



SAMSUNG

User Manual

ST80

Настоящее руководство пользователя содержит подробные инструкции по использованию вашей камеры. Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство.

Выберите тему

Общие вопросы

Краткий справочник

Содержание

Основные функции

Расширенные функции

Опции съемки

Просмотр и редактирование

Беспроводная сеть

Настройки

Приложение

Указатель

Сведения о безопасности

Во избежание опасных ситуаций и обеспечения эффективной работы камеры всегда соблюдайте следующие меры предосторожности и советы по использованию.



Предостережение — ситуации, которые могут привести к травме пользователя камеры или окружающих



Предупреждение — ситуации, которые могут привести к повреждению камеры или другого оборудования



Примечание — примечания, советы по использованию или дополнительная информация



Предупреждения по безопасности

Не используйте камеру вблизи легко воспламеняющихся или взрывоопасных газов и жидкостей

Не используйте камеру рядом с нагревательными приборами, горючими или огнеопасными веществами. Не храните и не носите огнеопасные жидкости, газы или взрывоопасные материалы в одном футляре с камерой или ее принадлежностями.

Держите камеру подальше от маленьких детей и домашних животных

Следите, чтобы камера и все ее принадлежности были вне досягаемости для маленьких детей и животных. Проглоченные мелкие компоненты могут привести к удушью или серьезной травме. Движущиеся части и приспособления могут также представлять физическую опасность.

Не повредите зрение объекта съемки

Не используйте вспышку в непосредственной близости (менее 1 м/3 футов) от людей и животных. Это может вызвать временное или необратимое повреждение зрения объекта съемки.

Осторожно обращайтесь с батареями зарядными устройствами, соблюдайте правила их утилизации

- Используйте только одобренные компанией Samsung батареи и зарядные устройства. Несовместимые батареи и зарядные устройства могут привести к серьезным травмам или повредить камеру.
- Никогда не сжигайте использованные батареи. При утилизации отработанных батарей соблюдайте требования местного законодательства.
- Никогда не помещайте батареи или камеру на нагревательные приборы, такие как микроволновые печи, кухонные плиты и радиаторы. При перегреве батарея может взорваться.
- При зарядке аккумуляторных батарей убедитесь, что шнур питания и штепсель не повреждены и что розетка находится в исправном состоянии (не разболтана). Несоблюдение этого требования может привести к возникновению пожара или к поражению электрическим током.

Избегайте воздействия на кардиостимуляторы

Во избежание радиопомех сохраняйте дистанцию не менее 15 см между камерами и кардиостимуляторами, как рекомендуют производители и независимая исследовательская группа Wireless Technology Research. При появлении малейших признаков радиопомех в работе кардиостимулятора или другого медицинского прибора немедленно выключите камеру и проконсультируйтесь с производителем кардиостимулятора и медицинского прибора.



CAUTION

Меры предосторожности

Аккуратно и разумно обращайтесь с камерой, храните ее надлежащим образом

- Не допускайте попадания влаги на камеру — жидкости могут вызвать серьезное повреждение. Не прикасайтесь к камере мокрыми руками. При повреждении камеры в результате действия воды гарантия изготовителя может стать недействительной.
- Нельзя подвергать камеру продолжительному воздействию прямых солнечных лучей или высокой температуры. Продолжительное воздействие солнца или экстремальных температур может вызвать временное или необратимое повреждение внутренних компонентов камеры.
- Не используйте и не храните камеру в пыльном, грязном, влажном или плохо проветриваемом месте, чтобы не повредить движущиеся части и внутренние компоненты.
- Если камера не будет использоваться в течение продолжительного времени, необходимо вынуть батареи. Если не вынуть батареи, со временем они могут вытечь или подвергнуться коррозии и серьезно повредить камеру.
- На пляжах и в других подобных местах берегите камеру от попадания песка и пыли.
- Предохраняйте камеру и монитор от ударов, небрежного обращения и чрезмерной вибрации, которые могут вызвать серьезные повреждения.
- Будьте осторожны при подключении кабелей или адаптеров, а также при установке батарей и карт памяти. Приложение чрезмерных усилий к разъемам, неправильное подключение кабелей или неверная установка батарей и карт памяти могут повредить порты, разъемы и принадлежности.

- Не помещайте посторонние предметы внутрь отсеков, гнезд и в точки доступа камеры. На повреждения камеры вследствие неправильного использования гарантия не распространяется.
- Не размахивайте камерой, держа ее за ремешок, иначе можно нанести травмы окружающим.
- Не окрашивайте камеру. Краска может попасть в движущиеся части камеры, а это приведет к ее некорректной работе.
- У людей с чувствительной кожей при соприкосновении с металлическим покрытием камеры или с краской, нанесенной на ее корпус, может возникнуть аллергическая реакция, зуд, экземы или отеки. При появлении подобных симптомов следует немедленно прекратить использование камеры и обратиться к врачу.

Предохраняйте батареи, зарядные устройства и карты памяти от повреждений

- Не подвергайте батареи и карты памяти воздействию слишком низких и слишком высоких температур (ниже 0°C/32°F и выше 40°C/104°F). Экстремальные температуры могут снизить зарядную емкость батарей и стать причиной неполадок карт памяти.
- Не допускайте соприкосновения батарей с металлическими предметами, так как это может создать контакт между полюсами батареи и привести к ее временному или необратимому повреждению. Это также может привести к возникновению пожара или к поражению электрическим током.
- Предохраняйте карты памяти от контакта с жидкостями, загрязнениями или посторонними веществами. В случае загрязнения протрите карту памяти мягкой тканью перед тем, как вставить ее в камеру.

- Следите за тем, чтобы в разъем для карты памяти не попадали жидкости, грязь или какие-либо инородные вещества: это может привести к возникновению неисправностей камеры.
- Вставляйте карту памяти правильно. Неправильная установка карты памяти может привести к повреждению камеры или самой карты памяти.
- Выключайте камеру перед тем, как вставить или вынуть карту памяти.
- Карты памяти нельзя перегибать, ронять, подвергать сильным ударам или давлению.
- Не используйте карты памяти, отформатированные другими камерами или компьютером. Переформатируйте карту памяти своей камерой.
- Никогда не используйте неисправные зарядные устройства, батареи или карты памяти.
- Чтобы защитить карту памяти от воздействия статического электричества, носите ее в чехле.
- Перенесите все важные данные на другой носитель, например CD- или DVD-диск.
- При долговременном использовании камеры карта памяти может нагреваться; это нормальное явление.
- По истечении срока службы карты памяти хранить на ней фотографии нельзя. Используйте новую карту памяти.
- Не извлекайте карту памяти и не выключайте камеру, если индикатор мигает. Это может привести к повреждению данных на карте памяти.

Пользуйтесь только принадлежностями, одобренными компанией Samsung

Использование несовместимых принадлежностей может повредить камеру, привести к травме или сделать гарантию недействительной.

Предохраняйте объектив камеры

- Нельзя подвергать объектив воздействию прямых солнечных лучей, поскольку они могут обесцветить датчик изображения или стать причиной неполадок.
- Предохраняйте объектив от отпечатков пальцев и царапин. Очищайте объектив мягкой чистой тканью без ворсинок.

Соблюдайте все предостережения об опасности и правила

ознакомьтесь со всеми предписаниями, ограничивающими использование камеры в определенных местах.

Выключайте камеру рядом с любым медицинским оборудованием

Ваша камера может создавать помехи для работы медицинского оборудования в больницах или других медицинских учреждениях. Следуйте всем требованиям, предупреждениям и указаниям медицинского персонала.

Выключайте камеру при нахождении на борту самолета

Камера может стать причиной радиопомех авиационного оборудования. Соблюдайте все правила авиаперелетов и по требованию персонала выключайте камеру.

Не используйте камеру вблизи других электронных приборов

Камера излучает радиочастотные сигналы, которые могут создавать помехи для работы электронных устройств, не защищенных от воздействия радиочастотного излучения, таких как кардиостимуляторы, слуховые аппараты, медицинские приборы, а также бытовая и автомобильная аппаратура. Для разрешения проблем, связанных с радиопомехами, обратитесь к производителю оборудования.



Важная информация для пользователей

Доверяйте обслуживание и ремонт камеры только квалифицированным специалистам

Не позволяйте обслуживать камеру лицам, не имеющим соответствующей квалификации, и не пытайтесь ремонтировать камеру сами. На повреждения, возникшие в результате неквалифицированного вмешательства, гарантия не распространяется.

Обеспечение максимального срока службы батареи и зарядного устройства

- Чрезмерный заряд может сократить срок службы батареи. По окончании зарядки отключите кабель питания от камеры.
- Со временем неиспользуемые батареи разряжаются, поэтому перед использованием их необходимо подзарядить.
- Если зарядное устройство не используется, отключайте его от сети.
- Используйте батареи только по назначению.

Будьте осторожны при использовании камеры в условиях повышенной влажности

Если камеру внести с холода в теплое и влажное помещение, на чувствительных электронных схемах и карте памяти может образоваться конденсат. В таких случаях перед использованием камеры необходимо подождать как минимум один час, чтобы дать влаге испариться.

Перед использованием проверьте правильность функционирования камеры

Изготовитель не несет ответственности за утрату файлов или ущерб, возникшие в результате неполадок камеры или ее неправильного использования.

При использовании держите камеру в обычном положении

Избегайте прикосновений к внутренней антенне камеры.

- При передаче данных по сети WLAN может произойти их утечка, поэтому рекомендуется избегать передачи конфиденциальных данных в общественных местах или по открытой сети.
- Производитель камеры не несет ответственности за передачу любых данных, нарушающих законы об охране авторских прав, торговых марок, интеллектуальной собственности или нормы общественного порядка.

Сведения об авторских правах

- Microsoft Windows и эмблема Windows – зарегистрированные торговые знаки Microsoft Corporation.
- Mac — охраняемый товарный знак Apple Corporation.
- Wi-Fi®, сертифицированный логотип Wi-Fi и логотип Wi-Fi являются зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance.

- Характеристики камеры или содержание данного руководства могут быть изменены в порядке обновления функций, без предварительного уведомления.
- Рекомендуется использовать камеру в той стране, где она была приобретена.
- Информация о лицензии Open Source приведена в файле OpenSourceInfo.pdf на компакт-диске из комплекта поставки.

Структура руководства пользователя

Основные функции 13

В этом разделе описано устройство камеры, значки и основные функции съемки.

Расширенные функции 30

В этом разделе описано, как фотографировать, выбирая режим съемки, снимать видео и записывать голосовые заметки.

Опции съемки 40

Сведения об опциях, которые можно настроить в режиме съемки.

Просмотр и редактирование 64

В этой главе описывается, как просматривать и редактировать снимки и видеозаписи, а также воспроизводить голосовые заметки. Вы также научитесь подключать камеру к компьютеру, фотопринтеру и телевизору.

Беспроводная сеть 91

В данном разделе описываются некоторые функции, основанные на использовании беспроводных локальных сетей (WLAN).

Настройки 106

Описание возможностей настройки фотокамеры.

Приложение 112

Сообщения об ошибках, технические характеристики, советы по обслуживанию фотокамеры.

Обозначения, используемые в руководстве пользователя

Режим съемки	Обозначение
Интеллектуальный режим	
Авто	
Программный	
Сюжет	SCENE
Автоматическое определение сюжета	
Видео	

Значки режима съемки

Эти значки показывают, что функция доступна в соответствующих режимах съемки. В режиме **SCENE** функции могут поддерживаться не для всех сюжетов.

Например:

Ручная коррекция экспозиции (экспокоррекция, EV)

В зависимости от яркости внешнего света, ваши снимки могут получиться слишком светлыми или темными. В этом случае можно вручную скорректировать экспозицию, уменьшив или увеличив значение EV, чтобы снимки получились лучше.

Темнее (-)

Нейтрально (0)

Ярче (+)

Доступно в режимах Программный и Видео.

Значки, используемые в руководстве пользователя

Значок	Функция
	Дополнительные сведения
	Предупреждения и предостережения по безопасности
[]	Кнопки камеры: например, [POWER] означает кнопку питания
()	Номер страницы с соответствующей информацией
→	Порядок, в котором выбираются опции и меню для выполнения какого-либо шага, например: Выберите → (означает выбор , а затем выбор)
*	Аннотация

Сокращения, используемые в руководстве пользователя

Сокращение	Расшифровка
ACB	Auto Contrast Balance (Автоматический баланс контрастности)
AEB	Auto Exposure Bracket (Автоматическая экспозиционная вилка)
АФ	Auto Focus (Автофокус)
AP	Access Point (Точка доступа)
DIS	Digital Image Stabilization (Цифровая стабилизация изображения)
DPOF	Digital Print Order Format (Формат цифровой печати DPOF)
EV	Exposure Value (Значение экспозиции)
ББ	White Balance (Баланс белого)

Выражения, используемые в руководстве пользователя

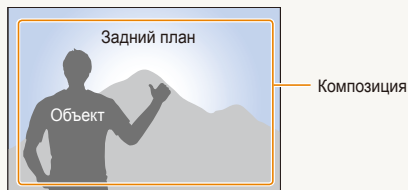
Нажатие кнопки затвор

- Слегка нажать кнопку затвора: слегка нажмите кнопку затвора
- Нажать кнопку затвора: нажать кнопку затвора до упора



Объект, задний план и композиция

- **Объект:** основной объект сюжета, например человек, животное или натюрморт
- **Задний план:** предметы находящиеся за объектом (предметы второго плана)
- **Композиция:** сочетание объекта и заднего плана














Экспозиция (яркость)

Экспозиция - это количество света, попадающее на матрицу фотоприемника. Изменять экспозицию можно выдержкой, диафрагмой и значением ISO светочувствительности. При изменении экспозиции фотоснимки получаются более светлыми или темными.



Общие вопросы

Ответы на общие вопросы. Ряд проблем можно легко решить, установив опции съемки.

	Глаза человека выглядят красными.	<p>Причиной этого является отражение вспышки камеры.</p> <ul style="list-style-type: none">• Установите режим вспышки  Красные глаза или  Удаление красных глаз. (стр. 45)• Если снимок уже сделан, выберите функцию  Устранение красных глаз в меню правки. (стр. 80)
	На фотоснимках видны частички пыли.	<p>При использовании вспышки в кадр могут попасть частички пыли, летающие в воздухе.</p> <ul style="list-style-type: none">• Отключите вспышку или старайтесь не снимать в пыльных местах.• Укажите светочувствительность ISO. (стр. 46)
	Фотоснимки выглядят размытыми.	<p>Такие снимки могут получиться, если фотографировать в темном месте или неправильно держать камеру.</p> <ul style="list-style-type: none">• Нажмите наполовину кнопку затвора, чтобы сфокусировать камеру на объекте. (стр. 28)
	При ночной съемке фотоснимки выглядят размытыми.	<p>При съемке в условиях недостаточного освещения камера увеличивает выдержку, чтобы обеспечить правильную экспозицию снимка. В таких случаях трудно держать камеру неподвижно, поэтому более вероятно дрожание камеры.</p> <ul style="list-style-type: none">• Выберите  Ночь в режиме SCENE. (стр. 34)• Включите вспышку. (стр. 45)• Укажите светочувствительность ISO. (стр. 46)• Чтобы избежать дрожания камеры, используйте штатив.
	Объекты выглядят слишком темными по причине подсветки сзади.	<p>Если источник света находится позади объекта съемки либо контраст между светлыми и темными участками кадра слишком большой, изображение объекта съемки может получиться слишком темным.</p> <ul style="list-style-type: none">• Старайтесь не снимать против солнца.• Выберите  Контровой свет в режиме SCENE. (стр. 32)• Установите режим вспышки  Заполненная вспышка. (стр. 45)• Отрегулируйте экспозицию. (стр. 54)• Включите опцию автоматического баланса контрастности (ACB). (стр. 55)• Если яркий объект находится в центре кадра, выберите для экспомера значение <input checked="" type="checkbox"/> Точечный. (стр. 56)

Краткий справочник



Съемка людей

- **SCENE** > Прекрасный снимок, Портрет, Дети ▶ 32
- Красные глаза, Удаление красных глаз (предотвращение появления или устранения эффекта «красных глаз») ▶ 45
- Обнаружение лица ▶ 50



Съемка в ночное время или при плохом освещении

- **SCENE** > Ночь, Рассвет, Фейерверк ▶ 32
- Опции вспышки ▶ 45
- Светочувствительность ISO (для корректировки чувствительности к свету) ▶ 46



Съемка движущихся объектов

- Непрерывная, Движение ▶ 59



Съемка текста, насекомых или цветов

- **SCENE** > Макросъемка, Текст ▶ 32
- Макро, Автомакро (для съемки объектов крупным планом) ▶ 47
- Баланс белого (изменение цветового оттенка) ▶ 57



Регулировка экспозиции (яркости)

- Светочувствительность ISO (для корректировки чувствительности к свету) ▶ 46
- EV (коррекция экспозиции) ▶ 54
- ACB (компенсация экспозиции при подсветке сзади) ▶ 55
- Экспозамер ▶ 56
- AEB (съемка трех кадров одного сюжета с различной выдержкой) ▶ 59



Применение другого эффекта

- Фотостили (применение цветовой тональностей) ▶ 60
- Эффекты интеллектуального фильтра ▶ 61
- Регулировка изображения (насыщенности, яркости и контрастности) ▶ 62



Уменьшение дрожания камеры

- Цифровая стабилизация изображения (DIS) ▶ 27

- Просмотр файлов по категориям в менеджере альбома ▶ 69
- Удаление всех файлов с карты памяти ▶ 71
- Просмотр файлов в режиме слайд-шоу ▶ 72
- Просмотр файлов на экране телевизора ▶ 82
- Подключение камеры к компьютеру ▶ 83
- Регулировка качества и громкости звука ▶ 108
- Регулировка яркости экрана ▶ 109
- Изменение языка ▶ 109
- Установка даты и времени ▶ 109
- Форматирование карты памяти ▶ 109
- Поиск и устранение неисправностей ▶ 119

Содержание

Основные функции	13	Расширенные функции	30
Распаковка	14	Режимы съемки	31
Устройство камеры	15	Интеллектуальный режим	31
Установка батареи и карты памяти	17	Сюжетный режим	32
Зарядка батареи и включение камеры	18	Режим ретуши	33
Зарядка батареи	18	Гид по композиции кадра	34
Включение камеры	18	Регулировка экспозиции в режиме «Ночь»	34
Выполнение начальной настройки	19	Режим «Программа»	35
Значки на дисплее фотокамеры	20	Запись видео	36
Использование сенсорного экрана	21	Использование режима «Интеллектуальное определение сюжета»	37
Выбор режима съемки	22	Запись голосовых заметок	39
Выбор режима съемки с помощью распознавания движений	23	Запись голосовой заметки	39
Настройка сенсорного экрана и звука	24	Добавление голосовой заметки к снимку	39
Выбор типа дисплея для сенсорного экрана	24		
Настройка звука	24	Опции съемки	40
Фотосъемка	25	Выбор разрешения и качества	41
Зуммирование	26	Выбор разрешения	41
Уменьшение дрожания камеры (DIS)	27	Выбор качества изображения	42
Советы по получению более четких снимков	28	Использование автоспуска	43

Съемка в темноте	45	Использование режимов серийной съемки	59
Предотвращение появления эффекта «красных глаз»	45	Улучшение фотоснимков	60
Использование вспышки	45	Применение фотостилей	60
Регулировка светочувствительности ISO	46	Добавление эффектов интеллектуального фильтра	61
Изменение фокусировки камеры	47	Настройка фотоснимков	62
Макросъемка	47		
Автофокус	47	Просмотр и редактирование	64
Использование сенсорной фокусировки	48	Просмотр	65
Съемка в одно касание	49	Включение режима просмотра	65
Настройка области фокусировки	49	Просмотр видео	73
Обнаружение лиц	50	Воспроизведение голосовой заметки	74
Обнаружение лиц	50	Редактирование снимка	76
Съемка автопортретов	51	Поворот фотоснимка	76
Съемка улыбок	51	Изменение размеров фотоснимков	76
Обнаружение моргания глаз	52	Интеллектуальная обрезка	77
Интеллектуальное распознавание лиц	52	Применение фотостилей	77
Запоминание избранных лиц (My Star)	53	Добавление эффектов интеллектуального фильтра	78
Настройка яркости и цвета	54	Применение специальных эффектов	79
Ручная коррекция экспозиции (экспокоррекция, EV)	54	Настройка изображения	80
Компенсация при подсветке сзади (ACB)	55	Формирование задания печати (DPOF)	80
Изменение опции экспозамера	56	Просмотр файлов на экране телевизора	82
Выбор источника света (баланс белого)	57		

Обмен файлами с компьютером (для Windows)	83	Отправка фотоснимков по электронной почте	100
Передача файлов с помощью Intelli-studio	84	Просмотр фотоснимков и видеозаписей на устройствах Allshare	101
Передача файлов путем подключения камеры как съемного носителя	86	Просмотр фотоснимков и видеозаписей на экране телевизора	101
Отсоединение камеры (для Windows XP)	87	Просмотр фотоснимков и видеозаписей на другом устройстве (рендерере)	102
Передача файлов на компьютер (для Mac)	88	Передача фотоснимков и видеозаписей с одной камеры на другую	104
Печать снимков при помощи фотопринера (PictBridge) ...	89	Передача фотоснимков и видеозаписей на другую камеру	104
Беспроводная сеть	91	Прием фотоснимков и видеозаписей с другой камеры	104
Подключение к сети WLAN и ее настройка	92	Настройки	106
Автоматическое подключение к WLAN	92	Меню настроек	107
Настройка параметров сети	93	Открытие меню настроек	107
Ручной ввод IP-адреса	93	Звуки	108
Советы по подключению к сети	94	Настройки дисплея	108
Сохранение данных	95	Настройки камеры	109
Сохранение адресов электронной почты	95	Приложение	112
Установка размера файлов для обмена	96	Сообщения об ошибках	113
Установка пароля	96	Обслуживание камеры	114
Смена пароля	96	Чистка камеры	114
Проверка данных	97	Сведения о картах памяти	115
Ввод текста	97	Сведения об аккумуляторной батарее	116
Использование веб-сайтов обмена фотоснимками или видеозаписями	98	Перед обращением в сервисный центр	119
Доступ к веб-сайту	98	Технические характеристики камеры	122
Отправка фотоснимков или видеозаписей	99	Указатель	128

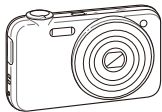
Основные функции

В этом разделе описано устройство камеры, значки и основные функции съемки.

Распаковка	14	Настройка сенсорного экрана и звука	24
Устройство камеры	15	Выбор типа дисплея для сенсорного экрана ...	24
Установка батареи и карты памяти	17	Настройка звука	24
Зарядка батареи и включение камеры	18	Фотосъемка	25
Зарядка батареи	18	Зуммирование	26
Включение камеры	18	Уменьшение дрожания камеры (DIS)	27
Выполнение начальной настройки	19	Советы по получению более четких снимков	28
Значки на дисплее фотокамеры	20		
Использование сенсорного экрана	21		
Выбор режима съемки	22		
Выбор режима съемки с помощью распознавания движений	23		

Распаковка

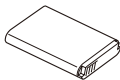
При распаковке камеры убедитесь в наличии следующих компонентов.



