

Инструкция по эксплуатации

Перед использованием аппарата внимательно прочтите, пожалуйста, данное руководство и "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (отдельное руководство) и сохраните их для дальнейших справок.



Налечтано на бумаге, изготовленной на 100% из бумажных отходов, с использованием печатной краски на основе растительного масла без примесей ЛОС (летучих органических соединений).

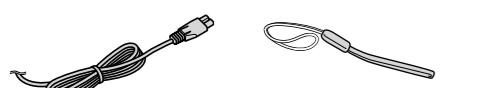


Проверка прилагаемых принадлежностей

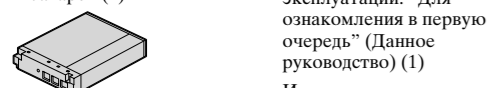
- Зарядное устройство BC-CS3 (1)
- Кабель USB, аудио/видео, DC IN для многофункционального разъема (1)



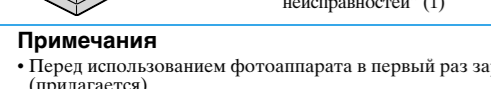
- Шнур питания (1)
- Наручный ремень (1)



- Перезаряжаемый батарейный блок NP-FR1 (1)/Футляр батареи (1)
- CD-ROM (Прикладная программа Cyber-shot) (1)

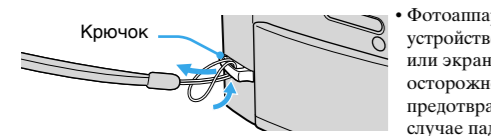


- Инструкция по эксплуатации: "Для ознакомления в первую очередь" (Данное руководство) (1)
- Инструкция по эксплуатации: "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (1)



Примечания

- Перед использованием фотоаппарата в первый раз зарядите батарейный блок (прилагается).
- Экран ЖКД разработан с использованием чрезвычайно высокопрецизионной технологии, так что свыше 99,99% пикселей предназначено для эффективного использования. Однако на экране ЖКД могут постоянно появляться мелкие черные точки и/или яркие точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Появление этих точек вполне нормально для процесса изготовления и никаким образом не влияет на записываемое изображение.



- Фотоаппарат является прецизионным устройством. Избегайте ударов по объективу или экрану ЖКД и обращайтесь с ними осторожно. Прикрепите ремень, чтобы предотвратить повреждение фотоаппарата в случае падения и т.п.

Карта памяти "Memory Stick Duo" не поставляется. Данный фотоаппарат оснащен собственной внутренней памятью (58 Мб), однако для съемки большего количества снимков рекомендуется купить карту памяти "Memory Stick Duo".

"Memory Stick Duo": Вы можете использовать карту памяти "Memory Stick Duo" в Вашем фотоаппарате.

"Memory Stick": Вы не можете использовать карту памяти "Memory Stick" в Вашем фотоаппарате.

Другие карты памяти не могут быть использованы.

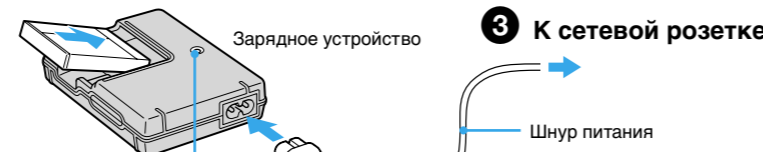
• Подробные сведения о карте памяти "Memory Stick Duo" → "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 117)

Дополнительная информация по данному изделию и ответы на часто задаваемые вопросы могут быть найдены на нашем Web-сайте поддержки покупателей.

1 Подготовьте батарейный блок

1 Вставьте батарейный блок.

Вставьте батарейный блок до щелчка.

