

SONY®



Оглавление

Поиск по  
операции

МЕНЮ/Поиск  
установок

Алфавитный  
указатель

# Cyber-shot

## ***Руководство по Cyber-shot***

**DSC-W310**

# Как пользоваться данным руководством

Щелкните по кнопке в правом верхнем углу для перехода на соответствующую страницу.

Это удобно при поиске функции для просмотра.



← Поиск информации по функции.

← Поиск информации по операции.

← Поиск информации в перечне MENU/пунктах установок.

← Поиск информации по ключевому слову.

Оглавление

Поиск по операции

МЕНЮ/Поиск установок

Алфавитный указатель

## Символы и примечания, используемые в данном руководстве

**Red Eye Reduction**

The flash strobos two or more times before shooting to reduce the red-eye phenomenon when using the flash.

- 1 Set the camera to shooting mode.
- 2 MENU → (Settings) → (Shooting Settings) → [Red Eye Reduction] → desired mode → on the control button

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Auto</b>	When the Face Detection function is activated, the flash strobos automatically to reduce the red-eye phenomenon.
<input type="checkbox"/> <b>On</b>	The flash always strobos to reduce the red-eye phenomenon.
<input type="checkbox"/> <b>Off</b>	Does not use Red Eye Reduction.

**Notes**

- To avoid blurring of images, hold the camera firmly until the shutter is released. It usually takes a second until the shutter is released, and also be sure not to allow the subject to move during this period.
- Red Eye Reduction may not produce the desired effects. It depends on individual differences and conditions, such as distance to the subject, or if the subject looked away from the pre-strobe.
- If you do not use the Face Detection function, Red Eye Reduction does not work, even when you select [Auto].

**What causes the red-eye phenomenon?**

Pupils become dilated in dark environments. Flash light is reflected off the blood vessels at the back of the eye (retina), causing the "red-eye" phenomenon.

**Other ways to reduce red-eye**

- Select (High Sensitivity) mode in Scene Selection. (The flash is set to [Off] automatically.)
- When the eyes of the subject turn out red, correct the image with [Retouch] → [Red Eye]

В данном руководстве последовательность операций отображается стрелками (→). Управляйте функциями фотоаппарата в указанном порядке. Символы показаны в соответствии с установкой по умолчанию фотоаппарата.

Установка по умолчанию обозначается символом .

Означает меры предосторожности и соответствующие ограничения для правильной эксплуатации фотоаппарата.

Указывает на полезную для ознакомления информацию.

# Примечания по использованию фотоаппарата

## Примечания относительно используемых типов карты памяти (продается отдельно)

С данным фотоаппаратом совместимы следующие карты памяти: “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”, “Memory Stick Duo”, карта памяти SD и карта памяти SDHC.

MultiMediaCard не может быть использована.

Работа данного фотоаппарата подтверждена для карт памяти емкостью до 32 Гб.

В данном руководстве термин “Memory Stick Duo” используется для обозначения карт памяти “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo” и “Memory Stick Duo”.

- При выполнении видеосъемки рекомендуется использовать следующие карты памяти:
  - MEMORY STICK PRO DUO (“Memory Stick PRO Duo”)
  - MEMORY STICK PRO-HG DUO (“Memory Stick PRO-HG Duo”)
  - Карта памяти SD или карта памяти SDHC (класс 2 или выше)
- Подробные сведения о карте памяти “Memory Stick Duo” приведены на стр. 97.

## При использовании карты памяти “Memory Stick Duo” со слотом стандартного размера карты памяти “Memory Stick”

Вы можете использовать карту памяти “Memory Stick Duo”, вставив ее в адаптер карты памяти “Memory Stick Duo” (продается отдельно).



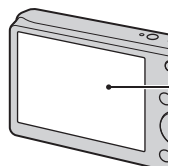
Адаптер карты памяти “Memory Stick Duo”

## Примечания о батарейном блоке

- Зарядите батарейный блок (прилагается) перед использованием фотоаппарата в первый раз.
- Батарейный блок можно заряжать, даже если он не полностью разряжен. Кроме того, Вы можете использовать емкость частично заряженного батарейного блока, даже если он был разряжен не полностью.
- Если Вы не планируете использовать батарейный блок в течение длительного времени, израсходуйте имеющийся заряд, извлеките батарейный блок из фотоаппарата и храните его в сухом, прохладном месте. Это нужно для поддержания функций батарейного блока.
- Подробные сведения о пригодном для использования батарейном блоке приведены на стр. 99.

## Примечания об экране ЖКД и объективе

- Экран ЖКД разработан с использованием чрезвычайно высокопрецизионной технологии, так что свыше 99,99% пикселей предназначено для эффективного использования. Однако на экране ЖКД могут появляться маленькие темные и/или яркие точки (белого, красного, синего или зеленого цвета). Такие точки являются результатом производственного процесса и никаким образом не влияют на запись.



Черные, белые, красные, синие или зеленые точки

- Воздействие на экран ЖКД или на объектив прямого солнечного света в течение длительного периода времени может привести к неисправностям. Помещая фотоаппарат вблизи окна или на открытом воздухе, соблюдайте осторожность.
- Не нажимайте на экран ЖКД. Экран может быть обесцвечен, и это может привести к неисправности.

- При низкой температуре на экране ЖКД может оставаться остаточное изображение. Это не является неисправностью.
- Будьте осторожны, чтобы не препятствовать движению объектива, и не прикладывайте к нему силу.

### **О конденсации влаги**

- При непосредственном перемещении фотоаппарата из холодного помещения в теплое, внутри или снаружи фотоаппарата может конденсироваться влага. Эта конденсация влаги может привести к неисправности фотоаппарата.
- В случае конденсации влаги выключите питание фотоаппарата и подождите около часа для испарения влаги. Обратите внимание, что если Вы попытаетесь выполнять съемку, когда внутри объектива остается влага, Вы не сможете записать качественные изображения.

### **Фотоснимки, используемые в данном руководстве**

Фотоснимки, используемые в качестве образцов в данном руководстве, представляют собой репродуцированные изображения, и не являются реальными фотоснимками, полученными с помощью данного фотоаппарата.

# Оглавление

## Примечания по использованию фотоаппарата

Как пользоваться данным руководством.....	2
Примечания по использованию фотоаппарата.....	3
Поиск по операции.....	8
MENU/Поиск установок.....	10
Обозначение частей.....	13
Список значков, отображаемых на экране.....	14
Использование переключателя режима.....	16
Использование внутренней памяти.....	17

## Съемка

Увеличение.....	18
DISP (Установки экранной индикации).....	19
Вспышка.....	20
Режим Smile Shutter.....	21
Тайм.самоzap.....	22

## Просмотр

Просмотр фотоснимков.....	23
Воспроизведение с увеличением.....	24
Индексное изображение.....	25
Удалить.....	26
Просмотр видеозаписей.....	27

## MENU (Съемка)

Пункты MENU (Съемка).....	10
---------------------------	----

---

## MENU (Просмотр)

Пункты MENU (Просмотр) .....	11
------------------------------	----

---

## Установки

Пункты установки .....	12
------------------------	----

---

## Телевизор

Просмотр фотоснимков на телевизоре .....	73
--	----

---

## Компьютер

Использование с компьютером .....	75
Использование программного обеспечения .....	76
Подключение фотоаппарата к компьютеру .....	78
Передача изображений в медиаслужбы .....	80

---

## Печать

Печать фотоснимков .....	82
--------------------------	----

---

## Устранение неисправностей

Устранение неисправностей .....	85
Предупреждающие сообщения .....	94

---

## Прочее

“Memory Stick Duo” .....	97
Батарейный блок .....	99
Зарядное устройство .....	100

---

# Алфавитный указатель

Алфавитный указатель ..... 101

Оглавление

Поиск по  
операции

МЕНЮ/Поиск  
установок

Алфавитный  
указатель

# Поиск по операции

Перенос настроек в фотоаппарат	Интел. авто. регулир. ....	29
	Выбор сцены .....	31
Съемка портретов	Момент.снимок .....	31
	Портрет в сумерк.....	31
	Режим Smile Shutter .....	21
	Распознавание лиц .....	46
	Ум. эфф. кр. глаз .....	57
Съемка движущихся объектов	Режим видеосъемки.....	16
	Установ. серийной съемки.....	37
Съемка без размытости	Высок.чувствит. ....	31
	Таймер самозапуска с 2-секундной задержкой.....	22
	ISO.....	39
	SteadyShot.....	36
Съемка с подсветкой	Принудительная вспышка.....	20
	Распознавание сцен .....	29, 33
Съемка в темных местах	Высок.чувствит. ....	31
	Медл.синхр .....	20
	ISO.....	39
Регулировка экспозиции	EV .....	38
Изменение положения фокусировки	Фокус.....	42



Изменение размера изображения	Размер изобра.....	34
Удаление изображений	Удалить..... Формат.....	26, 50 66
Отображение увеличенных фотоснимков	Воспроизведение с увеличением..... Подгонка (Изм. размера).....	24 49
Редактирование изображений	Ретуширование.....	49
Воспроизведение серии снимков по порядку	Слайд-шоу.....	48
Съемка/просмотр с помощью удобных для обзора индикаторов	Простой режим.....	33, 47
Печать изображений с датой	Использование функции “PMB (Picture Motion Browser)”.....	76
Изменение установок даты и времени	Устан.даты и вр.....	72
Инициализация установок	Инициализац.....	62
Печать фотоснимков	Печать.....	82
Просмотр на телевизоре	Просмотр фотоснимков на телевизоре.....	73

# MENU/Поиск установок

## Пункты MENU (Съемка)

Вы легко можете выбирать различные функции для съемки с помощью кнопки MENU.

- 1 Нажмите кнопку ON/OFF (Питание) для установки режима фотосъемки.
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения экрана MENU.
- 3 Выберите нужный пункт меню с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления.
- 4 Нажмите кнопку MENU для выключения экрана MENU.



В приведенной ниже таблице значок ✓ означает установки, которые можно изменить, а значок – означает установки, которые изменить невозможно. Установка может быть фиксированной или ограниченной в зависимости от режима фотосъемки. Подробные сведения приведены на странице для каждого пункта. Значки в колонке [ SCN ] указывают на доступные режимы.







Переключатель режима Режим ЗАПИСИ	📷			📊
	i📷	P	SCN	
Пункты меню				
Режим ЗАПИСИ	✓	✓	✓	—
Выбор сцены	—	—	✓	—
EASY (Простой режим)	✓	✓	✓	—
Размер изобр	✓	✓	✓	✓
SteadyShot	✓	✓	✓	—
Установ. серийной съемки	✓	✓	👤📷📷📷	—
EV	✓	✓	✓	✓
ISO	—	✓	—	—
Баланс белого	—	✓	iso 📊	✓
Фокус	—	✓	—	—
Режим измер	—	✓	—	✓
Чувств. обнаруж. улыбки	✓	✓	iso 👤👤📷📷	—
Распознавание лиц	✓	✓	iso 👤📷📷	—
📷 (Установки)	✓	✓	✓	✓

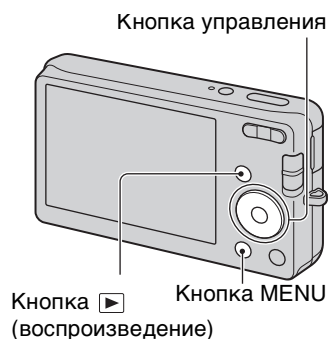
### Примечание

- Только пункты, которые доступны для каждого режима, отображаются на экране.

## Пункты MENU (Просмотр)

Вы легко можете выбирать различные функции для просмотра с помощью кнопки MENU.

- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для переключения в режим воспроизведения.
- 2 Нажмите кнопку MENU для отображения экрана MENU.
- 3 Выберите нужный пункт меню с помощью кнопок /// на кнопке управления.
- 4 Нажмите кнопку  по центру кнопки управления.




В приведенной ниже таблице значок ✓ означает установки, которые можно изменить, а значок – означает установки, которые изменить невозможно.


Пункты меню	Карта памяти	Внутренняя память
EASY (Простой режим)	✓	✓
 (Слайд-шоу)	✓	✓
 (Ретуширование)	✓	✓
 (Удалить)	✓	✓
 (Защитить)	✓	✓
DPOF	✓	–
 (Печать)	✓	✓
 (Поворот.)	✓	✓
 (Выбор папки)	✓	–
 (Установки)	✓	✓

### Примечание






- Только пункты, которые доступны для каждого режима, отображаются на экране.

# Пункты установки

Можно изменить установки на экране  (Установки).

- 1 Нажмите кнопку MENU для отображения экрана MENU.
- 2 Выберите опцию  (Установки) с помощью кнопки ▼ на кнопке управления, а затем нажмите кнопку ● по центру кнопки управления для отображения экрана установок.
- 3 Выберите нужный пункт с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶, а затем нажмите кнопку ●.
- 4 Выберите нужную установку, а затем нажмите кнопку ●.

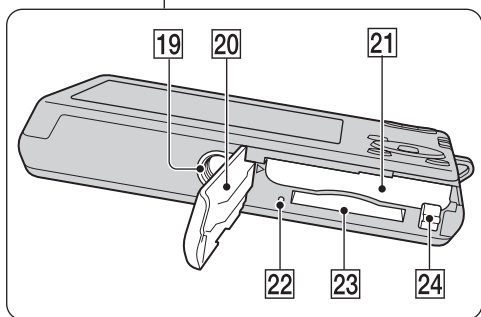
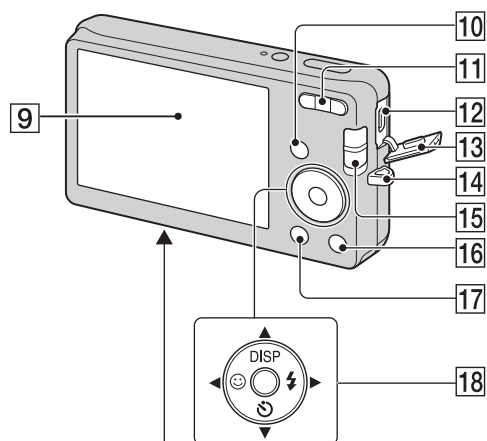
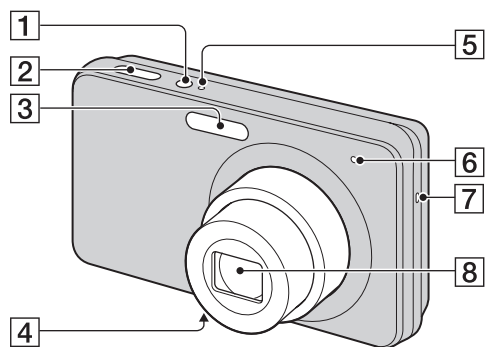


Категории	Пункты
 <b>Установки съемки</b>	Линия сетки
	Цифров увелич
	Ум. эфф. кр. глаз
 <b>Основные установ.</b>	Звук
	Language Setting
	Функц.справ
	Экономия питания
	Инициализац.
	Видеовыход
	Подсоед USB
	Установки LUN
 <b>Средство карты памяти</b>	Формат
	Созд.папк.ЗАПИС
	Изм папк.ЗАПИСИ
	Удал. папки ЗАП.
	Копировать
	Номер файла
 <b>Устр-во внутр.памяти</b>	Формат
	Номер файла
 <b>Установки часов</b>	Устан.даты и вр.

## Примечания

- Индикация [Установки съемки] появляется только при выполнении установок в режиме съемки.
- Индикация [Средство карты памяти] появляется только в случае, если в фотоаппарат вставлена карта памяти, в то время как индикация [Устр-во внутр.памяти] появляется только в том случае, если карта памяти не вставлена.

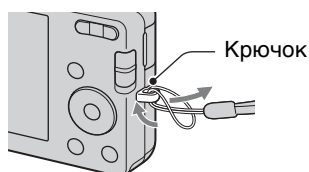
# Обозначение частей



- 1 Кнопка ON/OFF (Питание)
- 2 Кнопка затвора
- 3 Вспышка
- 4 Микрофон
- 5 Лампочка ON/OFF (Питание)
- 6 Лампочка таймера самозапуска/ лампочка режима Smile Shutter
- 7 Громкоговоритель
- 8 Объектив
- 9 Экран ЖКД
- 10 Кнопка (воспроизведение) (23)
- 11 Для съемки: Кнопка W/T (увеличение) (18)  
Для просмотра: Кнопка (Воспроизведение с увеличением)/  
Кнопка (Индекс) (24, 25)
- 12 Гнездо (USB)/A/V OUT
- 13 Крышка разъема
- 14 Крючок для наручного ремня\*
- 15 Переключатель режима (16)
- 16 Кнопка (Удалить) (26)
- 17 Кнопка MENU (10)
- 18 Кнопка управления MENU вкл: ////  
MENU выкл: DISP///
- 19 Гнездо штатива
- 20 Крышка отсека батареи/карты памяти
- 21 Слот для вставления батареи
- 22 Лампочка доступа
- 23 Слот карты памяти
- 24 Рычажок выталкивания батареи

## \* Использование наручного ремня

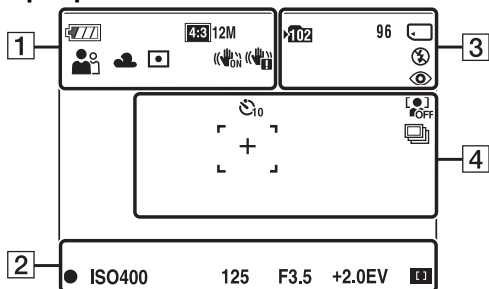
Наручный ремень уже прикреплен к фотоаппарату на заводе-изготовителе. Чтобы не уронить и не повредить фотоаппарат, проденьте руку в петлю ремня.