Камера



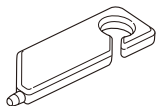
Сетевой адаптер и
USB-кабель



Аккумуляторная батарея



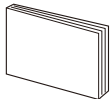
Ремешок



Стилуc



Руководство пользователя
(на CD)

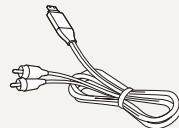


Краткая инструкция
пользователя

Дополнительные принадлежности



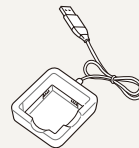
Чехол для камеры



Аудио-/видеокабель



Карта памяти
(microSD™)



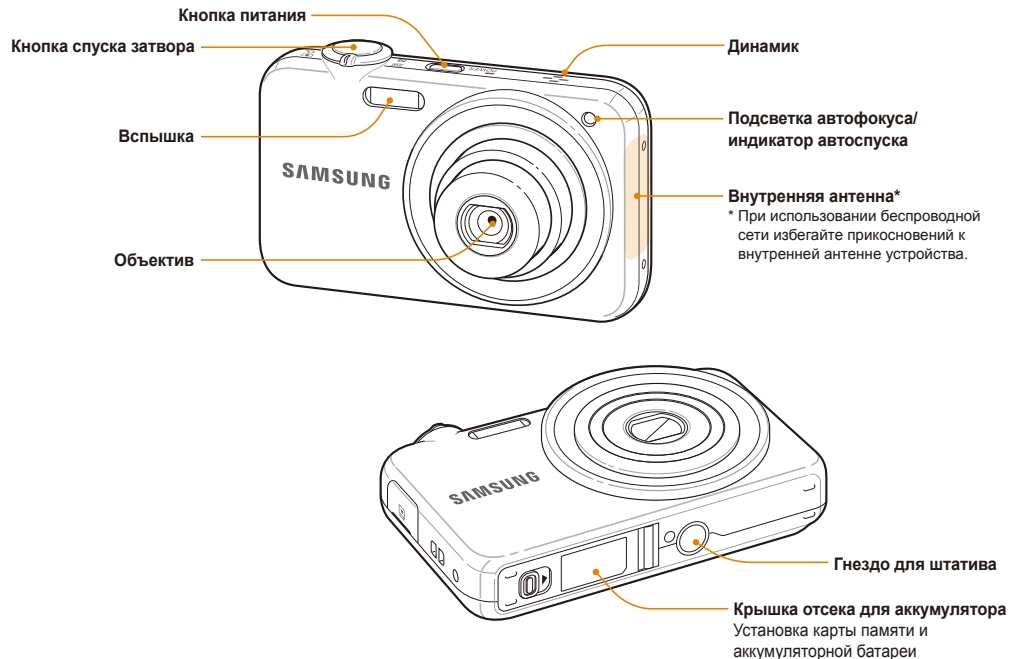
Зарядное устройство для
аккумуляторной батареи

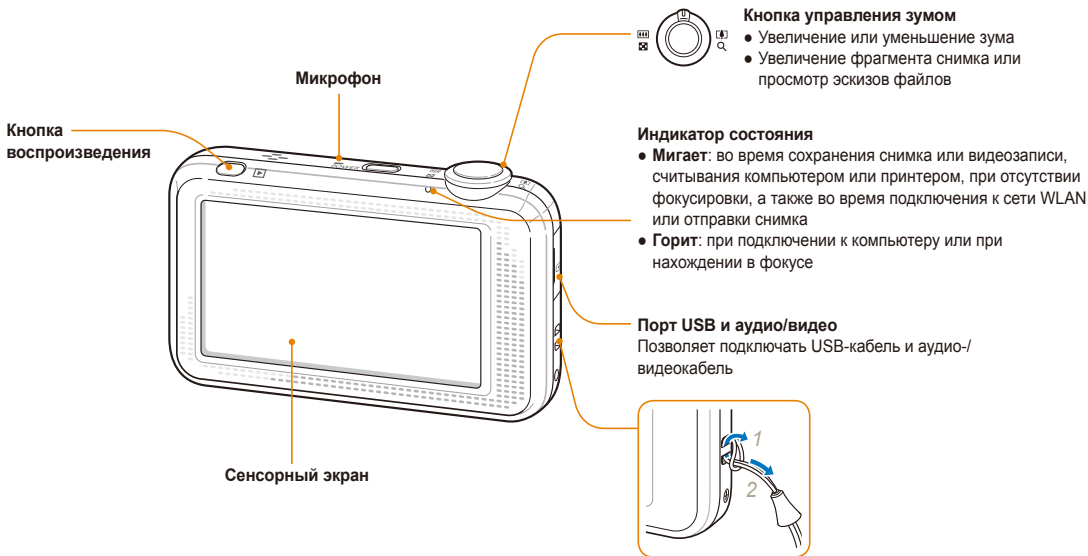


Иллюстрации могут отличаться от вида реальных компонентов.

Устройство камеры

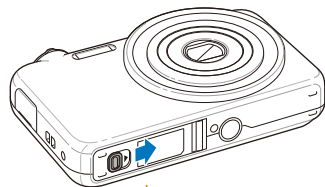
Перед началом использования камеры ознакомьтесь с частями камеры и их функциями.



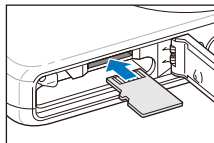


Установка батареи и карты памяти

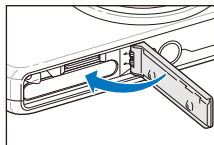
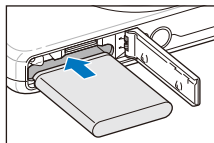
В этом разделе описывается, как вставлять в камеру аккумуляторную батарею и дополнительную карту памяти.



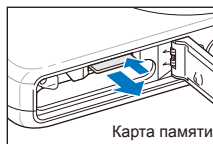
Вставьте карту памяти золотистыми контактами вверх.



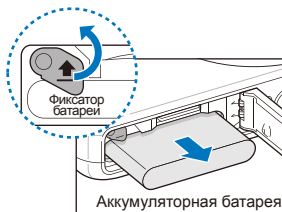
Батарея должна быть обращена эмблемой Samsung вниз.



Извлеките батарею и карту памяти



Слегка нажмите на карту памяти, а затем извлеките ее из слота.



Отведите фиксатор вверх, чтобы извлечь батарею.

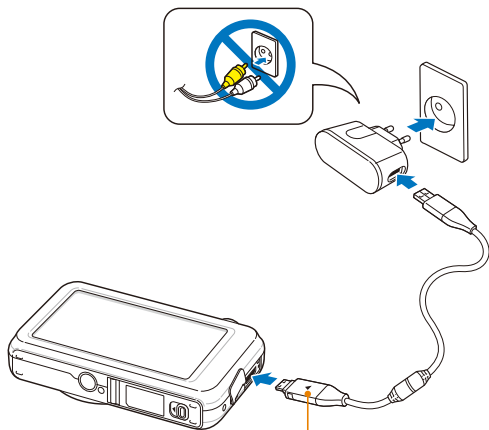


Внутреннюю память можно использовать для временного хранения данных в отсутствие карты памяти.

Зарядка батареи и включение камеры

Зарядка батареи

Перед использованием фотокамеры не забудьте зарядить батарею питания. Подключите USB-кабель одним концом к сетевому адаптеру, а другим (со световым индикатором) — к камере.



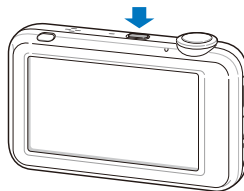
Световой индикатор

- **Красный:** зарядка
- **Зеленый:** батарея заряжена полностью

Включение камеры

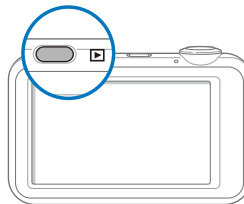
Если рамка зеленого цвета, нажмите кнопку питания [POWER].

- При первом включении появится экран начальной настройки. (стр. 19)



Включение камеры в режиме просмотра

Нажмите кнопку просмотра. Камера переходит в режим просмотра сразу после включения.



Выполнение начальной настройки

Экран начальной настройки позволяет изменить основные опции камеры.

1 Выберите пункт **Language**.

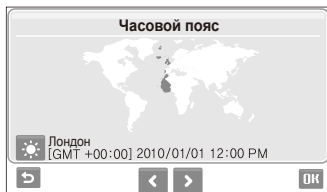


2 Выберите язык.

3 Выберите пункт **Часовой пояс**.

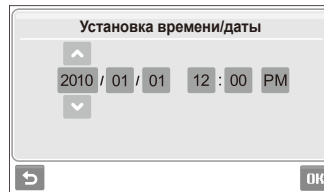
4 Выберите часовой пояс, а затем — **OK**.

- Чтобы настроить переход на летнее время, коснитесь значка ☀.



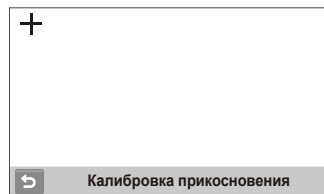
5 Выберите пункт **Установка времени/даты**.

6 Установите дату и время и выберите **OK**.



7 Выберите **Калибровка прикосновения**.

8 Коснитесь стилусом объекта на экране.

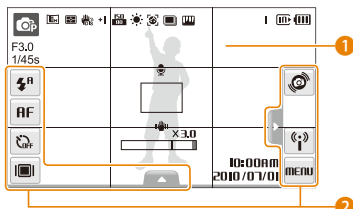


Для оптимального распознавания сенсорного ввода касайтесь центра элемента.

9 Выберите пункт **OK** для переключения в режим съемки.

Значки на дисплее фотокамеры

В зависимости от выбранного режима и установленных опций отображаются разные значки.



1 Значки состояния

Значок	Описание
	Режим съемки
F3.0 1/45s	Диафрагма и выдержка
	Разрешение фотоснимков
	Разрешение видео
	Экспозамер
	Цифровая стабилизация изображения (DIS)
30	Частота кадров
	Значение экспозиции
ISO AUTO	Светочувствительность ISO
	Баланс белого
	Обнаружение лица
	Режим серийной съемки
	Настройка изображения (резкость, контрастность, насыщенность)
	Фотостили

Значок	Описание
	Эффект интеллектуального фильтра
1	Доступное количество снимков
00:00:20	Доступное время записи
	Встроенная память
	Карта памяти установлена
	<ul style="list-style-type: none"> Батарея заряжена полностью Батарея заряжена частично Необходимо зарядить батарею
	Масштаб
	Голосовая заметка
	Кадр с автофокусом
	Дрожание камеры
	Набор опций 1 (из 3)
10:00 AM 2010/07/01	Текущие дата и время
	Линии сетки

2 Значки опций (касание)

Значок	Описание
	Вспышка
AF	Автофокус
	Таймер
	Тип дисплея

Значок	Описание
	Блокировка сенсорного экрана
	<ul style="list-style-type: none"> : Распознавание движения : Меню сети : Опции съемки и меню настроек
	Опции настроек изображения <ul style="list-style-type: none"> : Значение экспозиции : Баланс белого : Светочувствительность ISO : Тон лица : Ретушь лица : Область фокусировки : Обнаружение лица : Разрешение фотоснимков : Разрешение видео : Качество фотоснимков : Частота кадров : Экспозиция с автоматическим балансом контрастности (ACB) : Экспозамер : Тип серийной съемки : Фотостили : Эффект интеллектуального фильтра : Настройка изображения (резкость, контрастность, насыщенность) : Большая выдержка : Цифровая стабилизация изображения (DIS) : Запись звука : Другая строка опций

Использование сенсорного экрана

В этом разделе описаны основные действия по использованию сенсорного экрана. Для касания или перетаскивания элементов на экране камеры следует использовать стилус.



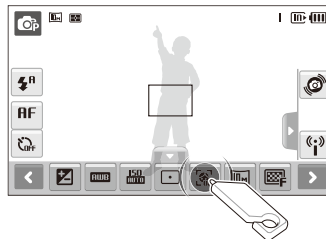
Не используйте для работы с экраном ручки, карандаши и другие острые предметы: это может привести к его повреждению.



- Если касаться экрана или проводить по нему пальцем, изображение изменяет цвет. Такое поведение не является следствием неисправности и обусловлено особенностями сенсорного экрана. Чтобы уменьшить этот эффект, не давите на экран при касании и перетаскивании элементов.
- Экран может некорректно распознавать касания в следующих случаях:
 - одновременное касание несколькими предметами;
 - использование камеры в условиях высокой влажности;
 - использование защитной пленки и других принадлежностей для ЖК-экрана.
- Если коснуться экрана пальцем, камера может не распознать команду.
- В зависимости от угла обзора экран может казаться темнее. Отрегулируйте яркость или измените угол обзора.

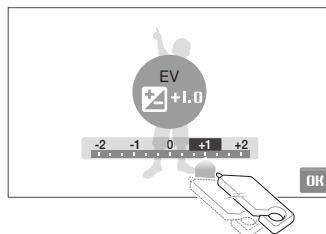
Касание

Касание значка приводит к выбору меню или опции.



Перетаскивание

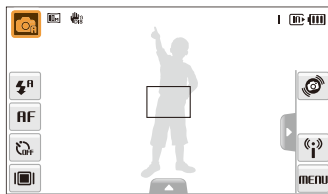
Перетащите ползунок влево или вправо, чтобы изменить значение соответствующей опции.



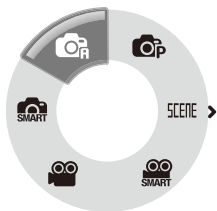
Выбор режима съемки

В этом разделе приведены инструкции по выбору режима съемки. Ваша камера поддерживает несколько режимов съемки.

1 Выберите значок режима.



2 Выберите режим.



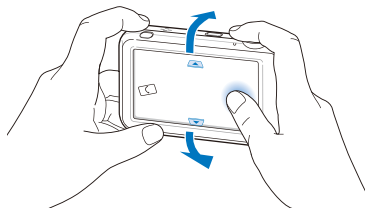
Режим	Описание
	Интеллектуальный режим: съемка с автоматическим определением сюжетного режима. (стр. 31)
	Авто: быстрая и простая съемка с минимальными настройками. (стр. 25)
	Программный: съемка с настройкой опций. (стр. 35)
SCENE	Сюжет: съемка с опциями для заданного сюжета. (стр. 32)
	Автоматическое определение сюжета: запись видео с автоматическим определением сюжетного режима. (стр. 37)
	Видео: съемка видео. (стр. 36)

Выбор режима съемки с помощью распознавания движений

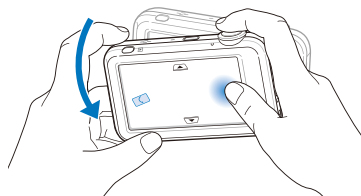
Ваша камера оснащена датчиком движения, позволяющим быстро переключать режим съемки поворотом камеры.

В режиме съемки поверните камеру, касаясь значка .

Перейти в режим Видео (стр. 36)



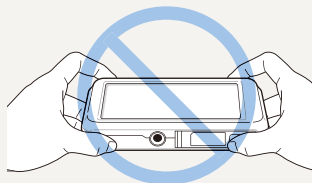
Перейти в режим Программный (стр. 35)



Перейти в режим Интеллектуальный режим (стр. 31)





Функция распознавания движения может не сработать, если держать камеру параллельно земле, как показано ниже.









Настройка сенсорного экрана и звука



В разделе описано, как настроить основные параметры сенсорного экрана и звука по своему выбору.

Выбор типа дисплея для сенсорного экрана

- 1 В режиме съемки выберите .
(В режиме просмотра выберите .)
- 2 Выберите опцию.




Опция	Описание
	Блокировка экрана: Во время съемки сенсорный экран заблокирован. Для разблокировки нажмите и удерживайте значок  , пока значок  не примет вид  .
	Полная: Всегда отображать значки на экране в режиме съемки. В режиме просмотра будут отображаться значки и информация.
	Базовое: Всегда отображать значки на экране в режиме просмотра.

Опция	Описание
	Скрыть: скрывать значки на экране при бездействии в течение 3 секунд (для повторного вывода значков необходимо еще раз коснуться экрана).
	Линия визирования: отображать линии сетки. Линии сетки помогают делать фотоснимки, выровненные по линии горизонта, краям зданий и другим поверхностям. Эта опция доступна только в режиме съемки.

Настройка звука

Настройкой звукового сигнала, подаваемого камерой во время работы.




- 1 В режиме съемки или просмотра выберите **МЕНЮ**.
- 2 Выберите  → **Звук. Сигн.**
- 3 Выберите параметр.

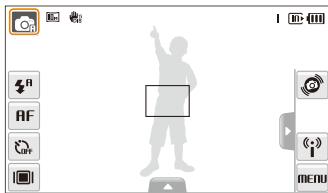
Опция	Описание
Выкл.	Камера не издает звуки.
Вкл.	Камера издает звуки.

- 4 Коснитесь значка , чтобы вернуться в предыдущий режим.

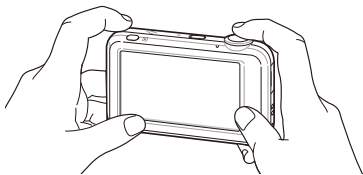
Фотосъемка

В этом разделе описаны основные действия по быстрой фотосъемке в режиме Авто.

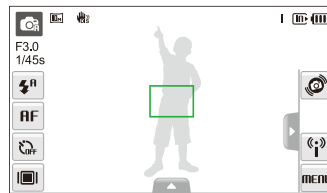
- 1 Убедитесь, что камера работает в режиме  (Авто), являющемся режимом съемки по умолчанию.
 - Если камера работает в другом режиме, коснитесь значка  → .



- 2 Скомпонуйте кадр.



- 3 Нажмите наполовину кнопку затвора, чтобы выполнить фокусировку.
 - Объект, на котором сфокусировано изображение, выделяется зеленой рамкой.



- 4 Нажмите кнопку затвора, чтобы сделать снимок.

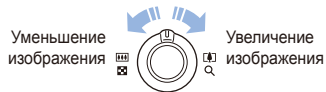
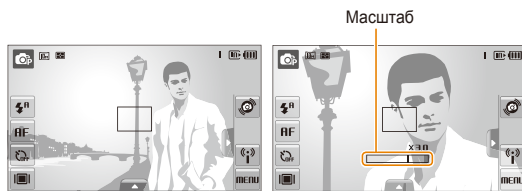


Дополнительные сведения о списке лиц см. на стр. 28.

Зуммирование

Использование зума позволяет увеличивать и уменьшать изображение в видоискателе. Эта камера оснащена 3-кратным оптическим и 3-кратным цифровым зумом. Совместное использование оптического и цифрового зума обеспечивает 9-кратное увеличение.

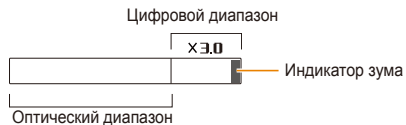
Поверните кнопку управления зумом вправо, чтобы увеличить изображение в видоискателе. Поверните кнопку управления зумом влево, чтобы уменьшить изображение.



Масштаб зумирования видео может различаться.

Цифровой зум

Если индикатор зума находится в цифровом диапазоне, камера использует цифровой зум. При этом качество изображения может снизиться.



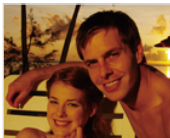
- При использовании режимов **SCENE** (некоторые сюжеты), и а также функций **Обнаружение лица** и **Автофильтр** цифровой зум недоступен.
- При использовании цифрового зума на сохранение снимка может потребоваться больше времени.

Уменьшение дрожания камеры (DIS)

Эта функция уменьшает дрожание камеры в режиме съемки, используя цифровую обработку изображения.




До коррекции



После коррекции

1 В режиме съемки выберите  →  → .

2 Выберите опцию.

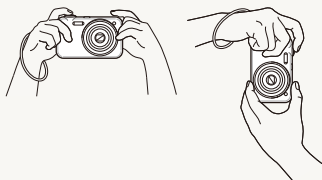
Опция	Описание
	Выкл.: отключить функцию DIS.
	Вкл.: включить функцию DIS.



- Функция уменьшения дрожания камеры (DIS) может работать со сбоями в следующих случаях:
 - если камера перемещается, чтобы снять движущийся объект;
 - если используется цифровой зум;
 - если камера слишком сильно дрожит;
 - при большой выдержке (например, при выборе опции **Ночь** в режиме **SCENE**);
 - при низком уровне заряда аккумулятора;
 - при съемке крупным планом.
- В некоторых сюжетных режимах функция DIS недоступна.
- Если камера подвергалась сильным толчкам, изображение на дисплее будет размытым. В этом случае для восстановления работоспособности функции DIS необходимо выключить камеру, а затем включить.

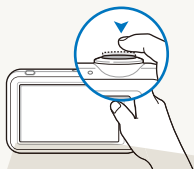
Советы по получению более четких снимков

Правильно держите камеру

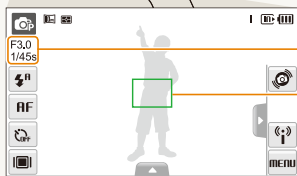


Убедитесь, что объектив ничем не закрыт.

Нажмите наполовину кнопку затвора



Нажмите наполовину кнопку затвора и выполните фокусировку. Фокус и экспозиция будут настроены автоматически.



Значение диафрагмы и выдержка будут установлены автоматически.

Рамка фокуса

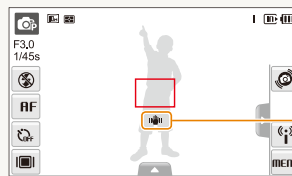
- Если рамка зеленого цвета, нажмите кнопку затвора для выполнения снимка.
- Сместите кадр и еще раз нажмите наполовину кнопку затвора если рамка красного цвета.

Уменьшение дрожания камеры



Для уменьшения дрожания камеры включите функцию цифровой стабилизации изображения. (стр. 27)

Если отображается значок



Дрожание камеры

При съемке в темноте не устанавливайте для опции вспышки **Медленная синхронизация** или **Выкл.** В этих режимах диафрагма открыта дольше, и может оказаться затруднительным держать камеру неподвижно во время съемки.

- Используйте штатив или установите режим вспышки **Заполненная вспышка**. (стр. 45)
- Укажите светочувствительность ISO. (стр. 46)



Предупреждение о выходе объекта съемки из зоны фокуса

Затруднения при фокусировке могут возникнуть в следующих случаях:

- недостаточная контрастность между объектом и задним планом (если цвет одежды объекта съемки сливается с фоном);
- источник света за объектом слишком яркий;
- объект очень яркий (светится);
- объект содержит предметы с горизонтальным рисунком, например жалюзи;
- объект находится не в центре кадра.



