

OPTIMA 1338mT

Руководство пользователя



Содержание

Предисловие	4
О данной инструкции	4
Авторские права	4
Соответствие Федеральной комиссии по средствам связи (FCC)	4
Декларация соответствия	4
Признание торговой марки	5
Меры предосторожности и обращения	5
Информация о фотоаппарате	5
Информация о батарее	5
Использование данного меню	5
Введение	6
Системные требования	6
Основные особенности	6
Комплектация	7
Вид фотоаппарата с различных сторон	8
Вид спереди	8
Вид сзади	8
Вид сверху	8
Вид снизу	9
Вид слева	9
Клавиши фотоаппарата	9
Уведомления	10
Светодиодные индикаторы	10
Звук	11
Память фотоаппарата	11
Внутренняя память	11
Внешняя память	11
Начало работы	12
Фиксация ремешка для запястья	12
Установка батареи	12
Установка карты памяти SD/SDHC	13
Зарядка батареи	13
Включение и выключение фотоаппарата	14
Исходные настройки	14
Установка языка	14
Установка даты и времени	14
Режимы	15
Переключение между режимами записи и воспроизведения	15
Выбор опций режима записи	15
Использование жидкокристаллического дисплея	16
Компоновка ЖК дисплея	16
Компоновка экрана режима записи	16
Компоновка экрана режима воспроизведения	17
Смена режима жидкокристаллического экрана	23
Использование панели быстрой настройки	24
Запись фотографий, видео и голоса	27
Фотографирование	27
Использование стабилизатора	27

Установка контроля увеличения	28
Установка режима сцены	29
Использование режима определения улыбок	30
Настройка вспышки	30
Настройка меню снимка	32
Разрешение	32
Качество	33
Светочувствительность (ISO)	33
Измерение	33
Баланс белого	34
Эффекты	34
Область авто-фокуса	35
Интенсивность вспышки	36
Компенсация экспозиции	36
Рамка для фотографий	37
Четкость	37
Насыщенность	37
Контрастность	37
Печать даты	38
Режим фокусировки	38
Режим съемки	39
Подсветка авто-фокуса	40
Запись видео	40
Настройка фотоаппарата на запись видео	40
Установка размера видео	41
Режим «YouTube»	41
Установка частоты кадров	42
Установка режима фокусировки	42
Запись голоса	
Воспроизведение	44
Просмотр в одном окне	44
Просмотр слайд-шоу	44
Просмотр в режиме «перенос и воспроизведение»	45
Просмотр миниатюр	45
Увеличение изображений	46
Обрезка изображений	46
Воспроизведение видео	47
Воспроизведение голосовых записей	47
Воспроизведение голосовых заметок	48
Использование функции «мой рисунок»	48
Использование панели инструментов «мой рисунок»	49
Включение заметки в изображение	49
Поворот изображений	50
Добавка фоторамки	50
Установка Z-освещения	51
Установка DPOF	51
Установка DPOF для одного файла	51
Установка DOPF для нескольких файлов	51
Отключение DOPF	52
Установка/снятие защиты файлов	53
Защита файла	53

Защита нескольких файлов	53
Защита всех файлов	53
Снятие защиты файлов	53
Удаление файлов	54
Удаление одного файла	54
Удаление голосовой заметки	54
Удаление нескольких файлов	54
Удаление всех файлов	54
Настройка меню воспроизведения	55
Изменение размера	55
Голосовая записка	56
Коррекция эффекта красных глаз	56
Эффект	57
Использование меню настроек	59
Настройка памяти	59
Настройка автоматического просмотра	59
Настройка цифрового увеличения	60
Настройка звука системы	60
Настройка громкости	60
Настройка яркости жидкокристаллического дисплея (ЖКД)	61
Настройка режима сбережения питания	61
Настройка даты и времени	61
Настройка ТВ-выхода	61
Настройка «горячих клавиш»	62
Настройка картинки при включении	62
Сброс	62
Настройка языка	63
Соединения	64
Соединение фотоаппарата с телевизором	64
Соединение вашего фотоаппарата с ТВ	64
Просмотр фотографий	64
Соединение фотоаппарата с компьютером	65
Соединение фотоаппарата с принтером	65
Установка режима «PictBridge»	66
Приложения	67
Информация о названиях папок и файлов	67
Структура папок	67
Название файлов	67
Устранение неисправностей	68
Спецификации	69
Обслуживание пользователя	71

Глава 1. Предисловие

Предисловие

О данной инструкции

Данная инструкция призвана помочь вам в использовании вашего нового цифрового фотоаппарата. Вся представленная информация дана максимально точно, но может быть изменена без уведомлений.

Авторские права

Данная инструкция содержит информацию о праве собственности, защищенную авторским правом. Все права зарегистрированы. Запрещается воспроизведение какой-либо части данной инструкции механическим, электронным или каким-либо иным способом и в любой форме без предварительного письменного разрешения производителя.

Авторское право 2008 ©.

Соответствие Федеральной комиссии по средствам связи (FCC)

Данное оборудование было испытано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с Частью 15 директив FCC. Эти ограничения призваны обеспечить надлежащую защиту против вредного воздействия при установке в местах проживания. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, а при не соблюдении требований инструкций может вызывать вредные помехи средствам радиосвязи. Однако, нет гарантий, что помехи не будут возникать в отдельных случаях. Если данное оборудование вызывает вредные помехи приему телевизионных и радиосигналов, которые могут определяться путем выключения включения оборудования, пользователю рекомендуется устранить эти помехи посредством выполнения одного или нескольких следующих шагов:

- Переориентировать или переместить приемную антенну.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Соединить оборудование с розеткой, которая не используется для подключения приемника.
- Проконсультироваться с дилером/квалифицированным специалистом по радио и ТВ.

Внимание: Для соответствия нормам выбросов FCC и предотвращения помех приему телевизионных и радиосигналов требуется использование экранированного кабеля питания. Для соединения устройств ввода/вывода с этим оборудованием следует использовать только экранированный кабель. Любые изменения или модификации, явным образом не одобренные производителем, ведут к прекращению гарантии и соглашения об обслуживании.

Декларация соответствия

Это устройство соответствует Части 15 директив FCC. При работе с данным устройством возможны следующие условия:

- Это устройство может не вызывать вредных помех.
- Это устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Признание торговой марки

Windows 98/2000/ME/XP являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft на территории США и/или в других странах. Windows является аббревиатурой, относящейся к операционной системе Microsoft Windows. Все иные компании или названия продуктов являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

Меры предосторожности и обращения

Информация о фотоаппарате

- Не разбирайте и не пытайтесь обслуживать фотоаппарат самостоятельно.
- Не подвергайте фотоаппарат влаге или экстремальным температурам.
- Дайте фотоаппарату согреться при попадании в теплое помещение из холодного.
- Не касайтесь линз фотоаппарата.
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей на линзы на протяжении длительного периода времени.
- Не используйте абразивных химикатов, очищающих растворителей или сильных моющих средств для очистки продукта. Протирайте продукт слегка влажной мягкой тряпочкой.

Информация о батарее

- Выключайте фотоаппарат перед установкой или выниманием батареи.
- Используйте только поставляемые батареи или тип батарей и зарядное устройство, которое поставлялось с фотоаппаратом. Использование иных типов батарей или зарядного устройства может привести к порче оборудования или прекращению гарантии.
- При использовании литий-ионных батарей, убедитесь, что они правильно установлены. Установка батареи вверх ногами может привести к порче продукта, и вызвать взрыв.
- При длительном использовании фотоаппарата его нагрев является нормальным.
- Если вы планируете не использовать фотоаппарат в течение длительного периода времени, скачайте все фотографии и выньте батарею из фотоаппарата.

Использование данного меню

Далее приводится описание символов, используемых в данной инструкции.

	Этот символ означает полезную информацию по использованию вашего фотоаппарата.
	Этот символ означает предупреждающее сообщение, которое необходимо прочесть перед использованием функции.

Глава 1. Введение

Введение

Поздравляем с приобретением вашего нового фотоаппарата. Эта инструкция содержит пошаговое разъяснение методики использования фотоаппарата, и предназначена только в качестве справочной информации.

Системные требования

Для получения максимальной отдачи от своего фотоаппарата, ваш компьютер должен отвечать следующим требованиям:

Для Windows:

- Windows 98/98SE/2000/XP/ME/Vista
- Процессор: Pentium II 450 МГц или выше
- Память: 512 МБ или больше
- Место на винчестере: 200 МБ или больше
- 16 битный цветной монитор с разрешением 1024 * 768 пикселей
- Microsoft DirectX 9.0C
- USB порт и CD привод

Для Macintosh

- Power Mac G3 или выше
- Mac OS 10.0-10.4
- Память: 64 МБ или больше
- Место на винчестере: 110 МБ или больше
- USB порт и CD привод

Основные особенности

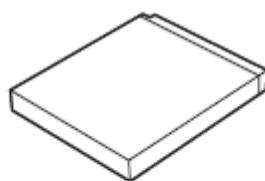
- Разрешение – 10 мегапикселей
- 3-х кратное оптическое увеличение и 5-ти кратное цифровое увеличение
- ПЗС матрица 1/2.3 дюйма
- Сенсорный ЖК дисплей с диагональю в 3 дюйма
- 32 МБ внутренней флеш памяти с возможностью установки внешней карты памяти SD/SDHC
- Поддержка карт памяти SD до 4 ГБ, и карт памяти SDHC до 8 ГБ
- Тонкий металлический корпус
- Простой кнопочный интерфейс
- Поддержка функций DCF, DPOF, PictBridge
- Функция слайд-шоу для просмотра фотографий и видео
- ТВ выход для просмотра фотографий и видео на ТВ
- USB порт для передачи фотографий и видео на компьютер

Комплектация

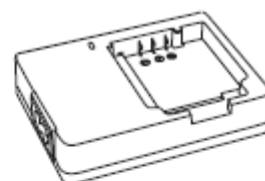
Проверьте комплектацию вашего фотоаппарата. Она должна включать в себя следующее:



OPTIMA 1338mT



Литий-ионная батарея



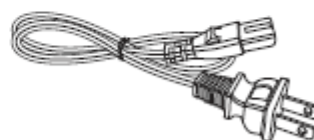
Зарядное устройство



Ремешок на запястье



USB кабель



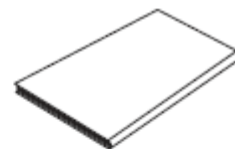
Кабель питания



CD-ROM



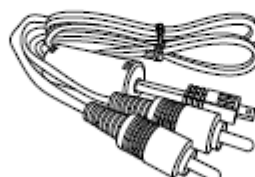
Краткая инструкция



Инструкция для пользователя
(дополнительно)



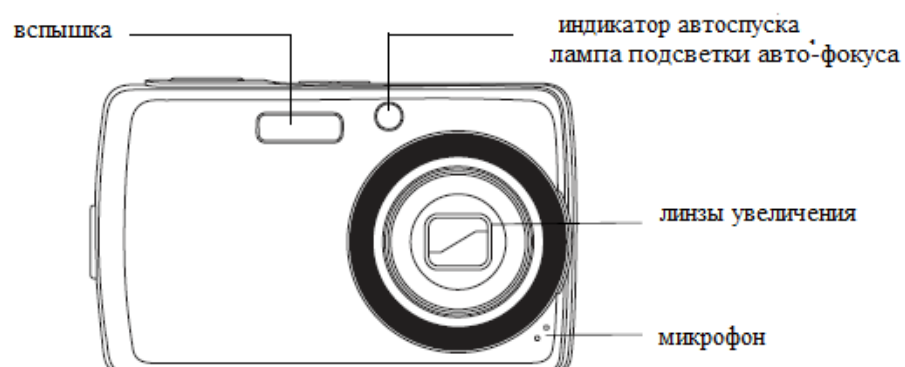
Футляр для фотоаппарата
(дополнительно)



Аудио-видео кабель
(дополнительно)

Вид фотоаппарата с различных сторон

Вид спереди



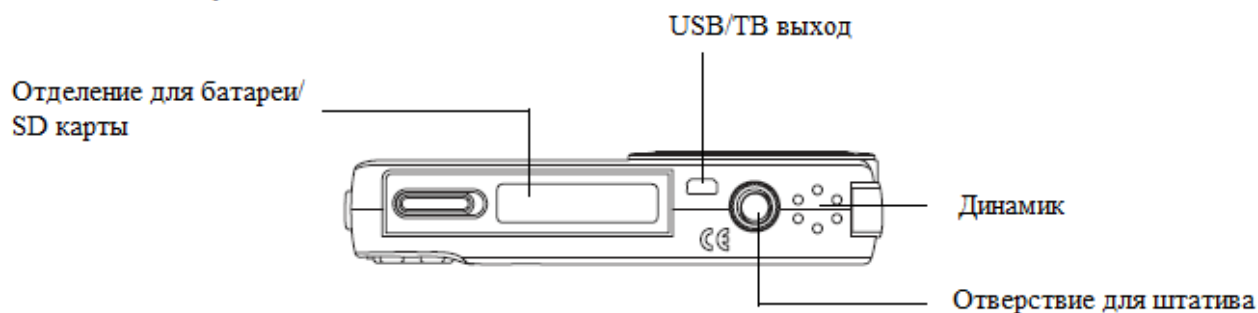
Вид сзади



Вид сверху



Вид снизу



Вид слева



Клавиши фотоаппарата

Для простоты использования ваш фотоаппарат оснащен различными клавишами.

Клавиша	Описание
Питание	Нажмите для включения/выключения фотоаппарата
Стабилизатор	Стабилизатор устанавливает оптимальное значение светочувствительности в соответствии с условиями освещения для компенсации дрожания фотоаппарата. Нажмите для включения/выключения стабилизатора.
Затвор	Нажмите для фотографирования или начала/остановки видео или звукового клипа.
Воспроизведение	Если фотоаппарат выключен, нажмите и удерживайте эту клавишу 3 секунды для того, чтобы включить фотоаппарат в режиме воспроизведения. Если фотоаппарат включен, нажмите эту клавишу для перехода из режима съемки в режим воспроизведения.
Увеличение	Нажмите клавишу увеличения для изменения фокусного расстояния.
Дисплей (DISP)	Нажмите, чтобы ЖК дисплей отображал значки на экранном меню и подсказки.

Уведомления

Ваш фотоаппарат сообщает обо всех событиях двумя способами:

- Светодиодными индикаторами
- Звуком

Светодиодные индикаторы

Ваш фотоаппарат оснащен 2 светодиодными индикаторами:

- Индикатор работы расположен в верхней части фотоаппарата. Его расположение указано на странице 8 «Вид сверху»
- Индикатор автоспуска расположен на передней части фотоаппарата. Если расположение указано на странице 8 «Вид спереди».

Светодиод	Статус светодиода	Статус фотоаппарата
Индикатор работы	Выключен	Фотоаппарат выключен
	Зеленый (горит постоянно)	Фотоаппарат готов снимать фотографии/записывать/воспроизводить
	Зеленый (часто мигает)	Фотоаппарат занят или удаляет/копирует фотографии/записывает/ведется передача данных
	Зеленые (редко мигает)	Фотоаппарат находится в режиме слайд-шоу или записывает голос или видео
	Желтый (горит постоянно)	Режим экономии питания (режим сна)
	Желтый (очень часто мигает)	В режиме записи – заряжается вспышка или ошибка авто-фокуса. В режиме воспроизведения – ошибка обратного отчета автоспуска.
	Желтый (часто мигает)	Садится батарея или ошибка карты памяти.
	Желтый (редко мигает)	Сообщение об ошибке: карта памяти заблокирована, ошибка папки/файла, нет карты памяти, ошибка копирования/форматирования.
Индикатор автоспуска	Выключен	Автоспуск выключен
	Красный (часто мигает)	Обратный отсчет автоспуска установлен на 3-10 секунд
	Красный (редко мигает)	Обратный отсчет автоспуска установлен на 0-3 секунды

Звук при работе

Ваш фотоаппарат оснащен динамиком для вывода звука при работе.