# Список значков, отображаемых на экране

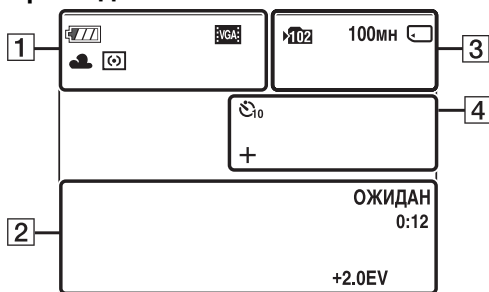
Значки отображаются на экране для индикации состояния фотоаппарата. Экранную индикацию можно изменить с помощью меню DISP (Установки экранной индикации) на кнопке управления.

## При фотосъемке

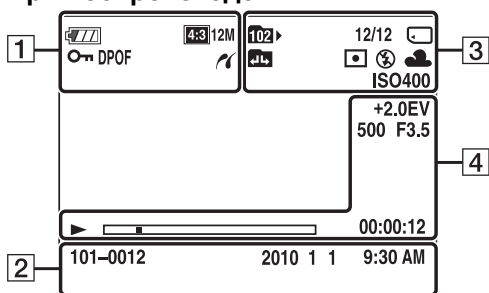


- В режиме EASY (Простой режим) количество значков ограничено.

## При видеосъемке



## При воспроизведении



1

Дисплей	Индикация
	Оставшийся заряд батарейки
	Предупреждение о низком заряде батарейки
	Размер изображения
	Выбор сцены
	Режим фотоаппарата (Интел. авто. регулир., Авто по программе, Реж. видеосъемк.)
	Значок распознавания сцен
	Баланс белого
	Режим измер
	SteadyShot
	Предупреждение о вибрации
	Индикатор чувствительности распознавания улыбки
	Масштаб увеличения
	Соединение PictBridge
	Защита
	Команда печати (DPOF)
	Воспроизведение с увеличением

2

Дисплей	Индикация
	Блокировка АЭ/АФ
ISO400	Число ISO
125	Скорость затвора
F3.5	Величина диафрагмы
+2.0EV	Величина экспозиции
	Индикатор рамки искателя диапазона АФ
ЗАПИСЬ ОЖИДАН	Видеосъемка/Режим ожидания видеосъемки
0:12	Время записи (м:с)
101-0012	Номер папки-файла
2010 1 1 9:30 AM	Записанная дата/время воспроизводимого изображения

3

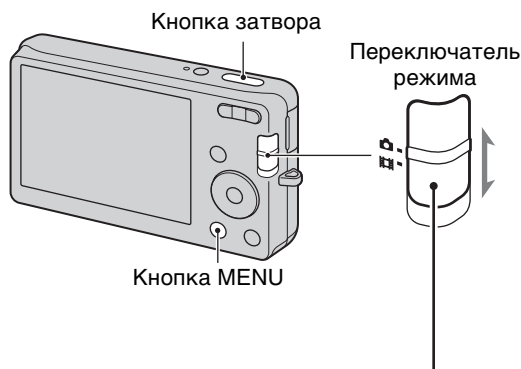
Дисплей	Индикация
	Папка записи
	Папка воспроизведения
96	Количество доступных для записи изображений
12/12	Номер изображения/ Количество изображений, записанных в выбранной папке
100мн	Доступное для записи время
	Носитель записи/ воспроизведения (карта памяти, внутренняя память)
	Изменение папки
	Уменьшение эффекта красных глаз
	Режим измер
	Режим вспышки
	Зарядка вспышки
AWB	Баланс белого
ISO 400	Число ISO



4

Дисплей	Индикация
	Таймер самозапуска
	Распознавание лица
	Серийная съемка изображений
	Рамка искателя диапазона АФ
	Перекрестие точечной фотометрии
+2.0EV	Величина экспозиции
500	Скорость затвора
F3.5	Величина диафрагмы
	Воспроизведение
	Полоса воспроизведения
00:00:12	Счетчик
	Громкость

# Использование переключателя режима

Установите переключатель режима на нужную функцию.

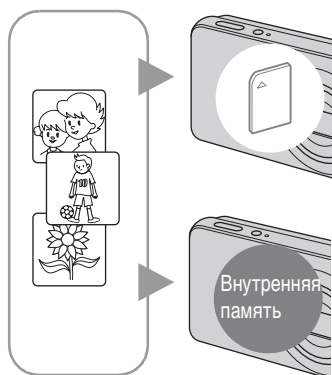


 (фотосъемка)	Позволяет выполнять фотосъемку (стр. 29, 30, 31). Нужный режим фотосъемки может быть установлен с помощью меню MENU → [Режим ЗАПИСИ].
 (видеосъемка)	Позволяет выполнять видеосъемку. Нажмите кнопку затвора до упора для начала записи, а затем нажмите кнопку затвора еще раз для остановки записи.



# Использование внутренней памяти

В фотоаппарате имеется приблизительно 6 Мб внутренней памяти. Эта память не является съемной. Даже если в фотоаппарат не вставлена карта памяти, запись изображений можно выполнять во внутреннюю память.



## Если карта памяти вставлена

**[Запись]:** Изображения записываются на карту памяти.

**[Воспроизведение]:** Воспроизводятся изображения на карте памяти.

**[Меню, установки и т.п.]:** К изображениям на карте памяти можно применить различные функции.

## Если карта памяти не вставлена

**[Запись]:** Изображения записываются при помощи внутренней памяти.

**[Воспроизведение]:** Воспроизводятся изображения, сохраненные на внутренней памяти.

**[Меню, установки и т.п.]:** К изображениям на внутренней памяти могут быть применены различные функции.

## О данных изображений, хранящихся на внутренней памяти

Рекомендуется выполнять копирование (резервное копирование) безошибочных данных одним из следующих методов.

### Для выполнения копирования (резервного копирования) данных на жесткий диск компьютера

Выполните процедуру, приведенную на странице 78, без вставленной в фотоаппарат карты памяти.

### Для копирования (резервного копирования) данных на карту памяти

Приготовьте карту памяти, на которой имеется достаточно свободного места, а затем выполните процедуру, пояснение которой приведено в разделе [Копировать] (стр. 70).

### Примечания

- Переносить данные изображений с карты памяти во внутреннюю память невозможно.
- Вы можете перенести данные, хранящиеся во внутренней памяти, на компьютер, выполняя USB-подключение фотоаппарата к компьютеру с помощью специального USB-кабеля. Однако Вы не можете переносить данные с компьютера во внутреннюю память фотоаппарата.

# Увеличение

Вы можете увеличивать изображение при съемке. Функция оптического зума фотоаппарата позволяет увеличивать изображения с кратностью до 4х.

## 1 Нажмите кнопку W/T (увеличение).

Нажимайте кнопку T для увеличения, а кнопку W для уменьшения.

- Если кратность увеличения превышает 4х, см. стр. 56.

Кнопка T



Кнопка W



### Примечание

- Вы не можете изменять масштаб увеличения во время видеосъемки.

# DISP (Установки экранной индикации)

- 1 Нажмите кнопку DISP (установки экранной индикации) на кнопке управления.
- 2 Выберите нужный режим с помощью кнопки управления.

 <b>(Яркий + только снимок)</b>	Повышение яркости экрана и отображение только изображений.	
 <b>(Яркость + Данные экспоз.) (Только режим воспроизведения)</b>	Повышение яркости экрана и отображение информации. Для записанных изображений также отображаются данные стандарта Exif.	
 <b>(Яркий)</b>	Повышение яркости экрана и отображение информации.	
<input checked="" type="checkbox"/>  <b>(Нормальный)</b>	Установка стандартной яркости экрана и отображение информации.	

## Примечание

- Если Вы просматриваете изображения при ярком окружающем освещении, отрегулируйте яркость экрана. Однако в таких условиях батарейка может разряжаться быстрее.

# Вспышка

- 1 Нажмите ⚡ (Вспышка) на кнопке управления.
- 2 Выберите нужный режим с помощью кнопки управления.

✓	⚡АУТО (Авто)	Вспышка автоматически срабатывает в темном месте или при наличии контрового света.
	⚡ (Вкл)	Вспышка срабатывает всегда.
	⚡SL (Медл.синхр)	Вспышка срабатывает всегда. Скорость затвора будет низкой в темном месте для того, чтобы отчетливо снять фон, на который не попадает свет вспышки.
	⚡ (Выкл)	Вспышка не срабатывает.

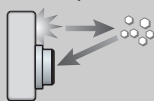
## Примечания

- Вспышка срабатывает дважды. Первая вспышка регулирует величину освещения.
- Во время зарядки вспышки отображается индикация ⚡.
- Во время серийной съемки использовать вспышку невозможно.
- Если фотоаппарат находится в режиме интеллектуальной автоматической регулировки или простом режиме, можно выбрать только режим [Авто] или [Выкл].

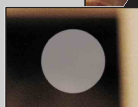
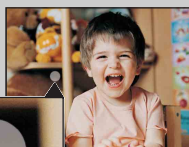
## 💡 Если на фотоснимках, выполненных со вспышкой, появляются “белые круглые пятна”

Они вызваны плавающими вблизи объектива частицами (пыль, пыльца и т.п.). При усилении вспышкой фотоаппарата они проявляют себя как белые круглые пятна.


Фотоаппарат



Частицы (пыль, пыльца и т.п.)  
в воздухе



## Как можно уменьшить “белые круглые пятна”?

- Включите освещение в комнате и сфотографируйте объект без вспышки.
- При выборе сцены выбирайте режим  (Высок.чувствит.). (Опция [Выкл] выбирается автоматически.)

# Режим Smile Shutter

При распознавании фотоаппаратом улыбки затвор срабатывает автоматически.

1 Нажмите 😊 (Улыбка) на кнопке управления.

2 Подождите, пока распознается улыбка.

Когда уровень улыбчивости на индикаторе станет выше точки ◀, фотоаппарат выполнит фотосъемку автоматически.

Если Вы нажмете на кнопку затвора в режиме Smile Shutter, фотоаппарат выполнит съемку, а затем вернется в режим Smile Shutter.

3 Для прекращения съемки нажмите 😊 (Улыбка) еще раз.

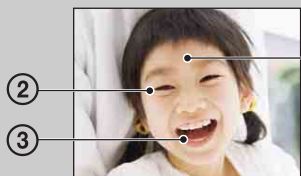


## Примечания

- Фотосъемка в режиме Smile Shutter автоматически прекращается при заполнении карты памяти или внутренней памяти.
- Улыбки могут не распознаваться надлежащим образом в зависимости от условий съемки.
- Нельзя использовать функцию цифрового увеличения.
- При видеосъемке режим Smile Shutter использовать невозможно.




## Советы по улучшению захвата улыбок







- ① Не закрывайте глаза во время съемки. Не скрывайте лицо за шляпой, маской, солнцезащитными очками и т.п.
- ② Пытайтесь максимально ориентировать лицо в сторону фотоаппарата. Держите глаза прищуренными.
- ③ Улыбайтесь широко и открыто. Улыбка легче распознается, если видны зубы.

- Затвор срабатывает при обнаружении улыбающегося лица любого человека.
- Если улыбка не распознается, установите значение [Чувств. обнаруж. улыбки] в меню установок.

# Тайм.самозап

- 1 Нажмите  (Тайм.самозап) на кнопке управления.
- 2 Выберите нужный режим с помощью кнопки управления.

✓	 OFF (Выкл)	Таймер самозапуска не используется.
	 10 (10 сек)	Установка таймера самозапуска на 10-секундную задержку. При нажатии на кнопку затвора лампочка таймера самозапуска начнет мигать, и до срабатывания затвора будет звучать сигнал. Для отмены нажмите кнопку  еще раз.
	 2 (2 сек)	Установка таймера самозапуска на 2-секундную задержку.


## Примечание

- В простом режиме можно выбрать только значение [10 сек] или [Выкл].

## Уменьшение размытости с помощью таймера самозапуска с 2-секундной задержкой

Для предотвращения размытости изображения используйте таймер самозапуска с задержкой на 2 секунды. Для уменьшения дрожания фотоаппарата при нажатии на кнопку затвора срабатывание затвора происходит через 2 секунды после нажатия.

# Просмотр фотоснимков

- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для переключения в режим воспроизведения.
- 2 Выберите фотоснимок с помощью кнопки управления.

# Воспроизведение с увеличением

Воспроизведение увеличенного изображения.

- 1 Нажмите кнопку **Q** (Воспроизведение с увеличением) во время воспроизведения фотоснимка.  
Изображение в центре увеличится в два раза.
- 2 Отрегулируйте положение с помощью кнопки управления.
- 3 Измените увеличение с помощью кнопки **W/T** (увеличение).

Нажимайте кнопку **Q** (**T**) для увеличения, а кнопку **W** для уменьшения.

Нажмите кнопку **●** для отмены воспроизведения с увеличением.



Демонстрация отображаемой области на все изображение




## Для сохранения увеличенных изображений

Увеличенное изображение можно сохранить с помощью функции подгонки. Нажмите кнопку **MENU** → [Ретуширование] → [Подгонка (Изм. размера)].



# Индексное изображение

Одновременное воспроизведение нескольких изображений.



- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для переключения в режим воспроизведения.
- 2 Нажмите кнопку  (Индекс) для отображения индексного экрана изображений.  
Нажмите кнопку еще раз для отображения индексного экрана с большим количеством изображений.
- 3 Для возврата к экрану одиночного изображения выберите изображение с помощью кнопки управления, а затем нажмите кнопку .

## Примечание

- Если фотоаппарат установлен в простой режим во время отображения индексного изображения, экран ЖКД изменяется на экран одиночного изображения. Просматривать снимки в индексном режиме в то время, когда фотоаппарат находится в простом режиме, невозможно.



## Отображение изображений нужной папки



Выберите полосу с левой стороны экрана с помощью кнопки управления, а затем выберите нужную папку с помощью кнопок /.

# Удалить


Позволяет выделить нежелательные изображения для удаления. Изображения также можно удалить с помощью кнопки MENU (стр. 50).

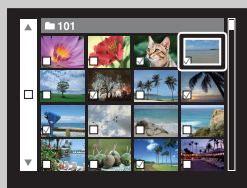
- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для переключения в режим воспроизведения.
- 2 Кнопка  (Удалить) → нужный режим → ● на кнопке управления


<b>Все в этой папке</b>	Одновременное удаление всех изображений в выбранной папке. Нажмите кнопку [ДА] → ● после выполнения пункта 2.
<b>Составные снимки</b>	Позволяет выбрать и удалить несколько изображений. Выполните следующие действия после выполнения пункта 2. ① Выберите изображение, а затем нажмите кнопку ●. Повторяйте предыдущие пункты до тех пор, пока не останется больше изображений для удаления. Выберите изображение с меткой ✓ еще раз для удаления метки ✓. ② MENU → [ДА] → ●
<b>данный снимок</b>	Удаление отображаемого в данный момент времени изображения в режиме одиночного изображения.
<b>Выход</b>	Отмена удаления.

## Примечание

- В простом режиме можно удалять только отображаемое в данный момент изображение.


 Вы можете переключаться между индексным режимом и режимом одиночного изображения при выборе фотоснимков



Нажимайте Q (T) на кнопке W/T (увеличение) в индексном режиме для возврата в режим отображения одиночного изображения, а  (Индекс) (W) в режиме одиночного изображения для возврата в индексный режим.

- Вы также можете переключаться между индексным экраном и экраном одиночного изображения при выполнении функций [Защитить], [DPOF] или [Печать].








# Просмотр видеозаписей

1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для переключения в режим воспроизведения.

2 Выберите видеосъемку с помощью кнопки управления.

3 Нажмите кнопку .

Начнется воспроизведение видеосъемки.




Кнопка управления	Функция воспроизведения
	Нормальное воспроизведение/пауза
	Ускоренная перемотка вперед
	Ускоренная перемотка назад
	Отображение экрана регулировки громкости. <ul style="list-style-type: none"><li>Отрегулируйте громкость с помощью / на кнопке управления, а затем нажмите кнопку .</li></ul>

## Примечание

- Возможно, Вы не сможете воспроизводить изображения, выполненные с помощью других фотоаппаратов.