Используйте блокировку фокуса

Нажмите наполовину кнопку затвора, чтобы выполнить фокусировку. Когда объект находится в фокусе, можно переместить кадр для изменения композиции. По окончании нажмите кнопку затвора, чтобы сделать снимок.

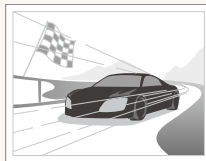


- При съемке в условиях плохого освещения



Включите вспышку.
(стр. 45)

- Если объекты быстро движутся



Используйте функцию непрерывной съемки или съемки движущихся объектов. (стр. 59)

Расширенные функции

В этом разделе описано, как фотографировать, выбирая режим съемки, снимать видео и записывать голосовые заметки.

Режимы съемки	31
Интеллектуальный режим	31
Сюжетный режим	32
Режим ретуши	33
Гид по композиции кадра	34
Регулировка экспозиции в режиме «Ночь»	34
Режим «Программа»	35
Запись видео	36
Использование режима «Интеллектуальное определение сюжета»	37
Запись голосовых заметок	39
Запись голосовой заметки	39
Добавление голосовой заметки к снимку	39

Режимы съемки

Фотосъемка и съемка видео с выбором оптимального режима для имеющихся условий.

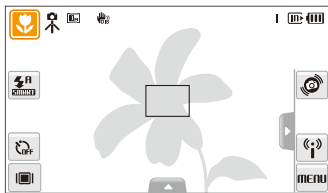
Интеллектуальный режим




В этом режиме камера автоматически выбирает настройки на основе определения типа сюжета. Это удобно для тех, кто плохо знаком с настройками камеры для различных сюжетов.















1 В режиме съемки выберите  → .

2 Скомпонуйте кадр.

- Камера автоматически выберет сюжет. В левом верхнем углу дисплея отобразится значок соответствующего режима.





Значок	Описание
	Появляется при съемке пейзажей.
	Появляется при создании снимков с ярким белым фоном.
	Появляется при съемке пейзажей ночью. Этот режим доступен только при отключенной вспышке.

Значок	Описание
	Появляется при съемке портретов ночью.
	Появляется при съемке пейзажей с подсветкой сада.
	Появляется при съемке портретов с подсветкой сада.
	Появляется при съемке портретов.
	Появляется при съемке объектов крупным планом.
	Появляется при съемке текста крупным планом.
	Появляется при съемке закатов.
	Появляется при съемке чистого неба.
	Появляется при съемке леса.
	Появляется при съемке красочных объектов крупным планом.
	Появляется при съемке портретов крупным планом.
	Появляется, если камера и объект в течение некоторого времени стабильны. Доступно только при съемке в темноте.
	Появляется при съемке активно движущихся объектов.
	Появляется при съемке фейерверков. Эта возможность доступна только при использовании штатива.


- 3 Нажмите наполовину кнопку затвора, чтобы выполнить фокусировку.
- 4 Нажмите кнопку затвора, чтобы сделать снимок.



- Если камере не удалось правильно определить сюжетный режим, значок  не изменится и будут использованы настройки по умолчанию.
- Даже при успешном обнаружении лица камера может не включить режим съемки портрета из-за неудачного расположения объекта съемки или освещения.
- При неблагоприятных условиях, например при сотрясении камеры, при неподходящем освещении или расстоянии до объекта камера может неправильно выбрать сюжетный режим.
- Даже при использовании штатива камера может не обнаруживать режим  при движении объекта.

Сюжетный режим

Съемка с предустановленными опциями для конкретного сюжета.





- 1 В режиме съемки выберите  → **SCENE**.
- 2 Выберите сюжет.




- Для режима Прекрасный снимок см. раздел «Режим ретуши» на стр. 33.
 - Для режима Гид композиции см. раздел «Гид по композиции кадра» на стр. 34.
 - Для режима Ночь см. раздел «Регулировка экспозиции в режиме «Ночь»» на стр. 34.
- 3 Расположите объект в кадре и нажмите наполовину кнопку затвора, чтобы выполнить фокусировку.
 - 4 Нажмите кнопку затвора, чтобы сделать снимок.

Режим ретуши

Режим ретуши позволяет фотографировать людей с использованием опций, скрывающих недостатки лица.

- 1 В режиме съемки выберите  → **SCENE** → .
- 2 Чтобы цвет лица на портрете получился светлее (только лицо), выберите опцию  →  → опцию.
 - Чтобы сделать цвет лица на портрете более светлым, выберите большее значение опции.



- 3 Чтобы скрыть недостатки лица, выберите опцию  → опцию.
 - Чтобы скрыть больше недостатков, выберите большее значение настройки.



- 4 Расположите объект в кадре и нажмите наполовину кнопку затвора, чтобы выполнить фокусировку.
- 5 Нажмите кнопку затвора, чтобы сделать снимок.

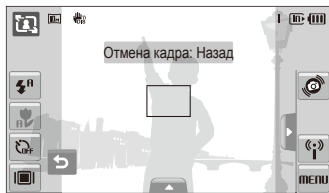


Будет установлено фокусное расстояние **Автомакро**.

Гид по композиции кадра

Если вы хотите, чтобы вас снял другой человек, вы можете заранее скомпоновать кадр с помощью гида по композиции и сделать макет будущего снимка. Гид по композиции поможет другому человеку сделать ваш снимок так, как вы его задумали: ему достаточно просто совместить изображение на макете кадра с вашим изображением на дисплее.

- 1 В режиме съемки выберите **SCENE** → **Гид по композиции**.
- 2 Расположите объект в кадре и нажмите кнопку затвора.
 - Слева и справа на дисплее появятся направляющие.



- 3 Попросите другого человека сделать снимок.
 - Этот человек должен просто совместить ваше изображение с изображением человека на макете кадра и нажать кнопку затвора.
- 4 Чтобы отключить направляющие, выберите **Гид по композиции**.

Регулировка экспозиции в режиме «Ночь»

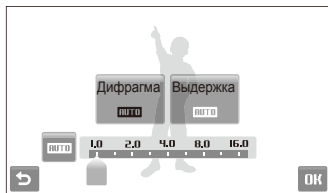
В режиме «Ночь» можно объединять на фотоснимки короткие световые вспышки в полосы путем увеличения выдержки. Установите большую выдержку, чтобы увеличить время до закрытия затвора. Увеличьте значение диафрагмы, чтобы избежать передержки.

- 1 В режиме съемки выберите **SCENE** → **Ночь**.
- 2 Выберите **LT** → **Диафрагма**.




- 3 Выберите опцию.

4 Выберите **LT** → **Выдержка**.





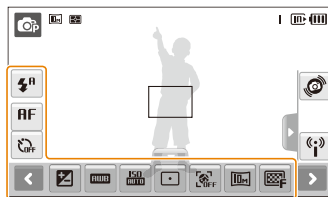
- 5 Укажите величину выдержки и выберите **OK**.
- 6 Расположите объект в кадре и нажмите наполовину кнопку затвора, чтобы выполнить фокусировку.
- 7 Нажмите кнопку затвора, чтобы сделать снимок.

 Чтобы избежать размытости изображения, используйте штатив.

Режим «Программа»

Режим «Программа» позволяет задавать различные опции, за исключением величины выдержки и диафрагмы.

- 1 В режиме съемки выберите  → .
- 2 Задайте опции. (Перечень опций см. в разделе «Опции съемки».)



- 3 Расположите объект в кадре и нажмите наполовину кнопку затвора, чтобы выполнить фокусировку.
- 4 Нажмите кнопку затвора, чтобы сделать снимок.



Запись видео

Камера позволяет записывать видео высокой четкости продолжительностью до 20 минут. Сделанные видеозаписи будут сохранены в файле формата MP4 (H.264).



- H.264 (MPEG-4 часть 10/AVC) — это видеоформат с высокой степенью сжатия, установленный международными стандартизирующими организациями ИСО/МЭК и Международным союзом электросвязи (сектор телекоммуникаций).
- При использовании зума во время записи видео возможна запись звука с эффектом приближения.
- Некоторые карты памяти не поддерживают запись высокой четкости. В таком случае необходимо выбрать более низкое разрешение.
- Воспроизведение видеозаписей с высоким разрешением или скоростью может не поддерживаться картами памяти с низкой скоростью записи. Для воспроизведения таких видеозаписей используйте карты памяти с высокой скоростью записи.


1 В режиме съемки выберите  → .

2 Выберите  →  → частота кадров (количество кадров в секунду).




- По мере увеличения числа кадров изображение выглядит естественнее, однако размер файла при этом увеличивается.



60

 доступно только при разрешении видео 320 x 240.

3 Выберите  →  → режим записи звука.

Опция	Описание
	Выкл. : запись видео без звука.
	Вкл. : запись видео со звуком.
	Зум без звука : запись видео с подавлением звука от зуммирования.

4 Задайте другие нужные опции. (Перечень опций см. в разделе «Опции съемки».)

5 Нажмите кнопку затвора, чтобы начать съемку.

6 Чтобы остановить съемку, нажмите кнопку затвора еще раз.

Приостановка съемки

Камера позволяет сделать паузу во время съемки видео. При помощи этой функции можно объединить несколько сюжетов в одном видеоклипе.

Выберите **||**, чтобы приостановить съемку. Коснитесь значка **●**, чтобы возобновить воспроизведение.



Использование режима «Интеллектуальное определение сюжета»

В этом режиме камера автоматически выбирает настройки на основе определения типа сюжета.

1 В режиме съемки выберите **📷** → **🧠 Smart**.

2 Скомпонуйте кадр.


- Камера автоматически выберет сюжет. В левом верхнем углу дисплея отобразится значок соответствующего режима.



Значок	Описание
	Появляется при видеосъемке пейзажей.
	Появляется при видеосъемке чистого неба.
	Появляется при видеосъемке леса.
	Появляется при видеосъемке закатов.

- 3 Чтобы начать запись, нажмите кнопку затвора.
- 4 Чтобы остановить запись, нажмите кнопку затвора повторно.



- Если камере не удалось правильно определить сюжетный режим, значок  не изменится и будут использованы настройки по умолчанию.
- При неблагоприятных условиях, например при сотрясении камеры, при неподходящем освещении или расстоянии до объекта камера может неправильно выбрать сюжетный режим.
- В режиме автоматического определения сюжета невозможно применять автофильтры и устанавливать фотостили.

Запись голосовых заметок



В этом разделе описано, как записать голосовую заметку, которую можно прослушать в любое время. Камера позволяет добавлять к фотоснимкам короткие голосовые заметки, описывающие условия съемки.



Наилучшее качество звука достигается при выполнении записи на расстоянии 40 см от камеры.

Запись голосовой заметки

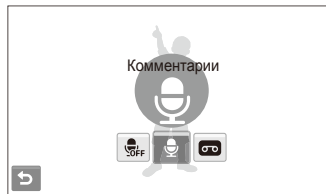
- 1 В режиме съемки выберите ▲ → → .
(В некоторых режимах нужно выбрать ▲ → → .)
➤ (дважды) → → .)



- 2 Нажмите кнопку затвора, чтобы записать заметку.
 - Чтобы приостановить запись, выберите ; чтобы возобновить выберите .
 - После начала записи вместо доступного времени вверху экрана появится номер файла.
 - Можно записывать голосовые заметки общей продолжительностью до 10 часов.
- 3 Нажмите кнопку затвора, чтобы остановить запись.
- 4 Выберите для переключения в режим съемки.

Добавление голосовой заметки к снимку

- 1 В режиме съемки выберите ▲ → → .
(В некоторых режимах нужно выбрать ▲ → → .)
➤ (дважды) → → .)



- 2 Расположите объект в кадре и сделайте снимок.
 - Запись голосовой заметки начнется сразу же после выполнения снимка.
- 3 Запишите короткую голосовую заметку (максимум 10 секунд).
 - Нажмите кнопку затвора, чтобы остановить запись.

Опции съемки

Сведения об опциях, которые можно настроить в режиме съемки.

Выбор разрешения и качества	41	Съемка улыбок	51
Выбор разрешения	41	Обнаружение моргания глаз	52
Выбор качества изображения	42	Интеллектуальное распознавание лиц	52
Использование автоспуска	43	Запоминание избранных лиц (My Star)	53
Съемка в темноте	45	Настройка яркости и цвета	54
Предотвращение появления эффекта		Ручная коррекция экспозиции	
«красных глаз»	45	(экспокоррекция, EV)	54
Использование вспышки	45	Компенсация при подсветке сзади (ACB)	55
Регулировка светочувствительности ISO	46	Изменение опции экспомера	56
Изменение фокусировки камеры	47	Выбор источника света (баланс белого)	57
Макросъемка	47	Использование режимов серийной съемки ..	59
Автофокус	47	Улучшение фотоснимков	60
Использование сенсорной фокусировки	48	Применение фотостилей	60
Съемка в одно касание	49	Добавление эффектов интеллектуального	
Настройка области фокусировки	49	фильтра	61
Обнаружение лиц	50	Настройка фотоснимков	62
Обнаружение лиц	50		
Съемка автопортретов	51		

Выбор разрешения и качества

В разделе описано, как менять опции разрешения и качества изображения.

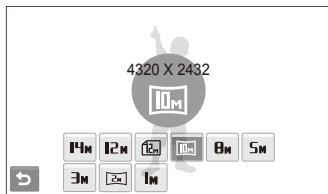
Выбор разрешения



Фотоснимки и видеозаписи с большим разрешением содержат большее число пикселей, поэтому их можно распечатать на бумаге большего размера и просмотреть на экране большего размера. При использовании высокого разрешения также увеличивается размер файла.





Во время съемки фотоснимки.

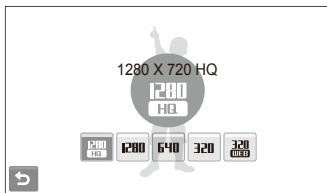
- 1 В режиме съемки выберите → .
- 2 Выберите опцию.




Опция	Описание
14M	4320 X 3240: печать на бумаге формата A1.
12M	4000 X 3000: печать на бумаге формата A1.
10M	4320 X 2880: печать широкоформатных фотоснимков (с соотношением сторон 3:2) на бумаге формата A1. 4320 X 2432: печать панорамных фотоснимков (с соотношением сторон 16:9) на бумаге формата A2 или просмотр на экране телевизора высокой четкости.
8M	3264 X 2448: печать на бумаге формата A3.
5M	2560 X 1920: печать на бумаге формата A4.
3M	2048 X 1536: печать на бумаге формата A5.
2M	1920 X 1080: печать панорамных фотоснимков (с соотношением сторон 16:9) на бумаге формата A5 или просмотр на экране телевизора высокой четкости.
1M	1024 X 768: отправка фото по электронной почте.

Во время съемки видео



- 1 Если используется режим  или , выберите  → .
- 2 Выберите опцию.

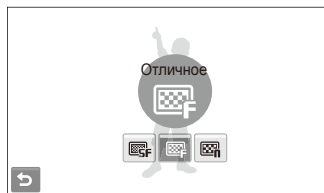





Опция	Описание
	1280 X 720 HQ: просмотр файлов высокого качества на экране телевизора высокой четкости.
	1280 X 720: просмотр файлов на экране телевизора высокой четкости.
	640 X 480: просмотр файлов на экране обычного телевизора.
	320 X 240: публикация на веб-странице.
	Для передачи: отправка фотоснимков или видеозаписей на веб-сайт по беспроводной сети (максимум 30 секунд).

Выбор качества изображения SCENE

Снимаемые фотоснимки сжимаются и сохраняются в формате JPEG. Чем выше качество изображения, тем больше размер файла.

- 1 В режиме съемки выберите  → .
- 2 Выберите опцию.



Опция	Описание
	Наилучшее
	Отличное
	Хорошее

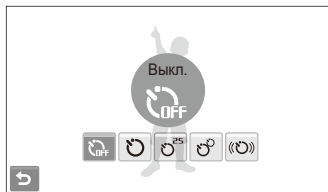
Использование автоспуска








В разделе описана установка таймера для съемки в режиме автоспуска.

1 В режиме съемки выберите .

2 Выберите опцию.



Опция	Описание
	Выкл.: автоспуск отключен.
	10 сек.: съемка фотоснимки через 10 секунд.
	2 сек.: съемка фотоснимки через 2 секунды.
	Двойной: съемка фотоснимки через 10 секунд и последующая съемка через 2 секунды.
	Таймер движения: обнаружение движения и выполнение снимка. (стр. 44)

Опции могут отличаться в зависимости от режима съемки.



3 Нажмите кнопку затвора для начала отсчета.

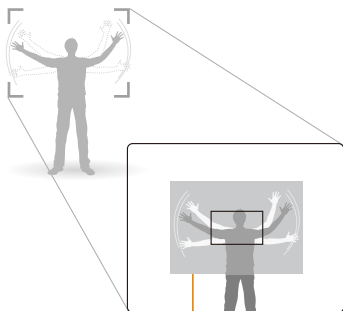
- Подсветка автофокуса (индикатор автоспуска) начнет мигать. Съемка фотоснимки будет выполнена автоматически по истечении заданного интервала времени.



- Чтобы отменить автоспуск, коснитесь значка автоспуска или нажмите кнопку затвора.
- В зависимости от выбранного варианта распознавания лица, режим автоспуска или некоторые его опции могут быть недоступны.

Использование таймера движения

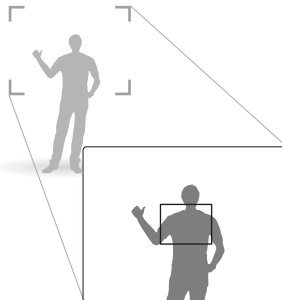
- 1 В режиме съемки выберите  → .
- 2 Нажмите кнопку затвора.
- 3 Отойдите на расстояние не более 3 м от камеры и оставайтесь там в течение 6 с после нажатия кнопки затвора.
- 4 Чтобы включить автоспуск, сделайте какое-нибудь движение, например махните рукой.
 - Когда камера обнаружит вас, подсветка автофокуса (индикатор автоспуска) начнет быстро мигать.



Диапазон обнаружения для таймера движения

- 5 Пока подсветка автофокуса (индикатор автоспуска) мигает, приготовьтесь к созданию снимка.

- Непосредственно перед созданием снимка подсветка автофокуса (индикатор автоспуска) перестанет мигать.



Таймер движения может не работать в следующих случаях:

- вы находитесь на расстоянии больше 3 м от камеры;
- ваши движения слишком незначительны;
- слишком яркое освещение или подсветка сзади.
- объект съемки находится слишком близко и отражает подсветку автофокуса.

Съемка в темноте

В разделе описана фотосъемка ночью или при слабом освещении.

Предотвращение появления эффекта «красных глаз»



Если вспышка срабатывает во время фотографирования человека в темноте, может появиться эффект «красных глаз». Чтобы избежать его появления, выберите **Красные глаза** или **Удаление красных глаз**. Сведения о параметрах вспышки см. в разделе «Использование вспышки».

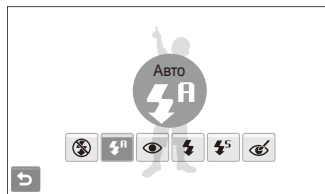






Этот параметр доступен в некоторых сюжетных режимах.

Использование вспышки SCENE

Вспышка используется при съемке в темноте или когда требуется, чтобы на фотоснимке было больше света.

- 1 В режиме съемки выберите  .
- 2 Выберите опцию.



Опция	Описание
	Выкл.: <ul style="list-style-type: none">• Вспышка не срабатывает.• При съемке в условиях слабого освещения появится сообщение о дрожании камеры ().
	Авто: камера автоматически определит опции вспышки для выбранного сюжета в режиме  .
	Авто: вспышка срабатывает автоматически, если объект или фон затемнены.
	Красные глаза*: <ul style="list-style-type: none">• Вспышка срабатывает, если объект или фон затемнены.• Эффект «красных глаз» устраняется камерой.

Опция	Описание
	Заполненная вспышка: <ul style="list-style-type: none"> Вспышка срабатывает при каждой съемке. Интенсивность света настраивается автоматически.
	Медленная синхронизация: <ul style="list-style-type: none"> Вспышка срабатывает, а затвор остается открытым дольше. Этот режим следует использовать, если нужен рассеянный свет, чтобы показать на фотоснимке больше деталей фона. Чтобы избежать размытости изображения, используйте штатив.
	Удаление красных глаз*: <ul style="list-style-type: none"> Вспышка срабатывает, если объект или фон затемнены. Эффект «красных глаз» устраняется камерой путем расширенного программного анализа.

Опции могут отличаться в зависимости от режима съемки.




* Между двумя срабатываниями вспышки задан интервал времени. Не перемещайте камеру, пока вспышка не сработает дважды.

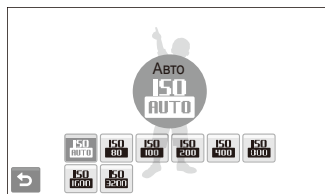


- Вспышка недоступна при серийной съемке и в режимах **Моргание глаз** и **Автопортрет**.
- Убедитесь, что объекты находятся на рекомендуемом расстоянии от вспышки. (стр. 122)
- При наличии отблесков или пыли в воздухе на фотоснимке могут появиться небольшие пятна.

Регулировка светочувствительности ISO

Светочувствительность ISO — это мера чувствительности фотопленки к свету по стандарту Международной организации по стандартизации (ISO — International Organisation for Standardisation). Чем выше выбранная светочувствительность ISO, тем более чувствительной к свету становится камера. При высокой светочувствительности ISO можно получать высококачественные фотоснимки без использования вспышки.

- В режиме съемки выберите  → .
- Выберите опцию.
 - Выберите  для использования подходящей светочувствительности ISO в зависимости от яркости объекта и освещения.



Чем выше выбранная светочувствительность ISO, тем больше шумов может появиться на изображении.

Изменение фокусировки камеры

В разделе описано, как отрегулировать фокусировку камеры соответственно вашим требованиям.

Макросъемка

Макрорежим предназначен для близкой съемки объектов, например цветов или насекомых. Опции макрорежима см. в разделе «Автофокус».




- Чтобы предотвратить размытость фотоснимков, старайтесь держать камеру неподвижно.
- Выключите вспышку, если расстояние до объекта не превышает 40 см.

Автофокус

Для съемки четких фотоснимков выберите подходящую фокусировку в соответствии с расстоянием до объекта.

- 1 В режиме съемки выберите **AF**.
- 2 Выберите опцию.



Опция	Описание
AF	Обычный автофокус: фокусировка на объекте, удаленном более чем на 80 см.
	Автомакро: фокусировка на объекте, удаленном более чем на 10 см (при использовании зума — более чем на 50 см).
	Макро: фокусировка на объекте, находящемся на расстоянии от 10 до 80 см (с использованием зума — от 50 до 80 см).

Опции могут отличаться в зависимости от режима съемки.