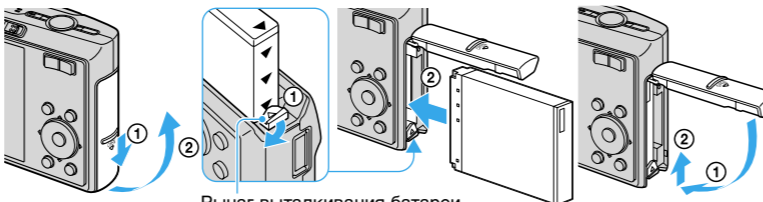


Лампочка CHARGE
Высвечивается: Зарядка
Не высвечивается: Завершено (Реальная зарядка)

Если Вы будете продолжать зарядку батарейного блока в течение еще одного часа (до тех пор, пока полностью не зарядится), заряда будет хватать на немного большее время.

- Подсоедините зарядное устройство к легко доступной расположенной поблизости сетевой розетке.
- Даже если лампочка CHARGE не горит, зарядное устройство не будет отсоединено от источника питания переменного тока до тех пор, пока оно подсоединено к сетевой розетке. Если при использовании зарядного устройства возникнут какие-либо проблемы, немедленно отключите питание, отсоединив штепсельную вилку от сетевой розетки.
- После завершения зарядки отсоедините шнур питания от сетевой розетки и извлеките батарейный блок из зарядного устройства.
- Время зарядки полностью разряженного батарейного блока (прилагается) при температуре 25°C составляет приблизительно 350 мин., а практическое время зарядки составляет примерно 290 мин. Зарядка может занять больше времени при определенных обстоятельствах или условиях.

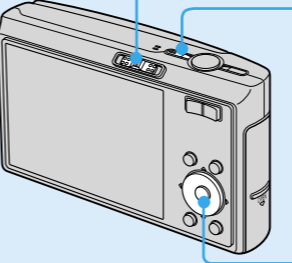
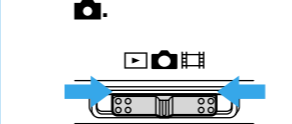
4 Вставьте заряженный батарейный блок.



Откройте крышку батарейного блока/ "Memory Stick Duo". Вставьте батарейный блок, одновременно нажимая на рычаг выталкивания батареи концом батарейного блока. Закройте крышку батарейного отсека/ "Memory Stick Duo".

2 Включите фотоаппарат/ установите часы

1 Выберите опцию

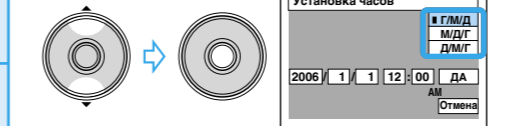


2 Откройте крышку объектива или нажмите кнопку POWER.

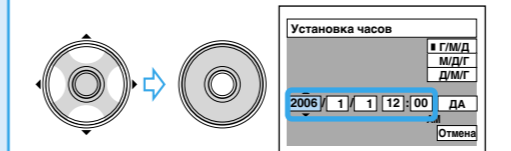


3 Установите часы при помощи кнопки управления.

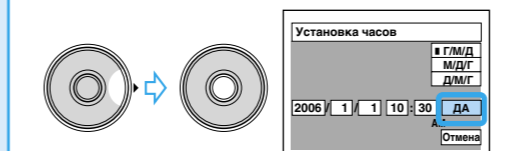
1 Выберите формат отображения даты с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите кнопку ●.



2 Выберите каждую опцию с помощью кнопок ◀▶ и установите численное значение с помощью кнопок ▲/▼, затем нажмите кнопку ●.

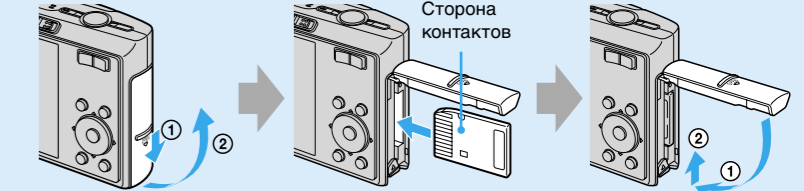


3 Выберите опцию [ДА] с помощью кнопки ▶, а затем нажмите кнопку ●.



• Для отмены действий, выберите пункт [Отмена] и нажмите кнопку ●.