## Об экране просмотра видеосъемки

Выберите нужное для просмотра изображение с помощью / на кнопке управления, а затем нажмите .

Появится полоса воспроизведения, по которой можно проверять положение воспроизведения видеозаписи.






Полоса воспроизведения

На экране просмотра видеозаписи появляется индикация  или . Отображаемый значок может отличаться в зависимости от размера изображения.

# Режим ЗАПИСИ




Позволяет установить режим фотосъемки.

- 1 Установите переключатель режима в положение  (фотосъемка).
- 2 MENU →  (Режим ЗАПИСИ) → нужный режим

✓	 (Интел. авто. регулир.)	Позволяет выполнять фотосъемку с автоматически установленными настройками (стр. 29).
	P (Авто по программе)	Позволяет Вам выполнять съемку с автоматической регулировкой экспозиции (как скорости затвора, так и величины диафрагмы) (стр. 30). Вы также можете выбрать различные установки при помощи меню.
	SCN (Выбор сцены)	Позволяет Вам выполнять съемку с предварительно установленными установками в соответствии с условиями сцены (стр. 31).

# Интел. авто. регулир.

Позволяет Вам выполнять съемку с автоматически регулируемым установками.

- 1 Установите переключатель режима в положение  (фотосъемка).
- 2 MENU →  (Режим ЗАПИСИ) →  (Интел. авто. регулир.) → ● на кнопке управления
- 3 Выполните съемку с помощью кнопки затвора.

## Примечание








- Вспышка устанавливается в положение [Авто] или [Выкл].

## О распознавании сцен

Распознавание сцен работает в режиме интеллектуальной автоматической регулировки. Данная функция позволяет фотоаппарату автоматически распознавать условия съемки и выполнять ее.



Значок и указатель распознавания сцен

Фотоаппарат распознает сцены  (Сумерки),  (Портрет в сумерк),  (Контровый свет),  (Портрет с контр. светом),  (Ландшафт),  (Макро) или  (Портрет) и отображает соответствующий значок и указатель на экране ЖКД, когда сцена распознана.

## При фотосъемке объекта, на который трудно выполнить фокусировку



- Наименьшее расстояние для съемки составляет приблизительно 5 см (сторона W), 50 см (сторона Т) (от объектива).
- Если фотоаппарат не может выполнить фокусировку автоматически, начинает медленно мигать индикатор блокировки АЭ/АФ и звуковой сигнал не раздается. Измените компоновку фотоснимка или измените настройку фокусировки (стр. 42).

### Фокусировка может быть затруднена при следующих условиях:

- Темно, а объект удален.
- Слабый контраст между объектом съемки и фоном.
- Объект съемки находится за стеклом.
- Объект съемки быстро двигается.
- Имеются отражающие свет или блестящие поверхности.
- Объект съемки подсвечивается от яркого фона или света вспышки.




# Авто по программе

Позволяет Вам выполнять съемку с автоматической регулировкой экспозиции (как скорости затвора, так и величины диафрагмы). Вы также можете выбрать различные установки при помощи меню.

- 1 Установите переключатель режима в положение  (фотосъемка).
- 2 MENU →  (Режим ЗАПИСИ) → P (Авто по программе) → ● на кнопке управления
- 3 Выполните съемку с помощью кнопки затвора.



# Выбор сцены

Позволяет Вам выполнять съемку с предварительно установленными установками в соответствии с условиями сцены.

- 1 Установите переключатель режима в положение  (фотосъемка).
- 2 MENU →   (Режим ЗАПИСИ) → SCN (Выбор сцены) → ● на кнопке управления → нужный режим

 (Высок.чувствит.)	<p>Позволяет выполнять фотосъемку без вспышки при слабом освещении, уменьшая при этом размытость изображения.</p>	 → 
 (Момент.снимок)	<p>Позволяет выполнять фотосъемку в более мягкой атмосфере для портретов, цветов и т.п.</p>	
 (Ландшафт)	<p>Позволяет выполнять простую съемку сцен на расстоянии с помощью фокусировки на расстоянии. Съемка ярких цветов синего неба и растительного мира.</p>	
 (Портрет в сумерк)	<p>Позволяет выдерживать резкость изображения при съемке людей на фоне ночного пейзажа без потери атмосферы съемки.</p>	
 (Сумерки)	<p>Позволяет снимать ночные сцены с большого расстояния без утраты темной атмосферы окружающей среды.</p>	
 (Гастрономия)	<p>Смещение в режим Макро, что позволяет снимать продукты питания в привлекательном и ярком цвете.</p>	
 (Пляж)	<p>Позволяет выполнять отчетливую запись голубизны воды при съемке сцен на берегу моря или озера.</p>	
 (Снег)	<p>Позволяет записывать четкие изображения и предотвращает слабо выраженные цвета при съемке снежных пейзажей или других мест с белым изображением на весь экран.</p>	

## Примечание

- При использовании режимов фотосъемки  (Портрет в сумерк) или  (Сумерки) скорость затвора уменьшается и появляется тенденция к размытости фотоснимков. Для предотвращения размытости рекомендуется использовать штатив.

## Функции, которые Вы можете использовать в режиме Выбор сцены

Комбинация функций для надлежащей фотосъемки в соответствии с условиями сцены определяется фотоаппаратом. Значок ✓ означает установки, которые можно изменить, а значок – означает установки, которые изменить невозможно. Метка ✓ означает доступную функцию.

Значки в колонке [Вспышка] указывают на доступные режимы вспышки. Некоторые функции недоступны в зависимости от режима выбора сцены.

	Вспышка	Распознавание лиц/ Режим Smile Shutter	Серия	Баланс белого
 ISO		✓	–	✓* <sup>1</sup>
	✓	✓* <sup>2</sup>	✓	–
	 	–	✓	–
	 SL	✓	–	–
		–	–	–
	 	–	–	✓
	 	✓	✓	–
	 	✓	✓	–

\*<sup>1</sup> Опция [Вспышка] для функции [Баланс белого] не может быть выбрана.

\*<sup>2</sup> Опция [Выкл] для функции [Распознавание лиц] не может быть выбрана.



# Простой режим


Позволяет выполнять фотосъемку, используя минимальное количество необходимых функций.

Размер шрифта увеличивается, и индикаторы становятся легче рассмотреть.




1 MENU → EASY (Простой режим) → [ДА] → ● на кнопке управления.

2 Выполните съемку с помощью кнопки затвора.

## Примечания

- Заряд батареек может израсходоваться быстрее, поскольку автоматически увеличивается яркость экрана.
- При нажатии кнопки  (Воспроизведение) режим воспроизведения также изменяется на [Простой режим].

## Функции съемки, доступные в простом режиме








<b>Размер изобр:</b>	MENU → [Размер изобр] → ● на кнопке управления → нужный режим → ●. Выберите один из размеров [Больш.] или [Мален.].
<b>Тайм.самоzap:</b>	 на кнопке управления → нужный режим. Выберите один из режимов [10 сек] или [Выкл.].
<b>Вспышка:</b>	 на кнопке управления → нужный режим. Выберите один из режимов [Авто] или [Выкл.].
<b>Режим Smile Shutter:</b>	 на кнопке управления.
<b>Выход из прост.режима:</b>	MENU → [Выход из прост.режима] → [ДА] → ● на кнопке управления.

## О распознавании сцен

Распознавание сцен работает в режиме простой съемки. Данная функция позволяет фотоаппарату автоматически распознавать условия съемки и выполнять ее.




Значок распознавания сцен

Фотоаппарат распознает сцены  (Сумерки),  (Портрет в сумерк),  (Контровый свет),  (Портрет с контр. светом),  (Ландшафт),  (Макро) или  (Портрет) и отображает значок на экране ЖКД, когда сцена распознана.


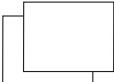








# Размер изобр

Размер изображения определяет размер файла изображения, который записывается при выполнении фотосъемки.

Чем больше размер изображения, тем больше деталей будет воспроизводиться при печати фотоснимков на бумаге большого формата. Чем меньше размер изображения, тем большее количество фотоснимков можно записать.

1 MENU →  (Размер изобр) → нужный размер

## При фотосъемке

	Размер изображения	Руководство по применению	Количество изображений	Печать
✓	 (4000×3000) 12M	Для печати до формата A3+	Меньше  ↑ ↓	Высококачественная 
	 (3264×2448) 8M	Для печати до формата A3		↓ ↑
	 (2592×1944) 5M	Для печати от размера 10 × 15 см до формата A4	Больше  ↑ ↓	Черновая 
	 (640×480) VGA	Для вложений электронной почты		↓ ↑
	 (4000×2248) 9M	Для просмотра на телевизоре высокой четкости	Меньше ↑ ↓	Высококачественная ↑ ↓
	 (1920×1080) 2M			Больше ↑ ↓

### Примечание

- При печати фотоснимков, записанных в формате 16:9, оба их края могут быть обрезанными.

## В простом режиме

✓	<b>Больш.</b>	Фотосъемка с размером [12М].
	<b>Мален.</b>	Фотосъемка с размером [5М].

## При видеосъемке

Чем больше размер изображения, тем выше его качество.

Видеозаписи, выполненные с помощью данного фотоаппарата, записываются в формате AVI (формат Motion JPEG), приближ. 30 кадров/сек.

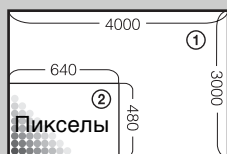
	Размер изображения видеофильма	Руководство по применению
✓	<b>VGA: VGA (640×480)</b>	Для просмотра на экране телевизора
	<b>QVGA: QVGA (320×240)</b>	Для отправки во вложении электронной почты

### 💡 “качестве изображения” и “размере изображения”

Цифровое изображение формируется как совокупность небольших точек, называемых пикселями.

Если оно состоит из большого числа пикселей, изображение становится большим, занимает больше памяти и отображается в мелких деталях. “Размер изображения” определяется числом пикселей. Хотя Вы не можете увидеть различий на экране фотоаппарата, мелкие детали и время обработки данных различаются при печати изображения или отображении его на экране компьютера.

#### Описание пикселей и размера изображения



- ① Размер изображения: 12М  
4000 пикселей × 3000 пикселей = 12000000 пикселей
- ② Размер изображения: VGA  
640 пикселей × 480 пикселей = 307200 пикселей



#### Много пикселей

(Высокое качество изображения и большой размер файла)





#### Мало пикселей

(Низкое качество изображения, но малый размер файла)

# SteadyShot

Выбор режима подавления размытости.



1 MENU →  (SteadyShot) → нужный режим

✓  (Выкл)	Режим подавления размытости не используется.
 (Авто)	Автоматически включает функцию подавления размытости в условиях съемки, когда возможно дрожание фотоаппарата. Вы можете обеспечить устойчивые изображения, даже при съемке крупным планом дальнего объекта.

## Примечания

- Параметр [SteadyShot] фиксируется в положении [Выкл] в режиме видеосъемки или когда активирована функция Smile Shutter.
- Для обработки изображения требуется время.
- При съемке со вспышкой функция подавления размытости не работает.

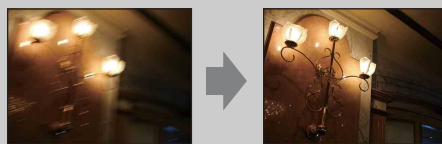
## Советы по предотвращению размытости

Фотоаппарат случайно сдвинулся во время выполнения фотоснимка. Это называется “Дрожанием фотоаппарата”. С другой стороны, если объект передвинулся во время выполнения фотоснимка, это называется “Размытостью объекта съемки”. Кроме того, дрожание фотоаппарата и размытость объекта часто имеют место в условиях слабого освещения или при низкой скорости затвора, например, в режимах  (Портрет в сумерк) или  (Сумерки). В этом случае, выполняйте съемку с учетом приведенных ниже рекомендаций.

### Дрожание фотоаппарата


В то время, как Вы держите фотоаппарат и нажимаете кнопку затвора, имеет место подрагивание рук или тела, в результате чего весь экран становится размытым.

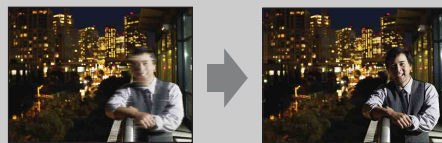
- Для устойчивости фотоаппарата используйте штатив или размещайте его на ровной поверхности.
- Выполняйте фотосъемку с помощью таймера автоспуска с 2-секундной задержкой и держите фотоаппарат устойчиво, плотно прижимая руки к туловищу после нажатия на кнопку затвора.



### Размытость объекта

Даже если фотоаппарат находится в устойчивом положении, во время съемки объект передвигается, поэтому при нажатии на кнопку затвора он получится размытым. Дрожание фотоаппарата автоматически уменьшается с помощью функции подавления размытости. Однако эта функция уменьшает размытость объекта неэффективно.

- При выборе сцены выбирайте режим  (Высок.чувствит.).
- Выбирайте более высокую чувствительность ISO для увеличения скорости затвора и нажимайте на кнопку затвора до того, как объект начнет движение.



# Установ. серийной съемки

В качестве режима съемки можно выбрать режим одиночного изображения или режим серийной съемки.

1 MENU →  (Установ. серийной съемки) → нужный режим

✓	 (Одиночный)	Запись одиночного изображения.
	 (Серия)	<p>Последовательная запись до 100 изображений при нажатии и удерживании кнопки затвора.</p>  <p><b>Примечания</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Серийная съемка недоступна в режиме видеосъемки, режиме Smile Shutter или в простом режиме.</li><li>• Вспышка установлена в положение [Выкл].</li><li>• При выполнении записи с помощью таймера самозапуска записывается серия из максимум пяти изображений.</li><li>• В зависимости от размера фотоснимка интервал записи может быть длиннее.</li><li>• При низком уровне заряда батареек, заполненной внутренней памяти или карте памяти серийная съемка останавливается.</li><li>• Фокус, баланс белого и экспозиция регулируются для первого изображения, и эти установки также используются для других изображений.</li></ul>

# EV

Вы можете регулировать экспозицию вручную с шагом  $1/3$  EV в диапазоне от  $-2,0$  EV до  $+2,0$  EV.

1 MENU → 0EV (EV) → нужная установка EV

## Примечания

- В простом режиме установка EV невозможно регулироваться.
- Регулировка экспозиции может быть неэффективной при использовании вспышки, или если съемка производится при чрезвычайно темных или светлых условиях.

## Регулировка экспозиции для получения более качественных изображений



Переэкспонирование = слишком много света  
Белесоватое изображение



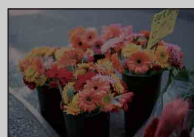
**Уменьшение величины EV –**



Правильное экспонирование




**Увеличение величины EV +**



Недоэкспонирование = слишком мало света  
Более темное изображение

# ISO

Установка световой чувствительности, когда фотоаппарат находится в режиме авто по программе.

1 MENU →  (Режим ЗАПИСИ) → P (Авто по программе) → ISO AUTO (ISO) → нужный режим

✓	ISO AUTO (Авто)	Автоматическая установка чувствительности ISO.
	ISO / ISO / ISO / 100 / 200 / 400 / ISO / ISO / ISO 800 / 1600 / 3200	Можно уменьшить размытость изображения при съемке в темных местах или движущихся объектов, увеличивая чувствительность ISO (выбором большего значения).

## Примечание

- Если режим записи установлен в положение серийной съемки, установки ISO, отличные от [ISO AUTO], а также с [ISO 100] по [ISO 800], выбрать невозможно.

## Регулировка чувствительности ISO (рекомендуемая величина экспозиции)

Чувствительность ISO — это скорость для записывающего носителя информации с встроенным светочувствительным датчиком изображения. Даже при одинаковой выдержке изображения будут отличаться в зависимости от чувствительности ISO.



### Высокая чувствительность ISO

Запись яркого фотоснимка даже в темном месте при увеличении скорости затвора для уменьшения размытости. Однако имеется тенденция к увеличению помех на изображении.



### Низкая чувствительность ISO

Записывается сглаженное изображение. Однако при недостаточной экспозиции изображение может стать темнее.

# Баланс белого

Регулировка цветовых тонов в соответствии с условиями освещенности. Используйте эту функцию, если цвет фотоснимка выглядит неестественным.

1 MENU →  $\frac{WB}{AUTO}$  (Баланс белого) → нужный режим

✓ $\frac{WB}{AUTO}$ (Авто)	Автоматическая регулировка баланса белого таким образом, чтобы цвета выглядели естественными.
☀ (Дневной свет)	Выполняется регулировка для условий вне помещения в ясную погоду, по вечерам, ночью, при неоновом освещении, при съемке фейерверков и т.п.
☁ (Облачный)	Выполняется регулировка для облачного неба или затененных мест.
☼ <sub>1</sub> (Флуоресцент. свет 1) ☼ <sub>2</sub> (Флуоресцент. свет 2) ☼ <sub>3</sub> (Флуоресцент. свет 3)	[Флуоресцент. свет 1]: Выполняется регулировка для белого флуоресцентного освещения. [Флуоресцент. свет 2]: Выполняется регулировка для естественного белого флуоресцентного освещения. [Флуоресцент. свет 3]: Выполняется регулировка для дневного белого флуоресцентного освещения.
💡 (Лампа накалив)	Выполняется регулировка для мест, освещенных лампами накаливания, или при ярком освещении, как, например, в фотостудии.
⚡ $\frac{WB}{}$ (Вспышка)	Выполняется регулировка для условий вспышки.