Использование сенсорной фокусировки

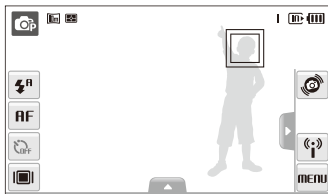


Автофокус по прикосновению позволяет выполнять автоматическую фокусировку и отслеживание объекта, даже если вы движетесь.

1 В режиме съемки выберите → →

2 Коснитесь объекта, за которым надо следить, в области касания (показана рамкой).

- На объекте появится рамка фокусировки, которая будет следовать за объектом при перемещении камеры.



- Белая рамка означает, что камера следит за объектом.
- Зеленая рамка означает, что объект находится в фокусе при нажатии кнопки затвора наполовину.



- Если область на экране не выбрана, рамка фокусировки будет находиться в центре экрана.
- Отслеживание объекта может работать со сбоями в следующих случаях:




- объект перемещается слишком интенсивно или имеет слишком маленькие размеры.
- съемка выполняется в темном месте или при подсветке сзади;
- совпадают окраска или фактура объекта и фона;
- камера сильно дрожит.

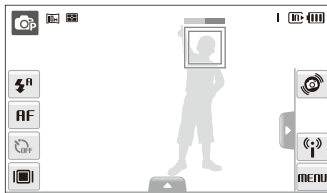
В этих случаях рамка фокусировки будет отображаться в виде белой рамки с границами шириной в одну линию.

- Если при отслеживании объекта возник сбой, объект необходимо выбрать повторно.
- Если камера не может выполнить фокусировку, рамка фокусировки отображается в виде красной рамки с границами шириной в одну линию.
- Если включена данная функция, использование возможности обнаружения лиц, а также применение фотостилей и эффектов интеллектуального фильтра невозможно.

Съемка в одно касание SCENE

Вы можете сфокусировать камеру на объекте съемки и сделать снимок одним касанием пальца.



- 1 В режиме съемки выберите  →  → .
- 2 Прикоснитесь к объекту, на котором нужно сфокусировать камеру.
- 3 Коснитесь объекта и удерживайте касание, чтобы сделать снимок.
 - Коснитесь объекта и удерживайте касание, пока не заполнится индикатор уровня.



- Если коснуться другой области и удерживать ее, рамка фокусировки в режиме обнаружения лиц превратится в обычную рамку.
- Если включена данная функция, использование возможностей серийной съемки, а также применение фотостилей и эффектов интеллектуального фильтра невозможно.

Настройка области фокусировки SCENE

Выбрав подходящую зону фокусировки, которая зависит от расположения объекта в сюжете, можно получить более четкие фотоснимки.

- 1 В режиме съемки выберите  → .
- 2 Выберите опцию.



Опция	Описание
	По центру: фокусировка по центру (используется, если объекты расположены в центре).
	Матричная: фокусировка на одной или более областях из девяти возможных.
	Съемка в одно касание: выбор точки фокусировки путем касания изображения на экране. Коснитесь объекта и удерживайте касание, чтобы сделать снимок.
	Автофокус по прикосновению: фокусировка и отслеживание объекта, указанного касанием экрана. (стр. 48)

Опции могут отличаться в зависимости от режима съемки.

Обнаружение лиц



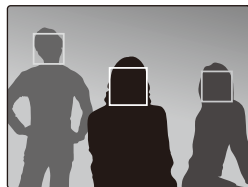
Если используются опции обнаружения лиц, камера может автоматически обнаруживать лицо человека. При фокусировке на лице человека экспозиция настраивается автоматически. Функция **Моргание глаз** позволяет фотографировать легко и быстро, обеспечивая обнаружение закрытых глаз в кадре; функция **Улыбка** предназначена для съемки улыбающихся лиц. Можно также использовать функцию **Автораспознавание лиц** для запоминания лиц и установки приоритетов фокусировки.



- В некоторых сюжетных режимах обнаружение лиц недоступно.
- Обнаружение лиц неэффективно в следующих случаях:
 - объект находится далеко от камеры (рамка фокусировки отображается оранжевым цветом при выборе функций **Улыбка** и **Моргание глаз**);
 - при чрезмерном освещении или чрезмерной затененности;
 - человек не смотрит в камеру;
 - человек надел солнцезащитные очки или маску;
 - освещенность нестабильная или съемка выполняется в условиях подсветки сзади;
 - у человека сильно изменяется выражение лица.
- Обнаружение лиц недоступно при использовании фотостилей, автофильтров и сенсорной автофокусировки.
- При использовании функции обнаружения лица цифровой зум не работает.
- В зависимости от выбранного варианта распознавания лица режим автоспуска или некоторые его опции могут быть недоступны.
- В зависимости от выбранных параметров функции обнаружения лица некоторые параметры серийной съемки могут быть недоступны.
- При съемке обнаруженные лица заносятся в список лиц.
- Запомненные лица можно отобразить в режиме просмотра согласно приоритету. (стр. 68) Однако некоторые запомненные лица могут не отображаться в этом режиме.
- Если обнаружение лица выполнено в режиме фотосъемки, оно может отсутствовать в списке лиц или в менеджере альбомов.

Обнаружение лиц

Ваша камера способна автоматически обнаруживать лица в кадре (распознается до 10 лиц).



В режиме съемки выберите → → . Лицо человека, находящегося на наиболее близком расстоянии, отображается в белой рамке фокусировки, а остальные лица — в серых рамках фокусировки.



- Чем ближе люди расположены к камере, тем быстрее выполняется обнаружение лиц.
- Коснитесь лиц в серой рамке для фокусировки на них.
- Если используется функция серийной съемки, обнаруженные лица могут не попасть в список.

Съемка автопортретов

Съемка автопортрета. Будет установлено близкое фокусное расстояние, и камера издаст звуковой сигнал.



- 1 В режиме съемки выберите ▲ → [OFF] → [OFF].
- 2 Когда прозвучит краткий звуковой сигнал, нажмите кнопку затвора.



- Чтобы включить или отключить звуковой сигнал, выберите параметр **Автопортрет** в настройках звука. (стр. 108)
- Если отключить громкость в настройках звука, камера не будет издавать звуковой сигнал.

Съемка улыбок

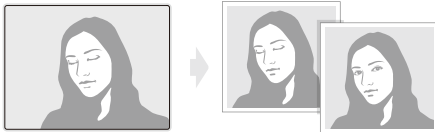
Камера автоматически делает снимок при обнаружении улыбающегося лица.



В режиме съемки выберите ▲ → [OFF] → 😊. Если человек широко улыбается, камера быстрее обнаруживает улыбку.

Обнаружение моргания глаз

Если камера обнаруживает, что глаза закрыты, выполняется последовательная съемка трех фотоснимков.



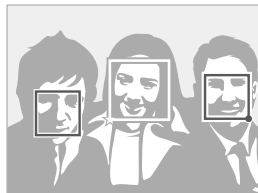
В режиме съемки выберите → → .



- Держите камеру неподвижно, пока на экране отображается надпись «Идет съемка».
- Если не удалось обнаружить моргание глаз, появляется сообщение «Фото с закрытыми глазами». Сделайте другое фото.

Интеллектуальное распознавание лиц

Камера автоматически запоминает лица, которые вы часто фотографируете. Эта функция позволяет автоматически установить приоритет фокусировки на лицах этих людей и на избранных лицах. Эта возможность доступна только при использовании карты памяти.



В режиме съемки выберите → → . Лицо человека, находящегося на наиболее близком расстоянии, отображается в белой рамке фокусировки, а остальные лица — в серых рамках фокусировки.

- : индикатор избранных лиц (как запоминать избранные лица см. на с. 53).
- : индикатор автоматически запоминаемых камерой лиц.

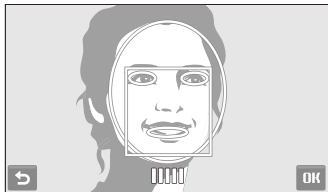


- В зависимости от условий освещения, значительных изменений положения тел и выражения лиц людей, а также в зависимости от того, надел ли человек очки, функции распознавания и запоминания лиц могут выполняться с ошибками.
- Камера способна автоматически запомнить до 14 лиц. Если в памяти камеры уже хранятся 14 лиц и камера обнаруживает новое лицо, оно записывается в память вместо лица с наименьшим приоритетом.
- Камера способна распознать до 5 лиц в одном сюжете.

Запоминание избранных лиц (My Star)

Камера может запоминать избранные лица для установки на них приоритета фокусировки и их съемки. Эта возможность доступна только при использовании карты памяти.

- 1 В режиме съемки выберите → → .
- 2 Разместите лицо объекта съемки в овальной рамке и нажмите кнопку затвора, чтобы запомнить выбранное лицо.
 - Если лицо объекта съемки не размещено в овальной рамке, белая рамка не появится.
 - Сделайте пять снимков лица: анфас, левый профиль, правый профиль, сверху и снизу.
 - При запоминании лиц снимайте по одному человеку.



- 3 Когда появится список лиц, выберите .
 - Избранные лица отмечены в списке лиц символом .



- Камера позволяет запомнить до шести избранных лиц.
- Для режима вспышки будет выбрано значение **Выкл.**
- Если одно и то же лицо запомнено дважды, его можно удалить из списка лиц.

Просмотр избранных лиц

- 1 В режиме съемки выберите → → .
- 2 Коснитесь значка , чтобы просмотреть избранные лица.



- Чтобы изменить приоритет избранных лиц, выберите (стр. 68).
- Чтобы удалить избранные лица, выберите .

Настройка яркости и цвета

В этом разделе приведены инструкции по регулировке яркости и цвета для повышения качества изображения.

Ручная коррекция экспозиции (экспокоррекция, EV)

В зависимости от яркости внешнего света ваши снимки могут получиться слишком светлыми или темными. В этом случае можно вручную скорректировать экспозицию, уменьшив или увеличив значение EV, чтобы снимки получились лучше.



Темнее (-)



Нейтрально (0)

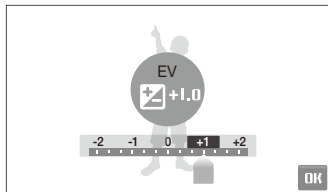


Ярче (+)

1 В режиме съемки выберите  → .

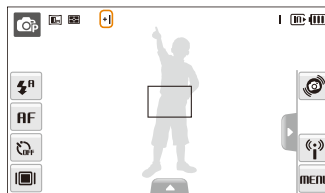
2 Выберите значение для настройки экспозиции.

- +: ярче, -: темнее



3 Выберите **OK**.

- Установленное значение экспозиции будет отображаться, как показано ниже.



- После регулировки экспозиции выбранные опции сохраняются. Может потребоваться снова изменить экспозицию, чтобы избежать переэкспонирования или недоэкспонирования.
- Если выбор подходящей экспозиции затруднителен, выберите режим **AEB** (автоматическая экспозиционная вылка). В этом режиме камера выполняет 3 снимка с различными экспозициями: обычный, недоэкспонированный и переэкспонированный. (стр. 59)

Компенсация при подсветке сзади (ACB)



Если источник света находится позади объекта или существует высокий контраст объекта и фона, велика вероятность, что объект на фотоснимке будет темным. В этом случае установите опцию автоматического баланса контрастности (ACB).




Без ACB



С использованием ACB

Опция	Описание
	Выкл.: функция ACB выключена.
	Вкл.: функция ACB включена.



- Функция ACB всегда включена в режиме .
- Данная функция недоступна при использовании функций **Непрерывная**, **Движение** и **АЕВ**.

1 В режиме съемки выберите  →  → .

2 Выберите опцию.



Изменение опции экспомера



Режимом экспомера называется метод измерения камерой количества света. Яркость и освещенность фотоснимка изменяются в зависимости от выбранного режима экспомера.

- 1 В режиме съемки выберите ▲ → .
(В режиме выберите ▲ → ▶ → .)
- 2 Выберите опцию.



Опция	Описание
	<p>Матричный:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Сюжет разделяется на несколько областей, затем выполняется измерение интенсивности света в каждой области. ● Подходит для съемки обычных фотоснимков.

Опция	Описание
	<p>Точечный:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Измеряется только интенсивность света в самом центре кадра. ● Если объект не находится в центре кадра, фотоснимок может получиться неправильно экспонированным. ● Подходит для фотографирования объекта при подсветке сзади.
	<p>Центровзвешенный:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Усреднение экспомера путем анализа всего кадра. При этом особое внимание уделяется значениям в центре. ● Подходит для съемки фотоснимков, на которых объект находится в центре кадра.

Выбор источника света (баланс белого)



Цвет фотоснимка зависит от типа и качества источника света. Если вы хотите, чтобы изображение на фотоснимке было реалистичным, выберите соответствующие условия освещения для калибровки баланса белого, например Автоматический баланс белого, Дневной свет, Облачно или Лампы накаливания.



AWB Автоматический баланс белого



☀ Дневной свет



☁ Облачно



💡 Лампы накаливания

1 В режиме съемки выберите **☀** → **AWB**.

2 Выберите опцию.

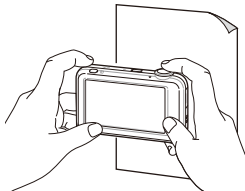


Опция	Описание
AWB	Автоматический баланс белого: используйте автоматические настройки в зависимости от условий освещенности.
☀	Дневной свет: используйте при съемке на улице в солнечный день.
☁	Облачно: используйте при съемке на улице в облачную погоду или в тени.
💡	Люминесцентный холодный белый: используйте при съемке в условиях освещенности лампами дневного света или трехстороннем люминесцентном освещении.
💡	Люминесцентный тёплый белый: используйте при съемке в условиях белого люминесцентного освещения.
💡	Лампы накаливания: используйте при съемке фотоснимков в помещении при включенных лампах синего цвета или галогенных лампах.
📄	Пользовательские установки: использование predetermined настроек. (стр. 58)

Определение собственного баланса белого

Чтобы настроить баланс белого, сделайте снимки белой поверхности, например листа бумаги. Это поможет обеспечить соответствие цветов на фотоснимке фактическим цветам с учетом условий освещенности.

- 1 В режиме съемки выберите ▲ → **AWB** → 📷.
- 2 Направьте объектив на белый лист бумаги.






- 3 Нажмите кнопку затвора.





Использование режимов серийной съемки

Съемка быстро перемещающихся объектов, естественных выражений лиц и жестов может быть затруднительной. В этом случае выберите один из режимов серийной съемки.




- 1 В режиме съемки выберите  →  → .
- 2 Выберите опцию.



Опция	Описание
	Покадровая: создание снимков по одному.
	Непрерывная: <ul style="list-style-type: none">• Пока вы удерживаете нажатой кнопку затвора, камера непрерывно фотографирует.• Максимальное число фотоснимков зависит от емкости карты памяти.
	Движение: пока вы удерживаете нажатой кнопку затвора, камера снимает фотоснимки с разрешением VGA (6 снимков в секунду; максимум 30 фотоснимков).
	АЕВ: <ul style="list-style-type: none">• Съемка 3 снимков с различными значениями экспозиции: обычного, недоэкспонированного и переэкспонированного.• Чтобы избежать размытости снимков, используйте штатив.

Опции могут отличаться в зависимости от режима съемки.

-  Использование вспышки и автоспуска возможно, только если выбрана опция **Покадровая**.
- При выборе опции **Движение** будет установлено разрешение VGA, а для светочувствительности ISO будет выбрано значение **Авто**.
- В зависимости от выбранных параметров функции обнаружения лица некоторые параметры серийной съемки могут быть недоступны.
- Выбрав сюжетный режим «Дети», можно осуществлять непрерывную съемку.

Улучшение фотоснимков

В этом разделе описывается, как можно улучшить снимки, применяя к ним различные фотостили, эффекты интеллектуального фильтра, а также изменяя цвета и настройки.

Применение фотостилей

К фотоснимкам можно применить различные стили, например: Мягкая, Высокая или Лес.



Мягкая



Высокая




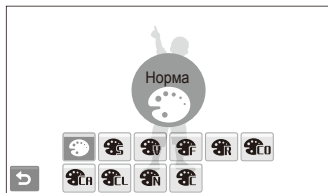
Лес

1 В режиме съемки выберите  → .

(В режиме  выберите  →  → .)








2 Выберите опцию.

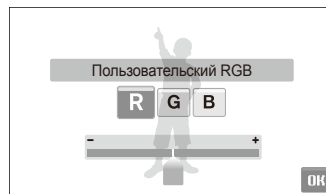
- Выберите , чтобы определить собственную тональность RGB.



При использовании этой функции обнаружение лиц, применение автофильтров и настройка параметров изображения невозможны.

Определение собственной тональности RGB

- 1 В режиме съемки выберите  → .
- (В режиме  выберите  →  → .)
- 2 Выберите .
- 3 Выберите цвет (R: красный, G: зеленый, B: синий).
- 4 Задайте количество выбранного цвета.



- 5 Выберите **OK**.

Добавление эффектов интеллектуального фильтра



Экспериментируя с различными эффектами, можно получить интересные и оригинальные фотоснимки.



Миниатюра



Виньетка



Объектив "Рыбий глаз" 1




Объектив "Рыбий глаз" 2

- 1 В режиме съемки выберите → .
(В режиме выберите → →).
- 2 Выберите эффект.







Опция	Описание
	Норма: эффект отсутствует.
	Миниатюра: фотоснимок пейзажа или объекта в натуральную величину превращается в миниатюрную копию. Эффект размытия фрагментов снимка делает объекты меньше, чем они есть на самом деле.
	Виньетка: применение цветов в стиле ретро, высокой контрастности и ярко выраженного эффекта маски.
	Объектив "Рыбий глаз" 1: искажает близкие объекты для имитации объектива «рыбий глаз».
	Объектив "Рыбий глаз" 2: затемняет края снимка и искажает близкие объекты для имитации объектива «рыбий глаз».
	Эскиз: эффект карандашного эскиза.
	Анти-туман: устранение шумов изображения.

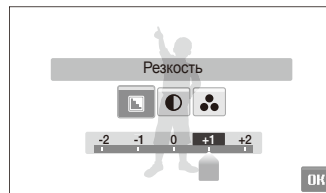


- Если во время записи видео выбрать **Миниатюра**, время записи миниатюры будет отображаться с помощью значка  и будет короче реального времени записи.
- Если во время записи видео выбрать **Миниатюра**, звук записываться не будет.
- Если при видеосъемке применить автофильтр, скорость записи будет установлена на значение $\frac{15}{16}$, а разрешение будет составлять менее **БЧП**.
- При использовании этой функции применять фотостили и изменять настройки изображения невозможно.
- Опции могут отличаться в зависимости от режима съемки.
- При выборе параметра **Эскиз** разрешение снимка автоматически уменьшается до **5м** или более низкого.

Настройка фотоснимков

Настройте резкость, насыщенность и контрастность фотоснимков.

- 1 В режиме съемки выберите  →  → .
- 2 Выберите опцию регулировки.
 - : Резкость
 - : Контрастность
 - : Насыщенность
- 3 Выберите значение для регулировки выбранного элемента.



Опция резкости	Описание
-	Смягчение краев фотоснимка (используется для изменения фотоснимков на ПК).
+	Увеличение резкости краев для повышения четкости фотоснимков. При этом также могут увеличиться шумы на фотоснимке.

Опция контрастности	Описание
-	Уменьшение цвета и яркости.
+	Увеличение цвета и яркости.

Опция насыщенности	Описание
-	Уменьшение насыщенности.
+	Увеличение насыщенности.



- Выберите **0**, чтобы не применять эффекты (используется для печати).
- При использовании этой функции не поддерживаются обнаружение лиц и применение автофильтров и фотостилей.

Просмотр и редактирование

В этой главе описывается, как просматривать и редактировать снимки и видеозаписи, а также воспроизводить голосовые заметки. Вы также научитесь подключать камеру к компьютеру, фотопринтеру и телевизору.

Просмотр	65	Обмен файлами с компьютером (для Windows)	83
Включение режима просмотра	65	Передача файлов с помощью Intelli-studio ...	84
Просмотр видео	73	Передача файлов путем подключения камеры как съемного носителя	86
Воспроизведение голосовой заметки	74	Отсоединение камеры (для Windows XP) ...	87
Редактирование снимка	76	Передача файлов на компьютер (для Mac)	88
Поворот фотоснимка	76	Печать снимков при помощи фотопринтера (PictBridge)	89
Изменение размеров фотоснимков	76		
Интеллектуальная обрезка	77		
Применение фотостилей	77		
Добавление эффектов интеллектуального фильтра	78		
Применение специальных эффектов	79		
Настройка изображения	80		
Формирование задания печати (DPOF)	80		
Просмотр файлов на экране телевизора	82		

Просмотр

В этом разделе приведены инструкции по просмотру фотоснимков и видеозаписей, воспроизведению голосовых заметок и управлению файлами.

Включение режима просмотра

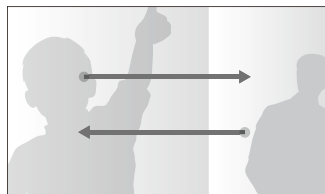
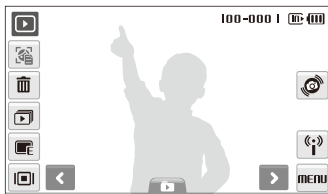
Этот режим позволяет просматривать снимки и видеозаписи и воспроизводить голосовые заметки, хранящиеся на камере.

1 Нажмите кнопку просмотра.

- Будет отображен последний записанный файл.
- Если камера была выключена, то она включится.

2 Чтобы пролистать файлы, перетаскивайте их влево или вправо.

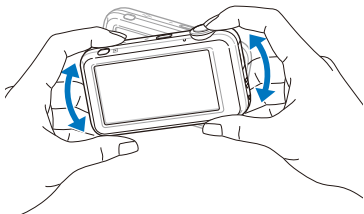
- Выберите ◀, чтобы посмотреть предыдущий файл. Удерживайте для быстрого просмотра файлов.
- Выберите ▶, чтобы посмотреть следующий файл. Удерживайте для быстрого просмотра файлов.



- Для просмотра файлов, хранящихся во встроенной памяти, необходимо вынуть карту памяти.
- Файлы, имеющие слишком большой размер или созданные с помощью камер других производителей, корректно отображаться не будут.

Просмотр файлов с помощью механизма распознавания движений

Наклоняя камеру определенным образом, можно просматривать файлы.



- Функция распознавания движения может не сработать, если держать камеру параллельно земле.
- Если во время просмотра фотоснимков повернуть камеру на 90° или 180°, снимок также повернется, оставаясь в нормальной ориентации относительно пользователя.
- Чтобы отключить эту функцию, в режиме просмотра выберите пункт **МЕНЮ** → ♥ → **Жесты - Просмотр** → **Выкл.**

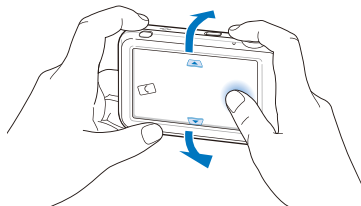
Выбор меню с помощью распознавания движений

Ваша камера оснащена датчиком движения, позволяющим быстро выбирать меню, поворачивая камеру.