Сигнал	Статус фотоаппарата
Один звуковой сигнал	Обозначает начала такой операции как запись или печать. Звуковой сигнал также раздается при работе в меню и вводе настроек.
Два звуковых сигнала	Означает завершение операции.
Три звуковых сигнала	Означает низкий заряд батареи и прочие сообщения об ошибках, таких как заполнение памяти и ошибка карты памяти.
Постоянный звуковой сигнал	Сигнал раздается каждую секунду, если обратный отсчет автоспуска установлен на 3-10 секунд. Сигнал раздается каждые полсекунды, если обратный отсчет автоспуска установлен на 0-3 секунды. После завершения обратного отсчета звуковой сигнал прекращает раздаваться.
Звук затвора	Затвор нажат для записи фотографии.

В меню настроек звука можно задать звук, который раздается при включении фотоаппарата. См. пункт «Установка звука системы» на странице 60.

Память фотоаппарата

Внутренняя память

Ваш фотоаппарат оснащен 32 мегабайтами внутренней памяти. Пользователи могут хранить фотографии размером до 10 мегабайт. Если карта памяти не установлена в соответствующий разъем, то все фотографии, видео и звуковые клипы будут автоматически сохраняться во внутренней памяти.

Внешняя память

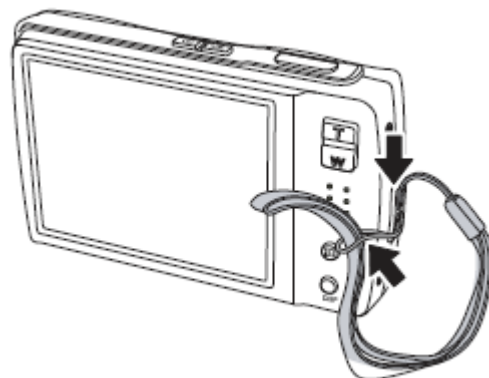
Ваш фотоаппарат поддерживает карты памяти SD объемом до 4 гигабайт. Он также поддерживает карты памяти SDHC емкостью до 8 гигабайт. Если карта памяти установлена в соответствующий разъем, то фотоаппарат автоматически сохраняет все фотографии, видео и звуковые клипы во внешней памяти.

Начало работы

Фиксация ремешка для запястья

Следуйте дальнейшим шагам для фиксации ремешка для запястья для упрощения переноски фотоаппарата.

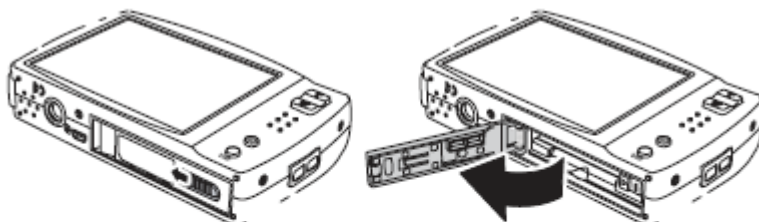
1. Проденьте короткую петлю ремешка через кольцо.
2. Проденьте длинную петлю через короткую, и сильно затяните ремешок на фотоаппарате.



Установка батареи

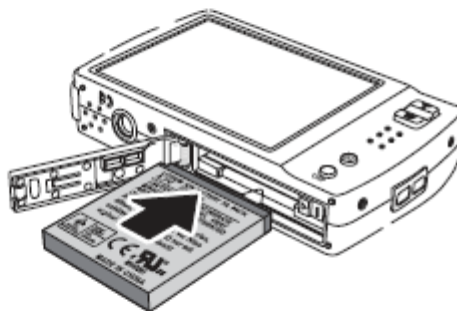
Следуйте дальнейшим инструкциям для установки литий-ионной батареи в отделение для батареи. До установки/вынимания батареи следует прочитать пункт «Информация о батарее» на странице 5.

1. До установки батареи убедитесь в том, что фотоаппарат выключен.

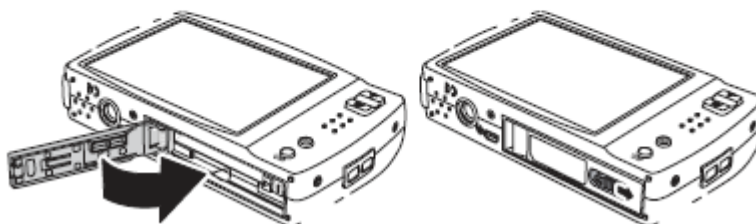


2. Откройте отделение для батареи в нижней части фотоаппарата.

3. Установите батарею в отделение таким образом, чтобы клемма заходила в фотоаппарат, а выступ в батарее находился возле дверцы отделения.



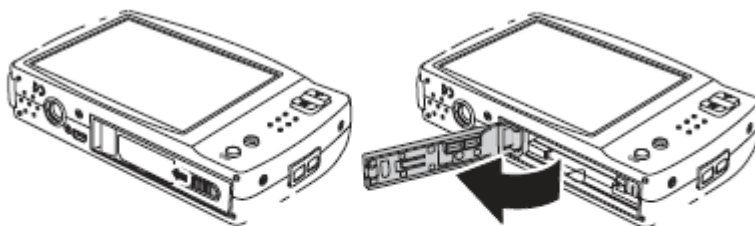
4. Закройте отделение для батареи.



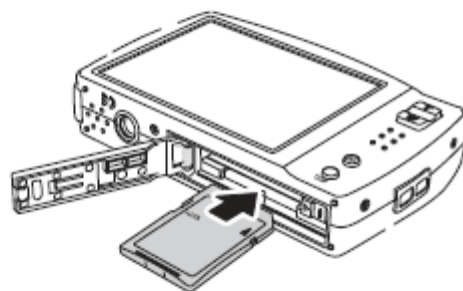
Установка карты памяти SD/SDHC

Память фотоаппарата можно увеличить при помощи карт памяти SD/SDHC. Ваш фотоаппарат поддерживает карты памяти SD емкостью до 4 гигабайт, и карты памяти SDHC емкостью до 8 гигабайт. Следуйте дальнейшим инструкциям для установки карты памяти SD/SDHC.

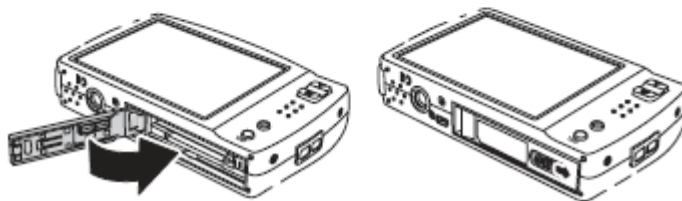
1. Откройте отделение для батареи в нижней части фотоаппарата.



2. Установите карту памяти SD/SDHC в разъем для карт памяти таким образом, чтобы металлическая часть приходилась на переднюю часть фотоаппарата.



3. Доведите карту памяти SD/SDHC в разъем до щелчка.



4. Закройте отделение для батареи.



Для того, чтобы вынуть карту памяти, надавите на нее до выскакивания. Аккуратно вытащите карту.

Зарядка батареи

Батарея, которая поставляется в комплекте с фотоаппаратом, не заряжена. Перед использованием фотоаппарата ее необходимо зарядить.

1. Установите батарею в зарядное устройство как показано на рисунке.
2. Соедините провод питания с зарядным устройством.
3. Воткните провод питания в розетку.

Время зарядки батареи составляет 2 часа.



Символ батареи  на ЖК дисплее показывает уровень заряда батареи. См. пункт «Компоновка ЖК экрана» на странице 16.

Включение и выключение фотоаппарата

Существуют два способа включения фотоаппарата.

- Нажать и удерживать клавишу включения (power) в течение 0,3 секунд. На короткое время на экране появится приветственное изображение и раздастся звук при включении при наличии соответствующей настройки. Трансфокатор выдвигается, и фотоаппарат включается в режиме записи.
- Нажать и удерживать клавишу воспроизведения (playback) в течение 0,3 секунд. Фотоаппарат включается в режиме воспроизведения. Трансфокатор не выдвигается.

Для выключения фотоаппарата нажмите клавишу Power.

Исходные настройки

При первом включении фотоаппарата вам будет предложено задать исходные настройки.

При включении фотоаппарата на экране будет отображаться меню выбора языка, чтобы вы могли выбрать необходимый язык.

Установка языка

1. Коснитесь  ,  для пролистывания всех языков.
2. Коснитесь по необходимому языку для его выбора.

Установка даты и времени

1. Коснитесь экрана для перехода на даты и время.
2. Коснитесь  ,  для изменения даты и времени.
3. Коснитесь SET (установить) для применения.

Теперь вы готовы делать фотографии и снимать видео.



Если батарею вынуть на более, чем 48 часов, то дату и время будет необходимо установить заново.

Режимы

Ваш фотоаппарат имеет два режима работы:

Режим записи

- Перейдите в режим записи для фотографирования и записи видео и звуковых клипов
- Режим записи подразделяется на:
 - **Режим снимка.** Используйте этот режим для фотографирования. Другие режимы сцен можно выбрать в режиме снимка.
 - **Режим видеокамеры.** Используйте этот режим для записи видео.
 - **Режим записи голоса.** Используйте этот режим для записи голоса.

См. пункт «Выбор опций режима записи» далее.

Режим воспроизведения

- Перейдите в режим воспроизведения для просмотра и редактирования сделанных фотографий и воспроизведения видео и звуковых клипов. В этом режиме вы также можете присоединять голосовые заметки к фотографиям.

Когда вы включаете фотоаппарат нажатием клавиши включения (power), то он автоматически включается в режиме записи.

Переключение между режимами записи и воспроизведения

Нажмите клавишу воспроизведение (playback) в режиме записи для перехода в режим воспроизведения.

Нажмите клавишу воспроизведение (playback) в режиме воспроизведения для возврата в режим записи.

Выбор опций режима записи

Повысьте качество и удобство использования вашего фотоаппарата опциями различных режимов. Опции режимов позволяют делать фотографии с предварительными настройками в зависимости от условий сцен.

1. Переведите фотоаппарат в режим записи.
2. Коснитесь  для запуска панели быстрой настройки.
3. Коснитесь  для запуска подменю режима сцен.
4. Коснитесь  для выбора сцены.
5. Коснитесь  для закрытия меню.



Значок режима сцен может меняться в зависимости от текущего режима.

Более подробная информация содержится в пункте «Настройка режима снимка» на странице 32.

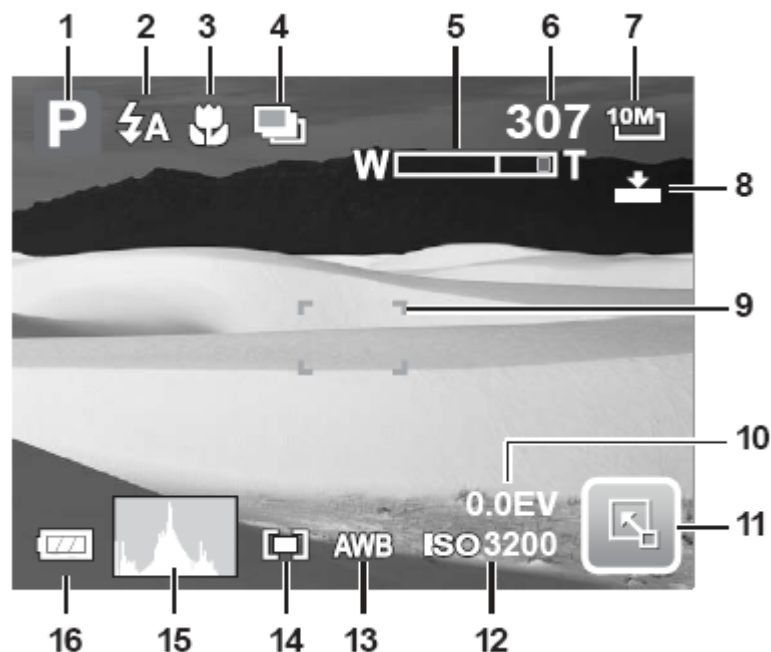
Глава 3. Использование ЖК дисплея

Использование ЖК дисплея

Сенсорный экран высокого разрешения с диагональю в 3 дюйма отображает всю важную информацию о настройках фотоаппарата, а также отображает ваши фотографии и видео клипы. Меню на ЖК экране называется экранным меню или OSD.

Компоновка ЖК дисплея

Следующий рисунок показывает компоновку ЖК экрана и описание значков. Компоновка экрана режима записи.



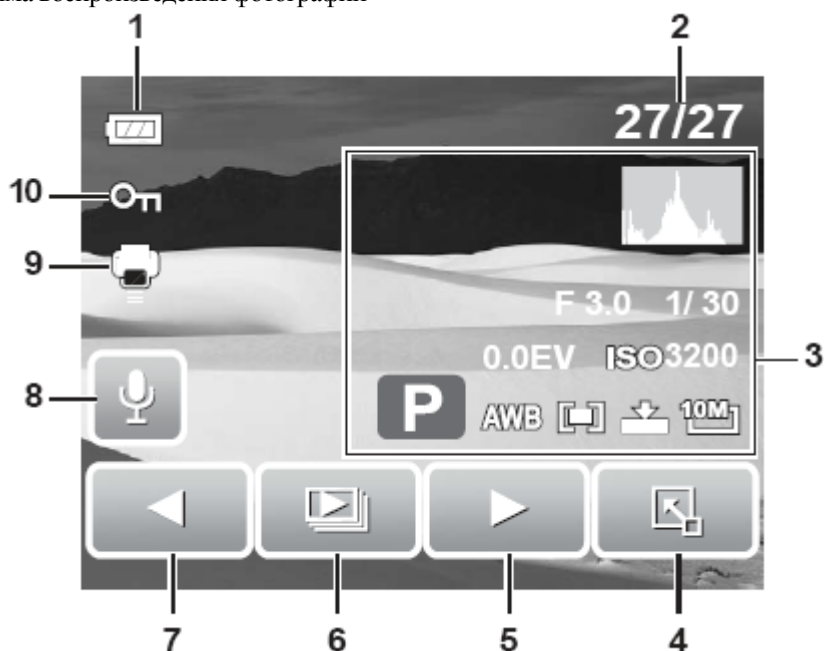
№	Элемент	Описание
1	Режим записи	Отображает текущие настройки режима записи.
2	Вспышка	Отображает настройки вспышки.
3	Режим фокусировки	Отображает настройки режима фокусировки.
4	Автоспуск/Серия	Отображает настройки режима съемки.
5	Индикатор увеличения	Отображает увеличение.
6	Количество возможных фотографий	Отображает количество фотографий, которое можно сделать.
7	Разрешение	Отображает настройки разрешения.
8	Качество	Отображает настройки качества.
9	Рамка фокуса	Использование рамки для фокусировки.

10	Экспозиция	Отображает настройки экспозиции.
11	Панель быстрой настройки	Коснитесь для включения панели быстрой настройки.
12	Светочувствительность	Отображает настройки светочувствительности.
13	Баланс белого	Отображает настройки баланса белого.
14	Измерение	Отображает настройки измерения.
15	Гистограмма	Графическое отображение настроек светочувствительности.
16	Батарея	Отображает уровень заряда батареи.