3 Вставьте карту памяти "Memory Stick Duo" (не прилагается)



Вставьте карту памяти "Memory Stick Duo" до упора, пока она не защелкнется.

При не вставленной карте памяти "Memory Stick Duo" Фотоаппарат выполняет запись/воспроизведение изображений с использованием внутренней памяти (58 Мб). → "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 24)

4 Выберите размер изображения для использования

1 Выберите режим.

Фотосъемка:



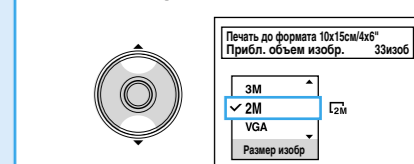
Видеосъемка:



Выберите опцию [RECORDING] (для видеосъемки).

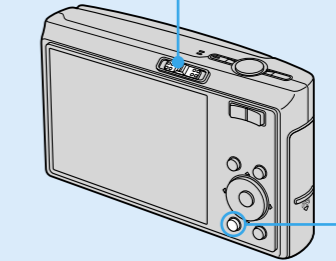
2 Нажмите кнопку [MENU] / [Wipe] (Размер изображения).

3 Выберите размер с помощью кнопок ▲/▼.



- Выше показан экран для фотоснимков.
- Для видеосъемки выберите режим [640(Высококач)] (только карта памяти "Memory Stick PRO Duo"), [640(Стандарт)] или [160].

4 Нажмите кнопку [MENU] / [Wipe] для завершения установки.

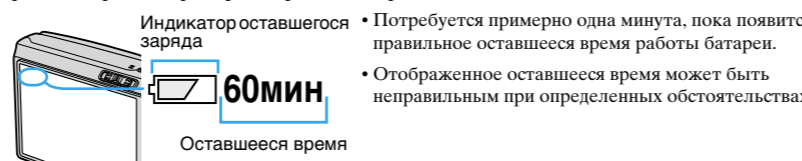


Использование сетевого адаптера переменного тока

Вы можете подсоединить фотоаппарат к сетевой розетке с помощью сетевого адаптера переменного тока AC-LS5K (не прилагается). → "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 16)

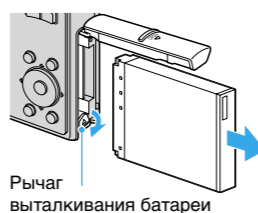
Чтобы проверить оставшееся время работы батареи

Откройте крышку объектива или нажмите кнопку POWER для включения фотоаппарата и проверьте время на экране ЖКД.



Для извлечения батарейного блока

Откройте крышку батарейного блока/карты памяти "Memory Stick Duo" и сдвиньте рычаг выталкивания батареи в направлении стрелки. Возьмитесь за край батарейного блока и вытяните батарейный блок наружу. Во избежание падения батарейного блока не держите фотоаппарат так, чтобы слот батареи был направлен вниз, когда рычаг выталкивания батареи выдвинут.



При использовании Вашего фотоаппарата за границей — Источники питания

Фотоаппарат, зарядное устройство (прилагается) и адаптер переменного тока AC-LS5K (не прилагается) можно использовать в любой стране или регионе, где используется напряжение питания от 100 до 240 В переменного тока, 50/60 Гц.

• Не используйте электронный трансформатор (дорожный преобразователь), так как это может привести к неправильной работе.

Для изменения даты и времени

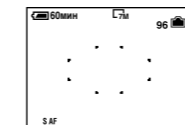
Выберите опцию [Устан часов] на экране [Установка] и выполните следующие действия в пункте 3, как показано выше. → "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 54 и 66)

Об индикации часов

- Полночь обозначается как 12:00 AM, а полдень как 12:00 PM.
- Если Вы выбрали опцию меню [Д/М/Т] в пункте 3-1, установите время в 24-часовом формате.

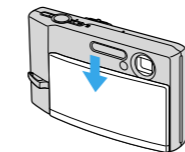
При включении питания

- Если часы не установлены, экран установки часов будет отображаться при каждом включении фотоаппарата.
- Такой экран появится, когда фотоаппарат будет включен во второй раз или в последующие разы.