В режиме просмотра поверните камеру, касаясь значка



Установить текущий файл как избранный фотоснимок*
(в верхней части файла появится значок ♥.)

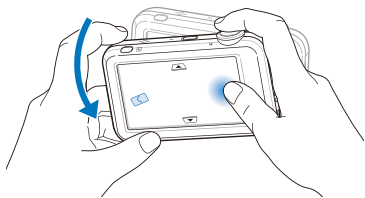


Установить или снять блокировку текущего фотоснимка
(в верхней части файла появится значок **On.**)



* Следующие типы файлов нельзя сохранить в качестве избранных:

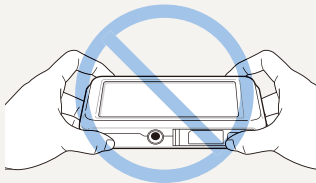
- видеозаписи или голосовые напоминания;
- фотоснимки с ошибками или заблокированные;
- фотоснимки, сделанные с помощью камер других производителей;
- фотоснимки, сделанные с помощью функции распознавания движения;
- фотоснимки, размер которых превышает количество свободного места в памяти камеры.



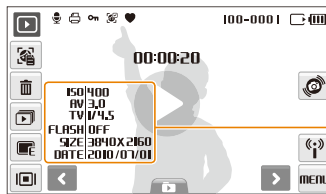
Начать просмотр слайд-шоу (стр. 72)



Функция распознавания движения может не сработать, если держать камеру параллельно земле, как показано ниже.



Дисплей в режиме просмотра



Информация

Значок	Описание
	Снимок содержит голосовую заметку
	Видеофайл
	Заданы снимки для печати (DPOF)
	Защищенный файл
	На фотоснимке находится запомненное лицо; эта возможность доступна только при использовании карты памяти
	Избранный файл
100-0001	Имя папки — имя файла
	Открытие списка лиц (стр. 68); эта возможность доступна только при использовании карты памяти
	Удаление файлов (стр. 71)
	Начать просмотр слайд-шоу (стр. 72)
	Редактирование снимков (стр. 76)

Значок	Описание
	Выбор типа дисплея (стр. 24)
	Выбор меню с помощью распознавания движений (стр. 66)
	Меню сети (стр. 91)
	Меню просмотра и опций
	Длительность видеозаписи или голосового напоминания
	Просмотр видео и воспроизведение голосовых заметок (видео стр. 73/голосовая заметка стр. 74)

Ранжирование избранных лиц

Вы можете ранжировать избранные лица и удалять их. Эта возможность доступна только при использовании карты памяти.

1 В режиме просмотра выберите



- Коснитесь значка , чтобы отменить выбор избранных лиц.


2 Коснитесь значка → выберите лицо.



3 Выберите или для изменения ранжирования лиц, а затем выберите **OK**.

Просмотр файлов по категориям в менеджере альбома

Просмотр файлов и управление ими по категориям, например по датам, типам файлов или неделям.



- 1 В режиме просмотра выберите .
 - Чтобы открыть «Умный альбом», можно также сдвинуть кнопку управления зумом влево.
- 2 Коснитесь значка **DATE** → а затем выберите категорию.

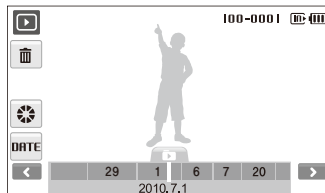





Опция	Описание
Тип	Просмотр файлов по типам.
Дата	Просмотр файлов по дате сохранения.
Цвет	Просмотр файлов по доминирующим цветам изображения.
Неделя	Просмотр файлов по дням недели, в которые они были сохранены.
Избранное	Просмотр избранных файлов.
Лицо	Просмотр файлов по распознанным и избранным лицам (до 20 человек).



Открытие менеджера альбомов, изменение категории и реорганизация файлов может потребовать некоторого времени.

- 3 Выберите дату, тип файла, день недели, цвет или лицо.
 - Также можно нажать и удерживать  или  для прокрутки дат, типов файлов, дней недели, цветов или лиц.



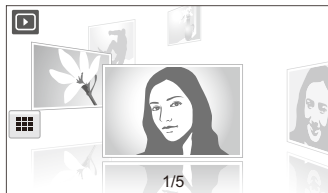
- 4 Выберите  или  для перехода между файлами.
- 5 Выберите  для возврата в обычное представление.



Как только будет выбрана категория или пункт меню для отображения эскизов файлов (например, удаление нескольких файлов или защита выбранных файлов), камера автоматически покажет все файлы, отсортированные по категории, или только подходящие под определенный параметр категории.

Просмотр файлов в режиме трехмерного отображения

- 1 В режиме просмотра выберите → .
- 2 Чтобы пролистать файлы, перетаскивайте их влево или вправо.
 - Чтобы перемещать файлы быстрее, перетаскивайте их влево или вправо. Чем дальше перетащить значок по экрану, тем быстрее будут перемещаться файлы.
 - Выберите чтобы просмотреть файлы в «Умном альбоме».



- 3 Выберите файл в центре экрана, чтобы включить просмотр в полноэкранном режиме.
 - Выберите соответствующий файл, чтобы вернуться в режим трехмерного просмотра.



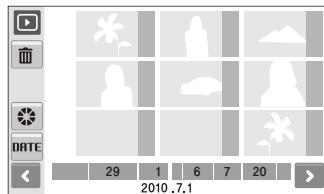
- В режиме трехмерного просмотра не поддерживается воспроизведение видеороликов и голосовых заметок.
- При подключении камеры к телевизору функция трехмерного изображения становится недоступна.

Просмотр файлов в виде эскизов

С помощью камеры можно просматривать эскизы файлов.



В режиме просмотра поверните кнопку управления зумом влево, чтобы вывести на экран 9 или 16 миниатюр (для возврата в предыдущий режим поверните кнопку управления зумом вправо).



Чтобы	Действие
Перейти между файлами	Для перемещения между файлами можно провести пальцем влево или вправо по экрану либо воспользоваться значками и .
Просмотреть файл	Выберите эскиз.
Удалить файлы	Выберите (стр. 71)
Просмотр в трехмерном режиме	Выберите .
Выбор категории	Выберите DATE .



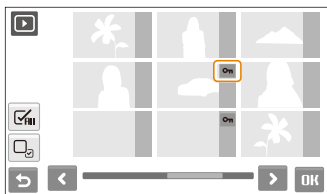
При перетаскивании файлов в режиме миниатюр по завершении загрузки миниатюр могут появляться значки обозначений.

Защита файлов

Защитите файлы от случайного удаления.

Чтобы выбрать и защитить файлы, выполните следующие действия.

- 1 В режиме просмотра выберите **МЕНЮ**.
- 2 Выберите **Защита** → **Выбрать**.
- 3 Выберите файлы, которые нужно защитить.
 - Выберите для выбора всех файлов.
 - Выберите для отмены выбора.



- 4 Выберите **ОК**.

Чтобы защитить все файлы, выполните следующие действия.

- 1 В режиме просмотра выберите **МЕНЮ**.
- 2 Выберите **Защита** → **Все** → **Защитить**.

Удаление файлов

Удаление файлов по отдельности или всех сразу. Невозможно удалить защищенные файлы.

Чтобы удалить один файл, выполните следующие действия.

- 1 В режиме просмотра выберите файл → **МН**.
- 2 Выберите **Да**, чтобы удалить указанный файл.

Чтобы удалить несколько файлов, выполните следующие действия.

- 1 В режиме просмотра выберите **МН** → **Удалить несколько**.
- 2 Выберите файлы, которые хотите удалить.
 - Выберите для выделения всех файлов на текущем экране.
 - Выберите для отмены выбора.
- 3 Выберите **ОК** → **Да**.

Копирование файлов на карту памяти

Файлы, сохраненные во встроенной памяти, можно скопировать на карту памяти.

- 1 В режиме просмотра выберите **МЕНЮ**.
- 2 Выберите **▼** → **Копировать на карту**.
- 3 Выберите **Да** для копирования файлов.

Увеличение снимка



В режиме просмотра поверните кнопку управления зумом вправо, чтобы увеличить фотоснимок (для уменьшения поверните кнопку управления зумом влево).

Увеличенный фрагмент отображается в верхней части экрана. Максимальный масштаб увеличения зависит от разрешения. Прокрутите экран в нужном направлении.

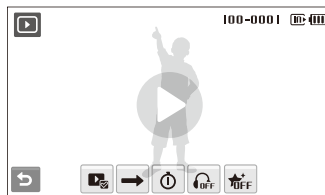


Значок	Описание
	Удалить файл.
	Кадрировать увеличенный снимок (он будет сохранен как новый файл).
	Вернуться к первоначальному виду.
X2.0	Масштаб

Просмотр слайд-шоу

В слайд-шоу можно использовать эффекты и аудиозаписи. Эта функция не применима к видеозаписям и голосовым заметкам.

- 1 В режиме просмотра выберите **▶**.
- 2 Выберите эффект для слайд-шоу.



Опция	Описание
	Изображение: выбор фотоснимков для слайд-шоу (до 2000).

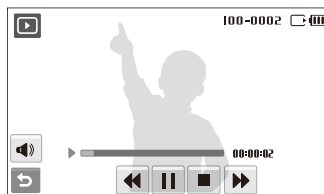
Опция	Описание
→	Режим воспроизведения: включение автоматического повтора слайд-шоу.
⌚	Интервал: выбор интервала показа снимков. <ul style="list-style-type: none"> • Функция доступна, если в меню Эффект выбрано значение OFF. • Если выбрана любая другая опция эффектов, за исключением OFF, интервал будет равен 1 секунде.
🎧 OFF	Мелодия: выбор аудиозаписи для фонового воспроизведения.
★ OFF	Эффект: <ul style="list-style-type: none"> • Выбор переходного эффекта. • Выберите OFF для просмотра без эффектов.

- Выберите **▶**, чтобы начать показ слайд-шоу.
 - Для приостановки слайд-шоу коснитесь экрана (в зоне, свободной от значков опций).
 - Выберите значок **🔊**, чтобы отрегулировать громкость фонового воспроизведения аудио или выключить звук.
 - Выберите **↺** для переключения в режим просмотра.

Просмотр видео

В этом режиме можно просматривать видео, захватывать кадры из него и кадрировать его.

- В режиме просмотра выберите видеофайл → **▶**.
- Для управления воспроизведением используйте следующие значки.



Значок	Описание
◀◀	Перемотка назад.
⏸/▶	Приостановка и возобновление воспроизведения.
■	Остановка воспроизведения.
▶▶	Перемотка вперед.
🔊	Регулировка громкости или отключение звука.

Обрезка видео во время просмотра

- 1 Выберите **II** в точке, где нужно начать новую видеозапись, а затем выберите
- 2 Выберите **▶**, чтобы возобновить просмотр.
- 3 Чтобы указать окончание видеофрагмента, нажмите кнопку **II**.
- 4 Выберите
- 5 Выберите **Да**.



- Исходный видеофайл должен иметь продолжительность не менее 10 секунд.
- Отредактированный видеофайл будет сохранен как новый файл.

Захват изображения при просмотре видео

- 1 Выберите **II** в точке, где нужно сохранить снимок.
- 2 Выберите
- 3 Выберите **Да**.



- Захваченное изображение будет иметь такой же размер файла, как и оригинальный, и будет сохранено как новый файл.

Воспроизведение голосовой заметки

Воспроизведение голосовой заметки

- 1 В режиме просмотра выберите голосовую заметку →
- 2 Для управления воспроизведением используйте следующие значки.



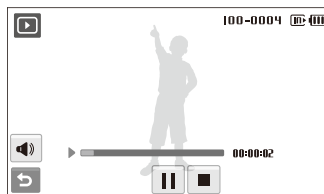
Значок	Описание
	Перемотка назад.
	Приостановка и возобновление воспроизведения.
	Остановка воспроизведения.
	Перемотка вперед.
	Регулировка громкости или отключение звука.

Добавление голосовой заметки к снимку

- 1 В режиме просмотра выберите снимок → **МЕНЮ**.
- 2 Выберите **Звуковой комментарий** → **Вкл.**
- 3 Нажмите кнопку затвора, чтобы записать короткую голосовую заметку (максимум 10 секунд).
 - Нажмите кнопку затвора, чтобы остановить запись.

Воспроизведение голосовой заметки к снимку

- 1 В режиме просмотра выберите снимок с голосовой заметкой → **▶**.
- 2 Для управления воспроизведением используйте следующие значки.



Значок	Описание
	Приостановка и возобновление воспроизведения.
	Остановка воспроизведения.
	Регулировка громкости или отключение звука.

Редактирование снимка

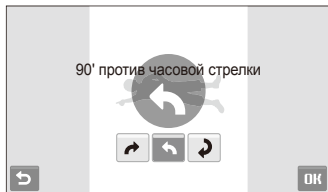
Камера позволяет выполнять операции по редактированию фотоснимков, например поворачивать снимки, изменять их размер, устранять эффект «красных глаз» и корректировать яркость, контрастность и насыщенность.



- Отредактированные фотоснимки будут сохранены как новые файлы.
- При редактировании фотоснимков размером **Вн** или больше их размер будет автоматически изменен на меньшее разрешение (кроме случаев поворота изменения размера).

Поворот фотоснимка

- 1 В режиме просмотра выберите снимок →
- 2 Выберите → опцию.



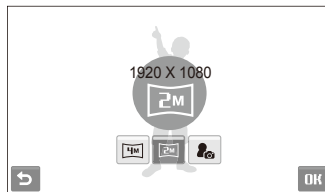
- 3 Выберите **OK**.



Отредактированный снимок будет сохранен под прежним именем, а не как новый файл.

Изменение размеров фотоснимков

- 1 В режиме просмотра выберите снимок →
- 2 Выберите → опцию.
 - Выберите для сохранения фотоснимка в качестве заставки. (стр. 108)





- 3 Выберите **OK**.



Доступные опции могут отличаться в зависимости от размера выбранного фотоснимка.

Интеллектуальная обрезка

Выбрав область фотоснимка, можно увеличить ее и сохранить как отдельный файл.

- 1 В режиме просмотра выберите снимок → .
- 2 Выберите .
- 3 Отметьте четыре точки на сенсорном экране, чтобы выбрать область.



- 4 Выберите **OK**.
 - Фотоснимок сохраняется как новый файл.



Новый файл будет иметь меньший размер, который не зависит от размера исходного снимка.

Применение фотостилей




К фотоснимку можно применить различные эффекты, например: Мягкая, Высокая или Лес. Отредактированное изображение будет сохранено под новым именем, но его разрешение может быть уменьшено.

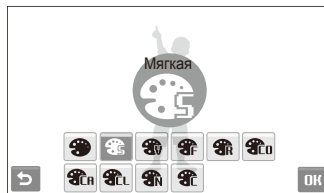


Мягкая

Высокая




Лес

- 1 В режиме просмотра выберите снимок → .
- 2 Выберите  → опцию.
 - Выберите  чтобы определить собственную тональность RGB.



- 3 Выберите **OK**.

Определение собственной тональности RGB

- 1 В режиме просмотра выберите снимок →  →  → .
- 2 Выберите цвет (R: красный, G: зеленый, B: синий).
- 3 Измените количество выбранного цвета.



- 4 Выберите **OK**.

Добавление эффектов интеллектуального фильтра

Экспериментируя с различными эффектами, можно получить интересные и оригинальные фотоснимки. Отредактированное изображение будет сохранено под новым именем, но его разрешение может быть уменьшено.



Миниатюра





Виньетка



Объектив "Рыбий глаз" 1



Объектив "Рыбий глаз" 2



- 1 В режиме просмотра выберите снимок → .
- 2 Выберите режим  → эффект.



- 3 Выберите **OK**.

Применение специальных эффектов

К фотоснимкам можно применять различные эффекты, в том числе цветовые фильтры или эффекты шумов. Отредактированное изображение будет сохранено под новым именем, но его разрешение может быть уменьшено.

- 1 В режиме просмотра выберите снимок → .
- 2 Выберите  → опцию.








Опция	Описание
	Цветовой фильтр: изменение цветов на заднем плане на черно-белые для выделения основного объекта съемки.
	Элегантный: применение к снимку эффектов, делающих его ярче и мягче.
	Добавить шум: добавление шума для придания фотоснимку эффекта старины.
	Ретушь лица: ретуширование портретных снимков для более четкого выделения лиц на общем фоне.

- 3 Выберите **OK**.




Настройка изображения

Устранение эффекта «красных глаз», корректировка яркости, контрастности и насыщенности. Отредактированное изображение будет сохранено под новым именем, но его разрешение может быть уменьшено.




Корректировка яркости/контраста/насыщенности

- 1 В режиме просмотра выберите снимок → .
- 2 Выберите  → опцию регулировки.
 - : Яркость
 - : Контрастность
 - : Насыщенность
- 3 Выберите значение для регулировки выбранного элемента. (-: для уменьшения или +: для увеличения)
- 4 Выберите **OK**.

Устранение эффекта «красных глаз»

- 1 В режиме просмотра выберите снимок .
- 2 Выберите  → .
- 3 Выберите **OK**.

Корректировка ACB (автоматический баланс контрастности)

- 1 В режиме просмотра выберите снимок → .
- 2 Выберите  → .
- 3 Выберите **OK**.



Формирование задания печати (DPOF)

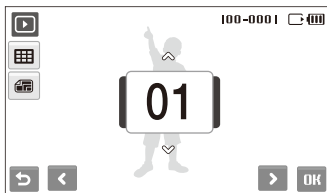
Выберите фотоснимки для печати и установите нужные опции, например число копий или размер бумаги.








- Можно сдать карту памяти в фотомастерскую, поддерживающую DPOF (формат цифровой печати), или распечатать фотоснимки дома, на DPOF-совместимом принтере.
- Широкоформатные фотоснимки при печати могут обрезаться справа и слева, поэтому внимательно относитесь к размерам фотоснимков.
- DPOF-печать снимков, хранящихся во встроенной памяти, невозможна.


- 1 В режиме просмотра выберите **МЕНЮ**.
- 2 Выберите **DPOF** → **Выбор**.
 - Чтобы напечатать все файлы, выберите **Все** и перейдите к шагу 5.

- 3 Выберите фотоснимки для печати.
 - Выберите , чтобы выбрать все файлы.
 - Выберите , чтобы отменить выбор.
- 4 Выберите **OK**.
- 5 Задайте опции **DPOF**.



Опция	Описание
	Показывает, нужно ли печатать снимки в виде эскизов. Чтобы отпечатать снимки в виде эскизов, выберите  .
	Формат печати.

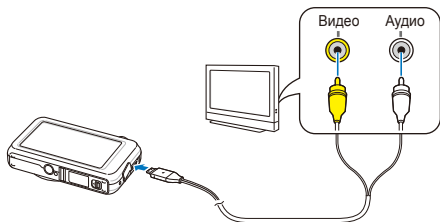
- 6 Укажите число копий, касаясь стрелок  и .
- 7 Выберите **OK**.

 Печать снимков заданного размера возможна только на принтере, совместимом со стандартом DPOF 1.1.

Просмотр файлов на экране телевизора

Просмотр снимков или видео путем подключения камеры к телевизору при помощи аудио-/видеокабеля.

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите **МЕНЮ** → **⚙️**.
- 2 Выберите **♥** (дважды) → **Видеовыход**.
- 3 Выберите тип выходного видеосигнала в соответствии с российским стандартом. (стр. 111)
- 4 Выключите камеру и телевизор.
- 5 Подключите камеру к телевизору с помощью аудио-/видеокабеля.



- 6 Включите телевизор и с помощью пульта ДУ выберите режим видеовывода.
- 7 Включите камеру и нажмите кнопку просмотра.

- 8 Просматривайте снимки и видео при помощи сенсорного экрана камеры.

- Сенсорный экран будет использоваться для управления изображением на экране телевизора. Найдите нужную опцию на экране телевизора и коснитесь места, где она расположена на экране камеры. Когда указатель будет находиться на нужной опции на экране телевизора, выберите на экране камеры **OK**.



- При просмотре на некоторых моделях телевизоров могут возникнуть шумы, а часть изображения может исчезнуть.
- В зависимости от настроек телевизора изображение может сместиться с центра экрана.
- Камерой, подключенной к телевизору, можно также фотографировать и записывать видео.

Обмен файлами с компьютером (для Windows)

Встроенная программа Intelli-studio позволяет передавать файлы с камеры на компьютер. Кроме того, вы можете редактировать файлы и загружать их на веб-сайты.

Требования Intelli-studio

Элемент	Требования
Центральный процессор	Intel Pentium 4 с частотой 3,2 ГГц / AMD Athlon™ FX 2,6 ГГц или выше
ОЗУ	ОЗУ не менее 512 Мб (рекомендуется 1 Гб или больше)
Операционная система	Windows XP SP2, Vista, 7
Емкость жесткого диска	250 Мб или больше (рекомендуется 1 Гб или больше)
Прочее	<ul style="list-style-type: none">• Дискковод для компакт-дисков• nVIDIA Geforce 7600GT или выше/ATI серии X1600 или выше• Монитор с разрешением 1024x768 точек и глубиной цвета 16 бит (рекомендуется глубина цвета 32 бита и разрешение 1280 x 1024 точки)• Порт USB, Microsoft DirectX 9.0c или более поздней версии



- Программа Intelli-studio может некорректно работать даже на компьютере, отвечающем всем системным требованиям.
- Если компьютер не отвечает системным требованиям, видеозаписи могут некорректно воспроизводиться или их редактирование может требовать больше времени.
- Перед использованием программы установите DirectX версии 9.0c или более поздней.
- Для подключения камеры как съемного носителя компьютер должен находиться под управлением ОС Windows XP, Vista, 7 или Mac OS версии 10.4 или более поздней.





- Использование компьютера, собранного неуполномоченными лицами, а также не поддерживаемых ПК и ОС, может привести к аннулированию гарантийных обязательств.
- Указанные программы могут некорректно работать с 64-разрядными ОС Windows XP, Vista и 7.

Передача файлов с помощью Intelli-studio


Intelli-studio будет запускаться автоматически при подключении камеры к компьютеру с помощью USB-кабеля.

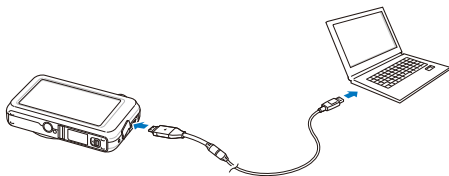


Пока камера подключена к компьютеру с помощью USB-кабеля, аккумуляторная батарея камеры будет заряжаться.

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите **МЕНЮ** → .
- 2 Выберите  (дважды) → **ПО для подключения ПК** → **Вкл.**
- 3 Выключите камеру.
- 4 Подключите камеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.



Необходимо подключить к камере конец кабеля со световым индикатором (). Подключение кабеля в обратном положении может повредить файлы. Изготовитель не несет ответственности за потерю данных.



5 Включите камеру.