Компоновка экрана режима воспроизведения

Дисплей режима воспроизведения меняется в зависимости от типа просматриваемого изображения.

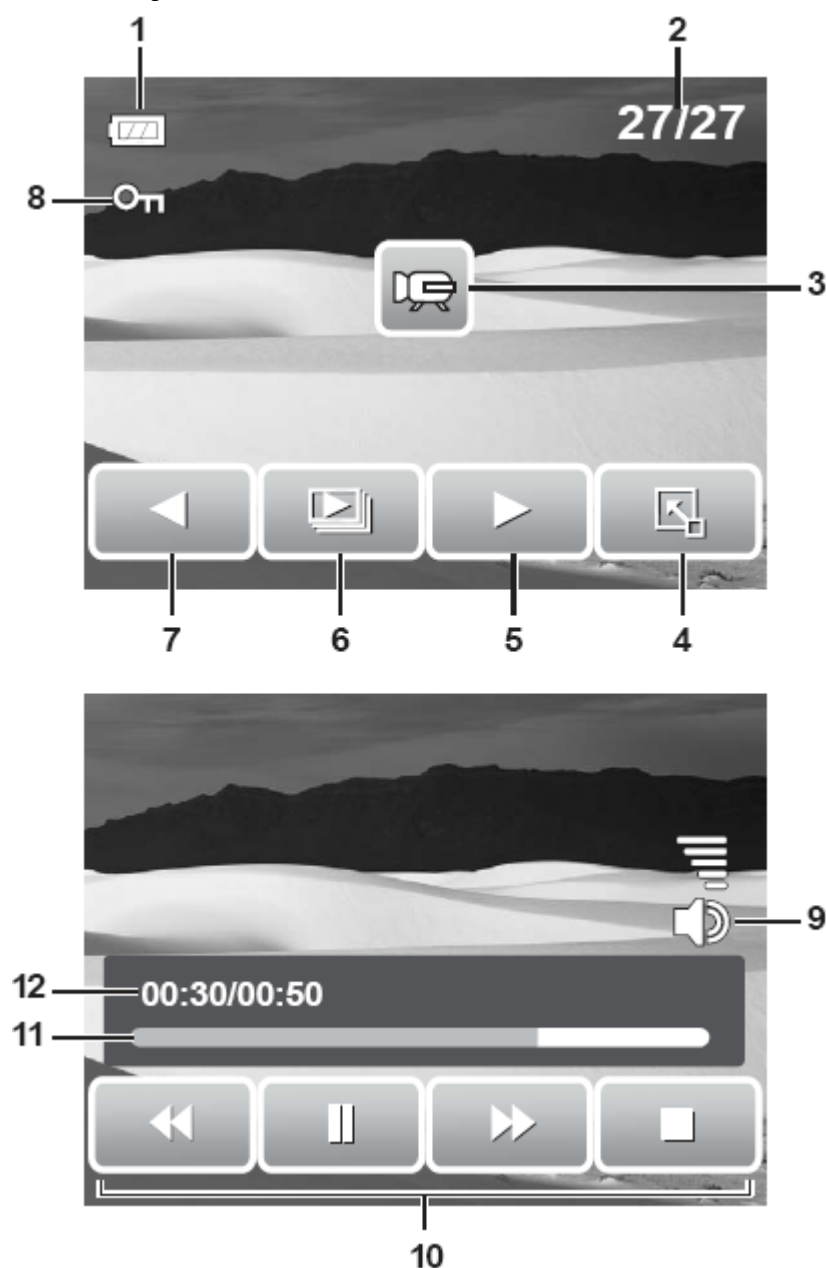
Дисплей режима воспроизведения фотографий



№	Элемент	Описание
1	Батарея	Отображает уровень заряда батареи.
2	Номер файла/общее количество	Отображает номер файла по отношению к общему количеству файлов в памяти.
3	Информация по записи	Отображает информацию по записи файла.
4	Панель быстрой настройки	Коснитесь для включения панели быстрой настройки.
5	Следующий	Коснитесь для отображения следующего файла.
6	Слайд-шоу	Коснитесь для начала слайд-шоу

7	Предыдущий	Коснитесь для отображения предыдущего файла.
8	Голосовая записка	Указывает на присоединение голосовой записки.
9	DPOF	Указывает, что файл отмечен для печати.
10	Защита	Указывает, что файл защищен.

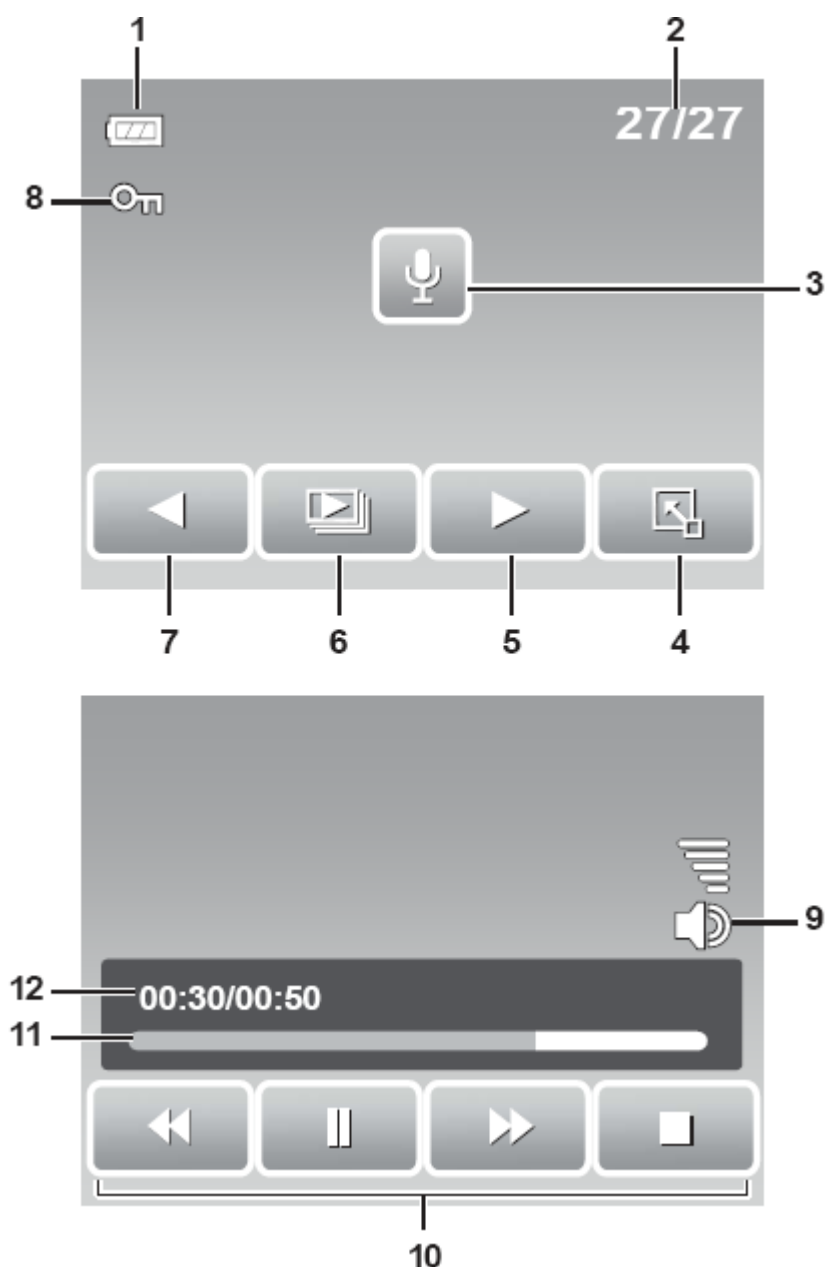
Режим воспроизведение видео



№	Элемент	Описание
1	Батарея	Отображает уровень заряда батареи.
2	Номер файла/общее количество	Отображает номер файла по отношению к общему количеству файлов в памяти.
3	Видеокадр	Указывает, что файл является видеоклипом.
4	Панель быстрой настройки	Коснитесь для включения панели быстрой настройки.
5	Следующий	Коснитесь для отображения следующего файла.
6	Слайд-шоу	Коснитесь для начала слайд-шоу

7	Предыдущий	Коснитесь для отображения предыдущего файла.
8	Защита	Указывает, что файл защищен.
9	Громкость	Регулирует и отображает уровень громкости.
10	Клавиши воспроизведения	Коснитесь клавиш для воспроизведения/паузы/остановки/перемотки вперед/перемотки назад.
11	Статус воспроизведения	Отображает статус воспроизведения.
12	Время воспроизведения	Отображает пройденное время.

Режим воспроизведения аудиоклипов



№	Элемент	Описание
1	Батарея	Отображает уровень заряда батареи.
2	Номер файла/общее количество	Отображает номер файла по отношению к общему количеству файлов в памяти.
3	Голосовая заметка	Указывает, что файл является звуковым.
4	Панель быстрой настройки	Коснитесь для включения панели быстрой настройки.
5	Следующий	Коснитесь для отображения следующего файла.
6	Слайд-шоу	Коснитесь для начала слайд-шоу

7	Предыдущий	Коснитесь для отображения предыдущего файла.
8	Защита	Указывает, что файл защищен.
9	Громкость	Регулирует и отображает уровень громкости.
10	Клавиши воспроизведения	Коснитесь клавиш для воспроизведения/паузы/остановки/перемотки вперед/перемотки назад.
11	Статус воспроизведения	Отображает статус воспроизведения.
12	Время воспроизведения	Отображает пройденное время.

Смена режима ЖК дисплея

Тип информации, отображаемый на ЖК дисплее, может быть изменен нажатием клавиши Display (экран). Нажимайте эту клавишу несколько раз для смены одного типа информации на другой. В режиме записи ЖК дисплей может быть изменен на любой из следующих экранов:



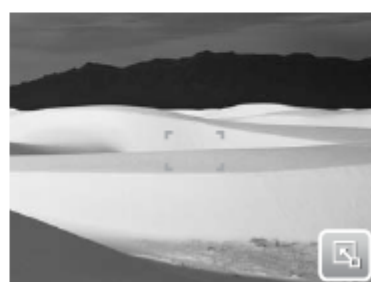
Экранное меню включено



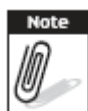
Полное экранное меню



Включена разметка



Экранное меню выключено



Note

Информация экранного меню может меняться в зависимости от типа режима записи. Для более точного определения объекта для фотографирования можно использовать режим разметки.

В режиме воспроизведения ЖК дисплей может быть изменен на любой из следующих экранов:



Экранное меню включено



Полное экранное меню



Экранное меню выключено



Note

ЖК дисплей не может изменяться в следующих ситуациях:

- Режим ручной экспозиции
- Запись видео или аудиоклипов
- Воспроизведение видео или аудиоклипов
- Режим слайд-шоу

Использование панели быстрой настройки

Панель быстрой настройки служит панелью ярлыков для корректировки основных настроек в режимах записи и воспроизведения. Значки меню отображают текущие настройки для каждой функции. Значки могут меняться в зависимости от выбранного режима и его настроек.

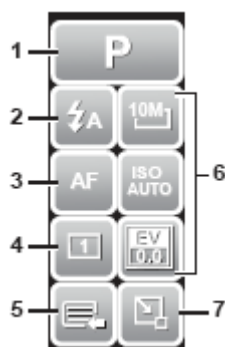


Значок панели быстрой настройки

Коснитесь  для запуска панели быстрой настройки.

Коснитесь  для закрытия панели быстрой настройки.

Режим снимка



Панель быстрой настройки содержит девять опций меню, три из которых задаются пользователем.

Доступность отдельных функций меню варьируется в зависимости от выбранного режима сцены.

Недоступные функции или функции с предварительно заданными настройками отображаются серым цветом.

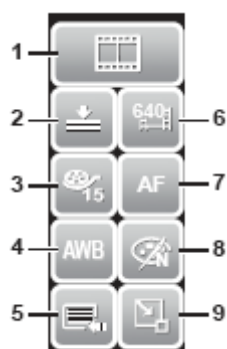
№	Пункт меню	Описание
1	Режим сцены	Коснитесь для выбора режима сцены.
2	Вспышка	Коснитесь для изменения настроек вспышки.
3	Режим фокусировки	Коснитесь для изменения настроек режима фокусировки.
4	Режим съемки	Коснитесь для изменения настроек режима съемки.
5	Основное меню	Коснитесь для перехода в режим снимка и меню настроек.
6	Горячая клавиша	Коснитесь для изменения настроек выбранной функции. Три горячие клавиши могут быть изменены пользователем. См. пункт «Установка горячих клавиш» на странице 62.
7	Закрыть	Коснитесь для закрытия панели быстрой настройки.

Для входа в подменю функции коснитесь соответствующего значка. Например, для входа в подменю режима вспышки, нажмите на значок вспышки, появится соответствующее подменю с опциями. См. иллюстрацию справа. Для выбора опции коснитесь требуемого значка.

Коснитесь  для выхода из подменю.



Режим видеокамеры



Панель быстрой настройки режима видеокамеры содержит 10 опций меню. Используя данные опции меню можно с легкостью откорректировать основные настройки видео. Функции с предварительно заданными настройками отображаются серым цветом. Коснитесь значка функции для перехода к подменю этой функции. Для перехода к другим настройкам видеокамеры коснитесь значка основного меню.

№	Пункт меню	Описание
1	Режим сцены	Коснитесь для выбора режима сцены.
2	Качество	Коснитесь для изменения настроек качества.
3	Частота кадров	Коснитесь для изменения настроек частоты кадров.
4	Баланс белого	Коснитесь для изменения баланса белого.
5	Основное меню	Коснитесь для перехода в режим видеокамеры и меню настроек.
6	Размер видео	Коснитесь для изменения размера видео.
7	Режим фокусировки	Коснитесь для изменения настроек режима фокусировки.
8	Эффекты	Коснитесь для добавления эффектов.
9	Заккрыть	Коснитесь для закрытия панели быстрой настройки.

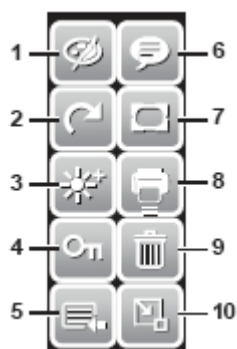
Режим записи аудиоклипов

Панель быстрой настройки в режиме записи аудиоклипов содержит 3 опции меню. Для перехода к меню настроек, коснитесь значка основного меню.



№	Пункт меню	Описание
1	Режим сцены	Коснитесь для изменения режима сцены.
2	Основное меню	Коснитесь для перехода в основное меню.
3	Заккрыть	Коснитесь для закрытия панели быстрой настройки.

Режим воспроизведения



Панель быстрой настройки в режиме воспроизведения содержит 10 опций меню. Недоступные функции или функции с предварительно заданными настройками отображаются серым цветом.

Коснитесь значка функции для перехода к подменю этой функции.

Для перехода к другим настройкам видеокамеры коснитесь значка основного меню.

№	Пункт меню	Описание
1	Эффект	Коснитесь для добавления эффектов к фотографии.
2	Поворот	Коснитесь для поворота фотографии.
3	Z-освещение	Коснитесь для корректировки настроек Z-освещения.
4	Защита	Коснитесь, чтобы защитить файл.
5	Основное меню	Коснитесь для перехода в основное меню.
6	Добавить заметку	Коснитесь, чтобы добавить заметку к фотографии.
7	Рамка для фотографии	Коснитесь, чтобы добавить рамку к фотографии.
8	DPOF	Коснитесь, чтобы отметить файл для печати.
9	Удалить	Коснитесь, чтобы удалить фотографию.
10	Заккрыть	Коснитесь для закрытия панели быстрой настройки.

