

***DIGMA***

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Экшн-камера  
DiCam 170



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

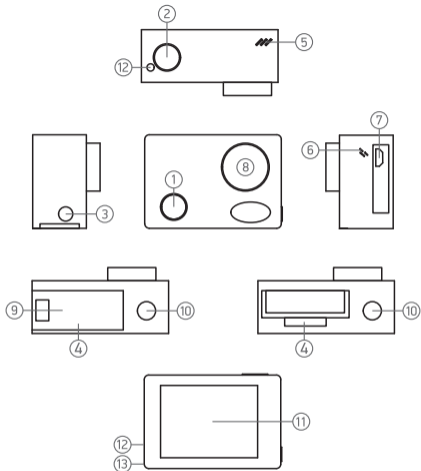
- **Экран:** жидкокристаллический | TFT | 2" | 220 x 176 пикс
- **Видео формат:** AVI
- **Формат сжатия видео:** MJPG
- **Поддерживаемое разрешение видео:** 1080P (1920 x 1080; 30 к/с), 720P (1280 x 720; 30 к/с), 480P (640 x 480; 30 к/с)
- **Формат фото:** JPG
- **Поддерживаемое разрешение фото:** 12М (4032 x 3024), 10М (3648 x 2736), 8М (3264 x 2448), 5М (2592 x 1944), 3М (2048 x 1536), 2М (1600 x 1200), 1М (1280 x 960), VGA (640 x 480)
- **Интерфейс:** MicroUSB, USB 2.0
- **Карта памяти:** MicroSD (поддержка до 32 ГБ)
- **Микрофон/Динамик:** встроенный
- **Языки:** русский/ английский
- **Батарея:** Li-Ion | 400 мАч
- **Размеры:** 58 x 41 x 30 мм (с объективом)
- **Вес:** 50 г
- **Вес комплекта:** 310 г

## **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

- Экшн-камера DiCam 170
- Водонепроницаемый бокс
- Основное крепление
- Крепление на руль велосипеда
- Крепление на шлем
- Адаптер-переходник
- Адаптер на резьбу
- Рамка
- Повязка-бандаж
- Батарея
- USB-кабель
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон

## ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ

1. Кнопка ВКЛ/РЕЖИМ
2. Кнопка ОК
3. Кнопка ВНИЗ/ВПЕРЁД
4. Слот для microSD-карты
5. Микрофон
6. Динамик
7. Разъём microUSB
8. Объектив
9. Крышка батарейного отсека
10. Резьба для установки на штатив
11. Экран
12. Индикатор режимов работы
13. Индикатор заряда батареи

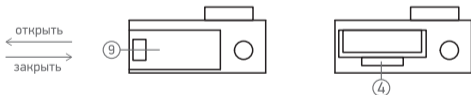


## ЗАРЯДКА УСТРОЙСТВА

Перед началом работы зарядите камеру: подключите USB-кабель к микро-USB разъёму (7) камеры. Другой конец кабеля подключите к USB-разъёму компьютера или к зарядному устройству с выходным напряжением 5В и мощностью не менее 5Вт. Индикатор зарядки батареи (13) загорится. Когда батарея будет полностью заряжена, индикатор погаснет.

## НАЧАЛО РАБОТЫ

Установите TF-карту в слот (4). Для этого сдвиньте дверцу батарейного отсека (9) влево до характерного щелчка. Дверца откроется автоматически благодаря пружинному механизму. После установки TF-карты, закройте дверцу и сдвиньте ее вправо до щелчка. Для включения устройства длительно нажмите кнопку ВКЛ/РЕЖИМ (1). Устройство включится и автоматически перейдёт в режим ВИДЕО. Для начала видеозаписи с текущими настройками нажмите кнопку 2 (OK). Чтобы остановить запись повторно нажмите эту кнопку.



## РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Камера имеет три режима работы:

- ВИДЕО – режим видеозаписи
- ФОТО – режим фотосъёмки
- ПРОСМОТР – воспроизведение отснятого фото- и видеоматериала
- НАСТРОЙКИ – меню настроек параметров камеры

Для выбора нужного режима остановите запись и кратковременно нажимайте кнопку ВКЛ/РЕЖИМ (1). При этом камера будет переключать режимы по кругу ВИДЕО – ФОТО – ПРОСМОТР – НАСТРОЙКИ. Каждый из режимов в верхнем левом углу экрана обозначается соответствующим символом:

- ВИДЕО: иконка видеокамеры
- ФОТО: иконка фотокамеры
- ПРОСМОТР: иконка функции воспроизведения
- НАСТРОЙКИ: меню содержит три иконки настроек вышеуказанных режимов

## НАСТРОЙКИ

Для входа в меню настроек кратковременно нажмите кнопку ВКЛ/РЕЖИМ (1) из соответствующего режима. Для переключения между вкладками настроек нажмите кнопку ОК. Для навигации по пунктам меню используйте кнопку ВНИЗ. Для выбора текущего пункта/значения используйте кнопку ОК. Для выхода из меню используйте кнопку ВКЛ/РЕЖИМ.