При открывании крышки объектива

- При открывании крышки объектива будьте осторожны, чтобы не прикасаться к объективу.



Для выключения питания

Закройте крышку объектива или нажмите кнопку POWER еще раз.

- Если фотоаппарат работает от батареи, и его не использовали приблизительно три минуты, фотоаппарат автоматически выключится, чтобы предотвратить разрядку батарейного блока (функция автоматического выключения питания).

Изменение установки языка

Вы можете изменить индикацию дисплея таким образом, чтобы он показывал сообщения на выбранном языке. Чтобы изменить установку языка, нажмите кнопку MENU для отображения экрана меню. Выберите опцию [Установка] с помощью кнопки управления, затем выберите опцию [Язык] в меню [Установка 1] и выберите нужный язык. → "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 64)

О размерах фотоснимков

Подробные сведения о размере изображения приведены в руководстве → "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 13)

Настройки по умолчанию отмечены с помощью ✓.

Размер изображения	Указания	Коп. изображений	Печать
7M ✓	Печать до форм. А3/11x17"	Меньше ↑ ↓ Больше	Высококачественная ↑ ↓ Черновая
3:2 ¹⁾	Соответствует формату 3:2		
5M	Печать до форм. А4/8x10"		
3M	Печать до форм. 13x18cm/5x7"		
2M	Печать до форм. 10x15cm/4x6"		
VGA	Для электронной почты		
16:9 ²⁾	Отображение на ТВЧ 16:9 ³⁾		

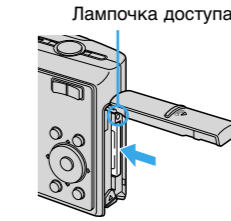
- Изображения записываются с таким же форматом изображения 3:2, как у печатной фотобумаги, открыток и т.п.
- Оба края изображения могут быть обрезаны при печати. → "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 110)
- Используя слот карты памяти Memory Stick или соединение USB, Вы можете наслаждаться изображениями более высокого качества.

О количестве записываемых фотоснимков и времени видеосъемки
Количество доступных для записи фотоснимков и доступное время для видеосъемки отличаются в зависимости от выбранного размера изображения. Подробные сведения о количестве записываемых изображений и времени записи приведены в руководстве → "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 23)



- Количество записываемых изображений и время записи могут отличаться в соответствии с условиями съемки.

Для извлечения карты памяти "Memory Stick Duo"



Откройте крышку батарейного отсека/ "Memory Stick Duo", затем один раз нажмите карту памяти "Memory Stick Duo".

Если горит лампочка доступа

Не извлекайте батарейный блок/ "Memory Stick Duo" и не отключайте питание. Данные могут быть повреждены.

5 Простая съемка изображений (Режим автоматической регулировки)

Удерживание фотоаппарата



Расположите объект съемки в центре фокусной рамки.

1 Выберите режим.

Фотосъемка (режим автоматической регулировки):



Выберите опцию.

Видеосъемка:



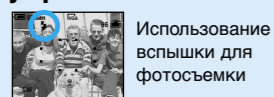
Выберите опцию.



Кнопка (STEADY SHOT)
Кнопка увеличения
Кнопка (Выключатель экранной индикации)

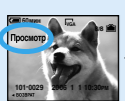
Кнопка управления

Использование кнопки управления

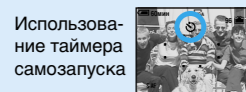


Использование вспышки для фотосъемки

Проверка последнего отснятого Вами изображения (Быстрый просмотр)



Съемка крупным планом (Макро)/ Увеличительное стекло

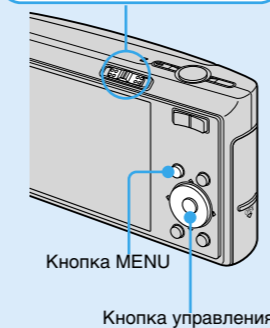
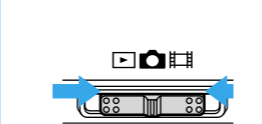


Использование таймера самозапуска

• При нажатии кнопки управления временно отображаются описания функций. → "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 56)

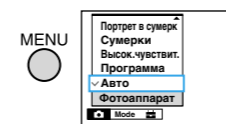
Фотосъемка (Выбор сцены)

1 Выберите опцию.