- Компьютер автоматически обнаружит камеру.



Если для параметра USB установлено значение **Выберите режим**, выберите пункт **ПК** во всплывающем окне.

6 Выберите папку на компьютере для сохранения новых файлов.

- Если на камере нет новых файлов, окно сохранения новых файлов отображено не будет.

7 Выберите **Да**.

- Новые файлы будут переданы на ПК.



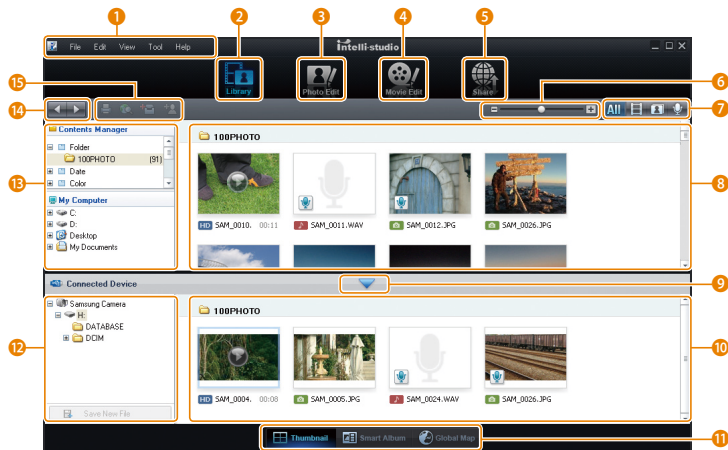
В ОС Windows Vista и Windows 7 выберите пункт **Run iStudio.exe** в окне автозапуска.

Использование программы Intelli-studio

Intelli-studio — это встроенная программа, позволяющая просматривать и редактировать файлы и загружать их на веб-сайты, такие как Flickr и YouTube. Для получения подробных сведений выберите пункт **Справка** → **Справка** программы.





- Если установить программу Intelli-studio на компьютере, она будет запускаться быстрее. Чтобы установить Intelli-studio, выберите **Инструмент** → **Установить Intelli-studio на компьютер**.
- Напрямую редактировать файлы на камере нельзя. Необходимо сначала переместить их в папку на ПК.
- Копировать файлы с ПК на камеру нельзя.
- Программа Intelli-studio поддерживает следующие форматы файлов.
 - Видео: MP4 (видео: H.264, аудио: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
 - Фотоснимки: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF




Значок	Функция
1	Открытие меню
2	Отображение файлов в выбранной папке
3	Переход в режим редактирования фотоснимков
4	Переход в режим редактирования видеозаписей
5	Переход в режим обмена файлами (для отправки файлов по электронной почте и загрузки на Flickr, YouTube и другие веб-сайты.)
6	Увеличение или уменьшение эскизов из списка
7	Выбор типа файла
8	Просмотр файлов из выбранных папок на компьютере
9	Отображение или скрытие файлов на подключенной камере
10	Просмотр файлов из выбранных папок на камере
11	Просмотр миниатюр файлов, переход в менеджер альбома или просмотр файла на карте
12	Просмотр папок на подключенном устройстве
13	Просмотр папок на компьютере
14	Переход к следующей или предыдущей папке
15	Печать файлов, просмотр файлов на карте, сохранение файлов в «Моей папке» или запоминание лиц

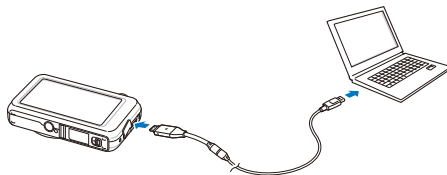
Передача файлов путем подключения камеры как съемного носителя

Камеру можно подключать к компьютеру как съемный диск.

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите **МЕНЮ** → .
- 2 Выберите  (дважды) → **ПО для подключения ПК** → **Выкл.**
- 3 Выключите камеру.
- 4 Подключите камеру к компьютеру с помощью USB-кабеля.



Необходимо подключить к камере конец кабеля со световым индикатором (). Подключение кабеля в обратном положении может повредить файлы. Изготовитель не несет ответственности за потерю данных.



5 Включите камеру.

- Компьютер автоматически обнаружит камеру.




Если для параметра USB установлено значение **Выберите режим**, выберите пункт **ПК** во всплывающем окне.

6 На компьютере выберите **Мой компьютер** → **Съемный диск** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Выберите нужные файлы и перетащите или сохраните их на компьютер.

Отсоединение камеры (для Windows XP)

Отсоединение USB-кабеля для Windows Vista или 7 выполняется аналогичным образом.

- 1 Если на камере мигает индикатор, подождите окончания мигания.
- 2 Щелкните значок  на панели инструментов в нижней части экрана ПК.



- 3 Щелкните всплывающее сообщение.
- 4 Отсоедините USB-кабель.



Безопасное извлечение камеры во время работы программы Intelli-studio невозможно. Перед извлечением камеры завершите процесс.

Передача файлов на компьютер (для Mac)

После подключения камеры к компьютеру Macintosh компьютер автоматически ее обнаружит. Можно автоматически переносить файлы с камеры на компьютер без установки дополнительных программ.

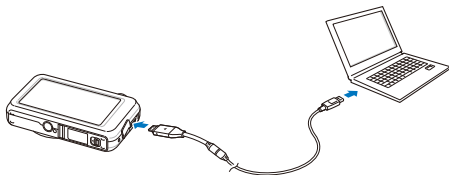


Поддерживается Mac OS версии 10.4 или более поздней.

1 Подключите камеру к компьютеру Macintosh с помощью USB-кабеля.



Необходимо подключить к камере конец кабеля со световым индикатором (▲). Подключение кабеля в перевернутом положении может повредить файлы. Изготовитель не несет ответственности за потерю данных.



2 Включите камеру.

- Компьютер автоматически распознает камеру, и на экране появится значок съемного диска.



Если для параметра USB установлено значение **Выберите режим**, выберите пункт **ПК** во всплывающем окне.

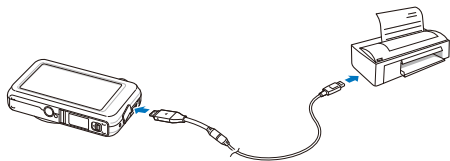
3 Дважды щелкните значок съемного диска.

4 Передайте снимки и видео на компьютер.

Печать снимков при помощи фотопринтера (PictBridge)

Печать снимков при помощи совместимого с PictBridge принтера с подключением камеры напрямую к принтеру.

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите **МЕНЮ** → **⚙️**.
- 2 Выберите **♥️** (дважды) → **USB** → **Принтер**.
- 3 Выключите камеру.
- 4 При включенном принтере подключите к нему камеру с помощью USB-кабеля.



- 5 Включите камеру.
 - Принтер автоматически обнаружит камеру.

- 6 Выберите **🖨️** для печати.
 - Выберите **⚙️**, чтобы задать опции печати. См. раздел «Настройка опций печати» на стр. 90.

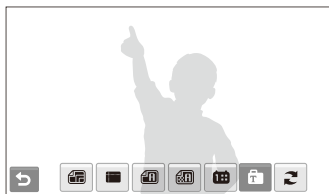


- 7 Выберите опцию.

Опция	Описание
Текущее фото	Печать выбранной фотоснимки. Перейдите к шагу 8.
Выбранные фото	Выберите нужные фотоснимки.
Все фото	Печать всех фотоснимков. Перейдите к шагу 8.

- 8 С помощью стрелок ◀ или ▶ выберите фотоснимок для печати.
- 9 С помощью стрелок ▲ или ▼ укажите число копий и выберите **ОК**.
- Чтобы распечатать выбранные фотоснимки, повторите шаги 7–8 для всех фотоснимков, которые нужно распечатать.
- 10 Выберите **Да** для подтверждения.
- Начнется печать. Чтобы отменить печать, выберите **Отменить**.

Настройка опций печати



Опция	Описание
	Формат: формат печати.
	Размещение: печать эскизов.
	Тип: выбор типа бумаги.
	Качество: выбор качества печати.
	Дата: включение режима вывода даты на печать.
	Имя файла: включение режима вывода имени файла на печать.
	Сброс: сброс опций печати.



Некоторые опции поддерживаются не всеми принтерами.

Беспроводная сеть

В данном разделе описываются некоторые функции, основанные на использовании беспроводных локальных сетей (WLAN).

Подключение к сети WLAN и ее настройка	92	Отправка фотоснимков по электронной почте	100
Автоматическое подключение к WLAN	92	Просмотр фотоснимков и видеозаписей на устройствах Allshare	101
Настройка параметров сети	93	Просмотр фотоснимков и видеозаписей на экране телевизора	101
Ручной ввод IP-адреса	93	Просмотр фотоснимков и видеозаписей на другом устройстве (рендерере)	102
Советы по подключению к сети	94	Передача фотоснимков и видеозаписей с одной камеры на другую	104
Сохранение данных	95	Передача фотоснимков и видеозаписей на другую камеру	104
Сохранение адресов электронной почты ...	95	Прием фотоснимков и видеозаписей с другой камеры	104
Установка размера файлов для обмена	96		
Установка пароля	96		
Смена пароля	96		
Проверка данных	97		
Ввод текста	97		
Использование веб-сайтов обмена фотоснимками или видеозаписями	98		
Доступ к веб-сайту	98		
Отправка фотоснимков или видеозаписей ...	99		

Подключение к сети WLAN и ее настройка

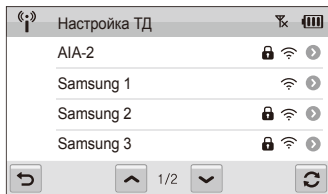
В данном разделе описывается подключение с помощью точки доступа (ТД) при нахождении в зоне доступа WLAN. Также в разделе можно получить сведения о настройке сети и вводе текста.



Камера использует негармонизированную частоту и предназначена для применения во всех европейских странах. WLAN можно использовать в помещении в странах ЕС без ограничения, но нельзя использовать вне помещения во Франции.

Автоматическое подключение к WLAN




- 1 В режиме съемки или просмотра выберите → **Настройки сети**.
- 2 Выберите пункт **Настройка ТД**.
 - Камера найдет и отобразит доступные точки доступа (AP).
- 3 Выбор устройства ТД.



Значок	Описание
	Защищенная ТД
	ТД ad hoc
	Уровень сигнала
	Сигнал найден.
	Сигнала нет.

- Если выбранная ТД не защищена, камера подключится к сети WLAN.
- Если при обращении к выбранной ТД запрашивается пароль, введите его, чтобы подключиться к сети WLAN.




Настройка параметров сети

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите  →  **Настройки сети**.
- 2 Выберите пункт **Настройка ТД**.
 - Камера найдет и отобразит доступные точки доступа (ТД).
- 3 Коснитесь значка  рядом с ТД, которую нужно настроить.
- 4 Выберите параметры сети.

Опция	Описание
Аутентификация	Выберите аутентификацию в сети.
Шифрование данных	Выберите тип шифрования.
Сетевой ключ	Выберите пункт Прикоснись и введите Сетевой ключ.

- 5 Щелкните **ОК**.

Ручной ввод IP-адреса

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите  →  **Настройки сети**.
- 2 Выберите пункт **Настройка ТД**.
 - Камера найдет и отобразит доступные точки доступа (ТД).
- 3 Коснитесь значка  рядом с ТД, к которой нужно подключиться.
- 4 Щелкните **Настройки IP** → **Вручную**.
- 5 Установите флажки рядом с параметрами, которые требуется настроить.

Опция	Описание
IP	Введите статический IP-адрес.
Маска подсети	Введите значение маски подсети.
Шлюз	Укажите шлюз.
Сервер DNS	Ввод DNS-адреса.


- 6 Введите значения и щелкните **ОК**.
- 7 По окончании щелкните **ОК**.

Советы по подключению к сети

- Некоторые устройства ТД запрещают доступ камеры к сети.
- Чем дальше камера от устройства ТД, тем больше времени потребуется на подключение к сети.
- Если рядом с камерой находится другое электронное оборудование, работающее на той же радиочастоте, камера может не подключиться к устройству ТД.
- Если устройство ТД носит имя на языке, отличном от английского, то такое имя может не отобразиться в списке поиска устройств, отобразиться в нем не полностью или в виде бессмысленной последовательности символов.
- За сведениями о профиле и пароле сети обратитесь к администратору сети или провайдеру сетевых услуг.
- Если для подключения к сети требуется сетевая проверка оператора мобильной связи, то установить подключение не удастся. Обратитесь к оператору мобильной связи.
- Допустимое количество символов и цифр для ключа шифрования зависит от типа шифрования.
- Доступность WLAN зависит от окружающих условий.
- При поиске сети может быть обнаружен сетевой принтер. Однако для подключения к сети им воспользоваться нельзя.
- Если камера подключена к телевизору с помощью аудио-/видеокабеля, подключить ее к сети нельзя. Если же камера подключена к сети, то невозможно просмотреть содержимое на экране телевизора, даже если между ними установлено подключение с помощью аудио-/видеокабеля.
- За подключение к сети взимается плата в соответствии с тарифным планом вашего провайдера сетевых услуг.
- Камеру можно подключать только к сетям WLAN со свободным доступом. При использовании сетей WLAN со свободным доступом, требующих принятия условий пользовательского соглашения и дополнительных сведений при подключении к веб-браузеру, использование некоторых функций во время просмотра веб-сайтов или отправки электронных писем может быть ограничено.
- Диапазоны частот, позволяющие подключаться к сети, различаются в зависимости от страны.
- Функция WLAN данной камеры должна соответствовать законодательным требованиям к передаче радиосигнала, поэтому использование этой функции в некоторых странах может быть запрещено. Рекомендуется использовать функцию WLAN в той стране, где была приобретена камера.
- За сведениями о профиле и пароле сети обратитесь к администратору сети или провайдеру сетевых услуг.
- Настройка профилей сети зависит от сетевого окружения.
- Не пытайтесь войти в сеть, доступ к которой запрещен.
- При подключении к сети аккумуляторная батарея устройства должна быть полностью заряжена.
- Если сервер DHCP недоступен и требуется подключиться к сети с помощью автоматического назначения IP-адреса, создайте файл autoip.txt и скопируйте его на установленную в устройство карту памяти.


Сохранение данных

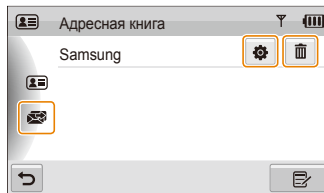
В данном разделе описан способ сохранения имени и адреса электронной почты для отправки писем, а также способ поиска вашей камеры на другом устройстве.




- 1 В режиме съемки или просмотра выберите (i) →  **Настройки сети**.
- 2 Щелкните **Настройки пользователя**.
- 3 Перейдите в поле ввода имени и введите ваше имя.
 - Дополнительную информацию о вводе текста см. на стр. 97.
- 4 По окончании щелкните **OK**.
- 5 Перейдите в поле ввода адреса электронной почты и введите его.
- 6 По окончании щелкните **OK**.
- 7 Щелкните **OK** для сохранения ваших данных.

Сохранение адресов электронной почты


Камера позволяет хранить до 10 электронных адресов. Ими можно воспользоваться для отправки фотоснимков по электронной почте.

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите (i) →  **Настройки сети**.
- 2 Щелкните **Адрес E-mail**.





Значок	Описание
	Вывод недавно использованных электронных адресов.
	Редактирование электронного адреса.
	Удаление электронного адреса.

* Эти значки появляются после сохранения электронного адреса.

- 3 Щелкните .
- 4 Введите имя и адрес электронной почты.
- 5 По окончании щелкните **OK**.




Установка размера файлов для обмена

Установка размера файлов для обмена с другими устройствами, поддерживающими Allshare. Можно оставить исходный размер или выбрать значение **2M**.

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите  →  **Настройки сети**.
- 2 Щелкните **Размер изобр. DLNA**.
- 3 Выберите нужный размер.

Установка пароля




Чтобы ограничить возможности изменения сетевых настроек и запретить отправку сообщений электронной почты, можно установить пароль.

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите  →  **Настройки сети**.
- 2 Выберите  → **Задание пароля** → **Вкл** → **Подтвердить**.

- 3 Введите пароль (4 цифры).
- 4 Введите пароль повторно.

Смена пароля

При необходимости пароль можно сменить.




- 1 В режиме съемки или просмотра коснитесь значков  →  **Настройки сети**.
- 2 Выберите пункт  → **Изменение пароля**.
- 3 Введите старый пароль из четырех цифр.
- 4 Введите новый пароль из четырех цифр.
- 5 Введите новый пароль повторно.



Чтобы сбросить пароль, выберите **Сброс** в окне ввода. Учтите, что все сохраненные адреса электронной почты, отправленные письма и прочие личные данные в целях безопасности будут удалены.

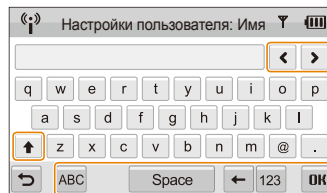
Проверка данных




В данном разделе описана процедура проверки MAC-адреса и серийного номера камеры для регистрации на веб-сайте Samsung.

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите  →  **Настройки сети.**
- 2 Щелкните  → **Информация об устройстве.**

Ввод текста

Ввод данных и адресов электронной почты осуществляется с помощью допустимых букв, символов и цифр.



Значок	Описание
	Перемещение курсора.
	Смена регистра в режиме ABC. Просмотр дополнительных символов в режиме 123.
ABC	Переход в режим ABC.
Space	Ввод пробела.
	Удаление последней буквы.
123	Переход в режим 123.
OK	Сохранение отображаемого текста.




Независимо от языка интерфейса вводить текст можно только на английском языке.

Использование веб-сайтов обмена фотоснимками или видеозаписями

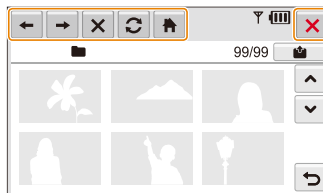
В данном разделе описан способ отправки фотоснимков и видеозаписей на веб-узлы для обмена ими (список доступных веб-сайтов будет отображен на дисплее камеры).

Доступ к веб-сайту

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите (i) →
Сеть.
 - Камера автоматически выполнит подключение к сети WLAN через последнее подключенное устройство ТД.
 - Если подключиться к сети WLAN не удалось, камера автоматически выполнит поиск доступных устройств ТД (стр. 92).
- 2 Выберите веб-сайт.
- 3 Введите имя пользователя и пароль для входа в систему, затем выберите пункт **Логин**.




 Рекомендуется заранее создать свои имя пользователя и пароль для входа в систему.

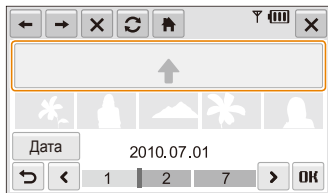
Значки на панели веб-сайта




Значок	Описание
←	Предыдущая страница
→	Следующая страница
✕	Стоп
↻	Обновить
🏠	Домой
✕	Закреть


Отправка фотоснимков или видеозаписей

- 1 Щелкните .
- 2 Щелкните  или  для перехода между файлами.
- 3 Перетащите фотоснимки или видеозаписи в область выбора или просто выберите их, затем выберите пункт **OK**.



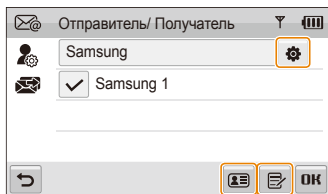
- Щелкните **Дата** для упорядочения файлов по категориям (стр. 69).
- 4 Введите название альбома и коснитесь значка .



- Максимальное разрешение загружаемого фотоснимка составляет **2М**, а максимальная длительность загружаемой видеозаписи — 30 секунд при разрешении 320x240. Также можно загружать любые видеозаписи, снятые с использованием функции **Для передачи**.
- Если разрешение выбранного снимка превышает **2М**, оно будет автоматически уменьшено.
- Если размер всех выбранных фотоснимков не превышает 10 МБ, можно загрузить их на веб-сайт (до 20 фотоснимков).
- Способ загрузки фотоснимков или видеозаписей зависит от веб-сайта.
- Если не удается получить доступ к веб-сайту из-за настроек брандмауэра или аутентификации пользователей, обратитесь к администратору сети или провайдеру сетевых услуг.
- Если загрузить фотоснимки или видеозаписи не удалось из-за ошибки сервера, выберите .
- Названием загружаемого фотоснимка или видеозаписи может быть дата съемки.
- Скорость интернет-подключения может повлиять на скорость загрузки фотоснимков или открытия веб-страниц.

Отправка фотоснимков по электронной почте

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите (i) →
✉ **E-mail.**
 - Камера автоматически выполнит подключение к сети WLAN через последнее подключенное устройство ТД.
 - Если подключиться к сети WLAN не удалось, камера автоматически выполнит поиск доступных устройств ТД (стр. 92).
- 2 Введите адреса электронной почты отправителя и получателя.



Значок	Описание
	Ввод или изменение электронного адреса отправителя.
	Вывод сохраненных электронных адресов.
	Ручной ввод электронного адреса.

- 3 Щелкните **OK.**
- 4 Выберите пункт и введите текст сообщения электронной почты.
- 5 Выберите снимки или просто перетащите их в область выбора и нажмите кнопку **OK.**
 - Фотоснимки будут отправлены на указанный электронный адрес.
 - Окно сообщения «**Передача завершена.**» будет отображено даже в том случае, если снимки не удалось отправить или если они попали в спам из-за ошибки учетной записи электронной почты получателя.





- Если размер всех выбранных фотоснимков не превышает 10 Мб, можно отправить их по электронной почте (до 20 фотоснимков).
- В поле получателей для каждого письма можно ввести до 10 адресов.
- В зависимости от настроек подключения или учетной записи электронной почты отправка письма может быть невозможной.
- Максимальное разрешение отправляемого снимка составляет . Если разрешение выбранного снимка превышает , оно будет автоматически уменьшено.
- Если не удается отправить письмо из-за настроек брандмауэра или аутентификации пользователей, обратитесь к администратору сети или провайдеру сетевых услуг.
- Данная функция недоступна, если в памяти камеры нет фотоснимков.

Просмотр фотоснимков и видеозаписей на устройствах Allshare

Allshare — это международный технологический стандарт, позволяющий открывать общий доступ к файлам и просматривать их с помощью различных устройств домашней сети. Благодаря этому можно просматривать фотоснимки и видеозаписи на экране телевизора или другого подобного устройства. Передавать и принимать голосовые заметки невозможно.

Просмотр фотоснимков и видеозаписей на экране телевизора

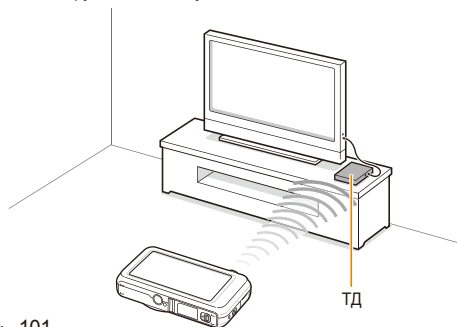
Можно посмотреть снимки и видеозаписи на экране телевизора, поддерживающего технологию Allshare.

