

DIGMA

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Экшн-камера

DiCam 240

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/ WVGA30/ VGA30

Формат фото: JPG

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

Интерфейс: Wi-Fi, Micro USB 2.0

Карта памяти: microSD (до 32 ГБ)

Аккумулятор: Li-ion | 400 мАч

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

Вес: 47 г

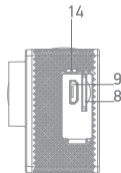
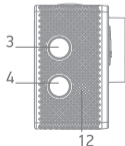
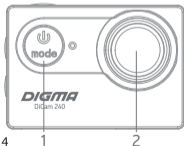
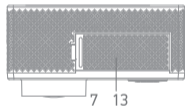
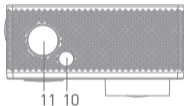
Вес комплекта: 300 г

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Экшн-камера DiCam 240
- 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. Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ/РЕЖИМ
2. Объектив
3. Кнопка ВВЕРХ
4. Кнопка ВНИЗ
5. Индикатор режимов работы
6. Индикатор заряда батареи
7. Экран
8. Слот для microSD-карты
9. Разъем micro-USB
10. Индикатор режимов работы
11. Кнопка ОК/ЗАПИСЬ/СПУСКА ЗАТВОРА
12. Динамик
13. Батарейный отсек
14. Микрофон



4

1

2

3

4

5

6

12

7

13

14

9

8

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 фотосъёмки 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**.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ Wi-Fi

Для включения, встроенного в камеру Wi-Fi модуля, необходимо длительно нажать кнопку **ВВЕРХ**. На экране отобразится имя Wi-Fi сети камеры и пароль. Камера перейдет в режим ожидания подключения, индикатор начнет медленно моргать. Далее необходимо отсканировать QR-код вашим смартфоном и установить приложение **GoPlus Cam*** из App Store или Google play в зависимости от используемой ОС смартфона (iOS, Android). Далее зайти в настройки Wi-Fi вашего смартфона и подключиться к Wi-Fi сети DiCam240, после запустите приложение и нажмите кнопку «Подключиться» (Connect Camera).

Обратите внимание, что при следующем использовании приложения **GoPlus Cam** сначала необходимо подключиться к Wi-Fi сети экшн-камеры через настройки Wi-Fi вашего смартфона. Для отключения Wi-Fi модуля необходимо длительно нажать кнопку **ВВЕРХ**.

**При возникновении проблем с подключением к экшн-камере через приложение с использованием Wi-Fi, необходимо перевести телефон в Авиарежим, активировать функцию Wi-Fi, не отключая Авиарежим. Повторить попытку подключения к камере через приложение.*



Google Play: GoPlus Cam

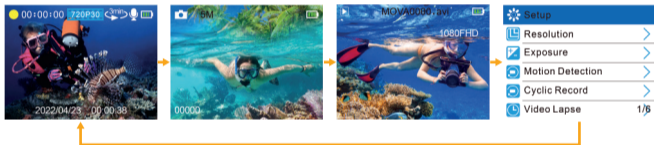


App Store: GoPlus Cam

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.



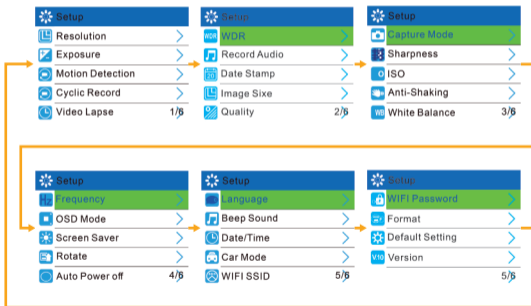
Чтобы начать запись необходимо нажать кнопку **ОК/ЗАПИСЬ**. Во время записи индикатор работы камеры будет мигать, а на экране появится красная точка.

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**.



Доступные пункты меню настроек:

- **Разрешение видео:** настройка разрешения видео в режиме видеозаписи. Доступные значения: 2,7K30/1080P30/ 720P30 /WVGA30 /VGA30
- **Компенсация экспозиции:** ручная корректировка светочувствительности сенсора. Значения: -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3.
- **Датчик движения:** включение/выключение датчика движения. Камера автоматически начинает запись видео при обнаружении движения. Значения: Выкл, Вкл.
- **Циклич. запись:** установка длительности записываемых видеофайлов. Значения: Выкл, 3 мин, 5 мин, 10 мин. При выборе одного из значений времени запись будет производиться в файлы установленной длины. При полном заполнении памяти самые старые файлы будут перезаписываться новыми.
- **Таймлэпс:** съёмка в режиме ускоренного видео. Значения: Выкл., 1 сек, 2 сек, 5 сек, 10 сек, 30 сек, 1 минута.
- **WDR:** расширенный динамический диапазон. Значения: Выкл, Вкл.
- **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 съёмки. Значения: Выкл, Вкл.
- **Разрешение фото:** настройка разрешения фото в режиме фотосъёмки. Значения: 16Мп, 12Мп, 10Мп, 8Мп, 5Мп, 3Мп, 2Мп, 1.3Мп, VGA.
- **Качество:** настройка качества фото. Доступные значения: высокое, среднее, низкое.
- **Отложенное фото:** съёмка фотографии происходит через несколько секунд после нажатия кнопки затвора. Доступные значения: Выкл, 3 сек, 5 сек, 10 сек, 20 сек.
- **Резкость:** настройка резкости фото. Доступные значения: сильная, нормальная, легкая.
- **ISO:** ручная корректировка чувствительности камеры к освещению. Значения: Авто, ISO 100, ISO 200

- **Стабилизация:** гидростабилизация изображения. Позволяет уменьшить дрожание и вибрацию изображения при съемке с руки или при установленной камере на вибрирующей поверхности. Значения: Вкл, Выкл.
- **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 отображение иконок режимов съемки на дисплее
- **Автооткл. 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.
- **Поворот экрана:** поворачивает изображение экрана на 180 градусов.
- **Автовыключение:** автоматическое выключение регистратора в случае бездействия через установленный здесь промежуток времени. Значения: Выкл, 1мин, 3мин, 5мин.
- **Язык:** выбор языка системы. Значения: Русский, Английский.
- **Звук:** вкл/выкл звук камеры
- **Штамп даты:** включение/выключение штампа даты и времени – наложение на видео - и фотоизображение информации о дате и времени съемки. Значения: Выкл, Вкл.
- **Wi-Fi имя:** настройка имени Wi-Fi сети. Имя сети по умолчанию: DiCam 240
- **Wi-Fi пароль:** настройка пароля Wi-Fi сети. Пароль по умолчанию: 12345678
- **Форматирование SD-карты:** форматирование micro-SD-карты. Вся информация с карты при этом будет удалена.
- **Сброс:** сброс всех настроек на заводские (по умолчанию).
- **Версия системы:** отображает версию встроенного программного обеспечения камеры.

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 зацементирований.
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

Мультимедийная продукция



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»

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

EAC

V1.2022