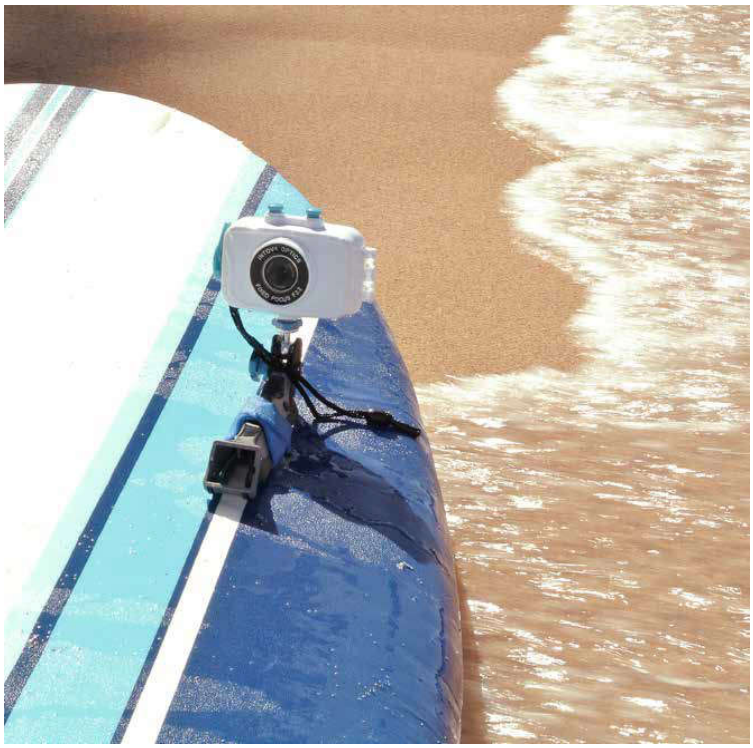
DUO



Введение
Благодарим Вас за приобретение DUO. Ваша камера DUO - прочная и надежная экстрим-камера со множеством функций. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством, прежде чем использовать вашу камеру.

Посетите сайт www.intova.net чтобы ознакомиться с различными вариантами крепления этой камеры, которые позволят Вам сполна насладиться возможностями видеосъемки в самых экстремальных условиях.

INTOVA

Born In Hawaii – Built for the World

Содержание

Кнопки и интерфейс……3

Начало работы
Быстрый старт……5
Извлечение из бокса……..6
Включение/Выключение……..…..6
Зарядка……6
Выбор режима…….……7
Установка/Извлечение Micro SD карты памяти…….……7
Сигнала и Важные сообщения……..7

Настройки
Меню……8
Иконки и настройки режима Фото……9
Иконки и настройки режима Видео……10
Иконки и настройки режима Воспроизведение……..11

Уход и Устранение неполадок
Перемещение файлов на компьютер……12
Аккумуляторная батарея……12
Уход за боксом……12
Устранение неполадок……13
Поддержка……13

Кнопки и интерфейс





A. Кнопка включения
- Включает/выключает камеру
- Пролистывает меню направо

B. Кнопка спуска
- В режиме Видео запускает/останавливает запись
- В режиме Фото осуществляет спуск
- В режиме воспроизведения запускает просмотр
- В режиме Установок – подтверждает выбор
- Выход из меню

C. Световой индикатор
- Красный сигнал – индикатор зарядки. Горит, когда идет зарядка, гаснет, когда зарядка завершена.
- Зеленый сигнал – индикатор работы камеры. Горит во время записи и во время подключения к компьютеру.

D. Переключатель режима
- Переключение между режимами Фото, Видео и Воспроизведение

E/G. Кнопки Вверх/Вниз
- Пролистывание вверх/вниз
- В режиме Фото/Видео регулировка цифровой зум (приближение/удаление)
- В режиме воспроизведения – Пауза