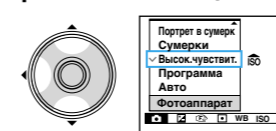


Кнопка MENU
Кнопка управления

2 Нажмите кнопку MENU.



3 Выберите установку (фотоаппарат) с помощью кнопки , затем выберите режим с помощью кнопок .



• Подробные сведения о режимах приведены ниже.
• Эта установка сохранится в памяти даже после выключения питания.

4 Нажмите кнопку MENU для выключения меню.

5 Выполните съемку с помощью кнопки затвора.

Для отмены выбора сцены

Выберите опцию [Авто] или [Программа] с помощью кнопок .

2 Выполните съемку с помощью кнопки затвора.

Фотосъемка:

Для фокусировки нажмите и удерживайте кнопку затвора наполовину нажатой.

Индикатор блокировки АЭ/АФ
Мигание индикатора → Индикатор загорается/звучит сигнал

Нажмите кнопку затвора полностью вниз. Раздастся звук затвора.



Рамка искателя диапазона АФ

Видеосъемка:

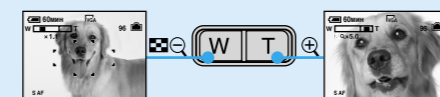
Нажмите кнопку затвора полностью вниз.



Для остановки записи нажмите кнопку затвора полностью еще раз.

Использование увеличения

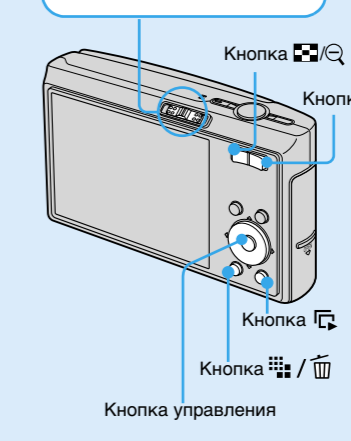
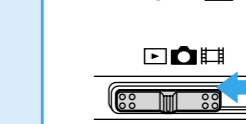
Кнопка увеличения



• Если степень увеличения превысит 3x, фотоаппарат будет использовать функцию Цифров увелич.
• Подробные сведения об установках [Цифров увелич] и качестве изображения приведены в разделе → "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 55)
• Во время съемки фильма камера медленно выполняет трансфокацию.

6 Просмотр/удаление изображений

1 Выберите опцию.



Кнопка

Кнопка

Кнопка

Кнопка

Кнопка

2 Выберите изображение с помощью кнопок .



Фотосъемка: на дисплее отображается размер изображения
Видеосъемка: индикация отображается на дисплее

Видеосъемка:

Для воспроизведения видеосъемки нажмите кнопку .

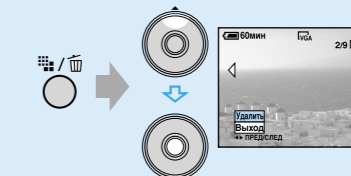


Полоса воспроизведения
Ускоренная перемотка назад/вперед:
(Возврат к нормальному воспроизведению:)
Громкость:
Остановка воспроизведения:

• Видеосъемка с размером изображения [160] воспроизводится с меньшим размером.

Для удаления изображений

1 Отобразите изображение, которое Вы хотите удалить, и нажмите кнопку / (Удаление).
2 Выберите опцию [Удалить] с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку .



Для отмены удаления
Выберите опцию [Выход], а затем нажмите кнопку .

Проверка последнего снятого Вами фотоснимка (быстрый просмотр)

Нажмите кнопку (☰) на кнопке управления.

Для отмены нажмите кнопку еще раз.