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите  →  **Транслировать файлы**.
 - Камера автоматически выполнит подключение к сети WLAN через последнее подключенное устройство ТД.
 - Если подключиться к сети WLAN не удалось, камера автоматически выполнит поиск доступных устройств ТД (стр. 92).
- 2 Щелкните **Выбранные файлы**.
 - Чтобы открыть общий доступ ко всем файлам, выберите пункт **Все файлы** и перейдите к шагу 4.
- 3 Выберите фотоснимки и видеозаписи.



Можно выбрать до 1000 снимков или видеозаписей.

- 4 Пользуясь функциями телевизора, выполните поиск камеры. Как только соединение будет установлено, можно просматривать снимки и видеозаписи на экране телевизора.
 - Имя камеры будет таким же, как и введенное в пользовательских настройках (стр. 95).
 - Чтобы получить дополнительные сведения о том, с помощью каких функций телевизора можно выполнить поиск камеры и просматривать содержимое на его экране, обратитесь к руководству по использованию телевизора.
 - В зависимости от типа телевизора и от состояния сети могут возникнуть проблемы при просмотре видеозаписей. В этом случае перезапишите видеозапись с разрешением 640 x 480 или 320 x 240 и повторите попытку. Если при использовании беспроводного подключения возникают проблемы с просмотром видеозаписей на экране телевизора, подключите камеру к телевизору с помощью аудио-/видеокабеля..





- На экране телевизора можно просматривать только те снимки или видеозаписи, которые были созданы при помощи подключенной к нему камеры.
- Максимальное расстояние между телевизором и камерой зависит от мощности точки доступа.
- Если камера подключена к двум телевизорам одновременно, просмотр может выполняться медленно.
- Фотоснимки будут отображаться на экране телевизора в том разрешении, которое задано в соответствующем параметре. (стр. 96), а видеозаписи — в исходном разрешении.
- Этой функцией можно пользоваться только с помощью цифровых медиаплееров, поддерживающих технологию Allshare.
- При просмотре снимки и видеозаписи не сохраняются в памяти телевизора, однако их можно сохранить, если это предусмотрено техническими характеристиками телевизора.
- От скорости сетевого подключения и размера файла зависит, насколько быстро содержимое будет появляться на экране телевизора.
- Если во время просмотра камера будет выключена некорректно (например, извлечена аккумуляторная батарея), телевизор может не обнаружить, что она отключена от сети.
- Порядок, в котором содержимое будет появляться на экране телевизора, может не совпадать с расположением файлов в памяти камеры.
- Если для просмотра было выбрано достаточно много снимков и видеозаписей, то процесс начальной настройки и предварительной загрузки файлов может занять некоторое время.
- Если во время просмотра снимков и видеозаписей использовать другие возможности телевизора (в частности, управлять им с помощью пульта ДУ), функция просмотра может работать некорректно.
- Если во время просмотра содержимого на экране телевизора изменить расположение файлов в памяти камеры, то нужно запустить процесс начальной настройки сначала.
- Функция недоступна, если в памяти камеры нет ни снимков, ни видеозаписей.

Просмотр фотоснимков и видеозаписей на другом устройстве (рендерере)

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите (i) → **Отправка файлов.**
 - Камера автоматически выполнит подключение к сети WLAN через последнее подключенное устройство ТД.
 - Если подключиться к сети WLAN не удалось, камера автоматически выполнит поиск доступных устройств ТД (стр. 92).
 - Если подключение к сети WLAN установлено, камера выполнит поиск доступных устройств, поддерживающих технологию DLNA, и отобразит результаты. Эта процедура может занять некоторое время.
- 2 Выберите устройство (рендерер), с помощью которого хотите просмотреть снимки или видеозаписи.
- 3 Перетащите снимки или видеозаписи в область выбора или просто выберите нужные файлы.
 - Снимки и видеозаписи появятся на экране устройства.
 - Чтобы просмотреть другие снимки или видеозаписи, перетащите соответствующие файлы по одному в область выбора на дисплее камеры.





- При поиске доступных устройств с поддержкой Allshare камера может найти не все устройства в сети.
- Если во время просмотра устройство будет выключено некорректно, камера может обнаружить, что оно было отключено от сети.
- Фотоснимки будут отображаться на экране устройства в том разрешении, которое задано в соответствующем параметре (стр. 96), а видеозаписи — в исходном разрешении.
- Эту функцию можно использовать только с рендерером, поддерживающим технологию Allshare.
- При просмотре снимки и видеозаписи не сохраняются в памяти устройства, однако их можно сохранить, если это предусмотрено техническими характеристиками устройства.
- От скорости сетевого подключения и размера файла зависит, насколько быстро содержимое будет появляться на экране устройства.
- Файлы можно передавать на просмотр по одному.
- Функция недоступна, если в памяти камеры нет ни снимков, ни видеозаписей.
- С помощью устройств визуализации можно просматривать только те снимки или видеозаписи, которые были созданы при помощи подключенной к нему камеры.
- Время поиска новых устройств зависит от скорости сетевого подключения. В случае сбоя повторите попытку.


Передача фотоснимков и видеозаписей с одной камеры на другую

В этом разделе описано, как передавать снимки и видеозаписи с одной камеры на другую (аналогичной модели). Передавать голосовые заметки невозможно.

Передача фотоснимков и видеозаписей на другую камеру

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите  →  **От камеры к камере**.
- 2 Щелкните **Отправить**.
 - Во время ожидания соединения с принимающей камерой отправляющая камера создаст и отобразит на экране пароль для обмена.
- 3 Выберите имя отправляющей камеры на экране принимающей камеры.
 - Имя отправляющей камеры будет таким же, как и введенное в пользовательских настройках (стр. 95).
- 4 Введите пароль (4 цифры) на экране принимающей камеры.
 - На экране отправляющей камеры автоматически появится область выбора.
- 5 Перетащите снимки или видеозаписи в область выбора или просто выберите их.
 - Выбранное содержимое будет передано на другую камеру.

Прием фотоснимков и видеозаписей с другой камеры

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите  →  **От камеры к камере**.
- 2 Выберите пункт **Получить** на экране принимающей камеры.
 - На отправляющей камере выберите пункт **Отправить** и через некоторое время выберите пункт **Получить**.
- 3 Выберите имя отправляющей камеры.
- 4 Введите пароль отправляющей камеры.
 - Пароль появится на экране отправляющей камеры.
 - Переданные снимки и видеозаписи будут появляться на экране принимающей камеры.



- При использовании данной функции создается подключение одноранговой беспроводной сети.
- Одновременно передавать и принимать данные с помощью одной и той же камеры нельзя. Необходимо дождаться, пока прием будет завершен, отключить камеру, а затем установить подключение повторно. После этого можно передавать снимки и видеозаписи.
- Максимальное расстояние между камерами зависит от мощности одноранговой сети.
- Если во время передачи содержимого одна из камер будет выключена некорректно, другая может не обнаружить, что она отключена от сети. Через некоторое время соединение будет разорвано.
- От скорости сетевого подключения и размера файла зависит, насколько быстро будет осуществляться передача содержимого.
- Файлы можно передавать по одному.
- В случае сбоя снимок или видеозапись не будут сохранены на принимающей камере.
- Функция недоступна, если в памяти камеры нет снимков.
- Передавать и принимать можно только те снимки или видеозаписи, которые были созданы с помощью одной из двух соединенных между собой камер.
- Если для параметра Allshare — Image Size выбрано значение Original Size, разрешение снимков при передаче изменяться не будет. Однако если выбрать параметр **2M** и выбранное разрешение выше **2M**, разрешение фотоснимка будет автоматически изменено на более низкое. (стр. 96).
- Максимальный размер видеозаписей, которые можно передавать или принимать, составляет 35 Мб.

Настройки

Описание возможностей настройки фотокамеры.

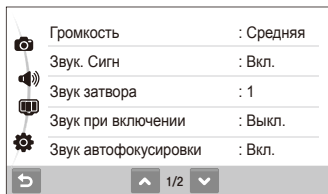
Меню настроек	107
Открытие меню настроек	107
Звуки	108
Настройки дисплея	108
Настройки камеры	109

Меню настроек

В разделе описаны опции настройки камеры.

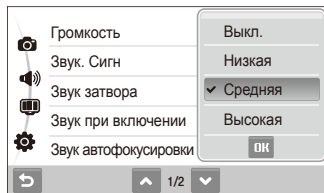
Открытие меню настроек

- 1 В режиме съемки или просмотра выберите **МЕНЮ**.
- 2 Выберите меню.



Значок	Описание
	Звуки: установка звуков камеры и их громкости. (стр. 108)
	Настройки дисплея: настройка параметров дисплея, например яркости. (стр. 108)
	Настройки камеры: изменение системных настроек камеры: формат памяти, используемые по умолчанию имена файлов и режим USB. (стр. 109)

- 3 Выберите опцию и сохраните изменения.



- 4 Выберите ↶, чтобы вернуться на предыдущий экран.


Звуки

* По умолчанию


Элемент	Описание
Громкость	Настройка громкости любого звукового сигнала. (Выкл. , Низкая , Средняя* , Высокая)
Звук. Сигн	Выбор звука касания экрана или переключения режимов. (Выкл. , Вкл.*)
Звук затвора	Выберите звук, издаваемый при нажатии кнопки затвора. (Выкл. , 1* , 2 , 3)
Звук при включении	Выбор звука, издаваемого при включении камеры. (Выкл.* , 1 , 2 , 3)
Звук автофокусировки	Настройка подачи звукового сигнала при нажатии кнопки затвора наполовину. (Выкл. , Вкл.*)
Автопортрет	Настройка звукового сигнала, подаваемого камерой при обнаружении лица. (Выкл. , Вкл.*)

Настройки дисплея

* По умолчанию


Элемент	Описание
Описание функций	Вывод краткого описания опции или пункта меню. (Выкл. , Вкл.*)
Заставка	<p>Выбор заставки, которая будет отображаться при включении камеры.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Выкл.*: не отображать заставку. ● Логотип: показ изображения по умолчанию, сохраненного во встроенной памяти. ● Установленное пользователем: показ выбранного изображения. (стр. 76) <p> ● Во встроенной памяти можно сохранить только одно изображение-заставку.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Если выбрать новое фото в качестве заставки или сбросить камеру, текущее изображение будет удалено.
Линия сетки	Выбор типа вспомогательной сетки для компоновки кадра. (2 X 2* , 3 X 3 , + , X)

* По умолчанию


Элемент	Описание
Яркость дисплея	Регулировка яркости дисплея. (Авто*, Темнее, Норма, Светлее)  В режиме просмотра используется только опция Норма , даже если выбрана опция Авто .
Быстрый просмотр	Настройте продолжительность просмотра отснятых изображений перед возвратом в режим съемки. (Выкл. , 0,5 сек. *, 1 сек. , 3 сек.)
Энергосбережение	Если в течение 30 секунд действия не выполняются, камера автоматически переключается в режим энергосбережения (нажмите любую кнопку, чтобы отключить режим энергосбережения). (Выкл.* , Вкл.)

Настройки камеры




* По умолчанию

Элемент	Описание
Форматирование	Форматирование встроенной памяти и карты памяти (все файлы, включая защищенные, будут удалены). (Нет, Да)  Карты памяти, ранее использовавшиеся с камерами других производителей или устройством чтения карт памяти или отформатированные на компьютере, могут читаться некорректно. Перед использованием карты памяти отформатируйте ее в камере.
Сброс	Сброс опций меню и съемки (настройки даты и времени, языка и видеовыхода сброшены не будут). (Нет, Да)
Language	Выбор языка отображаемого на дисплее текста.
Часовой пояс	Выбор региона и включение перехода на летнее время.
Установка времени/ даты	Установка даты и времени.
Вид даты	Выбор формата даты. (ГГГГ/ММ/ДД, ММ/ДД/ГГГГ, ДД/ММ/ГГГГ, Выкл*)

* По умолчанию

Элемент	Описание
№ файла	<p>Выберите способ именования файлов.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Сброс: при вставке новой карты памяти, ее форматировании или удалении всех файлов нумерация файлов будет начинаться с 0001. ● Серия*: при вставке новой карты памяти, ее форматировании или удалении всех файлов файлам будут присваиваться номера, следующие за ранее присвоенными.
	<p> ● Именем по умолчанию для первой папки является 100PHOTO, а именем по умолчанию для первого файла — SAM_0001.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Номера файлов увеличиваются с шагом, равным единице, от SAM_0001 до SAM_9999. ● Номера папок увеличиваются с шагом, равным единице, от 100PHOTO до 999PHOTO. ● В каждой папке может храниться не более 9999 файлов. ● Имена файлов определяются камерой в соответствии со стандартом разработки файловой системы камер (DCF). При умышленном изменении имен файлов воспроизведение файлов может стать невозможным.

* По умолчанию

Элемент	Описание
Впечатывание	<p>Настройка вывода даты и времени на фотографиях при печати. (Выкл.* , Дата, Дата и время)</p> <p> ● Дата и время будут выделены желтым цветом и расположены в нижнем правом углу фотоснимка.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Печать даты и времени на некоторых моделях принтеров может оказаться невозможной. ● При выборе опции  Текст в режиме SCENE дата и время не отображаются.
Автоматическое отключение	<p>Настройка автоматического выключения камеры, когда она не используется. (Выкл., 1 мин, 3 мин*, 5 мин, 10 мин)</p> <p> ● При замене аккумуляторной батареи пользовательские настройки камеры не меняются.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Камера не выключится автоматически, если: <ul style="list-style-type: none"> - она подключена к компьютеру или принтеру; - выполняется воспроизведение слайд-шоу или видео; - выполняется запись голосовой заметки.
Подсветка автофокуса	<p>Настройка индикатора, с помощью которого можно выполнять фокусировку при недостаточном освещении. (Выкл., Вкл.*)</p>

* По умолчанию

Элемент	Описание
Видеовыход	<p>Настройка выхода видеосигнала в соответствии с регионом.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● NTSC*: США, Канада, Япония, Корея, Тайвань, Мексика. ● PAL (поддерживает только BDGHI): Австралия, Австрия, Бельгия, Китай, Дания, Англия, Финляндия, Германия, Италия, Кувейт, Малайзия, Нидерланды, Новая Зеландия, Норвегия, Сингапур, Испания, Швеция, Швейцария, Таиланд.
USB	<p>Выбор функции, используемой при подключении к компьютеру или принтеру через USB.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Компьютер*: подключение камеры к компьютеру для передачи файлов. ● Принтер: подключение камеры к принтеру для печати файлов. ● Выберите режим: выбор режима USB при подключении камеры к другому устройству.
ПО для подключения ПК	<p>Автоматический запуск Intelli-studio при подключении камеры к компьютеру. (Выкл, Вкл*)</p>
Калибровка прикосновения	<p>Чтобы улучшить распознавание ввода, экран необходимо откалибровать.</p>

Приложение

Сообщения об ошибках, технические характеристики, советы по обслуживанию фотокамеры.

Сообщения об ошибках	113
Обслуживание камеры	114
Чистка камеры	114
Сведения о картах памяти	115
Сведения об аккумуляторной батарее	116
Перед обращением в сервисный центр	119
Технические характеристики камеры	122
Указатель	128

Сообщения об ошибках

Если появляются следующие сообщения об ошибках, попробуйте разрешить проблему, выполнив описанные ниже действия.

Сообщение об ошибке	Предлагаемые действия
Ошибка карты памяти	<ul style="list-style-type: none">● Выключите, а затем повторно включите камеру.● Извлеките карту памяти, а затем повторно вставьте ее.● Отформатируйте карту памяти.
Карта памяти не поддерживается.	Установленная карта памяти несовместима с данной камерой. Вставьте карту памяти microSD™ или microSDHC™.
Сбой соединения.	<ul style="list-style-type: none">● Не удается подключить камеру к сети с помощью выбранной точки доступа. Выберите другую точку доступа и повторите попытку.● Камере не удалось подключиться к другой камере. Повторите попытку.
DCF Full Error	Имена файлов не соответствуют стандарту DCF. Скопируйте файлы с карты памяти на компьютер и отформатируйте карту. (стр. 109)
Устройство отсоединено.	Повторите попытку подключения к устройству.
Ошибка файла	Удалите поврежденный файл или обратитесь в сервисный центр.
Сбой инициализации.	<ul style="list-style-type: none">● Включите устройства, поддерживающие Allshare● Камере не удалось обнаружить устройство с поддержкой режима Allshare.

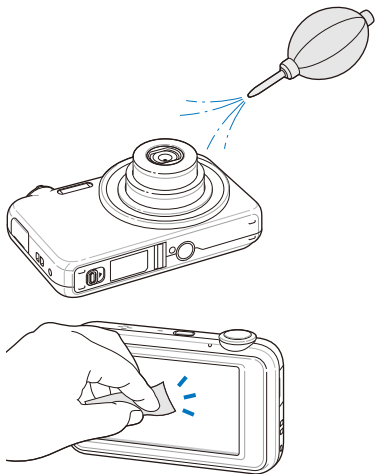
Сообщение об ошибке	Предлагаемые действия
Неправильный пароль.	Введен неправильный пароль для передачи файлов на другую камеру. Введите правильный пароль.
Батарея разряжена	Вставьте заряженную батарею или перезарядите батарею.
Нет места	Удалите ненужные файлы или вставьте новую карту памяти.
Нет изображений	Сфотографируйте или вставьте карту памяти, на которой сохранены фотоснимки.
Ошибка приема фото.	Не удается принять снимки с отправляющей камеры. Попросите отправителя передать файл еще раз.
Сбой передачи.	<ul style="list-style-type: none">● Не удается отправить снимки. Повторите попытку отправки.● Камере не удалось передать данные по электронной почте или отправить на устройство с поддержкой Allshare. Проверьте работоспособность подключения к сети и повторите попытку.

Обслуживание камеры

Чистка камеры

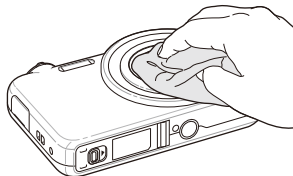
Объектив и сенсорный экран камеры

Мягкой кистью удалите пыль и аккуратно протрите объектив мягкой тканью. Если объектив остается загрязненным, очистите его специальной бумажной салфеткой для объективов, пропитанной чистящей жидкостью.



Корпус камеры

Аккуратно протрите корпус мягкой сухой тканью.



- Не используйте для очистки камеры бензол, растворители и спирт: они могут повредить камеру или стать причиной неполадок.
- Не нажимайте на крышку объектива или используйте мягкую кисть для очистки крышки.















Сведения о картах памяти

Поддерживаемые карты памяти

Камера поддерживает карты памяти microSD™ (Secure Digital) и microSDHC™ (Secure Digital High Capacity).

Емкость карты памяти

Емкость карты памяти зависит от сюжетов и условий съемки. Характеристики, приведенные ниже, соответствуют использованию карты памяти microSD™ емкостью 1 Гб.

	Размер	Наилучшее	Отличное	Хорошее	60кадр/с	30кадр/с	15кадр/с
Ф О Т О		122	240	353	-	-	-
		142	278	409	-	-	-
		137	267	391	-	-	-
		163	320	471	-	-	-
		211	409	594	-	-	-
		335	637	908	-	-	-
		510	936	1314	-	-	-
		762	1373	1931	-	-	-
		1626	2574	3089	-	-	-
	* В И Д Е О		-	-	-	-	Прибл. 13 мин. 30 с.
		-	-	-	-	Прибл. 15 мин. 20 с.	Прибл. 29 мин. 42 с.
		-	-	-	-	Прибл. 35 мин. 54 с.	Прибл. 67 мин. 30 с.
		-	-	-	Прибл. 78 мин. 07 с.	Прибл. 138 мин. 19 с.	Прибл. 237 мин. 41 с.
		-	-	-	-	Прибл. 30 с.	-

* При использовании зума время съемки может отличаться от указанного. Было снято множество видео для определения общего времени съемки.

Сведения об аккумуляторной батарее


Используйте только батареи, одобренные компанией Samsung.

Технические характеристики батареи

Режим	BP-70A
Тип	Литий-ионная батарея
Емкость батареи	740 мАч
Напряжение	3,7 В
Длительность зарядки (если камера отключена)	Прибл. 150 мин.

* Зарядка аккумулятора от ПК через USB-кабель может занять больше времени.

Время работы от батареи

Средн. время / число снимков		Условия тестирования (батарея полностью заряжена)
Фото	Прибл. 100 мин./ прибл. 200 фото	<p>Измерения проводились при следующих условиях: режим , разрешение 14 Мпикс, обычное качество.</p> <ol style="list-style-type: none"> Установите режим вспышки Заполненная вспышка, сделайте один снимок, а затем увеличьте или уменьшите изображение с помощью зума. Установите режим вспышки Выкл., сделайте один снимок, а затем увеличьте или уменьшите изображение с помощью зума. Выполните действия 1 и 2 за 30 секунд и повторяйте в течение 5 минут. Затем выключите камеру на 1 минуту. Повторяйте действия с 1 по 3.
Видео	Прибл. 80 мин.	Съемка видео с разрешением 1280 x 720 HQ и скоростью 30 кадр/с.

- Данные, указанные выше, были получены согласно стандартам компании Samsung и могут отличаться в зависимости от условий эксплуатации.
- Было снято множество видео для определения общего времени съемки.
- При использовании функций, требующих подключения к Интернету, аккумулятор разряжается быстрее.

Замечания о зарядке батареи

- Если индикатор погас, убедитесь, что батарея установлена правильно.
- Не используйте камеру во время зарядки аккумулятора. Выключайте ее перед тем, как поставить на зарядку.
- Включите камеру более чем на 10 минут после зарядки батареи.
- При использовании вспышки или съемке видео батарея разряжается быстрее. Зарядите батарею, пока индикатор не загорится зеленым цветом.
- Если индикатор мигает оранжевым цветом или не светится, повторно подключите кабель или извлеките батарею, а затем повторно вставьте ее.
- При зарядке аккумулятора в условиях перегрева кабеля или высокой температуры окружающей среды цвет индикатора может измениться на оранжевый. Зарядка начнется, как только батарея остынет.
- При отключении шнура питания от розетки следует брать за вилку, а не за шнур. В противном случае может возникнуть опасность возгорания или поражения электрическим током.

Замечания о зарядке при подключении к ПК

- Используйте только предоставленный USB-кабель.
- Батарея может не заряжаться в следующих случаях:
 - используется концентратор USB;
 - к компьютеру подключены другие устройства USB;
 - кабель подключен к порту на передней панели компьютера;
 - USB-порт компьютера не поддерживает требуемый стандарт выходной мощности (5 В, 500 мА).



Неосторожное или неправильное обращение с аккумулятором может привести к тяжелым травмам или летальному исходу. В целях безопасности рекомендуем ознакомиться со следующими инструкциями по правильному обращению с аккумулятором.