F. Кнопка ОК
- Выбор
- В режиме просмотра – остановка слайдшоу

H. Кнопка включения на корпусе бокса

I. Кнопка спуска на корпусе бокса

J. Mini USB порт

K. Микрофон

L. разъем для карты памяти Micro SD

M. Объектив

Меры предосторожности:
- Перед использованием камеры внимательно ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, чтобы избежать неполадок в работе или повреждение камеры.
- Не оставляйте и не храните камеру под действием прямых солнечных лучей, особенно необходимо беречь объектив, так как длительное воздействие прямого света может привести к повреждению матрицы.
- Храните камеру в сухом прохладном месте
- Во время длительного хранения не забывайте периодически заряжать аккумулятор. Полная разрядка аккумулятора может негативно отразиться на его емкости и снизить время работы камеры.
- Чистите камеру мягкой сухой салфеткой, для линзы применяйте специальные салфетки для оптики.
- Отформатируйте карту памяти перед первым использованием
- Не используйте карту памяти, содержащую файлы, записанные на другом устройстве, так как это может привести к сбоям в работе камеры.

Быстрый старт



1. Извлеките камеру из бокса



2. Зарядите



3. Вставьте карту памяти



4. Включите



5. Выберите режим (по умолчанию выставлен режим Фото



6. Нажмите кнопку спуска для начала записи/съемки кадра

Извлечение из бокса



Чтобы **открыть** бокс, поверните колесико замка по часовой стрелке.



Чтобы **закрыть** бокс, поверните колесико замка против часовой стрелке до упора.

Включение/Выключение



Включение: Нажмите и удерживайте кнопку включения в течение трех секунд. Экран загорится, и камера перейдет в основной режим.

Выключение: Нажмите и удерживайте кнопку включения. Камера выключится.

Примечание: если камера не используется в течение 5 минут, она автоматически выключится. При очень низком уровне заряда батареи на экране появится иконка, информирующая о том, что устройство необходимо зарядить. Когда иконка станет красной и заморгает, камера автоматически выключится.

Зарядка

Перед тем, как начать заряжать аккумулятор, извлеките камеру из бокса. Заряжайте камеру, подключив ее при помощи USB кабеля (в комплекте) к соответствующему порту на вашем компьютере или другому USB-источнику питания. Световой индикатор загорится красным и будет светиться на протяжении всего процесса зарядки. Когда аккумулятор будет полностью заражен, световой индикатор погаснет. При зарядке от компьютера, убедитесь, что компьютер подключен к источнику питания. Если индикатор зарядки не включатеся, попробуйте использовать другой USB порт.

Камера поставляется в частично заряженном состоянии. Никакого вреда для батареи или самой камеры от не полностью заряженного аккумулятора нет. Избегайте полной разрядки аккумуляторной батареи.
За более полной информацией об аккумуляторе обратитесь к разделу Аккумуляторная батарея.

Выбор режима

Камера работает в трех режимах: Фото, Видео и Воспроизведение. По умолчанию выставлен режим Фото.



Фото

Видео

Воспроизведение

Использование карты памяти Micro SD

Камера DUO совместима с картами памяти формата Micro SD объемом до 32 гигабайт (карта памяти в комплект не входит).

Установка карты памяти: Вставьте карту памяти в разъем (стороной с наклейкой, обращенной к задней части камеры) до щелчка.
Примечание: карту следует отформатировать перед первым использованием.

Извлечение карты памяти: слегка нажмите ногтем на выступающий край карты памяти по направлению внутрь. Карта отпружинит назад, и вы сможете извлечь ее.

Примечание: Камера не снабжена встроенной памятью, поэтому карта памяти необходима. Используйте карту памяти аккуратно. Не допускайте попадания жидкостей, пыли и других загрязнений на карту. Не забывайте выключать камеру перед тем, как устанавливать или извлекать карту. Следуйте рекомендациям производителя касательно приемлемого для карты диапазона температур.

Сигнала и Важные сообщения



Сообщение об отсутствии карты памяти:
Сообщение о том, что в камеру не установлена карта памяти. Установите карту, и это сообщение исчезнет с экрана.

Индикатор работы: световой индикатор горит во время съемки, или когда камера подключена к компьютеру.

Индикатор зарядки: световой индикатор горит, когда камера заряжается.

Навигатор по меню. Настройки



Выберите режим (по умолчанию ФОТО)



Используйте кнопки ВВЕРХ/ВНИЗ для выбора



Нажмите кнопку OK для входа в субменю



Выберите желаемое значение параметра в субменю

В каждом режиме камеры имеется соответствующее меню.