Глава 4. Запись фотографий, видео и голоса

Фотографирование

Теперь, когда вы ознакомились со своим фотоаппаратом, вы готовы фотографировать.

Фотографирование вашим фотоаппаратом – очень простой процесс.

1. Включите фотоаппарат нажатием клавиши Power (включение). Включение фотоаппарата таким образом переводит фотоаппарат в режим записи.

2. Сфокусируйтесь на изображении при помощи рамки фокуса на экране. См. иллюстрацию справа.



3. Нажмите клавишу затвора наполовину. Фотоаппарат автоматически скорректирует фокус и экспозицию. Когда фотоаппарат будет готов к фотографированию, рамка фокусировки станет зеленой, и будет отображаться выдержка затвора и значение апертуры.



4. Нажмите клавишу затвора до конца для фотографирования.

Если появляется значок дрожания фотоаппарата , то следует держать фотоаппарат неподвижно, прижав руки к телу или установив фотоаппарат на треногу, чтобы избежать получения размытых фотографий.

Использование стабилизатора

Функция стабилизатора предотвращает получение размытых фотографий из-за дрожания фотоаппарата. Эта функция работает только, если светочувствительность установлена в значение «авто».



Клавиша стабилизатора

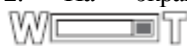
См. пункт «Светочувствительность» на странице 33 для настройки светочувствительности.

Установка контроля увеличения

Ваш фотоаппарат обладает 3-х кратным оптическим увеличением и 5-ти кратным цифровым увеличением. Оптическое увеличение достигается механической регулировкой линз. Цифровое увеличение указывается в настройках меню. Информация по настройке цифрового увеличения указана в пункте «Настройка цифрового увеличения» на странице 60.

Регулировка оптического увеличения:

1. Нажмите клавиши Zoom (увеличение) для приближения или отдаления изображения.
2. На экране отображается индикатор увеличения.



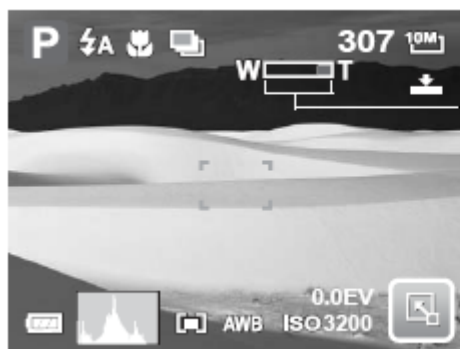
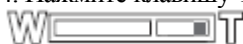
Нажмите для приближения

Нажмите для отдаления

Клавиши увеличения

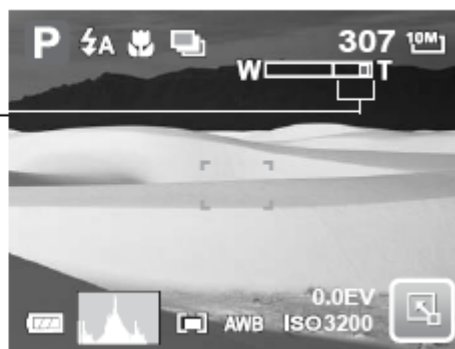
Регулировка цифрового увеличения:

1. Включите цифровое увеличение. См. пункт «Запись видео» на странице 40.
2. Нажмите клавишу T для оптического увеличения изображения до предела.
3. Отпустите клавишу.
4. Нажмите клавишу T еще раз для автоматического перехода на цифровое увеличение. Продолжается увеличение.



Оптическое
увеличение

Цифровое
увеличение

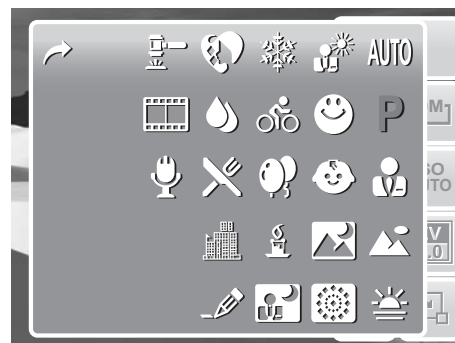


При записи видео цифровое увеличение не доступно.

Установка режима сцены

Установка режима сцены позволяет делать фотографии с предварительно заданными настройками в зависимости от сцен и окружающих условий.

1. Коснитесь  >  для входа в подменю режима сцены.
2. Коснитесь для выбора необходимой сцены.



Примечание: Значок режима сцены может варьироваться в зависимости от текущих настроек.

В следующей таблице приводятся имеющиеся настройки режима сцен.

Значок	Элемент	Описание
	Авто	Самый простой способ фотографирования. Все настройки регулируются автоматически.
	Программа	Фотоаппарат автоматически регулирует настройки фотографирования, такие как выдержка затвора и значения апертуры.
	Портрет	Фотоаппарат размывает фон для фокусировки на объекте.
	Пейзаж	Эта функция используется для фотографирования широких сцен.
	Закат	Эта функция усиливает красный оттенок для фотографирования сцен заката.
	Подсветка	Эта функция используется для фотографирования подсвеченного объекта путем изменения калибровки.
	Определение улыбки	Эта функция использует определение улыбки для автоматического определения лиц. При определении улыбки фотоаппарат фокусируется на лице. См. пункт «Использование режима определения улыбок» на странице 30.
	Дети	Эта функция предназначена для фотографирования движущихся детей.
	Ночная сцена	Эта функция предназначена для фотографирования ночных сцен.
	Фейерверк	Эта функция снижает выдержку затвора для фотографирования фейерверка.

Значок	Элемент	Описание
	Спорт	Эта функция позволяет делать фотографии объектов, движущихся с большой скоростью.
	Вечеринка	Эта функция предназначена для фотографирования свадеб или вечеринок внутри помещений.
	Свет свечи	Эта функция предназначена для фотографирования эффектов теплого света свечи.
	Ночной портрет	Эта функция используется для фотографирования портретов ночью или на темном фоне.
	Мягкая кожа	Эта функция улучшает цвет кожи, и кожа лица выглядит мягкой.
	Текущая вода	Эта функция улучшает эффекты течения воды или шелка.
	Пища	Эта функция используется для фотографирования пищи. Повышенная насыщенность этого режима делает фотографии пищи более аппетитными.
	Здание	Эта функция подчеркивает края зданий на фотографиях.
	Текст	Эта функция улучшает контраст черного и белого цветов, и используется при фотографировании текста.
	Аукцион	Фотографии, сделанные в режиме «Аукцион», автоматически сохраняются в особую папку «_AUCT». Подробная информация содержится в пункте «Структура папок» на странице 67.
	Видеокамера	Этот режим используется для записи видео.
	Запись голоса	Этот режим используется для записи аудиоклипов.

Использование режима определения улыбок

Режим определения улыбок использует технологию отслеживания улыбок для автоматического фотографирования. Нажатие клавиши затвора позволит фотоаппарату постоянно фотографировать при нахождении улыбки человека. Эта функция наиболее полезна при фотографировании различных углов и улыбок движущихся людей.

Включение определения улыбок

1. Выберите значок  из подменю режима сцены.
2. Сфокусируйте фотоаппарат на объекте, который хотите сфотографировать.

3. Нажмите клавишу затвора для начала поиска улыбки. Каждую секунду мигает значок определения улыбки, показывая работу фотоаппарата.

Значок определения улыбки



Фотоаппарат отображает рамку при нахождении улыбки

4. Как только фотоаппарат определит улыбку, он автоматически сделает фотографию. Фотоаппарат будет делать фотографии автоматически всякий раз при определении улыбки.

5. Для прекращения фотографирования нажмите клавишу затвора еще раз. Значок определения улыбки перестает мигать, означая бездействие фотоаппарата.

Настройка вспышки

При фотографировании в сложных условиях освещения следует использовать вспышку для коррекции экспозиции. Эту функцию нельзя задействовать при съемке видео или при непрерывном фотографировании.



1. Коснитесь и значка режима вспышки.
2. Коснитесь необходимого вам режима вспышки.

Ваш фотоаппарат имеет шесть различных режимов вспышки.



- автоматическая вспышка. Вспышка включается автоматически при необходимости дополнительного освещения.



- вспышка отключена принудительно. Вспышка выключена.



- вспышка включена принудительно. Вспышка включается при каждом нажатии клавиши затвора, вне зависимости от условий освещения.



- автоматическое подавление эффекта «красных глаз». Вспышка вспышки дважды для подавления эффекта «красных глаз» при необходимости.



- подавление эффекта «красных глаз». Вспышка вспышки дважды для подавления эффекта «красных глаз».



Включена автоматическая вспышка



 - медленная синхронизация. Вспышка включается с малой выдержкой затвора.

Настройка меню снимка

Меню снимка позволяет вам регулировать другие настройки фотографирования. Некоторые функции меню могут быть отключены в зависимости от текущего режима сцены.

Находясь в режиме снимка:

1. Коснитесь  >  > .
2. Коснитесь  или  для перехода на следующую/предыдущую страницу выбора меню.
3. Для выбора элемента, коснитесь соответствующего значка.
4. Для изменения настроек подменю, коснитесь значка необходимой настройки.
5. Коснитесь  для выхода из подменю.

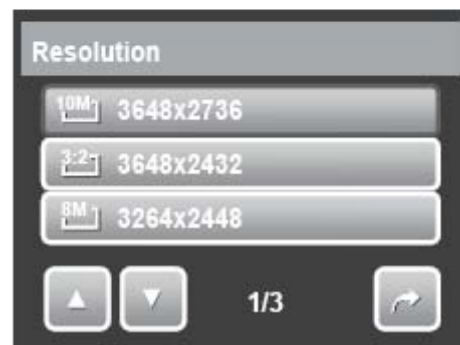


Указывает номер текущей страницы/
общее количество страниц меню

Разрешение

Функция разрешения используется для задания разрешения до фотографирования. Изменение разрешения отражается на количестве фотографий, которые вы сможете сохранить на карте памяти. Чем выше разрешение, тем больше потребуется памяти.

Следующая таблица показывает различные разрешения фотографий.

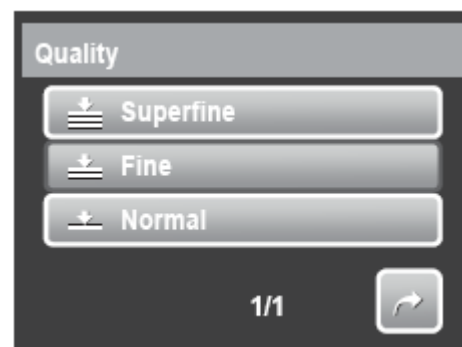


Значок	Размер в пикселях	Рекомендуемый размер печати	Значок	Размер в пикселях	Рекомендуемый размер печати
	3648*2736	Размер A2		2048*1536	10*15см
	3648*2432	Размер A2		1920*1080	ТВ высокой четкости
	3264*2448	Размер A3		640*480	Электронная почта
	2592*1944	Размер A4			

Качество

Функция качества позволяет вам настроить качество ваших фотографий до фотографирования. Качество определяет степень сжатия фотографий. Большая степень сжатия приводит к получению более детализированного снимка. Однако, чем выше качество фотографии, тем больше места на карте памяти требуется для ее хранения.

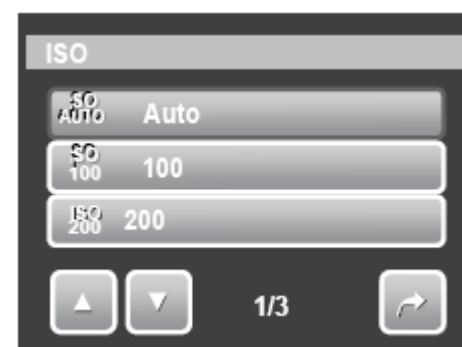
Настройки качества для фотографий таковы:



Светочувствительность

Функция светочувствительности позволяет вам настраивать светочувствительность при записи фотографий в зависимости от уровней освещения.

- Используйте более высокие значения светочувствительности в темных условиях и более низкие значения в светлых условиях.
- По мере осуществления выбора одновременно меняется и окно предварительного просмотра на ЖК дисплее.
- Имеются следующие значения: авто, 100, 200, 400, 800, 1600 и 3200.



Измерение

Функция измерения позволяет вам выбрать область объекта или рамку, в пределах которой фотоаппарат замеряет уровень освещения для фотографирования или записи видео.



Значок	Элемент	Описание
	Множество	Фотоаппарат измеряет данные экспозиции по нескольким точкам области.
	Центр	Фотоаппарат измеряет среднее количество света по всей рамке, но большее значение уделяет значениям возле центра.
	Точка	Фотоаппарат выбирает значение экспозиции на основании центра фотографии.

Баланс белого

Функция баланса белого позволяет регулировать настройки фотоаппарата в соответствии с белым цветом при фотографии или записи видео.

- По мере осуществления выбора одновременно меняется и окно предварительного просмотра на ЖК дисплее.
- Коснитесь SET (установить) для сохранения и применения этих значений.

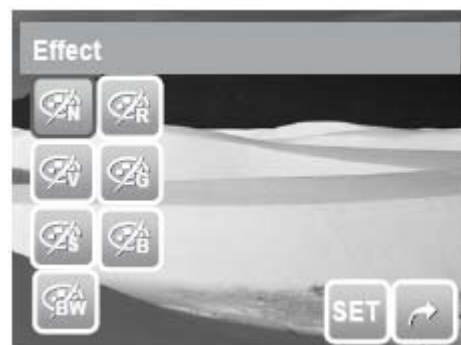


Значок	Элемент	Описание
	Авто	Фотоаппарат автоматически настраивает баланс белого.
	Дневной свет	Идеален для использования в ярких солнечных условиях.
	Облачно	Идеален для использования в облачных условиях.
	Вольфрамовая лампа	Идеален для использования при фотографировании внутри помещений с вольфрамовыми или галогенными лампами без вспышки.
	Лампа дневного света	Идеален для использования при фотографировании внутри помещений с лампами дневного света.
	Пользовательский	Используйте, когда источник света нельзя определить. При касании этого значка, появляется значок WB
WB	Баланс белого	Используется для определения баланса белого.

Эффекты

Функция эффектов позволяет вам записывать фотографии или видео и применять различные цвета или тона для создания более артистичных фотографий.

- Коснитесь выбора для просмотра эффекта на ЖК дисплее.
- Коснитесь SET (установить) для сохранения и применения этих значений.



Значок	Элемент	Описание
	Нормально	Фотоаппарат снимает без применения эффектов.

Значок	Элемент	Описание
	Ярко	Фотоаппарат делает фотографии с повышенной контрастностью и насыщенностью, подчеркивая яркие цвета.
	Сепия	Фотографии делаются в цветах сепия.
	ЧБ	Фотографии делаются в черно-белых цветах.
	Яркий красный	Полученная фотография имеет красноватый оттенок. Идеальная настройка для фотографирования цветов или машин для придания им более яркого цвета.
	Яркий зеленый	Полученная фотография имеет зеленоватый оттенок. Идеальная настройка для фотографирования гор и лужаек для придания им более яркого цвета.
	Яркий голубой	Полученная фотография имеет красноватый оттенок. Идеальная настройка для фотографирования неба или океана для придания им более яркого цвета.

Область авто-фокуса

Авто-фокус определяет область фокусировки фотоаппарата.