- При неправильном обращении аккумулятор может воспламениться или взорваться. При обнаружении дефектов, трещин или других неисправностей немедленно прекратите использование аккумулятора и обратитесь к производителю.
- Используйте только подлинные, одобренные производителем зарядные устройства и адаптеры и заряжайте аккумулятор только тем способом, который указан в данном руководстве пользователя.
- Не оставляйте аккумулятор вблизи нагревающих устройств или в условиях воздействия высоких температур, например в закрытом автомобиле в жаркое время года.
- Не кладите аккумулятор в микроволновую печь.
- Избегайте хранения или использования аккумулятора в жарких влажных местах, например в водолечебницах или душевых кабинках.
- Не оставляйте аккумулятор на воспламеняющихся материалах, таких как постельное белье, ковры или электрические простыни.
- Не оставляйте включенную камеру на длительное время в закрытых помещениях.
- Избегайте соприкосновения контактов аккумулятора с металлическими предметами, такими как цепочки, монеты, ключи или часы.

- Используйте только подлинные, одобренные производителем литий-ионные аккумуляторы.
- Не разбирайте аккумулятор и не протыкайте его острыми предметами.
- Избегайте сильных нажимов на аккумулятор и ударов по нему.
- Избегайте сильных сотрясений аккумулятора, таких как бросание его с большой высоты.
- Не подвергайте аккумулятор воздействию температуры в 60 °C или выше.
- Избегайте контакта аккумулятора с влагой или жидкостью.
- Не подвергайте аккумуляторную батарею воздействию высоких температур (не располагайте ее у огня, под прямыми солнечными лучами и т. д.).

Инструкции по утилизации аккумулятора

- Утилизируйте аккумулятор с осторожностью.
- Не подвергайте аккумулятор воздействию открытого огня.
- Правила по утилизации зависят от региона или страны. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с местными или федеральными правилами утилизации.



Рекомендации по зарядке аккумуляторной батареи

При зарядке аккумуляторной батареи следует точно следовать инструкциям, приведенным в данном руководстве пользователя. При неправильной зарядке батарея может воспламениться или взорваться.

Перед обращением в сервисный центр

Если в работе камеры обнаружались неполадки, перед обращением в сервисный центр попробуйте устранить их самостоятельно, используя рекомендации, приведенные ниже. Если, несмотря на применение предлагаемого решения, устранить неполадку не удалось, обратитесь к продавцу или в сервисный центр.

Неполадка	Предлагаемые действия
Не удается включить камеру	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что батарея вставлена.• Убедитесь, что батарея установлена правильно.• Зарядите батарею.
Питание неожиданно отключается	<ul style="list-style-type: none">• Зарядите батарею.• Возможно, камера находится в режиме энергосбережения. (стр. 109)• Камера может отключаться для предотвращения повреждения карты памяти из-за удара. Повторно включите камеру.
Батарея камеры разряжается слишком быстро	<ul style="list-style-type: none">• При низких температурах (ниже 0 °C) батарея может разряжаться быстрее. Храните батарею в теплом месте, например в кармане.• При использовании вспышки или съемке видео батарея разряжается быстрее. При необходимости перезарядите батарею.• Батареи являются расходными материалами, их периодически необходимо заменять. Если срок службы батареи подходит к концу, следует приобрести новую батарею.

Неполадка	Предлагаемые действия
Не удается сделать фотоснимки	<ul style="list-style-type: none">• На карте памяти отсутствует свободное место. Удалите ненужные файлы или вставьте новую карту.• Отформатируйте карту памяти. (стр. 109)• Карта памяти неисправна. Приобретите новую карту памяти.• Убедитесь, что камера включена.• Зарядите батарею.• Убедитесь, что батарея установлена правильно.
При нажатии кнопка камеры ничего не происходит	Извлеките батарею, а затем повторно вставьте ее.
Камера нагревается	При работе камера может нагреваться. Это нормальное явление, не влияющее на ее производительность и срок службы.
Вспышка не работает	<ul style="list-style-type: none">• Возможно, для режима вспышки выбрано значение Выкл. (стр. 45)• Использовать вспышку в режимах , , или некоторых режимах SCENE нельзя.
Вспышка срабатывает самопроизвольно	Вспышка может срабатывать из-за статического электричества. Это не является неисправностью камеры.

Неполадка	Предлагаемые действия
Неверно указаны дата и время	Настройте дату и время в меню настроек дисплея. (стр. 108)
Сенсорный экран или кнопки не работают	Извлеките батарею, а затем повторно вставьте ее.
Плохо работает дисплей камеры	Работа камеры при очень низкой температуре может приводить к ошибкам в отображении на дисплее и нарушению цветности. Чтобы дисплей работал надлежащим образом, пользуйтесь камерой при умеренной температуре.
Ошибка карты памяти	<ul style="list-style-type: none"> ● Выключите, а затем повторно включите камеру. ● Извлеките карту памяти, а затем повторно вставьте ее. ● Отформатируйте карту памяти. Дополнительные сведения см. в разделе «Защита аккумуляторной батареи, зарядного устройства и карты памяти от повреждений». (стр. 2)
Не удается просмотреть файлы	Изменение имени файла может препятствовать просмотру (имя файла должно соответствовать стандарту DCF). В этой ситуации файлы необходимо просматривать на компьютере.

Неполадка	Предлагаемые действия
Фотоснимки получаются размытыми	<ul style="list-style-type: none"> ● Убедитесь, что используемый режим фокусировки подходит для съемки с близкого расстояния. (стр. 47) ● Убедитесь, что объектив камеры не загрязнен. В противном случае очистите объектив. (стр. 114) ● Убедитесь, что предмет съемки находится в пределах дальности действия вспышки. (стр. 122)
Цвета на фотоснимках отличаются от фактических цветов	Неестественные цвета могут появляться, если неправильно настроен баланс белого. Выберите настройки баланса белого, которые соответствуют источнику света. (стр. 57)
Фотоснимок получается слишком ярким	<ul style="list-style-type: none"> ● Выключите вспышку. (стр. 45) ● Фотоснимок переэкспонирован. Отрегулируйте экспозицию. (стр. 54)
Фотоснимок получается слишком темным	Фотоснимок недоэкспонирован. <ul style="list-style-type: none"> ● Включите вспышку. (стр. 45) ● Регулировка светочувствительности ISO. (стр. 46) ● Отрегулируйте экспозицию. (стр. 54)
Фотоснимки не отображаются на экране телевизора	<ul style="list-style-type: none"> ● Убедитесь, что камера правильно подключена к внешнему монитору с использованием аудио-/видеокабеля. ● Убедитесь, что на карте памяти сохранены фотоснимки.

Неполадка	Предлагаемые действия
Компьютер не распознает камеру	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что USB-кабель подключен правильно. Убедитесь, что камера включена. Убедитесь, что используется поддерживаемая операционная система.
Соединение камеры и компьютера разрывается при передаче файлов	<p>Передача файлов может прерываться из-за статического электричества.</p> <p>Отключите USB-кабель, а затем повторно подключите его.</p>
Не удается воспроизвести видеозаписи на камере	<p>Возможность просмотра видеозаписей с камеры на ПК зависит от программы просмотра. Чтобы иметь гарантированную возможность просматривать видеозаписи с камеры на компьютере, установите программу Intelli-studio. (стр. 85)</p>

Неполадка	Предлагаемые действия
Программа Intelli-studio работает некорректно	<ul style="list-style-type: none"> Завершите процесс и запустите программу заново. Программа Intelli-studio не работает на ПК под управлением ОС Macintosh. Убедитесь, что в меню настроек пункт ПО для подключения ПК установлен на значение Вкл. (стр. 111) В зависимости от технических характеристик и рабочей среды компьютера автозапуск программы может быть недоступен. В этом случае выберите пункт пуск → Мой компьютер → Intelli-studio → iStudio.exe.

Технические характеристики камеры

Датчик изображения	
Тип	ПЗС, 1/2,3 дюйма (прибл. 7,76 мм)
Количество эффективных пикселей	прибл. 14,2 млн
Общее количество пикселей	прибл. 14,5 млн
Объектив	
Фокусное расстояние	Объектив SAMSUNG $f = 6,3\text{--}18,9$ мм (эквивалент фотопленки 35 мм: 35–105 мм)
Диафрагменное число	F3,0 (W — макс. широкоугольное положение) — F5,6 (T — макс. телефото)
Цифровой зум	Режим фотосъемки: 1,0X–3,0X
Дисплей	
Тип	WQVGA LCD
Характеристики	Широкий, полностью сенсорный экран размером 3,0 дюйма
Фокусировка	
Тип	Автофокусировка TTL (Матричная, По центру, АФ с распознаванием лиц, АФ с обнаружением лиц, Автофокус по прикосновению, Съемка в одно касание)










	Широкоугольное положение (W)	Телефото (T)
Дальность	Стандартный	80 см — бесконечность
	Макро	10–80 см
	Автомакро	10 см — бесконечность

Выдержка	
	<ul style="list-style-type: none"> • Авто: 1/8–1/1500 с • Программный: 1–1/1500 с • Ночь: 8–1/1500 с • Фейерверк: 2 с
Экспозиция	
Управление	Режим ПРОГРАММА
Экспомер	Матричный, Точечный, Центровзвешенный
Коррекция	± 2 EV (с шагом 1/3 EV)
Светочувствительность в эквиваленте ISO	Авто, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200
Вспышка	
Режим	Выкл, Авто, Красные глаза, Заполненная вспышка, Медленная синхронизация, Удаление красных глаз
Дальность	<ul style="list-style-type: none"> • Широкоугольное положение: 0,4–3,6 м (Авто ISO) • Телефото: 0,5–1,9 м (Авто ISO)
Время перезарядки	Прибл. 4 с

Стабилизация изображения	
цифровая стабилизация изображения (DIS)	
Эффекты	
Режим съемки	<ul style="list-style-type: none"> Выбор фотостилия: Норма, Мягкая, Высокая, Лес, Ретро, Холодн., Спокойн., Классика, Негатив, Пользовательский RGB Автофильтр: Норма, Миниатюра, Виньетка, Объектив "Рыбий глаз" 1, Объектив "Рыбий глаз" 2, Эскиз, Анти-туман Улучшение изображения: Резкость, Контрастность, Насыщенность
Баланс белого	
Автоматический баланс белого, Дневной свет, Облачно, Люминесцентный холодный белый, Люминесцентный тёплый белый, Лампы накаливания, Пользовательские установки	
Дата	
Дата и время, Дата, Выкл.	

Съемка	
Фото	<ul style="list-style-type: none"> Режимы: Интеллектуальный режим (портрет, ночной портрет, контровый портрет, контровый свет, пейзаж, белый цвет, Движение, штатив, ночная съемка, макросъемка, макросъемка текста, синее небо, закат, зелень, Макропортрет, цветная макросъемка, фейерверк), Авто, Программный, Сюжет (Ночь, Портрет, Дети, Пейзаж, Текст, Макросъемка, Закат, Рассвет, Контровой свет, Фейерверк, Пляж/снег, Гид композиции, Прекрасный снимок) Тип съемки: Покадровая, Непрерывная, Движение, АЕВ Таймер: 10 сек., 2 сек., Двойной, Таймер движения
Видео	<ul style="list-style-type: none"> Режимы: Автоматическое определение сюжета (пейзаж, синее небо, зелень, закат), Видео Формат: MP4 (H.264) (макс. время записи — 20 мин.) Разрешение: 1280 X 720 HQ (30кадр/с, 15кадр/с), 1280 X 720 (30кадр/с, 15кадр/с), 640 X 480 (30кадр/с, 15кадр/с), 320 X 240 (60кадр/с, 30кадр/с, 15кадр/с), 320 X 240 Для передачи (30кадр/с) Частота кадров: 60кадр/с, 30кадр/с, 15кадр/с Эффекты: Выбор фотостилия, Баланс белого, Автофильтр Звукозапись: Выкл , Вкл., Зум без звука Видеоредактор (встроенный): пауза во время записи, захват снимка, обрезка

Просмотр	
Тип	Одиночный кадр, эскизы, мультимедийное слайд-шоу с музыкой и эффектами, видеоклип, менеджер альбома* * Категории менеджера альбома: Тип, Дата, Цвет, Неделя, Лицо, Избранное
Редактирование	Изменить размер, Повернуть, Интеллектуальная вырезка, Выбор фотостилия, Улучшение изображ, Автофильтр, Спецэффект, Подрезка
Эффекты	<ul style="list-style-type: none"> Выбор фотостилия: Норма, Мягкая, Высокая, Лес, Ретро, Холодн., Спокойн., Классика, Негатив, Пользовательский RGB Улучшение изображ: АБК, Яркость, Контрастность, Насыщенность, Устранение красных глаз Автофильтр: Норма, Миниатюра, Виньетка, Объектив "Рыбий глаз" 1, Объектив "Рыбий глаз" 2, Эскиз, Анти-туман Спецэффект: Цветовой фильтр, Элегантный, Добавить шум, Ретушь лица
Запись голоса	
<ul style="list-style-type: none"> Запись голоса (макс. 10 часов) Голосовая заметка к фотоснимку (макс. 10 с) 	
Память	
Медиа	<ul style="list-style-type: none"> Внутренняя память: прибл. 22 Мб Внешняя память (дополнительно): карты памяти microSD™ (до 2 Гб), карта памяти microSDHC™ (до 8 Гб) <p>Размер внутренней памяти может не соответствовать приведенным показателям.</p>

Форматы файлов	<ul style="list-style-type: none"> DCF, EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 Неподвижное изображение: JPEG Видеоклип: MP4 (видео: MPEG4.AVC/H.264, звук: AAC) Звуковой файл: WAV 				
Размер изображения	для карты памяти microSD™ 1 Гб				
		Наилучшее	Отличное	Хорошее	
		4320 X 3240	122	240	353
		4000 X 3000	142	278	409
		4320 X 2880	137	267	391
		4320 X 2432	163	320	471
		3264 X 2448	211	409	594
		2560 X 1920	335	637	908
		2048 X 1536	510	936	1314
		1920 X 1080	762	1373	1931
	1024 X 768	1626	2574	3089	
Данные показатели были получены в стандартных условиях Samsung и могут меняться в зависимости от условий съемки и настроек камеры.					
Беспроводная сеть					
Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g), allshare					

Интерфейс

Цифровой выход	USB 2.0
Аудиовыход	Моно (встроенный динамик), Моно (микрофон)
Видеовыход	Аудио/видео: NTSC, PAL (по выбору)
Входной разъем постоянного тока	20-контактный, 4,2 В

Электропитание

Аккумуляторная батарея	Литий-ионная (BP-70A, 740 мАч)
------------------------	--------------------------------

В некоторых регионах аккумулятор может иметь другие характеристики.

Размеры (Ш x В x Г)

92 x 55,4 x 18,5 мм

Масса

108 г (без батареи и карты памяти)

Рабочий диапазон температур

0–40 °С

Рабочий диапазон относительной влажности

5–85 %

Программное обеспечение

Intelli-studio

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



Правильная утилизация изделия (утилизация электрического и электронного оборудования)

(Применимо в странах Европейского союза и других странах Европы с отдельными системами сбора отходов)

Наличие данного знака на продукте показывает, что изделие нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами по окончании его срока службы. Для предотвращения нанесения возможного ущерба окружающей среде или здоровью людей вследствие неконтролируемой утилизации отходов необходимо отделить изделие от других типов отходов и подвергнуть соответствующей переработке. Такой подход способствует экологически рациональному повторному использованию материальных ресурсов. Информацию о безопасной для окружающей среды утилизации данного продукта пользователи могут получить у продавца продукта или в муниципальных органах власти. Бизнес-пользователи должны обратиться к поставщику и ознакомиться с положениями и условиями договора покупки. Данное изделие не должно утилизироваться вместе с другими коммерческими отходами.



Правильная утилизация аккумуляторов для этого продукта

(для стран ЕС и других европейских стран, использующих отдельные системы возврата аккумуляторов)

Такая маркировка на аккумуляторе, руководстве или упаковке указывает на то, что аккумуляторы, используемые в данном продукте, не должны выбрасываться вместе с другими бытовыми отходами по окончании срока службы. Химические символы Hg, Cd или Pb означают то, что аккумулятор содержит ртуть, кадмий или свинец в количествах, превышающих контрольный уровень в Директиве ЕС 2006/66. Если аккумуляторы утилизированы неправильно, эти вещества могут нанести вред здоровью людей или окружающей среде.

Для защиты природных ресурсов и с целью повторного использования ценных материалов, отделяйте аккумуляторы от остального мусора и сдавайте их на переработку через местную систему бесплатного обмена аккумуляторов.



Концепция PlanetFirst отражает позицию компании Samsung Electronics в отношении социальных обязательств и ее вклад в устойчивое развитие посредством ведения бизнеса с учетом влияния на окружающую среду.



Declaration of Conformity

Product details

For the following

Product : DIGITAL CAMERA

Model(s) : SAMSUNG ST80

Manufactured at:

Manufacturer: SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.
416, Maetan-3dong, Yeongtong-gu, Suwon-City,
Gyeonggi-do, 443-742, Korea

Factory: TianJin Samsung Opto-Electronics Co., Ltd.
No.9 ZhangHeng Street, Micro-Electronic Industrial Park,
JinGang Road, Tianjin, China. 300385

(Factories name and address)

EN 55022:2006 EN 301 489-1 v1.8.1:2008
EN 300 328-1 v1.7.1 EN 301 489-17 v2.1.1:2009

and the Eco-Design Directive (2009/125/EC) implemented by
Regulation (EC) No 278/2009 for external power supplies

Representative in the EU

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

May 31, 2010

(Place and date of issue)

Yong Sang Park / S. Manager

(Name and signature of authorized person)

Declaration & Applicable standards

We hereby declare, that the product above is in compliance
with the essential requirements of the R&TTE Directive (1999/5/
EC), the EMC Directive (2004/108/EC) and the LVD Directive
(2006/95/EC) by application of:

EN 60950-1:2006 EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003

Указатель

А

Автоматический баланс контрастности 55

Автоматический режим 25

Автопортрет 51

Аккумуляторная батарея

Время работы 116

Зарядка 117

Технические характеристики 116

Б

Баланс белого 57

Большая выдержка 34

Быстрый просмотр 109

В

Ввод текста 97

Веб-сайт

Доступ 98

Отправка фотоснимков 99

Видео

Воспроизведение 73

Запись 36

Вспышка

Авто 45

Выкл. 45

Заполняющая 46

Медленная

синхронизация 46

Устранение эффекта

«красных глаз» 46

Эффект «красных глаз» 45

Выключение звука

Видео 36

Выходной сигнал видео 111

Г

Гид по композиции 34

Голосовая заметка

Воспроизведение 74

Запись 39

Громкость 108

Д

Дата и время 109

Дифрагма 34

Дрожание камеры 28

З

Задание печати 80

Запись

Видео 36

Голосовая заметка 39

Захват изображения 74

Защита файлов 71

Звук при автофокусировке 108

Значки 20

Зуммирование 26

И

Изменение размера 76

Изображение-заставка 108

Интеллектуальная обрезка 77

Интеллектуальное распознавание лиц 52

Интеллектуальный режим 31

Источник света (баланс белого) 57

К

Калибровка прикосновения 111

Карта памяти microSD 115
Емкость 115

Касание 21

Качество фотоснимков 42

Кнопка просмотра 18

Л

Линии сетки 24, 108

М

Макро 47

Менеджер альбома 69

Моя Звезда

- Ранжирование 68
- Сохранение новых лиц 53

Н

Настройка

- Контрастность
 - В режиме просмотра 80
 - В режиме съемки 63
- Насыщенность
 - В режиме съемки 63
- Резкость 62
- Яркость 80

Настройки

- Дисплей 108
- Звук 108
- Камера 109
- Открытие 107

О

Область фокусировки

- Автофокус по нескольким зонам 49
- Автофокус по центру 49
- Сенсорная фокусировка 49
- Съемка в одно касание 49

Обнаружение лица

- Интеллектуальное распознавание лиц 52
- Обнаружение лица 50
- Съемка улыбок 51

Обнаруж. лица

- Автопортрет 51

Обслуживание 114

Описание функций 108

Отключение устройства 87

П

Передача файлов

- для Mac 88
- для Windows 83

Перетаскивание 21

Печать даты 110

Печать снимков 89

Поворот 76

Подсветка автофокуса 110

Просмотр файлов

- В виде эскизов 70
- Менеджер альбома 69
- На экране телевизора 82
- Слайд-шоу 72

Р

Разрешение

- Видео 42
- Снимок 41

Распознавание движения

- В режиме просмотра 66
- В режиме съемки 23

Редактирование 76

Режим интеллектуального обнаружения сюжета 37

Режим кино 36

Режим «Программа» 35

Режим просмотра 65

Режим ретуши 33

Режим съемки

- Автоматический 25
- Интеллектуальный 11
- Кино 36
- Программа 35
- Сюжетный 32

С

Сброс 109

Светочувствительность ISO 46

Сенсорная фокусировка 48

Сервисный центр 119

Серийная съемка

- Автоматическая экспозиционная вилка (АЕВ) 59
- Непрерывная 59
- Съемка движущихся объектов 59

Слайд-шоу 72

Слегка нажать 7

Сообщения об ошибках 113

Специальные эффекты

- Добавление шума 79
- Утонченность 79
- Цветовой фильтр 79

Съемка в одно касание 49

Съемка улыбок 51

Сюжетный режим 32

T

Таймер 43

Таймер движения 44

Тип дисплея 24

Тональность RGB

- В режиме просмотра 78
- В режиме съемки 60

У

Увеличение 72

Увеличение выдержки 34

Удаление файлов 71

Ф

Фокусное расстояние

- Автоматич. макро 47
- Макро 47

Форматирование 109

Фотостили

- В режиме просмотра 77
- В режиме съемки 60

Ц

Цифровой зум 26

Ч

Частота кадров 36

Чистка

- Дисплей 114
- Корпус 114
- Объектив 114

Э

Экспозамер

- По нескольким зонам 56
- Точечный 56
- Центрально-взвешенный 56

Экспозиция 54

Электронная почта

- Адрес 95
- Отправка фотоснимков 100

Эффект

- В режиме просмотра 80

Эффект интеллектуального фильтра

- В режиме воспроизведения 78
- В режиме съемки 61

Эффект «красных глаз»

- В режиме съемки 45

Я

Яркость дисплея 109

Яркость лица 33

A

ACB

- В режиме просмотра 80
- В режиме съемки 55

Allshare 101

D

Digital Image Stabilization (DIS) 27

DPOF 80

I

Intelli-studio 85

T

Touch Calibration 19

W

WLAN 92



Сведения о послепродажном обслуживании и ответы на некоторые вопросы можно найти в прилагаемом гарантийном талоне или на веб-сайтах <http://www.samsungimaging.com/> и <http://www.samsung.com/>.

Подлежит использованию
по назначению в
нормальных условиях
Срок службы: 5 лет



AB57

