

**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 дистрибуторы 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 / WVGA30 / VGA30

**Формат фото:** JPG

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

**Интерфейс:** Micro USB 2.0

**Карта памяти:** MicroSD (до 32 ГБ)

**Аккумулятор:** Li-ion | 3,7В / 400 мАч

**Размеры:** 59.8 x 41.4 x 30 мм (с объективом)

**Вес:** 46 г (с батареей)

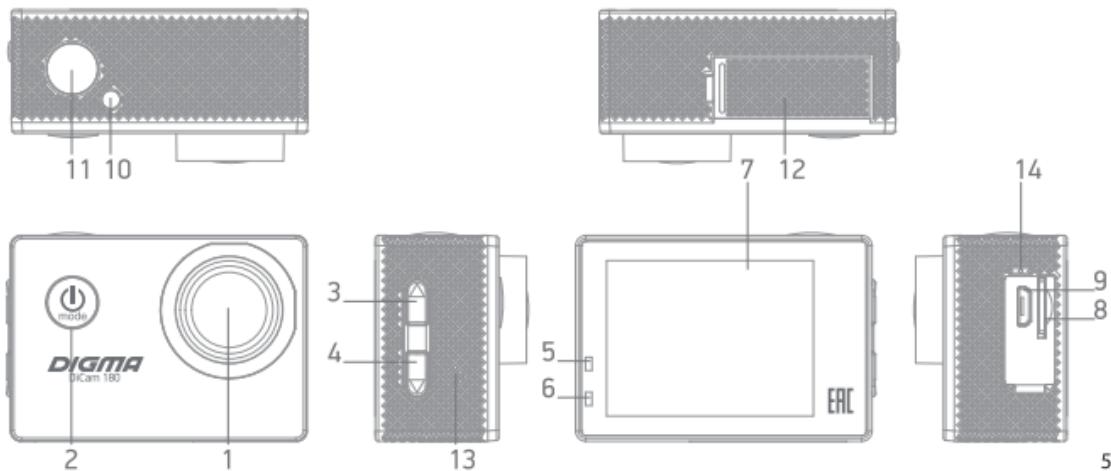
**Вес комплекта:** 300 г

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Экшн-камера DiCam 180
- Водонепроницаемый бокс
- Основное крепление
- Крепление для шлема
- Крепление для штатива
- Адаптер-кронштейн 1
- Адаптер-кронштейн 2
- Клей
- Зажимы
- 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.

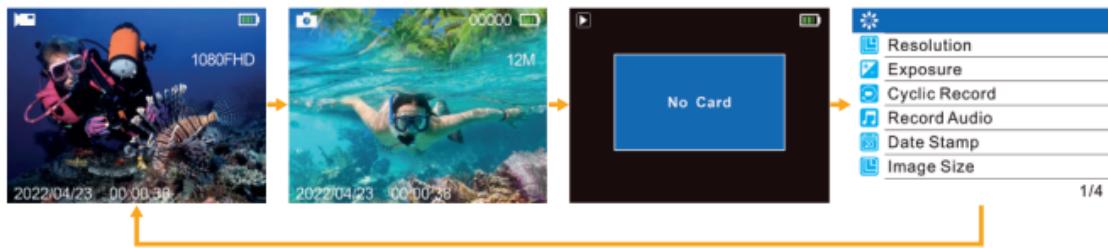
## **НАЧАЛО РАБОТЫ**

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.



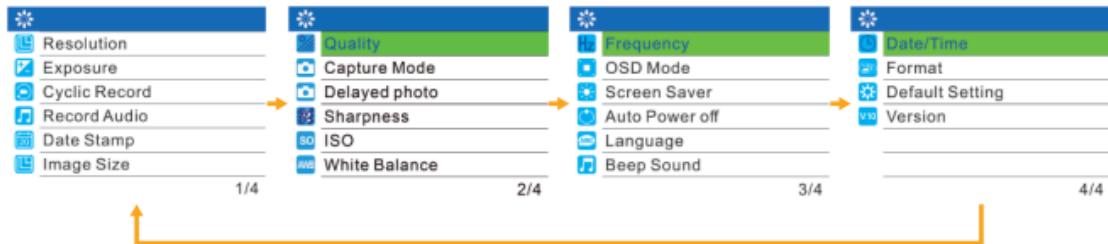
Чтобы начать запись необходимо нажать кнопку **ОК/ЗАПИСЬ**. Во время записи индикатор работы камеры будет мигать, а на экране появится красная точка.

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 блокировать 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/WVGA30/VGA30
- **Компенсация экспозиции:** ручная корректировка светочувствительности сенсора. Значения: -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3.
- **Циклическая запись:** установка длительности записываемых видеофайлов. Значения: Выкл, 1 мин, 3 мин, 5 мин. При выборе одного из значений времени запись будет производиться в файлы установленной длины. При полном заполнении памяти самые старые файлы будут перезаписываться новыми.
- **Микрофон:** включение/выключение записи звука во время видеозаписи. Значения: Вкл, Выкл.
- **Штамп даты:** включение/выключение штампа даты и времени – наложение на видео - и фотоизображение информации о дате и времени съемки. Значения: Выкл, Вкл.
- **Разрешение фото:** настройка разрешения фотографии в режиме фото. Доступные значения: 12Мп, 10Мп, 8Мп, 5Мп, 3Мп, 2Мп, 1Мп.
- **Качество:** настройка качества фото. Доступные значения: высокое, среднее, низкое.
- **Серийная съемка:** камера делает несколько фотографий за одно нажатие. Доступные значения: Выкл, 3 кадра, 5 кадров, 10 кадров
- **Отложенное фото:** съемка фотографии происходит через 3 секунды после нажатия кнопки затвора
- **Резкость:** настройка резкости фото. Доступные значения: сильная, нормальная, легкая.
- **ISO:** настройка чувствительности к свету. Доступные значения: Авто, 100, 200.
- **Баланс белого:** настройка баланса белого цвета. Доступные значения: Авто, Дневной свет, Облачно, Вольфрам, Флуоресцент.
- **Частота:** настройки частоты снимаемого видео. Доступные значения: 50 Гц, 60 Гц.

- **Меню экрана:** вкл/выкл экранного меню
- **Отключение экрана:** настройки автоматического отключения экрана: Доступные значения:  
Выкл, 1 мин, 3 мин, 5 мин
- **Автоотключение:** настройки автоматического отключения камеры. Доступные значения:  
Выкл, 1 мин, 3 мин, 5 мин, 10 мин.
- **Язык:** выбор языка системы. Доступные значения: Русский, Английский
- **Звук:** вкл/выкл звук камеры
- **Дата и Время:** настройка даты и времени.
- **Форматирование:** форматирование SD-карты
- **Сброс настроек:** восстанавливает заводские настройки камеры
- **Версия:** содержит информацию о текущей версии прошивки

# ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ С ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫМ 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 °C 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





# Мультимедийная продукция



Официальный сайт: [www.digma.ru](http://www.digma.ru)

Адреса сервисных центров: [www.digma.ru/support/service](http://www.digma.ru/support/service)

Служба технической поддержки: [www.digma.ru/support/help](http://www.digma.ru/support/help)

Полные условия гарантийного обслуживания: [www.digma.ru/support/warranty](http://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: Куиджано Чэмберс, а/я 3159,  
Роуд Таун, Тортола, Британские Виргинские Острова  
Сделано в Китае

Импортер и организация уполномоченная на принятие претензий

от потребителей:

ООО «Мерлион»

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



V1.2022