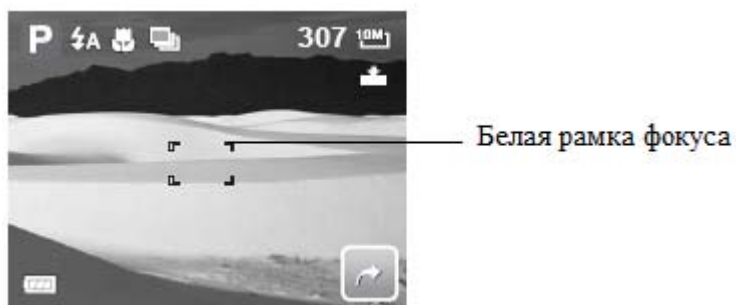
Следующая таблица показывает имеющиеся настройки авто-фокуса.



Значок	Элемент	Описание
	Центр	Область фокусировки ограничена центром.
	Широко	Фотоаппарат автоматически выбирает широкую область фокусировки.
	Ручной режим	Пользователь самостоятельно определяет область фокусировки.
	Определение лица	Фотоаппарат автоматически определяет положение лица и устанавливает фокусировку.

Использование механического режима области авто-фокуса

После того, как вы выйдете из меню после выбора ручного режима, на ЖК дисплее будет отражаться белая рамка фокуса.



Коснитесь белой рамки фокуса для отображения рамки инструкций.



Для ручного выбора объекта фокусировки, потяните белую рамку фокуса в пределах рамки инструкций.

Интенсивность вспышки

Функция интенсивности вспышки позволяет пользователям регулировать интенсивность вспышки для фотографирования с более яркими или более темными эффектами освещения. Следующая таблица показывает имеющиеся настройки.

Значок	Элемент	Описание
	Сильная	Фотоаппарат делает снимки с более ярким освещением.
	Нормальная	Используется нормальное освещение.
	Слабая	Фотоаппарат делает снимки с менее ярким освещением.

Компенсация экспозиции

В сложных условиях освещения функция автоматической экспозиции фотоаппарата может срабатывать неверно. Функция значения экспозиции позволяет вам корректировать значение экспозиции и правильно выбирать экспозицию для фотографий. Данная настройка доступна только для фотографирования.



- Для изменения значений экспозиции, коснитесь  **И** , потяните или коснитесь ползунка для увеличения/уменьшения значения. По мере изменения значений, одновременно ЖК дисплей отражает и фотографию относительно которой меняются значения экспозиции.
- Коснитесь SET (установить) для сохранения и применения этих значений.
- Имеющиеся значения экспозиции таковы: 0EV, +2.0EV, +1.7EV, +1.3EV, +1.0EV, +0.7EV и +0.3EV.

Рамка для фотографий

Функция рамки для фотографий позволяет пользователям делать фотографии в рамке.

Включение рамки для фотографий:

- Коснитесь **On** (включить).
- ЖК дисплей будет отображать рамку. Коснитесь  **ИЛИ**  для пролистывания остальных рамок.
- Нажмите клавишу затвора для фотографирования в выбранной рамке.

Четкость

Эта функция позволяет вам усиливать или ослаблять детали ваших фотографий.

Следующая таблица показывает имеющиеся настройки четкости.

Значок	Элемент	Описание
	Большая	Фотографии получаются более четкими.
	Нормальная	Нормальная четкость.
	Малая	Фотографии получаются менее четкими.

Насыщенность

Функция насыщенности позволяет вам регулировать насыщенность цвета ваших фотографий. Используйте большую насыщенность для более богатых цветов, и меньшую насыщенность для более естественных цветов.

Следующая таблица показывает имеющиеся настройки насыщенности.

Значок	Элемент	Описание
	Большая	Насыщенность увеличена.

Значок	Элемент	Описание
	Нормальная	Используется нормальная насыщенность.
	Малая	Насыщенность понижена.

Контрастность

Эта функция позволяет регулировать контрастность ваших фотографий.

Следующая таблица показывает имеющиеся настройки контрастности.

Значок	Элемент	Описание
	Большая	Контрастность увеличена.
	Нормальная	Нормальная контрастность.
	Малая	Пониженная контрастность.

Печать даты

Функция печати даты позволяет вам добавлять дату и время фотографирования в ваши фотографии.

Время и дата фотографирования основываются на настройках времени и даты вашего фотоаппарата. Как только время и дата будут добавлены в фотографию, отредактировать или удалить их невозможно.

Имеющиеся ограничения функции печати даты:

- Данная функция доступна только для фотографий.
- Может замедлить автобрекинг экспозиции/постоянное фотографирование, когда функция включена в режиме автобрекинга экспозиции/серийной съемке.
- При включении функции печати даты, автоматически отключается цифровое увеличение.
- На вертикальных или развернутых фотографиях, дата и время фотографирования будут расположены горизонтально.

Имеющиеся настройки:

Дата , Дата и время , Отключено

Режим фокусировки

Эта функция позволяет пользователям определять тип фокусировки для фотографирования.

Следующая таблица показывает имеющиеся настройки.

Значок	Элемент	Описание
	Авто-фокус	Фотоаппарат автоматически фокусируется на указанном объекте.

Значок	Элемент	Описание
	Макро	Фотоаппарат фокусируется на деталях и резкости очень близкого объекта. Если включен режим макро, то на ЖК дисплее показан значок макро.
	Панорамная фокусировка	Фотоаппарат фокусируется на каждом объекте.
	Бесконечность	Фотоаппарат фокусируется на удаленных объектах.

Режим съемки

Ваш фотоаппарат оснащен автоспуском и режимом серийной съемки, которые могут быть включены функцией режима съемки. Автоспуск позволяет делать фотографии после предварительно заданной задержки. Режим серийной съемки позволяет делать последовательные фотографии. Эта функция действует только для фотографий. При включении фотоаппарата по умолчанию режим съемки отключен.

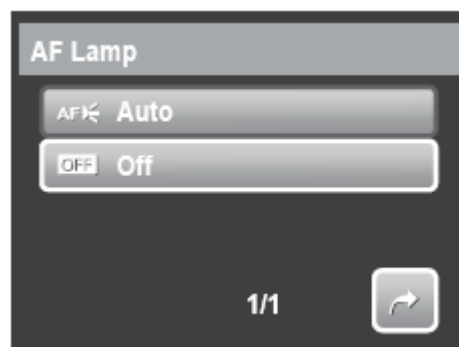
Следующая таблица показывает имеющиеся настройки режима съемки.

Значок	Элемент	Описание
	Выключен	Фотоаппарат фотографирует без каких-либо задержек.
	Авто-таймер на 10 секунд	Фотография будет сделана через 10 секунд после нажатия клавиши затвора.
	Авто-таймер на 2 секунды	Фотография будет сделана через 2 секунды после нажатия клавиши затвора.
	Двойной авто-таймер	Фотоаппарат делает две паузы и делает 2 фотографии: • Выдерживает 10 секунд, а затем делает фотографию • Выдерживает 2 секунды, а затем вновь делает фотографию
	Серийное фото	Фотоаппарат постоянно делает фотографии на период удержания клавиши затвора. Серийная съемка прекращается при отпускании клавиши затвора.
	Автобрекинг экспозиции	В режиме автобрекинга экспозиции фотоаппарат делает один и тот же снимок с тремя различными настройками экспозиции: стандартной, малой и повышенной экспозицией.

Подсветка авто-фокуса

Функция подсветки авто-фокуса позволяет делать фотографии даже в условиях слабого освещения.

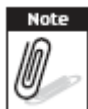
Если подсветка авто-фокуса установлена в режиме «авто», то подсветка авто-фокуса, которая расположена на передней части фотоаппарата (см. пункт «вид спереди» на странице 8), светит красным цветом при нажатии клавиши затвора наполовину, что позволяет фотоаппарату легко фокусироваться. Настройки этой функции: «авто» или «выключено».



Запись видео

1. Для выбора режима видеорекамера, коснитесь  в меню режима сцен.
2. Сфокусируйте фотоаппарат на объекте, который хотите запечатлеть.
3. Нажмите клавишу затвора для начала записи.

4. Используйте клавиши  для приближения и отдаления объекта.
5. Для остановки записи, вновь нажмите клавишу затвора.



- При нажатии клавиши  не происходит записи звука.
- При записи видео цифровое увеличение не работает.
- Фотоаппарат автоматически прекратит запись при заполнении памяти.



Настройка фотоаппарата на запись видео

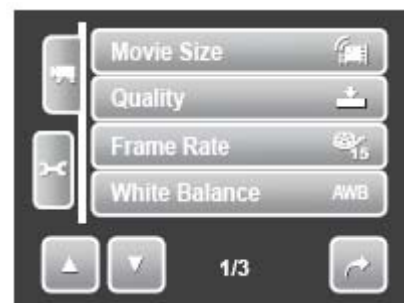
Используйте панель быстрой настройки для изменения настроек видео. Панель быстрой настройки содержит ярлыки к следующим пунктам меню: качество, размер видео, частота кадров, стабилизатор, баланс белого, эффекты и основное меню.

Коснитесь значка для открытия подменю.

Используйте меню видеорекамеры для изменения таких настроек как: четкость, насыщенность, контрастность, режим фокусировки и подсветка авто-фокуса.

Для входа в меню видеорекамеры, коснитесь  для открытия основного

меню из панели быстрой настройки. Затем коснитесь .



Установка размера видео

Значок функции размера видео появляется только в режиме видео. Используйте эту функцию для настройки разрешения и качества видеоклипов.

Следующая таблица показывает имеющийся размер и соответствующие настройки качества.

Значок	Размер изображения	Качество изображения
	848*480	ТВ высокой четкости
	640*480	Высокое качество
	320*240	Нормальное качество
	640*480	Режим «YouTube®»

Режим «YouTube»

Режим «YouTube» позволяет вам записывать видео с предварительно заданными настройками видео для последующего простого размещения на сайте YouTube®.

YouTube поддерживает два стандарта размещения файлов:

- Размещение одного файла. Максимальный размер видеоклипа составляет 100 мегабайт.
- Размещение YouTube®. Максимальный размер видеоклипа составляет 1 гигабайт.

Большинство размещаемых файлов имеет длину в пределах 5 минут, хотя вы можете выложить видеоклип с максимальной длиной в 10 минут.

Тем самым, при выборе режима «YouTube®» применяются следующие настройки:

- Записанные видеоклипы имеют стандартное разрешение YouTube в 640*480 пикселей.
- Запись прекращается автоматически при достижении файлом размера в 100 мегабайт.

Записанные видеоклипы в режиме «YouTube®» хранятся в соответствии с правилами DCF, однако, видеоклипы сохраняются в особую папку «_UTUBE». Более подробная информация представлена в пункте «Структура папок» на странице 67.

- Для записи видеоклипа в режиме «YouTube®» выберите  из функций размера видео. Доступное время записи видео в этом режиме составляет 10 минут.

Установка частоты кадров

Значок функции частоты кадров появляется только в режиме видео. Используйте эту функцию для указания количества кадров в секунду для вашего видео (fps). Чем выше количество кадров в секунду, тем более плавным будет воспроизведение. Имеющиеся настройки:  15 - 15 кадров в секунду и  30 - 30 кадров в секунду.

Для установки частоты кадров, коснитесь  для включения панели быстрой настройки. Коснитесь значка частоты кадров, а затем выберите необходимый вариант.



Установка режима фокусировки

Эта функция позволяет пользователям определить тип фокусировки при записи видео.

Для задания режима фокусировки, коснитесь  для включения панели быстрой настройки. Коснитесь значка режима фокусировки, а затем выберите необходимый вариант.

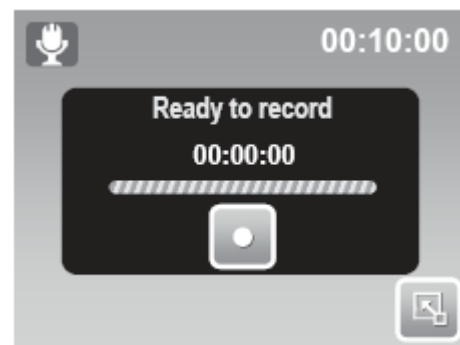
Следующая таблица показывает имеющиеся настройки.



Значок	Элемент	Описание
	Авто-фокус	Фотоаппарат автоматически фокусируется на указанном объекте.
	Макро	Фотоаппарат фокусируется на деталях и резкости очень близкого объекта. Если включен режим макро, то на ЖК дисплее показан значок макро.
	Панорамная фокусировка	Фотоаппарат фокусируется на каждом объекте.
	Бесконечность	Фотоаппарат фокусируется на удаленных объектах.

Запись голоса

1. Для выбора режима записи голоса коснитесь  из меню режима сцен. На ЖК дисплее отобразится панель быстрой настройки записи голоса.
2. Закройте панель быстрой настройки для отображения компоновки экрана записи голоса. См. картинку справа.



3. Коснитесь  или нажмите клавишу затвора для начала записи.

4. Коснитесь  или нажмите клавишу затвора для прекращения записи.



Запись голоса прекратится автоматически при заполнении имеющейся памяти.

Глава 5. Воспроизведение

Воспроизведение

Режим воспроизведения позволяет просматривать изображения, видеоклипы и прослушивать аудио записи.

Просмотр в одном окне

Режим одного окна просмотра отображает одно изображение за другим на ЖК дисплее. Следуйте дальнейшим действиям для просмотра изображения/видео/прослушивания аудиозаписей.

1. Нажмите клавишу  для перехода фотоаппарат в режим воспроизведения или включите его в режиме воспроизведения.
2. На ЖК дисплее отображается изображение. Для понимания значков и прочей информации на экране, просмотрите пункт «Компоновка экрана режима воспроизведения» на странице 17.



3. Коснитесь  **ИЛИ**  для просмотра следующего/предыдущего изображения/видео/прослушивания аудиоклипа.

4. Для перехода на панель быстрой настройки, коснитесь .
5. Для воспроизведения видео или аудиозаписи, коснитесь любого места на экране. Подробная информация приводится в пункте «Воспроизведение видео» на странице 47 и «Воспроизведение голосовых записей» на странице 47.

Просмотр слайд-шоу

Функция слайд-шоу позволяет просматривать все сохраненные изображения/видео/аудиозаписи в формате фотографий в режиме непрерывной последовательности.

Для просмотра слайд-шоу, коснитесь .

Для прекращения слайд-шоу, коснитесь любой части экрана.

Просмотр в режиме «перенос и воспроизведение»

1. Нажмите клавишу **W** для просмотра файлов в режиме «перенос и воспроизведение».
2. Проведите пальцем влево или вправо или коснитесь  **ИЛИ**  для перехода на следующий файл.
3. Коснитесь изображения/видео/аудиоклипа для воспроизведения его в нормальном режиме.



Просмотр миниатюр

1. Находясь в режиме просмотра в одном окне, нажмите клавишу **W** дважды для просмотра 12 миниатюр.
2. Коснитесь  **ИЛИ**  для просмотра следующей/предыдущей страницы.
3. Коснитесь миниатюры для просмотра ее в нормальном режиме.



Значки миниатюр

При просмотре миниатюр у некоторых изображений имеются значки. Эти значки обозначают тип файла или записи.

Значок	Тип	Описание
	Голосовая заметка	Обозначает, что к изображению присоединена голосовая заметка.
	Видео	Обозначает записанное видео. Отображаемое изображение является первым кадром видеоклипа.
	Заблокированный файл	Обозначает, что файл заблокирован. Заблокированный файл нельзя отредактировать и удалить.

