировать файл/ разблокировать файл/ заблокировать все/ разблокировать все.

- **Форматирование карты:** форматирование SD-карты.
- **Язык:** выбор языка системы. Доступные значения: Русский, Английский.
- **Громкость:** регулировка громкости
- **Автовыключение:** автоматическое выключение регистратора в случае бездействия через установленный здесь промежуток времени. Доступные значения: Выкл, 1мин, 3мин, 5мин.
- **Автовыключение экрана:** выключение экрана через установленный здесь промежуток времени с момента последнего нажатия. При выключении экрана регистратор продолжает находиться в том состоянии, в котором он был до выключения экрана.
Доступные значения: Выкл, 1мин, 3мин, 5мин, 10мин.
- **Сброс настроек:** восстанавливает заводские настройки камеры.
- **Частота освещения 50Гц/60Гц:** настройка частоты источника света, позволяет фильтровать мерцание осветительных приборов. Доступные значения: 50Гц, 60Гц.
- **Настройки даты и времени:** установка времени и даты.
- **Поворот изображения:** поворот изображения экрана на 180 градусов. Данная опция позволяет установить камеру в перевернутом виде, например, на приборную панель автомобиля. При этом запись изображения происходит в нормальной ориентации (т.е. так, как если бы камера была установлена на лобовое стекло).
Доступные значения: Выкл, Вкл.
- **Режим видеорегистратора:** функция автомобильного видеорегистратора. При активации данной функции камера автоматически включается, и начинает видеозапись при подключении внешнего источника питания. И автоматически останавливает запись и выключается при пропадании внешнего источника напряжения. Доступные значения: Выкл, Вкл.
При активации этой функции автоматически активируется функция циклической записи: параметр циклическая запись устанавливается в значении 3 минуты.
- **Версия ПО:** содержит информацию о текущей версии прошивки.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ С ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОМ БОКСОМ

Водонепроницаемый бокс позволяет погружаться с камерой на глубину до 30 метров. Бокс имеет четыре кнопки, которые дублируют основные кнопки управления устройства: **ВКЛ/ВЫКЛ/РЕЖИМ**, **ОК/ЗАПИСЬ**, **ВВЕРХ**, **ВНИЗ**.



УСТАНОВКА КАМЕРЫ В БОКС

1. Удалите с камеры и бокса все защитные плёнки: плёнка на экране и на объективе камеры, плёнка на объективе и на крышке бокса.
2. Откройте крышку бокса (см. рисунок)
 - a. Сдвинуть фиксатор замка вправо.
 - b. Удерживая фиксатор в крайнем правом положении, потянуть замок вверх и открыть бокс.
3. Поместите камеру с установленной TF-картой и заряженной батареей внутрь бокса. Убедитесь, что камера вошла в бокс без перекосов и защемлений.
4. Перед закрыванием крышки бокса убедитесь, что:
 - на резиновом уплотнителе или на самой крышке нет посторонних частиц или песчинок.
 - резиновый уплотнитель уложен ровно вокруг крышки бокса, не повреждён по всей своей длине и не заломлен.
5. Закройте крышку бокса, не закрывая замок бокса: несколько раз плотно прижмите пальцами крышку бокса, позволяя резиновой прокладке плотнее и глубже проникнуть в ответную часть бокса.
6. При очередном нажатии на крышку удержите её в этом положении и закройте замок бокса. При этом убедитесь, что захват замка ровно и без перекосов вошёл в канавку крышки бокса, а фиксатор замка защёлкнулся. В противном случае откройте бокс и повторите п.5 и 6.

Внимание!

- для предотвращения коррозии металлических частей аксессуаров (крепёжных винтов и резьбовых соединений) после их погружения в морскую воду тщательно промойте их пресной водой и просушите.
- в случае если после погружения в морскую воду поблизости нет пресной воды, поместите бокс и его аксессуары в ёмкость с морской водой до прибытия к месту с пресной водой, после чего тщательно промойте бокс в пресной воде и просушите.
- после погружения в морскую воду не держите бокс длительное время на воздухе и тем более на солнце: это приведёт к быстрой коррозии металлических частей
- не разбирайте и не откручивайте самостоятельно винты уплотнительного хомута вокруг объектива; не пытайтесь самостоятельно менять резиновые прокладки бокса – это может привести к протеканию бокса под водой
- оберегайте бокс от песка и пыли. Попадание посторонних микрочастиц на резиновые уплотнители может привести к повреждению резиновых уплотнителей и к протеканию бокса под водой
- не используйте бокс при температурах близких к нулевым. При низких температурах и на морозе резиновый уплотнитель теряет свои свойства и бокс может начать протекать: не опускайте бокс в ледяную воду или под лёд, не используйте бокс на морозе.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Проблема: Невозможно выполнить фото/видеосъемку.

Возможное решение: Проверьте, достаточно ли свободного места на карте памяти.

Проблема: Изображение не четкое.

Возможное решение: Проверьте чистоту объектива. Перед использованием необходимо протереть объектив специальной чистящей салфеткой.

ИНФОРМАЦИЯ

Назначение

Экшн-камера предназначена для съемки в условиях агрессивной окружающей среды и во время движения.

Правила и условия монтажа

Данное устройство не требует какого-либо монтажа.

Условия хранения

Устройство требуется хранить при температуре от 5 до 40 °С при относительной влажности не более 85%, а также избегать попадания прямых солнечных лучей.

Условия транспортировки

Для транспортировки на дальнее расстояние используйте заводскую или иную упаковку, исключающую повреждение устройства в процессе транспортировки.

Условия реализации

Устройство предназначено для реализации через розничные торговые сети и не требует специальных условий.

Условия утилизации

В целях охраны окружающей среды просим вас утилизировать упаковочные материалы, батареи и непригодные электронные продукты отдельно. Неправильная утилизация данного устройства может негативно повлиять на окружающую среду и здоровье людей. Для предотвращения подобных последствий необходимо выполнять специальные требования по утилизации устройства. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы. Для получения более подробной информации о переработке устройства обратитесь в местные органы городского управления, службу сбора бытовых отходов, магазин, где было приобретено устройство или в авторизованный сервисный центр.

Дата производства указана на упаковке.

Срок службы изделия составляет 24 месяца с даты продажи, но не более 30 месяцев с даты производства.

Гарантийный срок: 1 год*

**в соответствии с гарантийными условиями*

DIGMA



Официальный сайт: www.digma.ru

Адреса сервисных центров: www.digma.ru/support/service

Служба технической поддержки: www.digma.ru/support/help

Полные условия гарантийного обслуживания: www.digma.ru/support/warranty

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Nippon Klick Systems Limited

Address: Quijano Chambers, P.O.Box 3159,
Road Town, Tortola, British Virgin Islands
Made in China

Ниппон Клик Системс Лимитед

Адрес: Куйджано Чэмберс, а/я 3159,
Роуд Таун, Тортولا, Британские Виргинские Острова
Сделано в Китае

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий
от потребителей: ООО «Мерлион»

Россия, Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д.4

EAC

V1.2023