## ВИДЕОНАСТРОЙКИ

- **Разрешение:** настройка разрешения видео в режиме видеозаписи. Доступные значения: FHD 30fps(1920\*1080), HD 30fps(1280\*720), VGA 30fps(640\*480)



- **Цикл записи:** при выборе одного из значений, запись будет производиться в файлы установленной длины. При полном заполнении памяти, самые старые файлы будут перезаписываться новыми. При выборе значения Выкл будет производиться запись до заполнения карты памяти. После заполнения карты, запись автоматически остановится и на экране отобразится предупреждение о необходимости освободить место на карте. Значения: Выкл, 2 мин, 5 мин, 10 мин
- **Экспозиция:** ручная корректировка светочувствительности сенсора. Значения: -2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0.0, +0.3, +0.7, +1.0, +1.3, +1.7, +2.0
- **Штамп даты:** включение/выключение штампа даты и времени – наложение на видеоизображение информации о дате и времени видеозаписи. Значения: Выкл, Вкл

## ФОТОНАСТРОЙКИ

- **Разрешение:** настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки. Значения: 12М (4032\*3024), 10М (3648\*2736), 8М (3264\*2448), 5М (2592\*1944), 3М (2048\*1536), 2М (1600\*1200), 0.3М (640\*480)
- **Таймер:** одиночный снимок с заданной задержкой. Значения: Выкл, 2сек, 10сек
- **Качество:** при выборе значение Экономичное, размер фото файла уменьшается. При выборе значение Высокое, размер фото файла увеличивается. Значения: Оч. Высокое, Высокое, Обычное
- **Экспозиция:** ручная корректировка светочувствительности сенсора. Значения: -2.0, -1.7, -1.3, -1.0, -0.7, -0.3, 0.0, +0.3, +0.7, +1.0, +1.3, +1.7, +2.0
- **Штамп даты:** включение/выключение штампа даты и времени – наложение на изображение информации о дате и времени съёмки. Значения: Выкл, Вкл

## МЕНЮ РЕЖИМА «ПРОСМОТР»

В режиме просмотра камера позволяет просмотреть/воспроизвести отснятый ранее материал. Для навигации по файлам в режиме просмотра используйте кнопку ВНИЗ. Если выбранный файл является видеofileм (наличие иконки видеокамеры в левом нижнем углу), нажмите кнопку ОК для начала просмотра. Для остановки воспроизведения повторно нажмите кнопку ОК. Для

удаления, блокировки или разблокировки текущего файла длительно нажмите кнопку ОК (2). На экране появится меню режима просмотра:

- **Заблокировать:** операции с блокировкой/разблокировкой одного или всех файлов. Выберите нужный пункт и нажмите кнопку ОК для подтверждения выбора
- **Удалить:** удаление текущего файла или всех файлов. Выберите нужный пункт и нажмите ОК для подтверждения выбора

## СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

- **Дата/Время:** установка времени и даты
- **Автовыключение:** автоматическое выключение регистратора в случае бездействия через установленный здесь промежуток времени. Значения: Выкл, 1 мин, 3 мин, 5 мин
- **Выключение 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. Значения: Выкл, 1 мин, 3 мин, 5 мин
- **Звук:** настройки звукового сопровождения различных режимов камеры. Доступные режимы:
  - **Затвор:** звуковое сопровождение во время фотосъёмки. Значения: Вкл, Выкл
  - **Включение:** звуковое сопровождение во время включения камеры. Доступной три мелодии. Значения: Выкл, 1, 2, 3
  - **Кнопки:** звуковое сопровождение нажатия кнопок. Значения: Вкл, Выкл
  - **Громкость:** общий уровень громкости для звукового сопровождения. Значения: 0, 1, 2, 3.
- **Язык:** выбор языка системы. Значения: Русский, Английский
- **Частота:** частота тока питающего напряжения осветительных приборов. Параметр позволяет подавить мерцание, возникающее во время видеосъёмки при искусственном освещении. Значения: 50Гц, 60Гц.
- **Формат:** форматирование microSD-карты. Вся информация с карты при этом будет удалена

- **Сброс:** сброс всех настроек на заводские (по умолчанию)
- **Версия ПО:** отображает версию встроенного программного обеспечения регистратора

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАМЕРЫ С ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫМ БОКСОМ

Водонепроницаемый бокс позволяет погружаться с камерой на глубину до 30 метров. Бокс имеет три кнопки, которые дублируют основные кнопки управления устройством: ВКЛ/РЕЖИМ (1), ОК (2), ВНИЗ (3)



## 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)
  - а. Сдвинуть фиксатор замка вправо
  - б. 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 закрытием 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, пока 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 пп.5 и 6

### **Внимание!**

- для предотвращения коррозии металлических частей аксессуаров (креплёжных 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/видео съемку.

**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, исключая 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 компании: [www.digma.ru](http://www.digma.ru)

Адреса сервисных центров: <http://digma.ru/support/service/>

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

Полные условия гарантийного обслуживания: <http://digma.ru/support/warranty/>

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

### **Nippon Klick Systems LLP**

Address: 32 Willoughby Road, London N8 0JG,  
The United Kingdom of Great Britain  
and Northern Ireland  
Made in China

### **Ниппон Клик Системс ЛЛП**

Адрес: 32 Виллоугхби Роад, Лондон N8 0ЖГ,  
Соединенное Королевство Великобритании  
и Северной Ирландии  
Сделано в Китае

## ИМПОРТЕР:

### **ООО «Марсала»**

123007, г. Москва, ш. Хорошёвское, д. 38, корп. 1, эт. 6, ком. 21

Уполномоченное изготовителем для осуществления действий при подтверждении соответствия и для возложения ответственности за несоответствие продукции требованиям технического регламента

Таможенного союза лицо: **ООО «Сеть компьютерных клиник»**

Адрес: 127521, г. Москва, ул. Шереметьевская д. 47, эт. 3, ком. 26