Значок	Тип	Описание
	Голосовая запись	Обозначает файл с голосовой записью.
	Файл DPOF	Обозначает, что файл отмечен для печати.
	Ошибка файла	Обозначает ошибку файла.

Увеличение изображений

Функция увеличения изображений доступна только для фотографий. При обычном просмотре изображений нажмите клавишу **T** для увеличения изображения. См. картинку далее.



Вы можете увеличивать изображение до 12 раз. Для достижения необходимого уровня увеличения, нажмите клавишу **T** несколько раз до получения необходимого увеличения. Нажмите клавишу **W** для уменьшения уровня увеличения.

Для повышения и понижения уровня увеличения также можно касаться  **или** .

Для обрезки изображения согласно необходимому уровню увеличения коснитесь .

Для выхода из этой функции коснитесь .

Обрезка изображения

Функция обрезки изображения позволяет вам обрезать фотографии до требуемого размера. Эта функция доступна только для фотографий.

1. Найдите изображение, которое необходимо обрезать.
2. Нажмите клавишу **T** для включения режима увеличения.

3. Нажимайте клавиши **T/W** или  **или**  для получения необходимого размера.

4. Коснитесь  для обрезки изображения.

5. Подтвердите обрезку изображения. Затем выберите один из имеющихся вариантов:

- **Save as** (сохранить как). Сохранить изменения в новый файл.
- **No** (нет). Отменить изменения.
- **Overwrite** (переписать). Сохранить и применить изменения к текущему файлу.

Воспроизведение видео

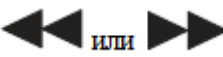


1. Выберите видеоклип, который необходимо воспроизвести. Для каждого видеоклипа на дисплее отображается соответствующий значок. См. рисунок слева.

2. Коснитесь любой области дисплея для воспроизведения видео.

3. В ходе воспроизведения коснитесь любой области дисплея для отображения панели управления для видео.

4. В ходе воспроизведения клавиша  регулирует громкость. Нажмите клавишу **T/W** для повышения/понижения громкости.

5. Коснитесь  или ползунка для перемотки видео назад или вперед.

6. Коснитесь  для того, чтобы поставить воспроизведение на паузу. Коснитесь  для продолжения воспроизведения.

7. Коснитесь  для остановки воспроизведения. ЖК дисплей отобразит кадр видеоклипа в режиме просмотра в одном окне.

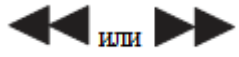


Воспроизведение голосовых записей

1. Выберите аудиоклип, который необходимо воспроизвести.

2. Коснитесь любой области дисплея для воспроизведения аудиоклипа.

3. В ходе воспроизведения клавиша  регулирует громкость. Нажмите клавишу **T/W** для повышения/понижения громкости.

4. Коснитесь  или ползунка для перемотки аудиоклипа назад или вперед.



5. Коснитесь  для того, чтобы поставить воспроизведение на паузу. Коснитесь  для продолжения воспроизведения.

6. Коснитесь  для остановки воспроизведения. ЖК дисплей отобразит кадр видеоклипа в режиме просмотра в одном окне.

Воспроизведение голосовых заметок

Голосовые заметки записываются и присоединяются к сделанной фотографии. Информация о записи голосовых заметок представлена в пункте «Голосовые заметки» на странице 56.

1. Выберите изображение с голосовой заметкой. Для файла, содержащего голосовую заметку, в углу дисплея отражается значок голосовой заметки.

2. Коснитесь значка голосовой заметки для воспроизведения голосовой заметки.

3. В ходе воспроизведения клавиша  регулирует громкость. Нажмите клавишу **T/W** для повышения/понижения громкости.

4. Коснитесь  или  или ползунка для перемотки аудиоклипа назад или вперед.

5. Коснитесь  для того, чтобы поставить воспроизведение на паузу. Коснитесь  для продолжения воспроизведения.

6. Коснитесь  для остановки воспроизведения. ЖК дисплей отобразит кадр видеоклипа в режиме просмотра в одном окне.



Использование функции «мой рисунок»

Функция «мой рисунок» позволяет рисовать и добавлять свои рисунки к сделанным фотографиям. Эта функция недоступна для фотографий, сделанных в разрешении VGA и в 16:9 для ТВ высокой четкости.

1. Выберите видеоклип, к которому необходимо добавить рисунок.

2. Коснитесь  > . На ЖК дисплее отображается панель управления режима «мой рисунок».

3. Коснитесь значка для использования соответствующей функции. Например, для простого рисования на фотографии, следует выбрать значок ручки.

4. Нажмите клавишу **Display** (дисплей) для скрытия панели управления.



5. Начните рисование на рисунке. См. картинку справа.
6. Когда вы закончите рисование, нажмите **Display** (дисплей) для отображения панели инструментов.



7. Коснитесь  для сохранения изображения.
8. Затем выберите один из имеющихся вариантов:
 - **Save as** (сохранить как). Сохранить изменения в новый файл.
 - **No** (нет). Отменить изменения.
 - **Overwrite** (переписать). Сохранить и применить изменения к текущему файлу.



Использование панели инструментов «мой рисунок»

Значки панели инструментов могут варьироваться в зависимости от текущей выбранной функции.

Значок	Описание	Значок	Описание
	Коснитесь для простого рисования на фотографии.		Коснитесь для выбора цвета.
	Коснитесь для печати символов на фотографии.		Коснитесь для отмены/повторения последней операции.
	Коснитесь для стирания рисунков на фотографии.		Коснитесь для сброса всех операций.
	Коснитесь для выбора штрихов ручки.		Коснитесь для сохранения изменений.
	Коснитесь для выбора печати		Коснитесь для выхода из функции «мой рисунок».

Включение заметки в изображение

Функция включения заметки в изображение позволяет добавлять заметку в изображение. Эта функция недоступна для фотографий, сделанных в разрешении VGA и в 16:9 для ТВ высокой четкости.

1. Выберите фотографию, к которой необходимо добавить заметку.
2. Коснитесь  > . На ЖК дисплее отобразится панель инструментов «мой рисунок».
3. Коснитесь  для включения заметки. Коснитесь  для выбора окна диалога.
4. Нажмите клавишу **Display** (дисплей) для скрытия панели управления.



5. Коснитесь ЖК дисплея для добавления диалога заметки. См. картинку справа.
6. После завершения операции, нажмите клавишу **Display** (дисплей) для отображения панели инструментов.



7. Коснитесь  для сохранения изображения.
8. Затем выберите один из имеющихся вариантов:
 - **Save as** (сохранить как). Сохранить изменения в новый файл.
 - **No** (нет). Отменить изменения.
 - **Overwrite** (переписать). Сохранить и применить изменения к текущему файлу.



Поворот фотографий

Функция вращения позволяет вам изменять ориентацию сохраненных фотографий. Эта функция доступна только для фотографий. Перевернутые изображения сохраняются в виде текущих файлов.

1. Выберите фотографию, которую необходимо повернуть.
2. Коснитесь  > .
3. Коснитесь  **или**  для поворота изображения на 90° против часовой/по часовой стрелке. Касайтесь значков до достижения необходимой ориентации. Одновременно с касанием ЖК дисплей отображает текущую ориентацию.
4. Коснитесь **SET** (установить) для применения и сохранения изменений.



Добавка фоторамки

Для получения более художественного эффекта, вы можете добавить рамку на ваши фотографии при помощи функции фоторамки. Эта функция доступна только для фотографий. Однако, режим рамки не доступен для изображений, снятых в формате 16:9 ТВ высокой четкости.

1. Выберите фотографию, к которой вы хотите добавить рамку.
2. Коснитесь  > . На ЖК дисплее будет отображаться изображение в рамке.
3. Коснитесь  **или**  для пролистывания имеющихся рамок.



4. Коснитесь **SET** (установить) для добавления выбранной рамки.
5. Затем выберите один из имеющихся вариантов:
 - **Save as** (сохранить как). Сохранить изменения в новый файл.
 - **No** (нет). Отменить изменения.
 - **Overwrite** (переписать). Сохранить и применить изменения к текущему файлу.



Установка Z-освещения

Функция Z-освещения позволяет вручную корректировать экспозицию для компенсации недостаточных условий освещения. Эта функция доступна только для фотографий. Отредактированное изображение можно сохранить в виде нового файла.

1. Просмотрите фотографию, освещение которой вы хотите изменить.
2. Коснитесь  > .
3. Коснитесь  или  или ползунка для увеличения/уменьшения значения. По мере изменения значения, меняется и изображение на ЖК дисплее.
 - Имеющиеся настройки: 0.0, 1.0, 2.0, 3.0 и 4.0.
4. Коснитесь **SET** (установить) для продолжения.
5. Затем выберите один из имеющихся вариантов:
 - **Save as** (сохранить как). Сохранить изменения в новый файл.
 - **No** (нет). Отменить изменения.
 - **Overwrite** (переписать). Сохранить и применить изменения к текущему файлу.



Установка DPOF

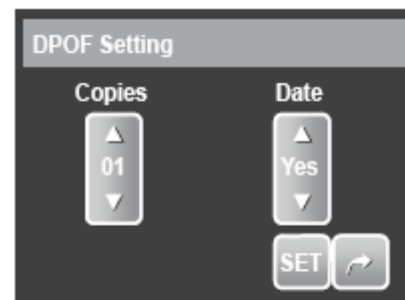
Функция формата заказа цифровой печати (DPOF) позволяет вам отметить фотографии на карте памяти для печати и позволяет указать количество копий, которые вы хотите распечатать в будущем. Когда вы отметите все фотографии, которые хотите распечатать, отнесите карту памяти в фотомастерскую или используйте принтер, поддерживающий стандарт DPOF.

Установка DPOF для одного файла

1. Просмотрите фотографию/видео, которые вы хотите отметить для печати.
2. Коснитесь  > . См. фотографию ниже.
3. Для установления DPOF на отображаемый файл, коснитесь **Yes** (да).



4. Укажите количество копий и необходимости печати даты на фотографиях. Коснитесь клавиш вверх и вниз для изменения настроек.
5. Коснитесь **SET** (установить) для сохранения настроек.



Установка DPOF для нескольких фотографий



1. Коснитесь .
2. Коснитесь **Select** (выбор). ЖК отображает файлы в виде миниатюр.
3. Коснитесь миниатюра для отметки ее для печати. На миниатюре появится значок DPOF.
4. Коснитесь DPOF для продолжения.
5. Выберите **Yes** (да) для подтверждения защиты.
6. Укажите количество копий и необходимости печати даты на фотографиях.
7. Коснитесь **SET** (установить) для сохранения настроек.



Установка DPOF для всех фотографий



1. Коснитесь .
2. Коснитесь **All** (все).
3. Подтвердите установку DPOF для всех фотографий.
4. Укажите количество копий и необходимости печати даты на фотографиях.
5. Коснитесь **SET** (установить) для сохранения настроек.



Отключение DPOF

Отключить DPOF с файлов, отмеченных для печати, можно способом, который описан выше.



Если фотоаппарат находится в режиме просмотра миниатюр, касание  >  отобразит интерфейс защиты нескольких файлов. Вы можете указать до 30 копий для режима DPOF. Если вы укажете количество копий, равное 0, то режим DPOF отключится автоматически.

Установка/снятие защиты файлов

Функция защиты файлов позволяет защитить файл от редактирования и случайного удаления. В режиме воспроизведения защищенный файл имеет значок в виде ключа.



Если фотоаппарат находится в режиме просмотра миниатюр, касание  >  отобразит интерфейс защиты нескольких файлов.

Защита файла

1. Просмотрите фотографию/видео/аудиоклип, который вы хотите защитить.

2. Коснитесь  > . См. картинку справа.

3. Для защиты текущего файла, коснитесь **Yes** (да).



Защита нескольких файлов

1. Коснитесь  > .

2. Коснитесь **Select** (выбор). ЖК отображает файлы в виде миниатюр.

3. Коснитесь миниатюр для отметки файлов, которые необходимо защитить. На миниатюрах появится значок ключа.

4. Коснитесь **Protect** (защита) для защиты выбранных файлов.

5. Выберите **Yes** (да) для подтверждения защиты.



Защита всех файлов

1. Коснитесь  > .

2. Коснитесь **All** (все).

3. Подтвердите защиту всех файлов.



Снятие защиты файлов

Снятие защиты с защищенных файлов можно при помощи способа,

который описан выше. Касание  >  отображает сообщение о подтверждении снятия защиты. См. картинку справа.



Удаление файлов

Функция удаления позволяет вам удалять ненужные файлы из внутренней памяти фотоаппарата или с карты памяти.

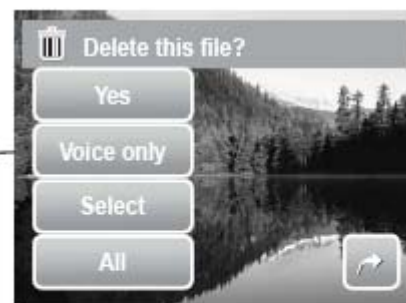


Защищенные файлы удалить нельзя. Перед удалением следует убедиться, что файл не защищен. Информация по снятию защиты файла содержится в пункте «Снятие защиты с файла» на странице 53.

Если фотоаппарат находится в режиме отображения миниатюр, касание  >  отображает интерфейс удаления нескольких файлов.

Удаление одного файла

1. Просмотрите изображение/видео/аудиозапись, которую вы хотите удалить.
2. Коснитесь  > . См. картинку справа.
3. Для удаления текущего файла, коснитесь **Yes** (да).



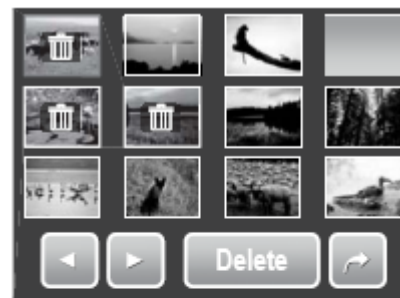
Значок "только голос" появляется только, когда к просматриваемому изображению добавлена голосовая заметка.

Удаление голосовой заметки

1. Просмотрите изображение с присоединенным значком голосовой заметки.
2. Коснитесь  > .
3. Для удаления этой заметки коснитесь **Voice only** (только голос).

Удаление нескольких файлов

1. Коснитесь  > .
2. Коснитесь **Select** (выбор). ЖК отображает файлы в виде миниатюр.
3. Коснитесь миниатюр для отметки файлов, которые необходимо удалить. На миниатюрах появится значок мусорной корзины.
4. Коснитесь **Delete** (удаление) для удаления выбранных файлов.
5. Выберите **Yes** (да) для подтверждения удаления.



Удаление всех файлов

1. Коснитесь  > .
2. Коснитесь **All** (все).
3. Подтвердите удаление файлов.



Настройка меню воспроизведения

Меню воспроизведения позволяет редактировать изображения, удалять файлы, записывать аудио заметки, и задавать остальные настройки воспроизведения.

Вход в меню воспроизведения

1. Коснитесь  >  > .
2. Коснитесь  **ИЛИ**  для перехода к следующей/предыдущей странице меню.
3. Коснитесь значка, чтобы выбрать предмет.
4. Для изменения настроек подменю, коснитесь значка требуемых настроек.
5. Коснитесь  для выхода из подменю.



Указывает текущую страницу/общее количество страниц меню

Изменение размера

Функция изменения размера позволяет вам изменять разрешение изображений с большего до меньшего размера. Эта функция доступна только для фотографий.