## Примечания

- Параметр [Баланс белого] не может регулироваться в режиме интеллектуальной автоматической регулировки или простом режиме.
- Регулировка параметра [Вспышка] в меню [Баланс белого] в режиме видеосъемки или в случае, если выбор сцены установлен в режим  $\frac{ISO}{}$  (Высок.чувствит.), невозможна.
- При мерцающем флуоресцентном освещении функция баланса белого может не работать надлежащим образом, даже если Вы установите одну из опций [Флуоресцент. свет 1], [Флуоресцент. свет 2], или [Флуоресцент. свет 3].
- При выполнении фотосъемки в режиме, отличном от [Вспышка], опция [Баланс белого] устанавливается в положение [Авто].
- Если вспышка находится в положении [Вкл] или [Медл.синхр], для баланса белого можно выбрать только опцию [Авто] или [Вспышка].



## 💡 Эффекты условий освещения


На видимый цвет объекта влияют условия освещения.





Цветовые тона регулируются автоматически, однако их можно отрегулировать вручную с помощью функции баланса белого.

Погода/ освещение	Дневной свет	Облачный	Флуоресцент- ный свет	Лампа накаливания
Характеристики света	Белый (стандартный) 	Голубоватый 	Зеленый оттенок 	Красноватый 

# Фокус

Вы можете изменить метод фокусировки. Используйте меню, когда трудно получить надлежащий фокус в режиме автоматической фокусировки. Режим AF устанавливается для функции “Автофокусировка” (АФ), при которой фокусировка регулируется автоматически.

1 MENU →  (Режим ЗАПИСИ) → P (Авто по программе) →  (Фокус) → нужный режим

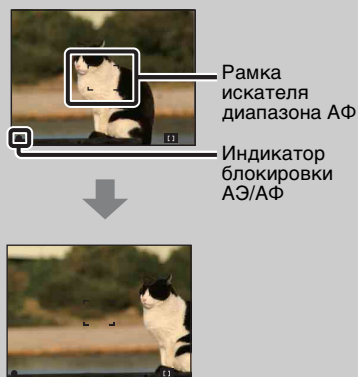
✓	 (Мульти AF)	<p>Выполняется автоматическая фокусировка на объект съемки во всем диапазоне рамки искателя. При нажатии в режиме фотосъемки кнопки затвора наполовину, вокруг области фокусировки отобразится зеленая рамка.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Если функция распознавания лиц активна, автофокусировка выполняется с приоритетом на лица.</li></ul>	 <p>Рамка искателя диапазона АФ</p>
	 (Центр AF)	<p>Выполняется автоматическая фокусировка на объект, расположенный в центре рамки искателя. Использование при этом функции блокировки АФ позволяет выполнять нужную компоновку изображения.</p>	 <p>Рамка искателя диапазона АФ</p>

## Примечания

- При использовании функции [Цифров увелич] рамка искателя диапазона АФ отключается и появляется в виде пунктирной линии. В этом случае фотоаппарат выполняет фокусировку на объекты, находящиеся в центре экрана.
- Если режим фокусировки установлен в положение, отличное от [Мульти AF], функция распознавания лиц недоступна.
- Режим фокусировки фиксируется в положении [Мульти AF] в следующих случаях:
  - В режиме интеллектуальной автоматической регулировки
  - В простом режиме
  - В режиме видеосъемки
  - Если активирована функция Smile Shutter

## 💡 Фокусировка на объекты вблизи края экрана

Если объект находится вне фокуса, выполните следующее:





- ① Перекомпонуйте снимок таким образом, чтобы объект находился в центре искателя диапазона автофокусировки, и нажмите кнопку затвора наполовину для выполнения фокусировки на объект (блокировка АФ).
  - ② Когда индикатор блокировки АЭ/АФ перестанет мигать и загорится, вернитесь к полностью скомпонованному снимку, и нажмите кнопку затвора полностью вниз.
- До тех пор пока кнопка затвора не будет нажата полностью, эту процедуру можно будет повторять столько раз, сколько необходимо.



# Режим измер




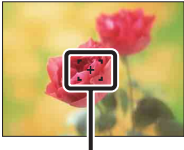
Выбирает режим фотометрии, устанавливающий, какую часть объекта следует использовать для определения экспозиции.

## В режиме фотосъемки:

1 MENU →  (Режим ЗАПИСИ) → P (Авто по программе) →  (Режим измер) → нужный режим

## В режиме видеосъемки:

1 Установите переключатель режима в положение  (видеосъемка) → MENU →  (Режим измер) → нужный режим.

✓	 (Мульти)	Изображение делится на составные области, и фотометрия выполняется для каждой области. Фотоаппарат определяет хорошо сбалансированную экспозицию (многошаблонная фотометрия).
	 (Центр)	Выполняется фотометрия для центра изображения и определяется экспозиция на основе яркости находящегося там объекта (центральная фотометрия).
	 (Пятно)	Фотометрия выполняется только для одного участка объекта (местная фотометрия). Данная функция удобна, когда объект подсвечен сзади, или при наличии сильного контраста между объектом и фоном.  <b>Перекрестие точечной фотометрии</b> Установлено на объект

## Примечания

- В режиме видеосъемки опцию [Пятно] выбрать невозможно.
- Если установлен режим измерения, отличный от режима [Мульти], функцию распознавания лиц использовать невозможно.
- Режим измерения фиксируется в положении [Мульти] в следующих случаях:
  - В режиме интеллектуальной автоматической регулировки
  - В простом режиме
  - Если активирована функция Smile Shutter

# Чувств. обнаруж. улыбки

Установка чувствительности функции Smile Shutter для распознавания улыбок.

1 MENU → 😊 (Чувств. обнаруж. улыбки) → нужный режим

	😊 (Широкая улыбка)	Распознается широкая улыбка.
✓	😊 (Обычная улыбка)	Распознается обычная улыбка.
	😊 (Легкая улыбка)	Распознается даже легкая улыбка.

## Примечания

- Улыбки могут не распознаваться надлежащим образом в зависимости от условий съемки.
- В простом режиме или режиме видеосъемки функцию [Чувств. обнаруж. улыбки] отрегулировать невозможно.

# Распознавание лиц

Если используется функция распознавания лиц, фотоаппарат определяет лица объектов съемки и автоматически регулирует фокус, вспышку, выдержку, баланс белого и установки уменьшения эффекта красных глаз.



## Рамка распознавания лица (оранжевая)

Если фотоаппарат определяет более одного объекта съемки, он будет решать, какой объект является основным и устанавливать фокусировку согласно приоритету. Рамка распознавания лица для главного объекта станет оранжевой. После нажатия на кнопку затвора наполовину вниз, рамка, на которую выполнена фокусировка, станет зеленой.

## Рамка распознавания лица (белая)

1 MENU → (Распознавание лиц) → нужный режим


✓	(Авто)	Выбор лица, на которое фотоаппарат будет выполнять автоматическую фокусировку.
	(Выкл)	Функция распознавания лица не используется.

## Примечания

- В простом режиме или режиме видеосъемки функцию [Распознавание лиц] выбрать невозможно.
- Функцию [Распознавание лиц] можно выбрать только в случае, если режим фокусировки установлен в положение [Мульти AF] или режим измерения установлен в положение [Мульти].
- Функция распознавания лиц не работает при использовании цифрового увеличения.
- Может быть распознано до 8 лиц объектов съемки.
- Во время съемки в режиме Smile Shutter параметр [Распознавание лиц] автоматически устанавливается в положение [Авто], даже если он был установлен в положение [Выкл].

# Простой режим

При просмотре фотоснимков в простом режиме воспроизводимый текст на экране становится крупнее, а индикаторы более различимыми.


- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для переключения в режим воспроизведения.
- 2 MENU → EASY (Простой режим) → [ДА] → ● на кнопке управления.

## Примечания

- Заряд батареи израсходуется быстрее, поскольку яркость экрана возрастает автоматически.
- Режим съемки также изменяется в положение [Простой режим].

## Функции просмотра, доступные в простом режиме



В простом режиме доступна только функция удаления.

**Кнопка  (Удалить)** Вы можете удалить отображаемое в данный момент изображение. Выберите опцию [ДА] → ●.

**Кнопка MENU** С помощью функции [1 сним.] можно удалить отображаемое в данный момент изображение или с помощью функции [Все] удалить все изображения в папке.  
Для выхода из простого режима выберите [Выход из прост.режима] → [ДА].

# Слайд-шоу

Выполняется последовательное воспроизведение изображений в автоматическом режиме.

- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для переключения в режим воспроизведения.
- 2 MENU →  (Слайд-шоу) → ● на кнопке управления
- 3 Выберите нужную установку.
- 4 [Пуск] → ●
- 5 Нажмите кнопку ● для завершения слайд-шоу.

## Примечание

- Вы не можете воспроизводить видеосъемку.

## Изображение

Выбор группы фотоснимков для просмотра.

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Все</b>	Воспроизведение в режиме слайд-шоу всех фотоснимков по порядку.
<input type="checkbox"/>	<b>Папка</b>	Воспроизведение в режиме слайд-шоу фотоснимков из текущей выбранной папки.

## Примечание

- Эта установка фиксируется в положении [Папка] при использовании для записи изображений внутренней памяти.

## Интервал

Установка интервала переключения экрана.

<input type="checkbox"/>	<b>1 сек</b>	Установка интервала отображения изображений.
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>3 сек</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>5 сек</b>	
<input type="checkbox"/>	<b>10 сек</b>	

## Повторение



Включение или выключение повторения слайд-шоу.


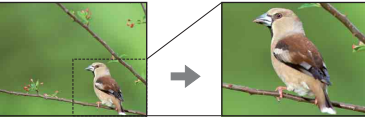

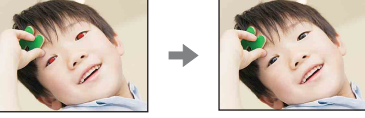
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Вкл</b>	Воспроизводит изображения по непрерывному циклу.
<input type="checkbox"/>	<b>Выкл</b>	После воспроизведения всех изображений демонстрация слайдов завершается.



# Ретуширование

Ретуширование записанного изображения и запись в виде нового файла.  
Исходное изображение сохраняется.


- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для переключения в режим воспроизведения.
- 2 MENU →  (Ретуширование) → нужный режим → ● на кнопке управления
- 3 Выполните ретуширование в соответствии с методом управления в каждом режиме.



 <b>(Подгонка (Изм. размера))</b>	<p>Запись увеличенного при воспроизведении изображения.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>① Нажимайте Q (T) для увеличения, а W для уменьшения.</li><li>② Установите место увеличения с помощью кнопки управления.</li><li>③ MENU → выбор размера изображения для сохранения → ●</li><li>④ [ДА] → ●</li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>• Качество подогнанного изображения может ухудшиться.</li><li>• Размер участка, который можно вырезать, может различаться в зависимости от изображения.</li></ul>	
 <b>(Коррекция красных глаз)</b>	<p>Устранение эффекта красных глаз при использовании вспышки.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>① Выберите опцию [ДА] с помощью кнопки управления → ●.</li></ol> <ul style="list-style-type: none"><li>• На некоторых изображениях, возможно, не удастся устранить эффект красных глаз.</li></ul>	




## Примечание

- Ретушировать видеозапись невозможно.

# Удалить

Позволяет выделить нежелательные изображения для удаления. Изображения также можно удалить с помощью кнопки  (Удалить) (стр. 26).

- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для переключения в режим воспроизведения.
- 2 MENU →  (Удалить) → нужный режим → ● на кнопке управления
- 3 [ДА] → ●


 (данный снимок)	Удаление отображаемого в данный момент времени изображения в режиме одиночного изображения.
 (Составные снимки)	Можно выбрать и удалить несколько изображений. Выполните следующие действия после выполнения пункта 2. ① Выберите изображение, а затем нажмите кнопку ●. Повторяйте предыдущие пункты до тех пор, пока не останется больше изображений для удаления. Выберите изображение с меткой ✓ для удаления метки ✓. ② MENU → [ДА] → ●
 (Все в этой папке)	Одновременное удаление всех изображений в выбранной папке.




## Примечание







- В простом режиме можно выбрать значение [1 сним.] или [Все].

# Защитить


Предохраняет записанные изображения от случайного стирания.


Метка  отображается для зарегистрированных изображений.

- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для переключения в режим воспроизведения.
- 2 MENU →  (Защитить) → нужный режим →  на кнопке управления

 (данный снимок)	Установка защиты отображаемого в данный момент времени изображения в режиме одиночного изображения.
 (Составные снимки)	Можно выбрать несколько изображений для установки защиты. Выполните следующие действия после выполнения пункта 2. ① Выберите изображение, а затем нажмите кнопку  . Повторяйте предыдущие пункты до тех пор, пока не останется больше изображений для установки защиты. Выберите изображение с меткой  для удаления метки  . ② MENU → [ДА] → 

## Для отмены защиты


Выберите изображение, с которого нужно снять защиту, и разблокируйте его с помощью кнопки  на кнопке управления так же, как и при выполнении процедуры для установки защиты.

Индикатор  исчезнет, и защита будет снята.



# DPOF

DPOF (Digital Print Order Format) является функцией, позволяющей указывать фотоснимки на карте памяти, которые нужно позже распечатать.

Метка **DPOF** (Команда печати) отображается для зарегистрированных изображений.

1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для переключения в режим воспроизведения.

2 MENU → **DPOF** → нужный режим → ● на кнопке управления

<b>DPOF  (данный снимок)</b>	Добавление метки печати к отображаемому в данный момент времени изображению в режиме одиночного изображения.
<b>DPOF  (Составные снимки)</b>	Можно выбрать и добавить метку печати к нескольким изображениям. Выполните следующие действия после выполнения пункта 2. ① Выберите изображение, а затем нажмите кнопку ●. Повторяйте предыдущие пункты до тех пор, пока не останется больше изображений, которые нужно распечатать. Выберите изображение с меткой ✓ для удаления метки ✓. ② MENU → [ДА] → ●

## Примечания

- Метку **DPOF** (Команда печати) добавить к видеозаписям или изображениям во внутренней памяти невозможно.
- Вы можете добавить метку **DPOF** (Команда печати) максимально на 999 фотоснимков.

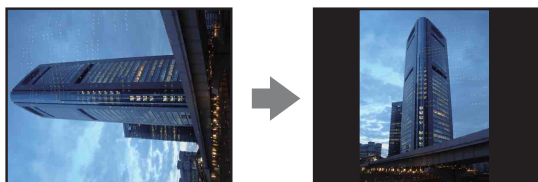
## Удаление метки DPOF







Выберите изображение, для которого следует отменить регистрацию DPOF, а затем нажмите кнопку ● на кнопке управления так же, как и при выполнении процедуры добавления метки **DPOF**.

Метка **DPOF** исчезнет и регистрация DPOF будет отменена.

# Поворот.

Поворот фотоснимка. Используйте данную функцию для отображения горизонтально ориентированных изображений в вертикальном положении.





- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для переключения в режим воспроизведения.
- 2 MENU →  (Поворот.) → ● на кнопке управления
- 3 Поверните изображение с помощью кнопок [/] → /.
- 4 [ДА] → ●

## Примечания

- Поворачивать видеокадры и защищенные фотоснимки невозможно.
- Вам, возможно, не удастся поворачивать изображения, снятые другими фотоаппаратами.
- При просмотре изображений на компьютере информация о повороте изображения может не отражаться в зависимости от программного обеспечения.

# Выбор папки

Если на карте памяти создано несколько папок, данная функция позволяет выбрать папку с изображением, которое нужно воспроизвести.




- 1 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для переключения в режим воспроизведения.
- 2 MENU →  (Выбор папки) → ● на кнопке управления
- 3 Выберите папку с помощью кнопок ◀/▶.
- 4 [ДА] → ●

## Примечание

- Данный пункт не отображается, если для записи изображений используется внутренняя память.



## Просмотр изображений из нескольких папок

Если создано несколько папок, на первом и последнем изображении в папке появятся следующие индикаторы.

- : Переход к предыдущей папке
- : Переход к следующей папке
- : Перемещение к предыдущей или к следующей папке

# Линия сетки

Сверяясь с линиями сетки, Вы можете легко установить объект в горизонтальном/вертикальном положении.

- 1 Установите фотоаппарат в режим съемки.
- 2 MENU →  (Установки) →  (Установки съемки) → [Линия сетки] → нужный режим → ● на кнопке управления

	<b>Вкл</b>	Отображаются линии сетки. Линии сетки не записываются.
✓	<b>Выкл</b>	Не отображаются линии сетки.