Для изменения настроек в нужном режиме:

1. Убедитесь, что камера установлена на необходимый режим.
2. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы открыть меню настроек.
3. Используйте кнопки **Вверх/Вниз** для перемещения внутри меню (продолжайте нажимать кнопку, чтобы дойти до пунктов, которые не помещаются на экране).
4. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы войти в субменю.
5. Используйте кнопки **Вверх/Вниз** для выбора значений (продолжайте нажимать кнопку, чтобы дойти до пунктов, которые не помещаются на экране).
6. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы выбрать желаемое значение параметра.
7. Нажмите кнопку **спуска** для выхода

Для изменения основных настроек камеры:

1. Нажмите кнопку **ОК**, чтобы открыть меню настроек выбранного режима.
2. Нажмите кнопку включения для выбора меню основных настроек, нажмите еще раз, чтобы вернуться в меню режимов.

Экран режима Фото

В режиме фото ваша камера DUO отображает на экране следующие символы:



Иконки и настройки режима ФОТО

A. Выбранный режим	(ФОТО)
B. Баланс белого	(Авто), Солнечно, Облачно, Флуоресцентная лампа, Лампа накаливания
C. Замер экспозиции	(Центровзвешенный), Средний, Точечный
D. Уровень экспозиции	от -2.0 до +2.0 (По умолчанию 0.0)
E. Разрешение	5M (2592x1944), 3M (2048x1536), 2M (1280x960)
F. Качество	Превосходное, Хорошее, Стандартное
G. Счетчик кадров	Показывает оставшееся количество кадров при съемке в выбранном качестве.
H. Карта памяти установлена	
I. Уровень заряда батареи	
Автоспуск	2 секунды,10 секунд
Эффекты	Nor (норм.) BW (черно-белый) Sep (сепия) Neg (негатив(Red (красный) Gre (серый) Blu (синий)
Дата и Время в кадре	Выкл., Дата**,** Дата и Время

Экран режима Видео

В режиме Видео ваша камера DUO отображает на экране следующие символы:



Иконки и настройки режима ВИДЕО

A. Выбранный режим	(ВИДЕО)
B. Баланс белого	(Авто), Солнечно, Облачно, Флуоресцентная лампа, Лампа накаливания
C. Замер экспозиции	(Центровзвешенный), Средний, Точечный
E. Разрешение	HD, VGA, 1280x720, 640x480
Интервальная съемка	Выкл, 1 мин, 3 мин, 5 мин.
Эффекты	Nor (норм.) BW (черно-белый) Sep (сепия) Neg (негатив) Red (красный) Gre (серый) Blu (синий)
Дата и Время в кадре	Дата, Дата и Время

Интервальная съемка.
Функция позволяет автоматически останавливать запись видео через 1, 3 или 5 мин и немедленно начать новую запись. (Например, если выбран интервал 5 мин, камера автоматически остановит запись через 5 минут, и сразу же начнет новую.) Когда карта памяти заполнена, самая ранняя запись будет замещена на новую.

Экран режима Воспроизведение

Ваша камера DUO отображает на экране следующую информацию о режимах и настройках:



Иконки и настройки режима Воспроизведение

A. Выбранный режим	(ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ)
B. Файлы	Количество файлов в текущей папке
C. Видео файл	Видео файл
Блокировка	Заблокировать/разблокировать
	Заблокировать все
	Разблокировать все
Удаление	Удалить файл
	Удалить все файлы
Слайдшоу	Начать слайдшоу
	Интревал 1-10 сек.
	Повторить

ДЛЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ВИДЕО

1. Выберите режим
2. Нажмите кнопку **Спуска** для воспроизведения

Пауза: Нажмите кнопку **Вверх**.
Стоп: Нажмите кнопку **Спуск**

Перенос файлов на компьютер

1. Убедитесь, что камера включена.
2. Подключите камеру к компьютеру при помощи USB-кабеля.

Примечание:
Вы также можете перенести файлы на компьютер при помощи картридера. Вставьте карту памяти MicroSD в картридер, а сам картридер подключите к компьютеру. Вы сможете скопировать файлы с карты на компьютер, а также при необходимости удалить файлы с карты.