Для изменения размера:

1. Просмотрите изображение на ЖК дисплее.
2. Находясь в меню воспроизведения, коснитесь **Resize** (изменение размера).
3. Коснитесь требуемого размера. Выберите из следующих размеров: 8 мегапикселей, 5 мегапикселей, 3 мегапикселя и VGA. Имеющиеся размеры могут варьироваться в зависимости от изначального размера изображения. Недоступные разрешения указаны серым цветом.
4. После выбора размера, коснитесь для подтверждения одной из следующих операций:
 - **Save as** (сохранить как). Сохранить изменения в новый файл.
 - **No** (нет). Отменить изменения.
 - **Overwrite** (переписать). Применить и сохранить изменения к текущему файлу.



Функция изменения размера не доступна для фотографий, сделанных в разрешении VGA.



Голосовая заметка

Функция голосовой заметки позволяет вам записывать заметку и присоединять ее к сделанной фотографии. Для каждого изображения вы можете записать заметку максимальной продолжительности в 20 секунд. Эта функция доступна только для фотографий.

Запись голосовой заметки

1. Просмотрите изображение, к которому необходимо добавить заметку.
2. Находясь в режиме воспроизведения, коснитесь **Voice memo** (голосовая заметка).



3. Коснитесь  для начала записи.



Время оставшейся записи

4. Коснитесь  для прекращения записи. Голосовая заметка будет сохранена автоматически, и добавлена к изображению.

Добавка голосовой заметки к изображению, которое уже содержит голосовую заметку

1. Просмотрите изображение, которое уже содержит голосовую заметку.
2. Находясь в режиме воспроизведения, коснитесь **Voice memo** (голосовая заметка).
3. Появится сообщение подтверждения перезаписи. Коснитесь для подтверждения одной из следующих операций:

- **Yes** (да). Записать другую голосовую заметку, заменив предыдущую.
- **No** (нет). Оставить предыдущую заметку и выйти из данной функции.



4. При выборе **Yes** (да), на ЖК дисплее отобразится интерфейс записи заметки. Следуйте последовательности записи голосовой заметки, указанной выше.

Коррекция эффекта красных глаз

Используйте функцию коррекции эффекта красных глаз для снижения красных глаз на фотографиях. Эта функция доступна только для фотографий. Коррекция эффекта красных глаз может быть применена на одно изображение несколько раз, но ее качество значительно ухудшится.

Включение коррекции красных глаз

1. Просмотрите изображение на ЖК дисплее.
2. Находясь в режиме воспроизведения, коснитесь **Red-eye correction** (коррекция красных глаз).
3. Изображение отобразится на ЖК дисплее с применением эффекта подавления красных глаз.
4. Коснитесь **SET** (установить) для применения результата.
5. Коснитесь для выбора одного из имеющихся вариантов:
 - **Save as** (сохранить как). Сохранить изменения в новый файл.
 - **No** (нет). Отменить изменения.
 - **Overwrite** (переписать). Сохранить и применить изменения к текущему файлу.



Эффект

Функция эффектов позволяет вам редактировать фотографии путем применения различных цветов или оттенков для создания более художественного эффекта.

Добавление эффекта

1. Просмотрите изображение на ЖК дисплее.
2. Находясь в режиме воспроизведения, коснитесь **Effect** (эффект). Появится значок эффекта.
3. Коснитесь требуемой настройки для предварительного просмотра эффекта на ЖК дисплее. Более подробная информация представлена на следующей таблице.
4. Коснитесь **SET** (установить) для продолжения.
5. Коснитесь для выбора одного из имеющихся вариантов:
 - **Save as** (сохранить как). Сохранить изменения в новый файл.
 - **No** (нет). Отменить изменения.
 - **Overwrite** (переписать). Сохранить и применить изменения к текущему файлу.

Имеющиеся эффекты показаны далее.

Значок	Пункт	Описание
	Нормально	К изображению не добавляются никакие эффекты.
	Сепия	Изображение сохраняется с оттенками сепия.
	ЧБ	Изображение сохраняется черно-белым.
	Негатив	Изображение сохраняется в виде негатива.
	Мозаика	Изображение сохраняется в виде плиток мозаики.
	Яркий красный	Изображение сохраняется с красноватым оттенком.

Значок	Пункт	Описание
	Яркий зеленый	Изображение сохраняется с зеленоватым оттенком.
	Яркий синий	Изображение сохраняется с синеватым оттенком.

Глава 6. Использование меню настроек

Использование меню настроек

Вы можете войти в меню настроек всякий раз, будучи в меню записи или воспроизведения. Меню установок позволяет вам задать общие настройки. Варианты подменю могут меняться в зависимости от текущего режима. Недоступные настройки не отображаются.

Вход в меню настроек:

1. Коснитесь  >  > .
2. Коснитесь  или  для перехода к следующей/предыдущей странице меню.
3. Коснитесь опции подменю для изменения настроек подменю.
4. Коснитесь  для выхода из подменю.



Показывает текущую страницу/
общее количество страниц

Настройка памяти

Используйте эту функцию для управления содержимым внутренней памяти или карты памяти. Имеющиеся настройки:

- **Format** (формат). Выберите для форматирования используемой памяти.
- **Copy to card** (копирование на карту). Выберите для копирования всех файлов, хранящихся во внутренней памяти, на карту памяти.



- Если карта памяти установлена в соответствующий разъем, то фотоаппарат автоматически сохраняет все файлы на карту памяти.
- Если карта памяти отсутствует или пуста внутренняя память, то функция копирования на карту не доступна.

Настройка автоматического просмотра

Функция автоматического просмотра позволяет просмотреть фотографию сразу же после фотографирования. Имеющиеся настройки: выключено, 1 секунда, 2 секунды, 3 секунды и 5 секунд.

Установка автоматического просмотра

1. Находясь в меню настроек, коснитесь **Auto Review** (автоматический просмотр).
2. Коснитесь для применения требуемых настроек.

Данная функция не доступна в режиме видеорекамеры.

Настройка цифрового увеличения

Эта функция контролирует режим цифрового увеличения вашего фотоаппарата.

Сначала ваш фотоаппарат увеличивает изображения при помощи оптического увеличения. Когда шкала увеличения превышает 5-ти кратное значение, фотоаппарат использует цифровое увеличение.

Использование цифрового увеличения

1. Находясь в меню настроек, коснитесь Digital Zoom (цифровое увеличение).
2. Коснитесь для применения требуемых настроек.

Данная таблица показывает имеющиеся настройки цифрового увеличения.

Значок	Пункт	Описание
	Интеллектуальное увеличение	Увеличивает изображение цифровым путем практически без искажений.
	Стандартное увеличение	Увеличивает изображение до 12 раз, но появляются искажения.
	Отключено	Используется только оптическое увеличение.



Максимальная степень интеллектуального увеличения варьируется в зависимости от типа и разрешения изображения.

Настройка звука системы

Используйте функцию звукового меню включает/выключает звук при нажатии клавиш или при касании экрана. Имеющиеся настройки: включено и выключено.

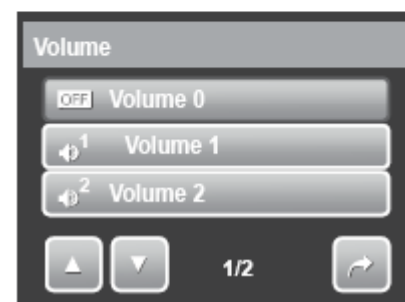
1. Находясь в меню настроек, выберите **System Sound** (звук системы).
2. Коснитесь для применения требуемых настроек.



Настройка громкости

Используйте функцию громкости для регулировки громкости звука, издаваемого фотоаппаратом. Имеющиеся настройки: Громкость 0 (выключена), Громкость 1, Громкость 2, Громкость 3, Громкость 4, Громкость 5.

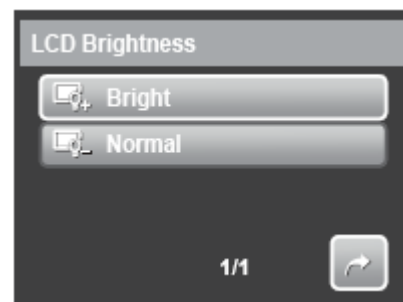
1. Находясь в меню настроек, выберите **Volume** (громкость).
2. Коснитесь для применения требуемых настроек.



Настройка яркости жидкокристаллического дисплея (ЖКД)

Используйте функцию яркости ЖКД для контроля яркости ЖКД. Имеющиеся настройки:

-  **Bright.** Яркость ЖКД повышена.
-  **Normal.** Яркость ЖКД в норме.



Настройка режима сбережения питания

Функция сбережения питания позволяет вам выставить время бездействия, после которого фотоаппарат автоматически переходит в режим сна для экономии питания. После минуты пребывания в режиме сна, фотоаппарат автоматически отключится. Имеющиеся настройки: 1 минута, 3 минуты и 5 минут.

Эта функция не доступна в следующих случаях:

- Запись видео или аудиоклипа
- Воспроизведение слайд-шоу/видео/аудиоклип
- Использование USB соединения.



Настройка даты и времени

Используйте данную функцию для установки даты и времени вашего фотоаппарата. Эта функция полезна при добавлении даты на сделанные фотографии. Ваш фотоаппарат отображает время в 24-часовом формате.

1. Коснитесь  или  для настройки значений даты и времени.
2. Коснитесь **SET** (установить) для применения изменений.

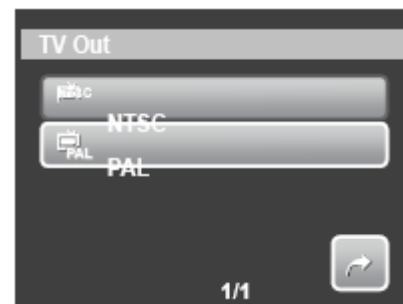


Настройка ТВ выхода

Используйте функцию ТВ выхода для настройки выходного сигнала в зависимости от различных региональных настроек. Если ТВ выход настроен неверно, то изображение может неверно отображаться на экране ТВ.

Имеющиеся настройки:

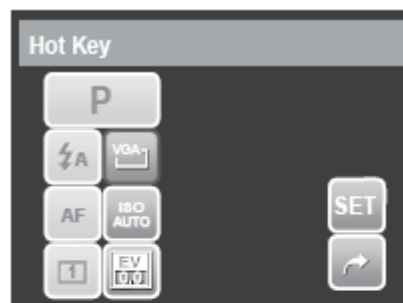
-  **NTSC**. NTSC. Применяется в Японии, США, Канаде, Тайване и других странах.
-  **PAL**. PAL. Применяется в Европе, Азии (кроме Тайваня), в странах Океании и других странах.



Настройка «горячих клавиш»

Функция «горячих клавиш» доступна только для фотографий. Эта функция позволяет задать три ярлыка на панели быстрой настройки снимка.

1. Находясь в меню настроек, коснитесь **Hot Key** (горячая клавиша). Появится интерфейс «горячих клавиш».
2. Коснитесь значка на панели быстрой настройки для его замены. Появится всплывающее окно выбора.
3. Коснитесь требуемого подменю.
4. Для замены других значков, повторите шаги 2-3.
5. Коснитесь **SET** (установить) для сохранения и применения изменений.



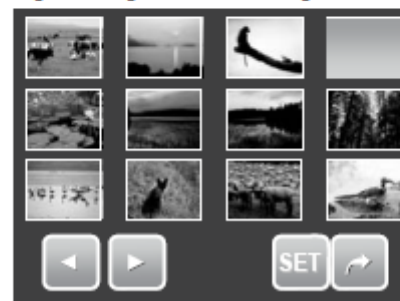
Настройка картинки при включении

Функция картинки при включении позволяет вам настроить изображение, которое будет отображаться при включении фотоаппарата.

1. Находясь в меню настроек, коснитесь **Startup Image** (изображение при включении). Появится выбор меню.
2. Коснитесь для выбора опций:
 - **Off** (выключено). Показ изображения при включении отключен.
 - **System** (система). Используется стандартное изображение.
 - **My photo** (моя фотография). Выберите изображения из сделанных фотографий, которые хранятся на карте памяти. Коснитесь этой опции для отображения миниатюр и выбора изображения.
3. Коснитесь **SET** (установить) для применения изменений.



Коснитесь миниатюры, затем коснитесь **SET** для выбора изображения и закрытия окна выбора.



Сброс

Функция сброса используется для сброса фотоаппарата до заводских настроек и для сброса нумерации файлов при сохранении изображений/видео/аудиозаписей.

Сброс

1. Находясь в меню настроек, коснитесь **Reset** (сброс).
2. Коснитесь опций:
 - **Reset file no.** (сброс нумерации файлов). Коснитесь для сброса нумерации файлов. Структура папок и файлов вашего фотоаппарат приводится в пункте «Информация о названиях папок и файлов» на странице 67.
 - **Reset** (сброс). Коснитесь для сброса фотоаппарата до заводских настроек.
3. Появится подтверждающее сообщение. Коснитесь **Yes** (да) для сброса или **No** (нет) для выхода из подменю.



Настройка языка

Функция выбора языка позволяет вам выбрать язык экранного меню (OSD).

1. Находясь в меню настроек, коснитесь **Language** (язык).
2. Коснитесь для применения требуемого языка.



Соединения

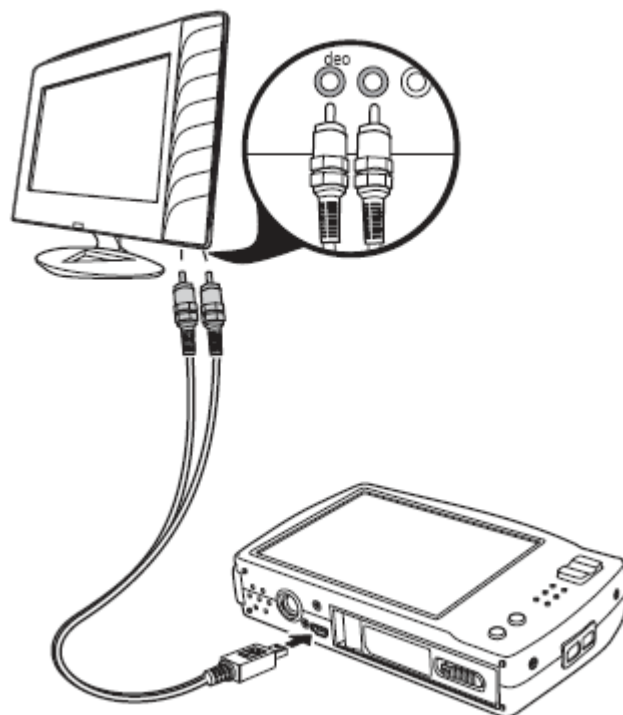
Вы можете соединить свой фотоаппарат с:

- Телевизором
- Компьютером
- Принтером

Соединение фотоаппарата с телевизором

Соединение вашего фотоаппарата с ТВ

1. Включите фотоаппарат.
2. Настройте ТВ выход в соответствии с форматом видео выхода ТВ. См. пункт «Настройка ТВ-выхода» на странице 61.
3. Воткните USB/AV 3-в-1 кабель в USB разъем в нижней части фотоаппарата.
4. Воткните второй конец кабеля в разъем входа ТВ (AV).
5. ЖК дисплей фотоаппарата отключается, и все изображения и видеоклипы отображаются на экране ТВ.