# Цифров увелич

Выбирает режим цифрового увеличения. Фотоаппарат увеличивает изображение при помощи оптического увеличения (до 4x). Если масштаб увеличения достиг предела, фотоаппарат использует интеллектуальное или прецизионное цифровое увеличение.

1 Установите фотоаппарат в режим съемки.

2 MENU →  (Установки) →  (Установки съемки) → [Цифров увелич] → нужный режим → ● на кнопке управления

✓	<b>Интел.увел (sQ)</b>	Цифровое увеличение фотоснимка внутри диапазона, при котором изображение не искажается, в соответствии с размером изображения (Интеллектуальное увеличение).
	<b>Точность (pQ)</b>	Суммарное увеличение размеров всех фотоснимков приблизительно составляет 8x, включая оптическое увеличение 4x. Однако имейте в виду, что за пределом масштаба оптического увеличения (Прецизионное цифровое увеличение) качество изображения ухудшается.
	<b>Выкл</b>	Цифровое увеличение не используется.

## Примечания

- В режиме видеосъемки или когда активирована функция Smile Shutter, функция цифрового увеличения не работает.
- Интеллектуальное увеличение недоступно, если размер изображения установлен в положение [12M] или [16:9(9M)].
- Функция распознавания лиц не работает при использовании цифрового увеличения.

## Кратность увеличения при использовании интеллектуального зума (включая оптический зум 4x)

Поддерживаемый диапазон увеличения зависит от размера изображения.


Размер	Суммарная кратность увеличения
8M	Приблиз. 4,9x
5M	Приблиз. 6,2x
VGA	Приблиз. 25x
16:9(2M)	Приблиз. 8,3x



# Ум. эфф. кр. глаз

Для уменьшения эффекта красных глаз при использовании вспышки она срабатывает два раза или больше перед съемкой.

1 Установите фотоаппарат в режим съемки.

2 MENU →  (Установки) →  (Установки съемки) → [Ум. эфф. кр. глаз] → нужный режим → ● на кнопке управления

✓	<b>Авто</b>	Если активирована функция распознавания лиц, вспышка срабатывает автоматически для уменьшения эффекта красных глаз.
	<b>Вкл</b>	Вспышка срабатывает всегда для уменьшения эффекта красных глаз.
	<b>Выкл</b>	Не используется уменьшение эффекта красных глаз.

## Примечания


- В избежание размытости изображений держите фотоаппарат устойчиво до момента срабатывания затвора. Обычно для срабатывания затвора требуется одна секунда, поэтому проследите, чтобы субъект не перемещался в это время.
- Функция уменьшения эффекта красных глаз может не обеспечить желаемых результатов. Это зависит от индивидуальных отличий и условий, таких как расстояние до объекта или, если объект съемки отворачивается во время предварительного срабатывания вспышки.
- Если функция распознавания лиц не используется, функция уменьшения эффекта красных глаз не работает, даже если выбрана опция [Авто].

## Что вызывает эффект красных глаз?

Зрачки расширяются в условиях недостаточного освещения. Свет вспышки отражается от кровеносных сосудов внутренней стороны глаза (сетчатки), вызывая эффект “красных глаз”.





## Другие способы уменьшения эффекта красных глаз

- При выборе сцены выбирайте режим  (Высок.чувствит.). (Вспышка автоматически устанавливается в положение [Выкл].)
- Если глаза на фотоснимке получились красными, выполните коррекцию фотоснимка с помощью функции [Ретуширование] → [Коррекция красных глаз] в меню просмотра или с помощью прилагаемого программного обеспечения “PMB”.

# Звук



Выбор или выключение звукового сигнала, издаваемого при эксплуатации фотоаппарата.

1 MENU →  (Установки) →  (Основные установ.) → [Звук] → нужный режим → ● на кнопке управления

	<b>Затвор</b>	Включает звук затвора при нажатии кнопки затвора.
✓	<b>Высокий</b>	При нажатии на кнопку управления/затвора раздается звуковой сигнал/звук затвора.
	<b>Низкий</b>	Для уменьшения громкости звука выберите опцию [Низкий].
	<b>Выкл</b>	Выключает звуковой сигнал/звук затвора.

# Language Setting

Выбор языка, используемого в пунктах меню, предупреждениях и сообщениях.

1 MENU →  (Установки) →  (Основные установ.) → [Language Setting] → нужный режим → ● на кнопке управления

# Функц.справ

Вы можете выбрать, будет или не будет отображаться функциональная справка при работе с фотоаппаратом.

1 MENU →  (Установки) →  (Основные установ.) → [Функц.справ] → нужный режим → ● на кнопке управления

✓	<b>Вкл</b>	Функциональная справка отображается.
	<b>Выкл</b>	Функциональная справка не отображается.

# Экономия питания



Установка продолжительности времени до выключения экрана ЖКД и времени до выключения фотоаппарата. Если фотоаппарат не используется в течение определенного времени, экран погаснет и вскоре после этого фотоаппарат автоматически выключится, чтобы не разряжался батарейный блок (функция автоматического выключения питания).

1 MENU →  (Установки) →  (Основные установ.) → [Экономия питания] → нужный режим → ● на кнопке управления

	<b>Stamina</b>	Экран ЖКД погаснет, если фотоаппарат не используется около 30 секунд, а если он не используется еще около 30 секунд, выключится питание.
✓	<b>Стандартный</b>	Экран ЖКД погаснет, если фотоаппарат не используется около 1 минуты, а если он не используется еще около 1 минуты, выключится питание.
	<b>Выкл</b>	Экран автоматически не гаснет, а питание не выключается.

# Инициализац.

Выполняется инициализация установок на их значения по умолчанию. Изображения сохраняются даже после выполнения данной функции.

1 MENU →  (Установки) →  (Основные установ.) → [Инициализац.] → [ДА] → ● на кнопке управления

## Примечание

- Следите за тем, чтобы во время инициализации питание фотоаппарата не выключалось.

# Видеовыход

Устанавливается выходной видеосигнал в соответствии с системой цветного телевидения подсоединенного видеоборудования. Система цветного телевидения отличается в зависимости от страны или региона.

Для просмотра фотоснимков на экране телевизора проверьте используемую систему цветного телевидения страны или региона, в котором он используется (стр. 74).

1 MENU →  (Установки) →  (Основные установ.) → [Видеовыход] → нужный режим → ● на кнопке управления

<b>NTSC</b>	Устанавливает выходной видеосигнал в режим NTSC (например, для США, Японии).
<b>PAL</b>	Выходной видеосигнал устанавливается в режим PAL (например, для Европы, Китая).

# Подсоед USB

Если фотоаппарат подключается к компьютеру или PictBridge-совместимому принтеру с помощью специального USB-кабеля, выбирается режим USB.



1 MENU →  (Установки) →  (Основные установ.) → [Подсоед USB] → нужный режим → ● на кнопке управления

	<b>PictBridge</b>	Подключение фотоаппарата к PictBridge-совместимому принтеру. При подключении фотоаппарата к компьютеру запускается мастер автоматического воспроизведения, и фотоснимки в папке для записи фотоаппарата импортируются в компьютер. (В Windows 7/Vista/XP, Mac OS X)
✓	<b>Mass Storage</b>	Устанавливает соединение Mass Storage между фотоаппаратом и компьютером или другим устройством USB.



# Установки LUN

Установка метода отображения для носителя информации, отображаемого на экране компьютера или другом мониторе, при подключении фотоаппарата к компьютеру или аудио/видео компоненту с помощью соединения USB.

1 MENU →  (Установки) →  (Основные установ.) → [Установки LUN] → нужный режим → ● на кнопке управления




✓	<b>Несколько</b>	Отображаются изображения, хранящиеся и на карте памяти и во внутренней памяти. Выберите данную установку при подключении фотоаппарата к компьютеру.
	<b>Одиночный</b>	Если в фотоаппарат вставлена карта памяти, отображаются изображения, хранящиеся на карте памяти; если карта памяти не вставлена, отображаются изображения, хранящиеся во внутренней памяти. Выберите данную установку в случае, если изображения и на карте памяти и во внутренней памяти не отображаются при подключении фотоаппарата к устройству, отличному от компьютера.

## Примечание

- Установите параметр [Установки LUN] в положение [Несколько] при передаче изображений в медиаслужбу с помощью программного обеспечения “PMB Portable”.

# Формат

Форматирование карты памяти или внутренней памяти. Если карта памяти используется с фотоаппаратом первый раз, ее рекомендуется отформатировать с помощью данного фотоаппарата для обеспечения устойчивой работы карты памяти. Имейте в виду, что при форматировании удаляются все данные, записанные на карте памяти. Восстановить эти данные невозможно. Не забудьте сделать резервную копию всех важных данных на ПК или в другом месте хранения.



1 MENU →  (Установки) →  (Средство карты памяти) или  (Устр-во внутр.памяти) → [Формат] → [ДА] → ● на кнопке управления

## Примечание

- Обратите внимание, что форматирование безвозвратно удаляет все данные, включая защищенные изображения.

# Созд.папк.ЗАПИС

Создание папки на карте памяти для хранения записанных изображений. Изображения записываются во вновь созданной папке, пока не будет создана новая папка или выбрана другая папка для записи.

1 MENU →  (Установки) →  (Средство карты памяти) → [Созд.папк.ЗАПИС] → [ДА] → ● на кнопке управления

## Примечания



- Данный пункт не отображается, если для записи изображений используется внутренняя память.
- Если вставить в фотоаппарат карту памяти, которая использовалась с другим оборудованием, и выполнить фотосъемку, новая папка может быть создана автоматически.
- В одной папке может быть сохранено до 9999 изображений. Когда емкость папки превышает, автоматически создается новая папка.

## О папках

После создания новой папки Вы можете изменить папку назначения для сохранения (стр. 68) и выбрать папку для просмотра изображений (стр. 54).

# Изм папк.ЗАПИСИ

Изменение на карте памяти папки, которая в настоящий момент используется для хранения записанных изображений.



- 1 MENU →  (Установки) →  (Средство карты памяти) → [Изм папк.ЗАПИСИ]
- 2 Выберите папку с помощью кнопок ◀/▶ на кнопке управления.
- 3 [ДА] → ●

## Примечания

- Данный пункт не отображается, если для записи изображений используется внутренняя память.
- Папку “100” невозможно выбрать в качестве папки для записи.
- Вы не можете переместить записанные изображения в другую папку.

# Удал. папки ЗАП.

Удаление на карте памяти папки, которая используется для хранения записанных изображений.



- 1 MENU →  (Установки) →  (Средство карты памяти) → [Удал. папки ЗАП.]
- 2 Выберите папку с помощью кнопок ◀/▶ на кнопке управления.
- 3 [ДА] → ●

## Примечания

- Данный пункт не отображается, если для записи изображений используется внутренняя память.
- Если удалить папку, установленную как папку для записи, с помощью функции [Удал. папки ЗАП.], папка с большим номером в названии выбирается в качестве следующей папки для записи.
- Можно удалять только пустые папки. Если папка содержит изображения или файлы, которые невозможно воспроизвести с помощью данного фотоаппарата, сначала удалите эти изображения и файлы, а затем удалите папку.

# Копировать

Копирование всех изображений с внутренней памяти на карту памяти.


- 1 Вставьте в фотоаппарат карту памяти, на которой достаточно свободного места.
- 2 MENU →  (Установки) →  (Средство карты памяти) → [Копировать] → [ДА] → ● на кнопке управления

## Примечания

- Используйте полностью заряженный батарейный блок. Если Вы попытаетесь копировать файлы изображений, используя батарейный блок с небольшим оставшимся зарядом, батарейный блок может разрядиться, что приведет к сбою копирования или возможному повреждению данных.
- Изображения нельзя копировать по отдельности.
- Исходные изображения во внутренней памяти сохраняются даже после копирования. Для удаления содержимого внутренней памяти извлеките после копирования карту памяти, а затем отформатируйте внутреннюю память (опция [Формат] в меню [Устр-во внутр.памяти]).
- Все данные будут скопированы в новую папку, которая создается на карте памяти. Вы не можете выбрать отдельную папку и скопировать фотоснимки в нее.

# Номер файла



Выбирается способ, используемый для назначения номеров файлам изображений.

- 1 MENU →  (Установки) →  (Средство карты памяти) или  (Устр-во внутр.памяти) → [Номер файла] → нужный режим → ● на кнопке управления

✓	<b>Серия</b>	Номера файлам присваиваются в заданном порядке даже при изменении папки для записи или карты памяти. (Если замененная карта памяти содержит файл с номером выше, чем последний присвоенный номер, то будет присвоен номер, на единицу превышающий наибольший номер.)
	<b>Сброс</b>	При каждом изменении папки номер начинается с 0001. (Если папка для записи содержит файл, назначается номер, на единицу превышающий наибольший номер.)

# Устан.даты и вр.

Повторная установка даты и времени.

- 1 MENU →  (Установки) →  (Установки часов) → [Устан.даты и вр.] → нужная установка → ● на кнопке управления
- 2 Установите численное значение и нужную установку с помощью кнопок ▲/▼/◀/▶ на кнопке управления.
- 3 [ДА] → ●

<b>Формат даты и вр.</b>	Выбор формата индикации даты и времени.
<b>Дата и время</b>	Устанавливаются дата и время.

## Примечание

- Фотоаппарат не имеет функции нанесения даты на фотоснимки. С помощью приложения “PMB” на диске CD-ROM (прилагается) Вы можете распечатать или сохранить фотоснимки с датой.

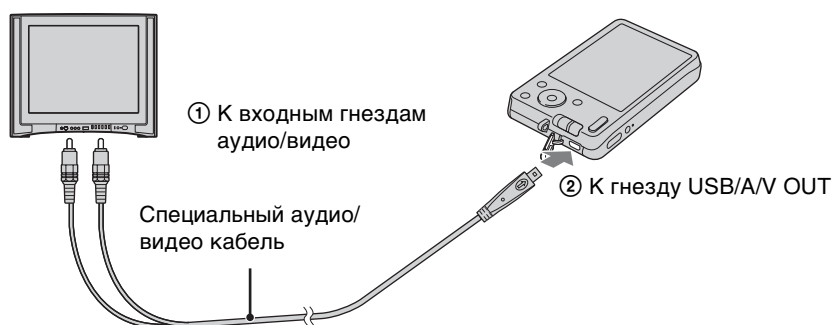



# Просмотр фотоснимков на телевизоре

Вы можете просматривать изображения на экране телевизора посредством подсоединения фотоаппарата к телевизору. Тип соединения зависит от типа телевизора, к которому подсоединен фотоаппарат. Обратитесь также к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к телевизору.

## Просмотр изображений при подсоединении фотоаппарата к телевизору с помощью прилагаемого специального аудио/видео кабеля

- 1 Выключите фотоаппарат и телевизор.
- 2 Подсоедините фотоаппарат к телевизору с помощью специального аудио/видео кабеля (прилагается).



- 3 Включите телевизор и выполните настройку входного сигнала.
- 4 Нажмите кнопку  (воспроизведение) для включения фотоаппарата.

Снятые фотоаппаратом изображения появятся на экране телевизора. Выберите нужное изображение с помощью кнопки управления.

### Примечания

- При использовании фотоаппарата за границей, возможно, понадобится переключить выходной видеосигнал на сигнал, согласующийся с системой Вашего телевизора (стр. 63).
- Воспроизводить изображения в режиме [Простой режим] во время вывода на экран телевизора невозможно.

## О системах цветного телевидения

Если Вы хотите просматривать изображения на экране телевизора, Вам нужен телевизор с гнездом видеовхода и специальный аудио/видео кабель. Система цветного телевидения должна соответствовать системе цифрового фотоаппарата. Проверьте следующий перечень для системы цветного телевидения страны или региона, где используется фотоаппарат.

### Система NTSC

Багамские острова, Боливия, Венесуэла, Канада, Колумбия, Корея, Мексика, Перу, Суринам, США, Тайвань, Филиппины, Центральная Америка, Чили, Эквадор, Ямайка, Япония и т.д.

### Система PAL

Австралия, Австрия, Бельгия, Венгрия, Вьетнам, Германия, Голландия, Гонконг, Дания, Индонезия, Испания, Италия, Китай, Кувейт, Малайзия, Новая Зеландия, Норвегия, Польша, Португалия, Румыния, Сингапур, Словацкая Республика, Соединенное Королевство, Таиланд, Турция, Финляндия, Хорватия, Чешская Республика, Швейцария, Швеция и т.д.

### Система PAL-M

Бразилия

### Система PAL-N

Аргентина, Парагвай, Уругвай

### Система SECAM

Болгария, Гвиана, Греция, Ирак, Иран, Монако, Россия, Украина, Франция и т.д.

# Использование с компьютером

“PMB” и другие приложения, которые содержатся на диске CD-ROM (прилагается), предназначены для более разностороннего использования фотоснимков, выполненных с помощью фотоаппарата Cyber-shot.