• Непосредственно сразу после начала воспроизведения изображение может отобразиться с низким качеством.
• Для удаления изображения нажмите кнопку / (Удаление) и выберите опцию [Удалить] с помощью кнопки на кнопке управления, затем нажмите кнопку .

Выбор режима вспышки для фотосъемки

Перед выполнением действий пункта 2 повторно нажимайте кнопку (☰) на кнопке управления, пока не будет выбран нужный режим.

Нет индикатора	Вспышка авто
	Срабатывает при недостаточном освещении или при освещении объекта сзади (установка по умолчанию) Принудительная вспышка вкл.
	Медленная синхронизация (Принудительная вспышка вкл.) Скорость затвора будет медленной в темном месте для того, чтобы отчетливо снять фон, на который не попадает свет вспышки.
	Принудительная вспышка выкл.

• Расстояние съемки (если регулятор [ISO] установлен в положение [Авто])
Сторона W: Приблиз. от 0,1 до 3,4 м
Сторона Т: Приблиз. от 0,25 до 2,7 м
• Вспышка срабатывает дважды. Первый раз для того, чтобы настроить величину освещения.
• Во время зарядки вспышки отображается .

Съемка крупным планом (Макросъемка/Увеличительное стекло)

Перед выполнением действий пункта 2 последовательно нажимайте (☰) на кнопке управления, пока требуемый режим не будет выбран.

Без индикации	Макросъемка включена
	Увеличительное стекло включено

Фокусное расстояние до объекта
Макро
Установка в крайнее положение по направлению к стороне W: Прибл. 8 см или более
Установка в крайнее положение по направлению к стороне Т: Прибл. 25 см или более
Увеличительное стекло
В крайнем положении по направлению к стороне W: Прибл. от 1 см до 20 см
• Для съемки с расстояний меньших, чем описано для съемки в режиме (Макро), используйте режим (увеличительное стекло).
Макро
• Рекомендуется установка увеличения в крайнее положение по направлению к стороне W.
• Диапазон фокусировки сужен, и не весь объект может попасть в фокус.
• Скорость автоматической фокусировки уменьшается.
Увеличительное стекло
• Для оптического увеличения установлено значение, соответствующее положению W, поэтому оптическое увеличение не может быть использовано.

• При нажатии кнопки увеличения изображение увеличивается с помощью функции цифрового увеличения.

Использование таймера автоспуска

Перед выполнением действий пункта 2 последовательно нажимайте (☰) на кнопке управления, пока не будет выбран требуемый режим.
Нет индикатора Таймер автоспуска не используется

	Настройка 10-секундного таймера автоспуска
	Настройка 2-секундного таймера автоспуска

Нажмите кнопку спуска затвора; индикатор таймера автоспуска начнет мигать и раздадутся звуковые сигналы до срабатывания затвора.

Для отмены нажмите кнопку еще раз.

• В случае использования 2-секундного таймера автоспуска может предотвратиться размытие изображения.

При фотосъемке объекта, на который трудно выполнить фокусировку

• Самое короткое расстояние от объектива до объекта съемки - прибл. 50 см. Если расстояние до объекта съемки меньше, используйте режим съемки крупным планом (макросъемки) или режим увеличительного стекла (показан слева).

• Если фотоаппарат не может выполнить фокусировку на объект автоматически, индикатор фиксации АЭ/АФ будет медленно мигать и звукового сигнала не будет. Заново скомпонуйте снимок и выполните фокусировку еще раз.

Объектами, на которые трудно выполнить фокусировку, являются:
– Удаленные и темные объекты – Объекты, отражающие свет или с блестящим покрытием
– Низкая контрастность между объектом и его фоном. – Мигающие объекты
– Снимаемые через стекло – Освещенные сзади объекты
– Быстро движущиеся объекты

Для повышения яркости дисплея
→ "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 22)

Функция подавления размытости

Фотоаппарат оснащен функцией подавления размытости.

Для отмены функции подавления размытости установите переключатель режимов в положение, отличное от положения [Авто], в настройках (фотоаппарат) меню (показано справа сверху), а затем нажмите кнопку (STEADY SHOT) (показана выше) для отображения индикатора . Для включения функции подавления размытости нажмите кнопку еще раз.