Аккумуляторная батарея

Продление срока работы батареи:
Когда на экране иконке батареи появляется перечеркивающая черта, это означает, что уровень заряда очень низкий. Если заряд батареи полностью исчерпывается (до 0%) во время записи, камера сохраняет файл и автоматически выключается. Очень низкие температуры во время эксплуатации могут значительно сократить время работы камеры. Для увеличения срока работы при использовании камеры в холодных условиях держите ее в тепле непосредственно до начала съемки. Съемка при более высокой частоте кадров и в более высоком разрешении увеличивают потребление камерой энергии. Аккумуляторная батарея заряжается полностью приблизительно за 6 часов при использовании USB-совместимого настенного или автомобильного зарядного устройства.

Хранение:
Камера содержит в себе чувствительные компоненты, включая батарею. Избегайте воздействия на вашу камеру очень низких, а также слишком высоких температур.
Такие температурные условия могут существенно снизить емкость аккумулятора или привести к временным перебоям в работе камеры. Избегайте также резких перепадов температуры и влажности при использовании камеры, так как внутри камеры может образоваться конденсат. Бокс защищает камеру от проникновения воды извне. Более полную информацию вы можете найти в разделе Бокс.
Не включайте камеру, если она мокрая. Если ваша камера уже включена, и на нее попала влага, выключите ее. Дайте камере полностью высохнуть, перед тем, как снова использовать ее. Не сушите камеру при помощи воздействия высоких температур, например, феном, а также в микроволновой печи. Повреждения камеры, вызванные контактом с жидкостями не являются гарантийным случаем.

Уход за боксом.
Промывайте бокс (в закрытом состоянии) прохладной пресной водой после каждого использования. Внимательно проверяйте состояние уплотнительного кольца перед каждым использованием – любое загрязнение на кольце может привести к протечке.
Храните бокс в сухом прохладном месте, со слегка приоткрытой крышкой, чтобы предотвратить деформацию уплотнительного кольца.

Утилизация аккумуляторной батареи:
Большинство перезаряжаемых литий-ионных аккумуляторов классифицировано как неопасные отходы и могут быть утилизированы с бытовыми отходами. В ряде регионов применяются местные требования по переработке аккумуляторных батарей. Ознакомьтесь с требованиями вашего местного законодательства, чтобы убедиться, что аккумулятор можно утилизировать с бытовым мусором.
Никогда не бросайте аккумулятор в огонь – это может привести к взрыву.

Предупреждение: Не роняйте, не разбирайте, не разбивайте, не сгибайте, не деформируйте иным образом вашу камеру, не вставляйте в нее посторонние предметы, на сжигайте ее, не подвергайте действию микроволнового излучения.
Не используйте поврежденную камеру или аккумуляторную батарею.
Любое повреждение батареи или попытка ее разобрать может привести к возгоранию или взрыву.

Устранение неполадок

Проблема	Возможная причина	Решение
Камера не включается	Батарея не заряжена	Используйте USB-кабель (поставляется в комплекте) для зарядки батареи от компьютера
Камера «тормозит», работает некорректно или показывает символ «card error» на экране	Карта памяти слишком большого размера или содержит файлы, записанные на другом устройстве.	Используйте карту памяти объемом не более 32 GB (рекомендуемый класс скорости 10). Отформатируйте карту, если она содержит посторонние файлы.
Фотографии получаются расплывчатыми	Камера двигалась во время съемки	Держите камеру настолько неподвижно, насколько это возможно во время съемки или используйте штатив
Видео трясется или размыто	Во время съемки камера перемещалась слишком быстро	Двигайте камеру во время съемки как можно медленнее и старайтесь не трясти ее
Камера не опознается компьютером при попытке подключения через USB-кабель	Ошибка подключения или дефектный кабель	Попробуйте подключить кабель еще раз, перезагрузить компьютер или использовать другой кабель
Камера выключается сама через несколько минут	Автовыключение (функция энергосбережения) установлено на 1, 3 или 5 мин, или уровень заряд аккумулятора слишком низкий	Отключите функцию энергосбережения вменю камеры или убедитесь, что уровень заряда аккумулятора достаточный

www.intova.com
info@intova.net
1 (808) 837-0074