## Рекомендуемая конфигурация компьютера (Windows)

При использовании прилагаемого программного обеспечения “PMB” или “PMB Portable” и импортировании изображений через USB-соединение, рекомендуется следующая конфигурация компьютера.

<b>Операционная система (предварительно установленная)</b>	Microsoft Windows XP* <sup>1</sup> SP3/Windows Vista* <sup>2</sup> SP2/Windows 7
<b>Прочее</b>	<b>ЦП:</b> Intel Pentium III 800 МГц или быстрее <b>Память:</b> 512 Мб или более <b>Жесткий диск:</b> Требуемое дисковое пространство для установки — приблизительно 500 Мб <b>Дисплей:</b> Разрешение экрана: 1024 × 768 точек или более

\*<sup>1</sup> 64-разрядные версии и Starter (Edition) не поддерживаются.

Для использования функции создания дисков требуется библиотека Windows Image Mastering API (IMAPI) версии 2.0 или более поздняя версия.

\*<sup>2</sup> Starter (Edition) не поддерживается.

## Рекомендуемая конфигурация компьютера (Macintosh)

При использовании прилагаемого программного обеспечения “PMB Portable” и импортировании изображений через USB-соединение, рекомендуется следующая конфигурация компьютера.

<b>Операционная система (предварительно установленная)</b>	<b>USB-соединение:</b> Mac OS X (версии от 10.3 до 10.6) <b>PMB Portable:</b> Mac OS X (версии от 10.4 до 10.6)
--	--

### Примечания


- Работа не гарантируется в конфигурации, основанной на модернизации операционных систем, описанных выше, или в мульти-загрузочной среде.
- При подсоединении двух или более устройств USB к одному компьютеру одновременно, некоторые устройства, включая фотоаппарат, могут не функционировать, в зависимости от используемых типов устройств USB.
- Подключение фотоаппарата с помощью USB-интерфейса, который совместим со стандартом Hi-Speed USB (совместимый с USB 2.0), позволяет производить усовершенствованную передачу данных (высокоскоростную передачу), если фотоаппарат совместим со стандартом Hi-Speed USB (совместимый с USB 2.0).
- Если компьютер восстанавливает работу с экономичного режима или режима ожидания, связь между фотоаппаратом и компьютером может восстановиться не сразу.

# Использование программного обеспечения

## Установка программного обеспечения “PMB (Picture Motion Browser)” (Windows)

1 Включите Ваш компьютер и вставьте диск CD-ROM (прилагается) в привод CD-ROM.

Появится экран меню установки.

- Если он не появляется, дважды щелкните по значку [Компьютер] (для Windows XP, [Мой компьютер]) →  (SONYPMB).
- Если появится экран автоматического воспроизведения, выбирайте “Выполнить Install.exe” и следуйте инструкциям, которые будут появляться на экране, для продолжения инсталляции.

2 Щелкните по опции [Установить].

Появится экран “Choose Setup Language” (Выбор языка установки).

3 Выберите нужный язык, а затем перейдите к следующему экрану.

Появится экран “License Agreement” (Лицензионное соглашение).





4 Внимательно прочитайте соглашение, щелкните по переключателю (○ → ●), чтобы принять условия соглашения, а затем щелкните [Далее].

5 Следуйте инструкциям, появляющимся на экране, для завершения установки.

- Для установки подключите фотоаппарат к компьютеру во время выполнения процедуры (стр. 78).
- Когда появится сообщение с запросом на подтверждение перезагрузки компьютера, перезагрузите компьютер, следуя инструкциям, появляющимся на экране.
- DirectX можно установить в зависимости от системной конфигурации Вашего компьютера.

6 Извлеките диск CD-ROM после завершения установки.


7 Запустите приложение.

- Для запуска приложения “PMB” щелкните на значке  (PMB) на рабочем столе. Подробные сведения о методе работы см. на следующей странице поддержки PMB (только на английском языке): <http://www.sony.co.jp/pmb-se/> или щелкните значок  (Справка PMB).
- Для запуска приложения “PMB” из меню Пуск выберите [Пуск] → [Все программы] →  (PMB).
- Если на Вашем компьютере была установлена программа “PMB” и Вы переустановили программу “PMB”, используя прилагаемый CD-ROM, Вы можете запускать все программы из “PMB Launcher”. Для запуска приложения “PMB Launcher” дважды щелкните значок  (PMB Launcher) на рабочем столе.


### Примечания

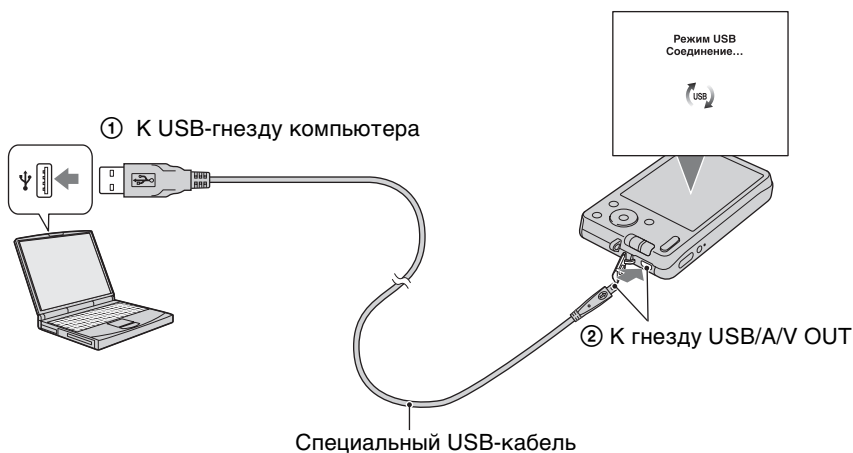
- Выполните вход в систему с правами Администратора.
- Если приложение “PMB” запускается первый раз, на экране появится подтверждающее сообщение информационной утилиты. Выберите [Пуск].

## Введение в “PMB”

- “PMB” позволяет импортировать фотоснимки, выполненные с помощью фотоаппарата, в компьютер для их отображения. Установите USB-соединение между фотоаппаратом и компьютером и нажмите кнопку [Импортировать].
- Изображения на компьютере можно экспортировать на карту памяти и отображать на экране фотоаппарата. Установите USB-соединение между фотоаппаратом и компьютером, выберите [Экспорт] → [Экспорт медиафайлов] в меню [Действие], а затем щелкните [Экспорт].
- Вы можете сохранить и напечатать изображения с датой.
- Вы можете отображать изображения, хранящиеся в компьютере, по дате съемки в дисплее календаря.
- Вы можете выполнять коррекцию фотоснимков (Уменьшение эффекта красных глаз и т.п.) и изменять дату и время съемки.
- Вы можете создать диски с помощью привода для дисков CD или DVD с функцией записи.
- Вы можете передать изображения в медиаслужбы. (Требуется подключение к сети Интернет.)
- Подробнее см.  (Справка PMB).

# Подключение фотоаппарата к компьютеру

- 1 Установите в достаточной степени заряженный батарейный блок в фотоаппарат.
- 2 Включите компьютер, а затем нажмите кнопку  (воспроизведение).
- 3 Подсоедините фотоаппарат к компьютеру.
  - Если соединение USB устанавливается в первый раз, Ваш компьютер автоматически запустит программу по распознаванию фотоаппарата. Подождите некоторое время.



## Импортирование изображений в компьютер (Windows)

“PMB” позволяет легко импортировать изображения.

Что касается подробностей о функциях программного обеспечения “PMB”, см. “Справка PMB”.

### Импортирование изображений в компьютер без использования приложения “PMB”

Если после установления USB-соединения между фотоаппаратом и компьютером появится мастер автоматического воспроизведения, нажмите кнопку [Открыть папку для просмотра файлов] → [OK] → [DCIM] → скопируйте нужные изображения в компьютер.


# Импортирование изображений в компьютер (Macintosh)

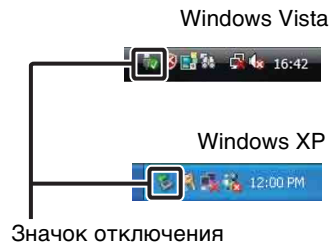
- 1 Сначала подсоедините фотоаппарат к компьютеру Macintosh.  
Дважды щелкните по вновь распознанной пиктограмме на рабочем столе → [DCIM] → папка, в которой хранятся изображения для импортирования.
- 2 Перетащите и оставьте файлы изображений на значок жесткого диска.  
Файлы изображений будут скопированы на жесткий диск.
- 3 Дважды щелкните по значку жесткого диска → нужный файл изображения в папке, содержащей скопированные файлы.  
Появится изображение.

## Удаление соединения USB

Выполните действия пунктов с 1 по 3 перед:

- Отсоединением специального USB-кабеля.
- Извлечением карты памяти.
- Вставкой карты памяти в фотоаппарат после копирования изображений из внутренней памяти.
- Выключением питания фотоаппарата.

- 1 Дважды щелкните по значку отключения на панели задач.
- 2 Щелкните по значку  (Запоминающее устройство USB) → [Остановить].
- 3 Подтвердите выбор устройства в окне подтверждения, затем щелкните по кнопке [ОК].



### Примечание

- В случае использования компьютера Macintosh, перед отключением фотоаппарата от компьютера перетащите значок карты памяти или значок накопителя на значок “Корзина” и опустите его.

# Передача изображений в медиаслужбы

Данный фотоаппарат имеет встроенное приложение “PMB Portable”.

Вы можете использовать данное приложение для следующих целей:

- Вы можете легко передать изображения для размещения на блогах или в другие мультимедийные службы.
- Вы можете переслать изображения с компьютера, подключенного к сети Интернет, даже если Вы находитесь далеко от дома или офиса.
- Вы можете легко зарегистрировать мультимедийные службы (такие как блоги), которыми часто пользуетесь.

Что касается подробностей о программном обеспечении “PMB Portable”, см. справку к приложению “PMB Portable”.

## Запуск “PMB Portable” (Windows)

При первом использовании приложения “PMB Portable” Вам необходимо выбрать язык. Для выбора выполните следующую процедуру. Выбрав язык один раз, при последующем использовании приложения “PMB Portable” действия пунктов с 3 по 5 можно пропустить.

### 1 Установите соединение USB между фотоаппаратом и компьютером.

При подключении фотоаппарата к компьютеру появляется мастер автоматического воспроизведения.

Щелкните по значку [X], чтобы закрыть мастер автоматического воспроизведения для любых ненужных носителей.

- Если нужный мастер автоматического воспроизведения не появляется, щелкните значок [Компьютер] (в Windows XP, [Мой компьютер]) → [PMBPORTABLE], а затем дважды щелкните [PMBP\_Win.exe].

### 2 Выберите “PMB Portable” (для Windows XP, [PMB Portable] → [OK]).

- Если “PMB Portable” не отображается в мастере автоматического воспроизведения, щелкните [Компьютер] → [PMBPORTABLE], а затем дважды щелкните [PMBP\_Win.exe].

Появится экран выбора языка.

### 3 Выберите нужный язык, а затем нажмите кнопку [OK].

Появится экран выбора региона.

### 4 Выберите соответствующие поля [Регион] и [Страна/Местность], а затем нажмите кнопку [OK].

Появится экран лицензионного соглашения.

### 5 Внимательно прочтите соглашение. Если Вы принимаете условия этого соглашения, нажмите кнопку [Принимаю].


Приложение “PMB Portable” запустится.



## Запуск “PMB Portable” (Macintosh)

- 1 Установите соединение USB между фотоаппаратом и компьютером.  
При подключении фотоаппарата к компьютеру на рабочем столе появляется [PMBPORTABLE].  
С помощью кнопки [x] закройте все ненужные накопители.
- 2 Щелкните [PMBP\_Mac] в папке [PMBPORTABLE].  
Появится экран выбора региона.
- 3 Выберите соответствующие поля [Регион] и [Страна/Местность], а затем нажмите кнопку [OK].  
Появится экран лицензионного соглашения.
- 4 Внимательно прочтите соглашение. Если Вы принимаете условия этого соглашения, нажмите кнопку [Принимаю].  
Приложение “PMB Portable” запустится.

### Примечания

- Установите параметр [Установки LUN] в меню  (Установки) в положение [Несколько].
- При использовании приложения “PMB Portable” всегда подключайтесь к сети.
- При передаче изображений через Интернет, в зависимости от провайдера Интернет, на используемом компьютере может остаться кэш данных. Это имеет место и для случая, когда для этой цели используется фотоаппарат.
- В случае если в приложении “PMB Portable” возникла ошибка или приложение “PMB Portable” было удалено по ошибке, “PMB Portable” можно восстановить, загрузив дистрибутив программы PMB Portable с веб-сайта.

## Примечания относительно приложения “PMB Portable”

Приложение “PMB Portable” делает возможным загрузку URL-адресов некоторого количества веб-сайтов с сервера, который администрирует фирма Sony (“Sony server”).

Чтобы использовать приложение “PMB Portable” для получения преимуществ от услуг передачи изображений или других услуг (“сервисы”), которые обеспечиваются этими и другими веб-сайтами, Вы должны дать согласие на следующее.

- Некоторые Web-сайты требуют выполнения процедур регистрации и/или оплаты своих услуг. При использовании таких услуг Вам необходимо соблюдать установленные положения и условия договоров использования таких услуг, изложенные на рассматриваемых Web-сайтах.
- Услуги могут быть прекращены или изменены по усмотрению операторов Web-сайтов. Фирма Sony не несет никакой ответственности за возникшие проблемы между пользователями и третьими сторонами или за любое неудобство, причиненное пользователям при использовании услуг, включая прекращение или изменение таких услуг.
- Для просмотра Web-сайта Вы будете перенаправлены на него сервером Sony. Возможно, будут периоды, когда Вы не сможете получить доступ на Web-сайт по причине обслуживания сервера или по другим причинам.
- Если работа сервера Sony будет по каким-либо причинам останавливаться, о предстоящей остановке будет уведомление на Web-сайте Sony и т.п.
- URL-адреса, на которые Вы получаете перенаправление на сервере Sony, и другая информация может записываться с целью дальнейшего улучшения изделий и услуг фирмы Sony. Однако в этом случае не будут записываться никакие персональные данные.

# Печать фотоснимков

Вы можете печатать фотоснимки следующими способами.

- Прямая печать с помощью PictBridge-совместимого принтера
- Прямая печать с помощью принтера, совместимого с картой памяти  
Подробные сведения приведены в руководстве пользователя, прилагаемом к принтеру.
- Печать с помощью компьютера  
Вы можете импортировать фотоснимки в компьютер с помощью прилагаемого приложения “PMB” и распечатать их.  
На снимок можно наложить дату и распечатать его. Для получения подробных сведений см. справку “Справка PMB”.
- Печать в фотоателье (стр. 84)

## Примечание

- При печати фотоснимков формата [16:9] оба края могут быть обрезанными.

## Прямая печать изображений с помощью PictBridge-совместимого принтера



Даже если у Вас нет компьютера, Вы можете выполнить печать фотоснимков, снятых с помощью Вашего фотоаппарата, путем подсоединения фотоаппарата непосредственно к PictBridge-совместимому принтеру.

**PictBridge** Основой “PictBridge” является стандарт CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

- 1 Установите в достаточной степени заряженный батарейный блок в фотоаппарат.
- 2 Подсоедините фотоаппарат к принтеру.



- 3 Включите фотоаппарат и принтер.

После выполнения подсоединения на экране появится индикатор . Если индикатор  мигает на экране фотоаппарата (уведомление об ошибке), проверьте подсоединенный принтер.



4 MENU →  (Печать) → нужный режим → ● на кнопке управления

<b>данный снимок</b>	Печать изображения, отображаемого в данный момент времени в режиме одиночного изображения.
<b>Составные снимки</b>	<p>Вы можете выбрать и напечатать несколько фотоснимков. После выполнения пункта 4 выполните следующее.</p> <p>① Выберите изображение, а затем нажмите кнопку ●. Повторяйте предыдущие пункты до тех пор, пока не останется больше изображений, которые нужно распечатать.</p> <p>② MENU → [ДА] → ●</p>

5 Нужный пункт → [Пуск] → ●

<b>Количество</b>	<p>Выбирается количество копий указанного для печати фотоснимка.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Указанное количество изображений может не помещаться полностью на один лист в зависимости от количества изображений.</li> </ul>
<b>Макет</b>	Выбор числа фотоснимков, которые Вы хотите напечатать рядом друг с другом на листе.
<b>Размер</b>	Выбор размера печатного листа.
<b>Дата</b>	<p>Выбор опции [Дата] или [День/Время] для вставления даты и времени на фотоснимки.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Если выбрать опцию [Дата], дата будет вставляться в последовательности, выбираемой с помощью пункта меню [Устан.даты и вр.] фотоаппарата. Данная функция может быть недоступна в зависимости от принтера.</li> </ul>

### Примечания

- Видеосъемка не может быть распечатана.
- Если фотоаппарат невозможно подключить к принтеру, установите [Подсоед USB] в настройках  (Основные установ.) в положение [PictBridge].
- Не отсоединяйте специальный USB-кабель в то время, когда на экране отображается индикатор  (соединение PictBridge).