• Если переключатель режимов установлен в положение [Авто] в настройках (фотоаппарат) меню, Вы не можете отменить функцию подавления размытости.
• Вы можете изменить режим подавления размытости. → "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 58)

Для идентификации пунктов на экране
→ "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 17)

Режимы выбора сцены

Следующие режимы заранее определены для соответствия условиям сцены.

	Высок.чувствит. Съемка без вспышки с четкими очертаниями при низком освещении		Ландшафт Съемка ландша. при фокус. на отд. объект
	Портрет* Портрет.съемка при низк.освещ. без вспыш		Выс.скор.затвор Съемка движ.объектов с остан. движения
	Сумерки* Съемка сцены с низк. освещен. без вспышки		Пляж Съемка у воды с богатой голубизной
	Портрет в сумерки* Портрет.съемка при низк.освещ. без вспыш		Снег Яркая съемка белой сцены
	Момент.снимок Съемка объектов с мягким фоном		Фейерверки* Съемка фейерверков во всем их блеске

* Скорость затвора становится медленнее, поэтому рекомендуется использование штатива.

Для использования функций, установленных кнопкой управления, с выбором сцены

Перед съемкой в пункте 2 выберите установки с помощью кнопки управления. Некоторые функции недоступны, в зависимости от режима выбора сцены. Если Вы нажмете кнопку, чтобы выбрать функцию, которая не может быть объединена с выбором сцены, будет слышен звуковой сигнал. → "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 28)

Для просмотра увеличенного изображения (воспроизведение с увеличением)

Нажмите кнопку во время отображения фотоснимка.

Для отмены увеличения нажмите кнопку .

Для выбора фрагмента: /

Отмена воспроизведения с увеличением:

Для сохранения увеличенных изображений: [Подгонка] → "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 53)

Для воспроизведения последовательности изображений (Демонстрация слайдов)

Во время воспроизведения фотоснимков нажмите кнопку (Демонстрация слайдов).

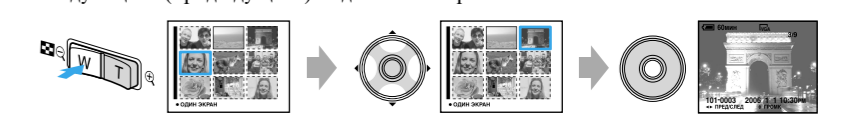
Для отмены нажмите кнопку еще раз.

• Вы можете изменить Ваши настройки, например, изменить музыкальные файлы. Подробные сведения о разнообразных операциях и настройках для демонстрации слайдов. → "Руководство пользователя/Устранение неисправностей" (стр. 29)

Просмотр индексного экрана

Нажмите кнопку (индекс) и выберите фотоснимок с помощью кнопок / .

Для возврата к экрану с одним изображением нажмите кнопку . Для отображения следующего (предыдущего) индексного экрана нажимайте кнопки .

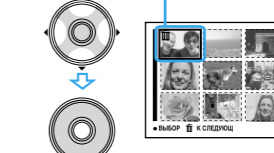


Для удаления изображений в индексном режиме

1 В то время, как отображается индексный экран, нажмите кнопку / (Удаление) и выберите опцию [Выбор] с помощью кнопок на кнопке управления, затем нажмите кнопку .

2 Выберите изображение, которое Вы хотите удалить, с помощью кнопок / , затем нажмите кнопку для отображения индикатора (Удаление) на выбранном изображении.

Зеленая рамка выделения



Для отмены выбора
Выберите изображение, которое Вы перед этим выбрали для удаления, затем нажмите кнопку для удаления индикатора с изображения.

3 Нажмите кнопку / (Удаление).

4 Выберите опцию [ДА] с помощью кнопки , а затем нажмите кнопку .

• Для удаления всех изображений в папке выберите опцию [Все в папке] с помощью кнопок в пункте 1 вместо опции [Выбор], затем нажмите кнопку .