Просмотр фотографий

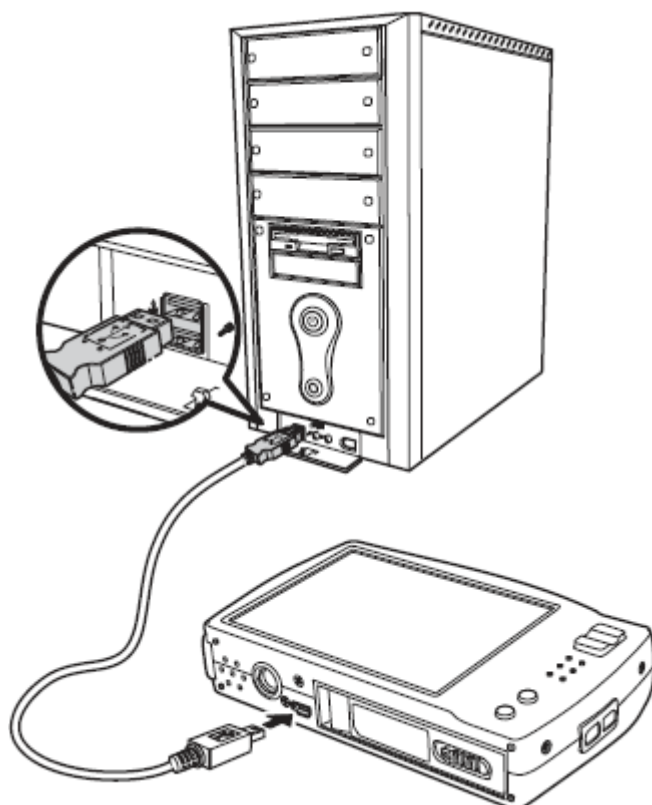


- Для пролистывания фотографий, используйте клавишу **T**. Нажмите клавишу **T** для перехода к предыдущей фотографии и клавишу **W** для перехода к следующей фотографии.
- Для включения режима слайд-шоу, нажмите клавишу **Playback** (воспроизведение) на начала/прекращения слайд-шоу.
- Для отображения/скрытия функциональных клавиш на экране ТВ, нажмите клавишу **Display** (дисплей).

Соединение фотоаппарата с компьютером

Вы можете передавать фотографии, видео и аудиофайлы на ваш компьютер.

1. Соедините фотоаппарат с компьютером при помощи USB кабеля.
2. Включите фотоаппарат.
3. Компьютер определит соединение. Внутренняя память фотоаппарат и карта памяти отобразятся в виде съемных дисков в файловом менеджере. На ЖК дисплее фотоаппарата ничего отображаться не будет.

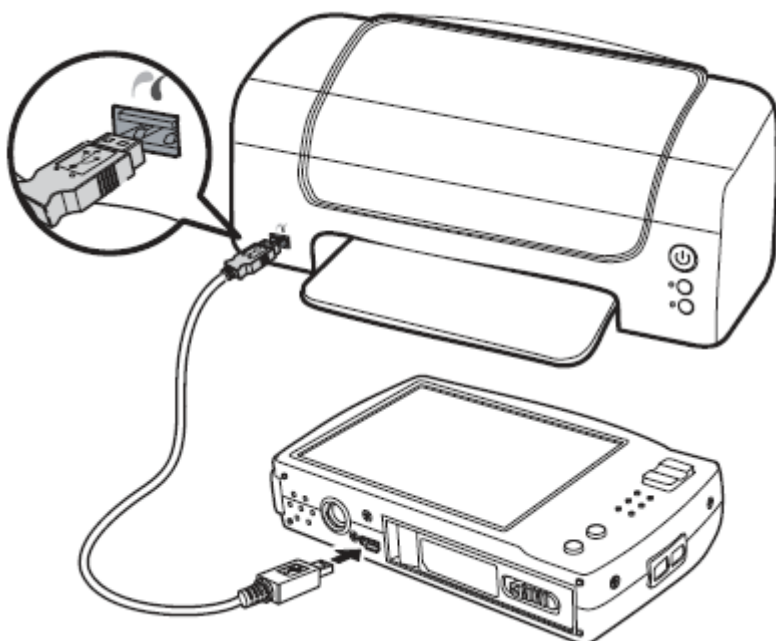


Для доступа к содержимому карты памяти вашего фотоаппарата также можно воспользоваться устройством для чтения карт.

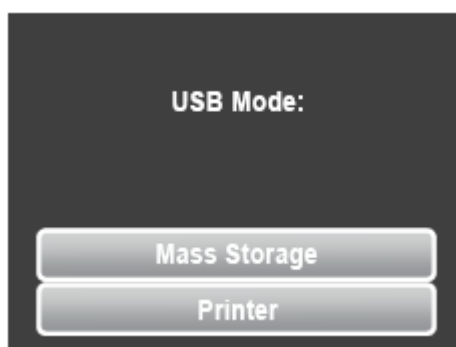
Соединение фотоаппарата с принтером

Вы можете печатать свои фотографии напрямую при помощи принтера, поддерживающего технологию PictBridge. Эта технология позволяет печатать фотографии, сделанные фотоаппаратом, без соединения фотоаппарата к компьютеру. Таким образом, можно печатать фотографии на принтере с поддержкой PictBridge.

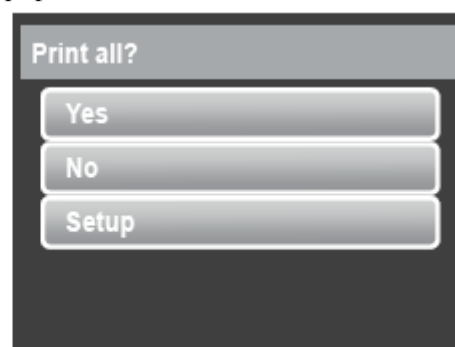
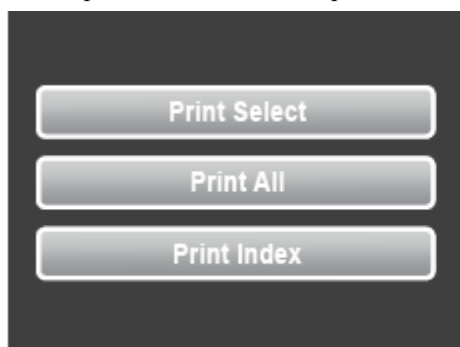
1. Включите фотоаппарат.
2. Соедините фотоаппарат с принтером при помощи USB кабеля.



3. Фотоаппарат определяет соединение, и переходит в режим USB. Коснитесь **Printer** (принтер).



4. Выберите настройки печати и подтвердите печать фотографий.



Настройка меню PictBridge

Для гарантирования качества напечатанных фотографий, включите меню PictBridge для настройки печати.

Для получения доступа в меню PictBridge, коснитесь **Setup** (настройка) в меню подтверждения до печати фотографий.

Следующая таблица указывает опции подменю PictBridge и их настройки.



Указывает текущую страницу/
общее количество страниц меню

Подменю	Имеющиеся настройки
Качество	Стандарт, высокое, нормальное, черновик
Компоновка	Стандарт, 2, 4, 6, 12, полная
Размер бумаги	Стандарт, открытка, письмо, A4, 10*15см
Тип бумаги	Стандарт, немелованная, фото, быстрое фото
Печать даты	Стандарт, включено, выключено
Имя файла	Стандарт, включено, выключено

Приложение

Информация о названиях папок и файлов

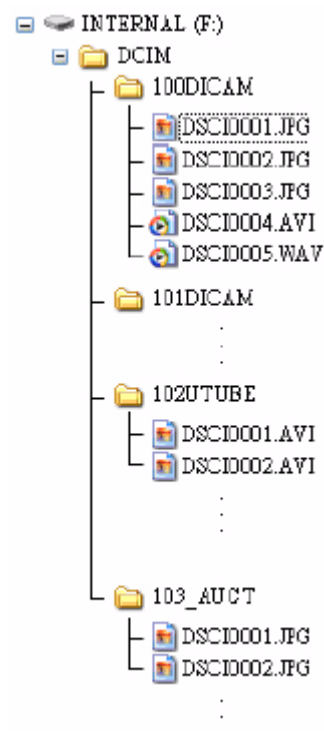
Ваш фотоаппарат автоматически создает специальную директорию папок во внутренней памяти или на карте памяти для организации сделанных фотографий, видео и аудиоклипов.

Структура папок

Ваш фотоаппарат создает 3 директории.

- **DCAM.** В этой папке сохраняются все фотографии/видео/аудиоклипы, за исключением снятых в режимах Аукцион и YouTube.
- **_AUCT.** В этой папке сохраняются все фотографии/видео/аудиоклипы, которые сделаны в режиме Аукциона.
- **_UTUBE.** В этой папке сохраняются все фотографии/видео/аудиоклипы, которые сделаны в режиме YouTube.

Названия папок начинаются с трехзначного номера от 100 до 999, а затем идут папки _AUCT и _UTUBE. Каждая папка может содержать до 9999 файлов. Если сохраняются новые файлы, то будет автоматически создана новая папка с последовательным номером.



Название файлов

Названия файлов начинаются с «DSCI», после которого идет возрастающее четырехзначное число. При создании новой папки нумерация файла начинается с 0001.

Если количество папок превысит 999, и количество файлов в папке превысит 9999, то фотоаппарат отобразит сообщение «Папка не может быть создана». Когда это происходит, необходимо выполнить следующие действия:

- Сбросить нумерацию файлов. См. пункт «Сброс» на странице 63.
- Установить новую карту памяти.



Не изменяйте названия папок и файлов на карте памяти при помощи компьютера. Изменение имен может привести к невозможности воспроизведения файлов фотоаппаратом.

Устранение неисправностей

Проблема	Причина и/или устранение
Фотоаппарат не включается.	Возможно, села батарея. Зарядите или замените батарею.
Фотоаппарат выключается автоматически.	Нажмите любую клавишу, кроме клавиши питания, для включения фотоаппарата.
ЖК дисплей отключается.	Нажмите любую клавишу, кроме клавиши питания, для включения ЖК дисплея.
На ЖК дисплее появляется значок пустой батареи, и затем фотоаппарат выключается.	Села батарея. Зарядите или замените батарею.
На ЖК дисплее отображается сообщение «Нет изображения».	Файл изображения находится на карте памяти. Формат изображения может не поддерживаться.
На ЖК дисплее отображается сообщение «Недоступно для этого файла».	Функция доступна только для отдельных видов файлов. Формат файла не поддерживается.
На ЖК дисплее отображается сообщение «Память заполнена».	Карта памяти заполнена. Замените карту памяти новой или удалите ненужные изображения.
На ЖК дисплее отображается сообщение «Файл заблокирован».	Файл заблокирован. Снимите защиту с файла. См. пункт «Установка/снятие защиты с файла» на странице 53.
На ЖК дисплее отображается сообщение «Карта заблокирована».	Карта памяти заблокирована. Выньте карту памяти и передвиньте ползунок защиты от записи для разблокирования карты.
На ЖК дисплее отображается сообщение «Ошибка форматирования»	Карта памяти защищена. Выньте карту памяти и передвиньте ползунок защиты от записи для разблокирования карты.
На ЖК дисплее отображается сообщение «Ошибка копирования».	Карта памяти защищена. Выньте карту памяти и передвиньте ползунок защиты от записи для разблокирования карты. Карта памяти заполнена. Замените карту памяти новой или удалите ненужные изображения.
Изображение не появляется на экране ТВ.	Выбран неверный тип ТВ-выхода. Установите верный тип ТВ-выхода, соответствующий системе вашего ТВ.

Спецификации

Сенсор	10 мегапиксельный ПЗС, размер 1/2.3
Линзы	Фокусное расстояние = 6,3 -18,9мм, 3-х кратное оптическое увеличение, 5-кратное цифровое увеличение.
ЖК дисплей	Цветной ЖК дисплей LTPS, диагональ – 3 дюйма
Фокусный диапазон	Нормальный: 0,4м – бесконечность (все уровни увеличения) Макро: 0,1м-0,6м (только широкое)
Апертура	F = 3.1 – 5.6
Затвор	Авто: 1-1/2000сек. Ночной режим: 1/2000сек. Фейерверк: 2сек.
Формат файла	Фотографии: поддержка формата EXIF 2.2 (компрессия JPEG) Видео: AVI (MJPEG) Аудио: WAV
Разрешение	Фотографии: 10мп (3648*2736), 3:2 (3648*2432), 8мп (3264*2448), 5мп (2592*1944), 3мп (2048*1536), ТВ высокой четкости 16:9 (1920*1080), VGA (640*480).
Режимы сцен	Авто, программа, приоритет апертуры, приоритет затвора, ручная экспозиция, портрет, закат, подсветка, определение улыбки, дети, ночная сцена, фейерверк, снег, спорт, вечеринка, свет свечи, ночной портрет, мягкая кожа, текучая вода, пища, здания, текст, аукцион, видео, записи голоса.
Чувствительность	Авто, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200 (только для 3мп и ниже).
Баланс белого	Ручной (5 режимов при ручном выборе: дневной свет, облачно, вольфрамовая лампа, лампа дневного света, пользовательский).
Контроль экспозиции	-2EV до +2EV (с шагом в 1/3 EV)
Измерение	По нескольким точкам, точка, центр
Режим съемки	10 секунд, 2 секунды, двойной, серийный, автобрекинг экспозиции
Вспышка	Авто, коррекция эффекта «красных глаз», медленная синхронизация, принудительное включение, принудительное отключение
Редактирование фотографии	ЧБ, сепия, негатив, мозаика, яркий красный, яркий зеленый, яркий синий.
Память	32мб внутренней памяти, 10мб для хранения SD (максимальный размер – 4гб) SDHC (максимальный размер – 8гб)
ТВ система	NTSC, PAL

Батарея	Литий-ионная батарея
Рабочая температура	0°C - 40°C
Рабочая влажность	0% - 90%
Микрофон	Встроенный
Динамик	Встроенный
Размеры	95,45*56,45*18,9мм
Вес	130г.

Обслуживание пользователя

Подробную информацию по всему ассортименту цифровых камер AgfaPhoto можно найти в Интернете по адресу www.plawa.com

Поддержка пользователей:

aps@kripa.ru

Телефон горячей линии сервиса и ремонта (ЕС):

00800 752 921 00 (только в пределах национальной телефонной сети)

Телефон горячей линии сервиса и ремонта (Германия):

0900 1000 042 (1,49 евро/мин только в пределах Германии)

Онлайн-сервис / интернациональный контакт (эл. почта):

support-apdc@plawa.com

Произведено:

plawa-feinwerktechnik GmbH & Co. KG

Bleichereistraße 18

73066 Uhingen

Германия

AgfaPhoto используется в рамках лицензии Agfa-Gevaert NV & Co. KG. Agfa-Gevaert NV & Co. KG. не производит этот продукт и не предоставляет ни один из видов гарантии или поддержки. Для информации по сервису, поддержке и гарантии следует обращаться к дистрибьютору или производителю. Контактные данные: AgfaPhoto Holding GmbH, www.agfaphoto.com

Утилизация использованного прибора в домашних условиях в ЕС



Этот знак на продукте или на упаковке указывает на то, что данный продукт не должен выбрасываться вместе с бытовым мусором. Более того, под вашу личную ответственность использованный прибор должен быть сдан по месту сбора и утилизации использованных

электрических и электронных компонентов. Такая система утилизация вашего прибора направлена на сохранение природных ресурсов и гарантирует здоровье людей и защиту окружающей среды. Для получения подробной информации о том, куда можно сдать использованный прибор для его утилизации, следует обращаться в соответствующие ведомства по месту жительства, в организации, предоставляющие услуги по утилизации, или в магазин, где был приобретен продукт. Батареи и аккумуляторы нельзя выбрасывать вместе с бытовым мусором! И использованные батареи и аккумуляторы следует вернуть в специализированный магазин или сдать в соответствующий пункт сбора утильсырья с тем, чтобы они могли быть утилизированы экологически чистым способом.