## Печать в фотоателье

Карту памяти с фотоснимками, полученными с помощью данного фотоаппарата, можно взять с собой в фотоателье для печати. Поскольку фотоателье предлагает услуги фотопечати, поддерживающие DPOF, Вы можете заблаговременно отметить изображения с помощью меток **DPOF** (Команда печати) в режиме воспроизведения, так что их не нужно будет повторно выбирать в фотоателье при печати.

### Примечания

- Вы не можете выполнить печать изображений, сохраненных на внутренней памяти, в фотоателье прямо с фотоаппарата. Скопируйте фотоснимки на карту памяти (стр. 70), а затем отнесите карту памяти в фотоателье для печати.
- Спросите в фотоателье, с какими типами карт памяти они работают.
- Может потребоваться адаптер карты памяти (продается отдельно). Проконсультируйтесь в фотоателье.
- Прежде чем Вы принесете данные изображений в фотоателье, обязательно скопируйте Ваши данные на диск (сделайте резервную копию).
- Вы не можете установить количество отпечатков.
- Если Вы хотите наложить даты на изображения, проконсультируйтесь относительно их печати в фотоателье.

# Устранение неисправностей

Если Вы испытываете проблему с фотоаппаратом, попробуйте выполнить следующие действия для ее решения.

**1 Проверьте пункты, указанные на стр. с 85 по 93.**

**2 Извлеките батарейный блок, подождите около одной минуты, а затем снова вставьте батарейный блок и включите питание.**

**3 Выполните инициализацию установок (стр. 62).**

**4 Обратитесь к Вашему дилеру Sony или в местный уполномоченный сервисный центр Sony.**

Имейте в виду, что, отсылая фотоаппарат в ремонт, Вы даете свое согласие на доступ к содержимому внутренней памяти и музыкальных файлов.

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

<http://www.sony.net/>

## Батарейный блок и питание

### Невозможно установить батарейный блок.

- Вставьте батарейный блок правильно, нажав на рычаг выталкивания батареи.

### Невозможно включить фотоаппарат.

- После установки батарейного блока в фотоаппарат может пройти некоторое время до его включения.
- Правильно вставьте батарейный блок.
- Батарейный блок разрядился. Установите заряженный батарейный блок.
- Клеммы батарейного блока загрязнены. Аккуратно удалите загрязнения мягкой тканью.
- Используйте рекомендуемый батарейный блок.

### Питание внезапно отключается.

- В зависимости от температуры фотоаппарата и батареи питание может выключиться автоматически для защиты фотоаппарата. В этом случае, перед выключением питания на ЖКД отобразится сообщение.
- Если параметр [Экономия питания] установлен в положение [Стандартный] или [Stamina], а фотоаппарат не используется некоторое время при включенном питании, он автоматически выключится для предотвращения разряда батарейного блока. Включите фотоаппарат снова.

## Показания индикатора оставшегося заряда неправильные.

- Данное явление происходит, когда Вы используете фотоаппарат в чрезмерно жарком или чрезмерно холодном месте.
- Имеется несоответствие между индикацией оставшегося заряда и фактически оставшимся зарядом батареи. Для восстановления правильной индикации полностью разрядите один раз батарейный блок, а затем снова зарядите его.
- Со временем, а также при частом использовании емкость батареи уменьшается. Если время работы после зарядки заметно уменьшилось, батарейный блок необходимо заменить (стр. 99). Купите новый батарейный блок.

## Невозможно зарядить батарейный блок.



- Батарейный блок невозможно зарядить с помощью сетевого адаптера переменного тока. Для зарядки батареи используйте зарядное устройство.

## Во время зарядки батареи мигает лампочка CHARGE.

- Вынув и снова вставив батарейный блок, убедитесь, что он установлен правильно.
- Температура для зарядки может быть несоответствующей. Попробуйте снова зарядить батарейный блок при соответствующей температуре (от 10°C до 30°C).
- Подробные сведения приведены на стр. 100.

## Фотосъемка/видеосъемка


### Невозможно записать изображения.

- Если изображения не удается записать на карту памяти, а только во внутреннюю память, даже если карта памяти вставлена в фотоаппарат, убедитесь в том, что карта памяти вставлена до упора.
- Проверьте свободную емкость внутренней памяти или карты памяти. Если она заполнена, выполните одно из следующих действий:
  - Удалите ненужные изображения (стр. 26).
  - Замените карту памяти.
- Вы не можете записать изображения во время зарядки вспышки.
- При выполнении видеосъемки рекомендуется использовать следующие карты памяти:
  - “Memory Stick PRO Duo”, “Memory Stick PRO-HG Duo”
  - Карта памяти SD или карта памяти SDHC (класс 2 или выше)
- При фотосъемке установите переключатель режима в положение  (фотосъемка).
- При видеосъемке установите переключатель режима в положение  (видеосъемка).



### Функция Smile Shutter не работает.

- Фотосъемка не выполняется, если улыбающееся лицо не обнаружено.

### Функция подавления размытости не работает.

- Если на экране появляется индикация , функция подавления размытости не работает.
- При съемке ночных сцен функция подавления размытости может не работать надлежащим образом.
- Выполняйте съемку после нажатия кнопки затвора наполовину вниз.

### Изображение не сфокусировано.

- Объект находится слишком близко. Во время съемки убедитесь, что расстояние от объектива до объекта больше, чем минимально допустимое расстояние для съемки (приблизительно 5 см (сторона W) или 50 см (сторона T) от объектива).
- При фотосъемке в качестве режима выбора сцены выбран режим  (Сумерки) или  (Ландшафт).

---

## Не работает увеличение.

- Во время видеосъемки изменить кратность зума невозможно.
- Вы не можете использовать интеллектуальное увеличение в зависимости от размера изображения (стр. 56).
- Вы не можете использовать цифровое увеличение, если:
  - Выполняется видеосъемка.
  - Используется режим Smile Shutter.








---

## Невозможно выбрать функцию распознавания лиц.

- Функцию распознавания лиц можно выбрать только в случае, если режим фокусировки установлен в положение [Мульти AF], а режим измерения установлен в положение [Мульти].

---

## Вспышка не работает.

- Вы не можете использовать вспышку, когда:
  - Выбран режим серийной съемки (стр. 37).
  - При выборе сцены выбран режим  (Высок. чувствит.) или  (Сумерки).
  - Используется режим видеосъемки.
- Установите вспышку в положение  (Вкл) (стр. 20), если режим выбора сцены установлен в положение  (Ландшафт),  (Гастрономия),  (Пляж) или  (Снег).



---

## При использовании вспышки на фотоснимках появляются размытые круглые белые пятна.

- Частицы в воздухе (пыль, пыльца и т.п.) отразили свет вспышки и появились на снимке. Это не является неисправностью.

---

## Функция съемки крупным планом (Макро) не работает.

- Фотоаппарат автоматически регулирует фокусировку. Нажмите и удерживайте кнопку затвора нажатой наполовину. Регулировка фокусировки может занять некоторое время при съемке близко расположенного объекта.
- В режиме выбора сцены выбран режим  (Ландшафт) или  (Сумерки).

---

## Дата и время не отображаются на экране ЖКД.

- Во время съемки дата и время не отображаются. Они отображаются только во время воспроизведения.

---

## Невозможно вставить даты на изображениях.

- В данном фотоаппарате нет функции наложения даты на изображения. С помощью приложения “PMB” можно распечатать или сохранить фотоснимки с датой (стр. 76).

---

## Индикация величины F и скорости затвора мигает, когда Вы нажмете и будете удерживать кнопку затвора нажатой наполовину вниз.

- Экспозиция установлена неправильно. Откорректируйте экспозицию (стр. 38).

---

## Цвета изображения являются неправильными.

- Отрегулируйте баланса белого (стр. 40).

---

### При съемке яркого объекта появляются белые, пурпурные или другого цвета полосы или весь экран приобретает красноватый оттенок.

- Этот эффект называется “тянучка”. Это не является неисправностью. Хотя это не записывается на стандартных фотоснимках, этот эффект записывается в виде полос и неровностей при видеосъемке. (“Яркие объекты” появляются в местах с большой разницей по яркости, например в случае солнца или электрического освещения ночью.)

---

### При просмотре экрана в темном месте на изображении появляются помехи.

- Фотоаппарат пытается улучшить видимость экрана посредством временного повышения яркости в условиях недостаточного освещения. Это не оказывает воздействия на записанное изображение.

---

### Глаза человека выглядят красными.

- Установите функцию [Ум. эфф. кр. глаз] в положение [Авто] или [Вкл] (стр. 57).
- При использовании вспышки фотографируйте объект на расстоянии ближе, чем радиус действия вспышки.
- Осветите комнату и выполните съемку объекта.
- Ретушируйте изображение с помощью функции [Ретуширование] → [Коррекция красных глаз] в меню просмотра (стр. 49) или откорректируйте с помощью приложения “РМВ”.

---

### На экране появляются и остаются точки.

- Это не является неисправностью. Эти точки не записываются.

---

### Невозможно выполнить последовательную съемку изображений.

- Внутренняя память или карта памяти заполнена. Удалите ненужные изображения (стр. 26).
- Низкий уровень заряда батареи. Установите заряженный батарейный блок.

---

### Один и тот же фотоснимок сделан несколько раз.

- Режим серийной съемки установлен в положение [Серия] (стр. 37).

## Просмотр изображений

---

### Невозможно воспроизводить изображения.

- Проверьте, чтобы карта памяти была вставлена до упора.
- Имя папки/файла было изменено на Вашем компьютере.
- Нет никаких гарантий относительно того, что на данном фотоаппарате будут воспроизводиться файлы изображений, обработанные на компьютере, или изображения, которые были сняты с помощью других фотоаппаратов.
- Фотоаппарат находится в режиме USB. Удалите соединение USB (стр. 79).

---

### Дата и время не отображаются.

- Режим экранной индикации установлен только для отображения изображений. Нажмите кнопку DISP (установки экранной индикации) для отображения информации (стр. 19).



---

### **Сразу после начала воспроизведения появляется некачественное изображение.**

- Это может произойти вследствие обработки изображения. Это не является неисправностью.

---

### **Невозможно отобразить изображения в индексном режиме.**

- Фотоаппарат находится в простом режиме. Отмените простой режим.

---

### **Изображение не появляется на экране ЖКД.**

- Если к фотоаппарату подсоединен специальный аудио/видео кабель, отсоедините его.

---

### **Изображение не появляется на экране телевизора.**

- Чтобы убедиться, что выходной видеосигнал Вашего фотоаппарата установлен в соответствии с цветовой системой Вашего телевизора, проверьте опцию [Видеовыход] (стр. 63).
- Проверьте правильность соединения (стр. 73).

## **Удаление**

### **Невозможно удалить изображение.**

- Отмените защиту (стр. 51).

## **Компьютеры**

### **Карта памяти “Memory Stick PRO Duo” не распознается компьютером, имеющим слот для карты памяти “Memory Stick”.**

- Убедитесь в том, что компьютер и устройство считывания/записи “Memory Stick” поддерживают карту памяти “Memory Stick PRO Duo”. Пользователям компьютеров и устройств считывания/записи карты памяти “Memory Stick”, выпущенных другими производителями, кроме Sony, следует обратиться к соответствующим производителям.
- Если карта памяти “Memory Stick PRO Duo” не поддерживается, подсоедините фотоаппарат к компьютеру (стр. 78). Компьютер распознает карту памяти “Memory Stick PRO Duo”.

---

### **Компьютер не распознает фотоаппарат.**

- Если уровень заряда батареи низкий, вставьте заряженный батарейный блок.
- Установите опцию [Подсоед USB] в положение [Mass Storage] (стр. 64).
- Используйте специальный USB-кабель (прилагается).
- Отсоедините специальный USB-кабель от компьютера и фотоаппарата, а затем плотно подсоедините его еще раз.
- Отсоедините все оборудование, кроме фотоаппарата, клавиатуры и мыши, от разъемов USB Вашего компьютера.
- Подсоедините фотоаппарат непосредственно к Вашему компьютеру без промежуточного концентратора USB или другого устройства.

---

### Не удается импортировать изображения.

- Подсоедините правильно фотоаппарат к Вашему компьютеру с помощью соединения USB (стр. 78).
- При съемке изображений с использованием карты памяти, отформатированной с помощью компьютера, возможно, не удастся импортировать изображения в компьютер. Выполняйте съемку на карту памяти, отформатированную с помощью фотоаппарата (стр. 66).

---

### После выполнения соединения USB программное обеспечение “PMB” не запускается автоматически.

- Установите соединение USB после включения компьютера.

---

### После выполнения USB-подключения приложение “PMB Portable” не запускается.

- Установите опцию [Установки LUN] в положение [Несколько] (стр. 65).
- Установите опцию [Подсоед USB] в положение [Mass Storage] (стр. 64).
- Подсоедините компьютер к сети.

---

### Невозможно воспроизводить изображения на компьютере.

- Если Вы используете приложение “PMB”, обратитесь к справке “Справка PMB” (стр. 76).
- Обратитесь к изготовителю компьютера или программного обеспечения.

---

### Изображение и звук прерываются помехами, когда Вы просматриваете видеосъемку на компьютере.

- Выполняется воспроизведение видеозаписи непосредственно с внутренней памяти или карты памяти. С помощью приложения “PMB” импортируйте видеозапись на компьютер, а затем начните ее воспроизведение (стр. 76).

---

### Экспортированные в компьютер изображения невозможно просмотреть на фотоаппарате.

- Экпортируйте их в папку, распознанную фотоаппаратом, например, папку “101MSDCF”.

## Карта памяти

---

### Невозможно вставить карту памяти.

- Вставьте карту памяти в правильном направлении.

---

### Карта памяти по ошибке отформатирована.

- Все данные на карте памяти при форматировании удаляются. Вы не сможете их восстановить.

---

### Данные записываются во внутреннюю память, даже если вставлена карта памяти.

- Проверьте, чтобы карта памяти была вставлена до упора.

## Внутренняя память

**Невозможно воспроизводить или записывать изображения при помощи внутренней памяти.**

- В фотоаппарат вставлена карта памяти. Извлеките ее.

**Невозможно скопировать на карту памяти данные, хранящиеся во внутренней памяти.**

- Карта памяти заполнена. Скопируйте на карту памяти с достаточной емкостью.

**Невозможно скопировать данные с карты памяти или из компьютера во внутреннюю память.**

- Эта функция недоступна.

## Печать

См. раздел “PictBridge-совместимый принтер” совместно со следующими пунктами.

**Невозможно печатать фотоснимки.**

- См. руководство по эксплуатации принтера.

**Изображения печатаются с обрезанными обоими краями.**

- В зависимости от модели Вашего принтера все края изображений могут быть обрезаны. При печати фотоснимка его боковые края могут обрезаться, особенно если во время съемки был установлен размер изображения [16:9].
- При печати фотоснимков на принтере отключите параметры подгонки или печати без рамки. Обратитесь к предприятию-изготовителю принтера за консультацией, предусмотрены у принтера данные функции или нет.
- При печати изображений в цифровом фотоателе спросите, могут ли они печатать изображения без обрезки обоих краев.

**Невозможно напечатать фотоснимки с датой.**

- С помощью приложения “PMB” Вы можете распечатать фотоснимки с датой (стр. 76).
- Фотоаппарат не имеет функции нанесения даты на фотоснимки. Однако поскольку выполненные фотоаппаратом снимки включают информацию о дате записи, Вы можете распечатывать снимки с вставленной датой, если принтер или программа могут распознавать информацию Exif. По вопросам совместимости с информацией Exif проконсультируйтесь с производителем принтера или программы.
- При печати в фотоателе попросите наложить даты на изображения.


## Невозможно установить соединение.

- Фотоаппарат не может быть непосредственно подсоединен к принтеру, несовместимому со стандартом PictBridge. Обратитесь к предприятию-изготовителю принтера за консультацией, является принтер совместимым с PictBridge или нет.
- Проверьте, включен ли принтер, и может ли он быть подсоединен к фотоаппарату.
- Установите опцию [Подсоед USB] в положение [PictBridge] (стр. 64).
- Отсоедините и подсоедините специальный USB-кабель еще раз. Если принтер отображает сообщение об ошибке, обращайтесь к инструкции по эксплуатации, прилагаемой к принтеру.

## Невозможно выполнить печать изображений.

- Проверьте, правильно ли соединены фотоаппарат и принтер с помощью специального USB-кабеля.
- Включите принтер. Подробные сведения приведены в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к принтеру.
- Если Вы выберете опцию [Выход] во время печати, распечатка изображений может быть не выполнена. Отсоедините и подсоедините специальный USB-кабель еще раз. Если напечатать фотоснимки по-прежнему невозможно, отсоедините специальный USB-кабель, выключите и включите принтер, а затем подсоедините специальный USB-кабель еще раз.
- Видеосъемка не может быть распечатана.
- Фотоснимки, выполненные с помощью других фотоаппаратов, или изображения, модифицированные с помощью компьютера, могут быть не распечатаны.

## Печать отменена.

- Не отсоединяйте специальный USB-кабель до тех пор, пока не выключится индикатор  (соединение PictBridge).

## Невозможно вставить дату или выполнить печать изображений в индексном режиме.

- Принтер не поддерживает эти функции. Обратитесь к предприятию-изготовителю принтера за консультацией, предусмотрены у принтера данные функции или нет.
- Дата не может быть вставлена в индексном режиме в зависимости от принтера. Обратитесь к предприятию-изготовителю принтера за консультацией.

## Выполняется печать символов “---- -- --” на участке изображения для вставления даты.

- Фотоснимок не имеет записанной даты, поэтому дата не может быть вставлена. Установите опцию [Дата] в положение [Выкл] и выполните печать изображения еще раз (стр. 82).

## Невозможно выполнить печать изображения выбранного размера.

- Если после подсоединения принтера к фотоаппарату используется бумага другого размера, отсоедините, а затем снова подсоедините USB-кабель.
- Настройки печати фотоаппарата отличаются от настроек принтера. Измените настройки фотоаппарата (стр. 82) или принтера.
- Обратитесь к предприятию-изготовителю принтера за консультацией, может ли принтер обеспечить нужный размер.

---

## Невозможно управлять фотоаппаратом после отмены печати.

- Подождите немного, пока принтер выполняет отмену. Для этого может понадобиться некоторое время в зависимости от принтера.

## Прочее

---

### Объектив покрылся влагой.

- Произошла конденсация влаги. Выключите фотоаппарат и оставьте его примерно на час перед использованием.

---

### Фотоаппарат выключился с выдвинутым объективом.

- Батарейный блок разрядился. Замените его на заряженный батарейный блок, а затем снова включите фотоаппарат.
- Не прилагайте усилие к объективу, который остановился.

---

### Фотоаппарат нагревается при использовании его в течение длительного времени.

- Это не является неисправностью.


---

### Когда Вы включаете фотоаппарат, появляется экран установки часов.

- Установите дату и время повторно (стр. 72).
- Внутренняя перезаряжаемая батарея автономного питания разряжена. Установите заряженную батарею и оставьте в выключенном состоянии на 24 часа или более.

---

### Неправильная дата или время.

- Измените установки с помощью MENU →  (Установки) → [Установки часов] → [Устан. даты и вр.].

# Предупреждающие сообщения

При появлении следующих сообщений следуйте инструкциям.



- Низкий уровень заряда батареи. Немедленно зарядите батарейный блок. В зависимости от условий использования и типа батареек, индикатор может мигать, даже если все еще имеется от 5 до 10 минут оставшегося времени работы от батареек.

## Для использования только с совместимой батареейкой

- Вставленная батарея не является батарейным блоком NP-BN1 (прилагается).

## Ошибка системы

- Выключите питание, а затем включите снова.

## Перегрев фотоаппарата

### Дайте ему остыть

- Повысилась температура фотоаппарата. Питание может выключаться автоматически. Оставьте фотоаппарат в прохладном месте до тех пор, пока температура фотоаппарата не снизится.

## Ошибка внутр. памяти

- Выключите питание, а затем включите снова.

## Вставьте снова карту памяти

- Установленная карта памяти не может использоваться в этом фотоаппарате (стр. 3).
- Разъем карты памяти загрязнен.
- Карта памяти повреждена.

## Ошибка типа карты памяти

- Установленная карта памяти не может использоваться в этом фотоаппарате (стр. 3).

## Ошибка форматирования внутренней памяти

### Ошибка форматирования карты памяти

- Выполните форматирование носителя данных еще раз (стр. 66).

## Карта памяти заблокирована

- Используется карта памяти с переключателем защиты от записи, причем переключатель установлен в положение LOCK (ЗАБЛОКИРОВАНО). Установите переключатель в положение записи.

## Только чтение карты памяти

- Фотоаппарат не может записывать или удалять фотоснимки на этой карте памяти.

---

## Нет снимков

- Во внутренней памяти нет изображений, которые можно воспроизвести.
- В этой папке карты памяти нет записанных изображений, которые можно воспроизвести.

---

## Ошибка папки

- Папка, содержащая номер с такими же первыми тремя цифрами, уже существует на карте памяти (например: 123MSDCF и 123ABCDE). Выберите другую папку или создайте новую папку (стр. 67, 68).

---

## Создан дополн папок невозм

- На карте памяти имеется папка, начинающаяся на “999”. В этом случае Вы не сможете создавать никаких папок.

---

## Ошибка файла

- Возникла ошибка при воспроизведении изображения.  
Нет никаких гарантий относительно того, что на данном фотоаппарате будут воспроизводиться файлы изображений, обработанные на компьютере, или изображения, которые были сняты с помощью других фотоаппаратов.

---

## Папка только для чтения

- Вы выбрали папку, которую нельзя установить в качестве папки записи на фотоаппарате. Выберите другую папку (стр. 68).

---

## Файл защищен

- Снимите защиту (стр. 51).

---

## Превышен размер изобр

- Вы пытаетесь воспроизвести на фотоаппарате изображение с размером, воспроизведение которого невозможно.

---

## Невозможно обнаружить лицо для ретуширования

- Возможно Вам не удастся выполнить ретуширование изображения в зависимости от фотоснимка.

---

## (Индикатор предупреждения о вибрации)

- Из-за недостаточной освещенности может иметь место дрожание фотоаппарата. Используйте вспышку, включите функцию подавления размытости или установите фотоаппарат на штатив для его закрепления.

---

## Выкл питан и вкл его снова

- Неисправность объектива.

---

## VGA не поддерживается этой картой памяти

- Для видеосъемки рекомендуется использовать карту памяти объемом 1 Гб или более.

---

## Максимальное количество изображений уже выбрано

- При использовании функции [Составные снимки] можно выбрать до 100 файлов.
  - Вы можете добавить метки **DPQF** (Команда печати) к 999 файлам. Отмените выбор.
- 



- Передача данных на принтер может быть еще не завершена. Не отсоединяйте специальный USB-кабель.
- 

## Обработка...

- Принтер отменяет текущее задание печати. До завершения этой операции Вы не сможете выполнять печать. Для этого может потребоваться время в зависимости от принтера.
- 

## Операция не может быть выполн. для неподдерживаемых файлов

- Обработка и другие функции редактирования фотоаппарата не могут быть выполнены для файлов снимков, обработанных на компьютере, или фотоснимков, выполненных с помощью другого фотоаппарата.
- 

## Недостат. места во внутрен.памяти

### Удалить снимки?

- Внутренняя память заполнена. Для записи во внутреннюю память выберите опцию [Да] и удалите лишние изображения.



# “Memory Stick Duo”

Карта памяти “Memory Stick Duo” представляет собой компактный носитель записи IC. Допустимые типы карт памяти “Memory Stick Duo” перечислены в таблице ниже. Однако надлежащая работа не может гарантироваться для всех функций карты памяти “Memory Stick Duo”.

Тип карты памяти “Memory Stick”	Запись/Воспроизведение
Memory Stick Duo(без MagicGate)	○*1
Memory Stick Duo(с MagicGate)	○*2
MagicGate Memory Stick Duo	○*1*2
Memory Stick PRO Duo	○*2*3
Memory Stick PRO-HG Duo	○*2*3*4

\*1 Не поддерживается высокоскоростная передача данных через параллельный интерфейс.

\*2 Карты памяти “Memory Stick Duo”, “MagicGate Memory Stick Duo” и “Memory Stick PRO Duo” оснащены функциями MagicGate. MagicGate — это технология защиты авторских прав, использующая технологию кодировки. Запись/воспроизведение данных, для которых требуются функции MagicGate, не могут выполняться на данном фотоаппарате.

\*3 Можно выполнять видеозаписи с размером [VGA].

\*4 Фотоаппарат не поддерживает передачу данных через 8-битный параллельный интерфейс. Он выполняет такую же 4-битную передачу данных, как и карта памяти “Memory Stick PRO Duo”.

## Примечания

- Это изделие совместимо с картой памяти “Memory Stick Micro” (“M2”). “M2” является аббревиатурой для карты памяти “Memory Stick Micro”.
- На данном фотоаппарате функционирование карты памяти “Memory Stick Duo”, отформатированной на компьютере, не гарантируется.
- Скорости чтения/записи данных различаются в зависимости от сочетания используемых карты памяти “Memory Stick Duo” и оборудования.
- Не удаляйте карту памяти “Memory Stick Duo” во время чтения или записи данных.
- Данные могут повредиться в следующих случаях:
  - При извлечении карты памяти “Memory Stick Duo” или выключении питания фотоаппарата во время операции чтения или записи
  - При использовании карты памяти “Memory Stick Duo” в местах, подверженных статическому электричеству или электрическим помехам
- Рекомендуется создание резервных копий важных данных.
- Не прикрепляйте никакие этикетки ни на саму карту памяти “Memory Stick Duo”, ни на адаптер карты памяти “Memory Stick Duo”.
- Не прикасайтесь к области разъема карты памяти “Memory Stick Duo” рукой или металлическим предметом.
- Не ударяйте, не сгибайте и не роняйте карту памяти “Memory Stick Duo”.
- Не разбирайте и не модифицируйте карту памяти “Memory Stick Duo”.
- Не подвергайте карту памяти “Memory Stick Duo” воздействию воды.
- Не оставляйте карту памяти “Memory Stick Duo” в доступных для маленьких детей местах. Они могут случайно проглотить ее.
- Не вставляйте ничего кроме карты памяти “Memory Stick Duo” в слот карты памяти “Memory Stick Duo”. Это может стать причиной неисправности.
- Не используйте и не храните карту памяти “Memory Stick Duo” в следующих условиях:
  - Места с высокой температурой такие, как горячий салон автомобиля, находящегося на стоянке под прямыми солнечными лучами
  - Места, подверженные действию прямых солнечных лучей
  - Влажные места или места с наличием коррозионных веществ

## Примечания по использованию адаптера “Memory Stick Duo” (продается отдельно)

- Перед использованием карты памяти “Memory Stick Duo” с устройствами, совместимыми с “Memory Stick”, не забудьте вставить карту памяти “Memory Stick Duo” в адаптер карты памяти “Memory Stick Duo”. Если Вы вставите карту памяти “Memory Stick Duo” в “Memory Stick”-совместимое устройство без адаптера “Memory Stick Duo”, Вы, возможно, не сможете извлечь ее из устройства.
- Вставляя карту памяти “Memory Stick Duo” в адаптер карты памяти “Memory Stick Duo”, убедитесь, что карта памяти “Memory Stick Duo” находится в правильном положении, и затем вставьте ее до упора. Неправильное вставление может привести к неисправности.
- При использовании карты памяти “Memory Stick Duo”, вставленной в адаптер “Memory Stick Duo”, с совместимым с “Memory Stick” устройством, убедитесь, что адаптер карты памяти “Memory Stick Duo” вставлен в правильном направлении. Имейте в виду, что неправильное использование может привести к повреждению оборудования.
- Не вставляйте адаптер “Memory Stick Duo” в “Memory Stick”-совместимое устройство без присоединенной карты памяти “Memory Stick Duo”. Это может привести к неисправности аппарата.

## Примечания по использованию карты памяти “Memory Stick Micro” (продается отдельно)

- Чтобы использовать карту памяти “Memory Stick Micro” с фотоаппаратом, не забудьте вставить карту “Memory Stick Micro” в адаптер “M2” такого же размера, как и Duo. Если карту памяти “Memory Stick Micro” вставить в фотоаппарат без адаптера “M2” размера Duo, возможно, не удастся извлечь ее из фотоаппарата.
- Не оставляйте карту памяти “Memory Stick Micro” в доступных для маленьких детей местах. Они могут случайно проглотить ее.

# Батарейный блок

## О зарядке батарейного блока

Мы рекомендуем Вам заряжать батарейный блок при температуре окружающей среды от 10°C до 30°C. За пределами этого температурного диапазона батарейный блок может заряжаться неэффективно.

## Эффективное использование батарейного блока

- Производительность батареи уменьшается в низкотемпературной среде. Поэтому в холодных местах время работы батарейного блока уменьшается. Для продления срока работы батарейного блока мы рекомендуем следующее:
  - Положите батарейный блок в карман близко к телу, чтобы нагреть его, и установите его в фотоаппарат непосредственно перед началом съемки.
- В случае частого использования вспышки или вариообъектива батарейный блок быстро разрядится.
- Рекомендуется иметь под рукой запасные батарейные блоки, рассчитанные на время, в два или три раза превышающее ожидаемое время съемки, а также выполнять пробные снимки перед настоящей съемкой.
- Не подвергайте батарейный блок воздействию воды. Батарейный блок не является водозащищенным.
- Не оставляйте батарейный блок в чрезмерно нагретых местах, например, в салоне автомобиля, или под прямыми солнечными лучами.
- Если клеммы батарейного блока загрязнены, фотоаппарат может не включаться, батарейный блок может не заряжаться или могут возникнуть другие признаки неисправности. В этом случае аккуратно удалите загрязнения мягкой тканью.

## О хранении батарейного блока

- Перед хранением полностью разрядите батарейный блок и храните его в прохладном, сухом месте. Для поддержания качественной работы батарейного блока полностью заряжайте, а затем полностью разряжайте его на фотоаппарате как минимум раз в год во время хранения.
- Для полного расходования заряда батарейного блока оставьте фотоаппарат в режиме слайд-шоу, пока заряд не израсходуется.
- Для поддержания чистоты разъемов батарейного блока и предотвращения короткого замыкания, храните и переносите его в полиэтиленовом пакете и т. п., чтобы не допустить его контакта с металлическими предметами и т.д.

## О сроке службы батареи

- Срок службы батареи ограничен. Со временем, а также при частом использовании емкость батареи уменьшается. Если уменьшение времени использования батареи между зарядками стало существенным, возможно, пришло время заменить ее на новую.
- Срок службы батареи отличается в зависимости от условий ее хранения, условий работы и окружающей среды, в которой используется каждый батарейный блок.

## Совместимый батарейный блок

- NP-BN1 (прилагается) можно использовать только в моделях Cyber-shot, совместимых с батареями типа N.

# Зарядное устройство

- С помощью данного зарядного устройства (прилагается) можно заряжать только батарейные блоки типа NP-BN (а не другие). Если Вы попытаетесь зарядить батареи, отличные от указанных, они могут протечь, перегреться или взорваться, вызывая опасность получения травм от поражения электрическим током и ожогов.
- Извлеките заряженный батарейный блок из зарядного устройства. Если Вы оставите заряженный батарейный блок в зарядном устройстве, срок службы батареи может уменьшиться.
- Лампочка CHARGE прилагаемого зарядного устройства мигает одним из двух способов:
  - Быстрое мигание: Повторно включается и выключается с интервалом в 0,15 секунды.
  - Медленное мигание: Повторно включается и выключается с интервалом в 1,5 секунды.
- Если лампочка CHARGE мигает быстро, выньте заряжаемый батарейный блок, а затем снова надежно установите его в зарядное устройство. Если лампочка CHARGE продолжает мигать быстро, это может означать ошибку батареи или то, что был установлен батарейный блок, отличный от указанного типа. Проверьте, установлен ли батарейный блок указанного типа. Если батарейный блок соответствует указанному типу, выньте батарейный блок, замените его на новый или другой и проверьте, правильно ли работает зарядное устройство. Если зарядное устройство работает правильно, может иметь место ошибка батареи.
- Если лампочка CHARGE мигает медленно, это означает, что зарядное устройство временно прекратило зарядку и перешло в режим ожидания. Зарядное устройство прекращает зарядку и переходит в режим ожидания автоматически, если температура выходит за пределы рекомендуемой рабочей температуры. Если температура вернется в соответствующий диапазон, зарядное устройство продолжит зарядку и лампочка CHARGE высветится снова. Мы рекомендуем Вам заряжать батарейный блок при температуре окружающей среды от 10°C до 30°C.

# Алфавитный указатель

<b>А</b>		Копировать.....	70
Авто по программе.....	30	Коррекция красных глаз.....	49
<b>Б</b>		<b>Л</b>	
Баланс белого.....	40	Ландшафт.....	31
Батарейный блок.....	99	Линия сетки.....	55
<b>В</b>		<b>М</b>	
Видеовыход.....	63	Медл.синхр.....	20
Внутренняя память.....	17	Местная фотометрия.....	44
Воспроизведение с увеличением.....	24	Метка команды печати.....	52, 84
Вспышка.....	20	Многошаблонная фотометрия.....	44
Выбор папки.....	54	Момент.снимок.....	31
Выбор сцены.....	31	Мульти АФ.....	42
Высок.чувствит.....	31	<b>Н</b>	
<b>Г</b>		Номер файла.....	71
Гастрономия.....	31	<b>О</b>	
Гнездо USB/A/V OUT.....	13, 73, 78, 82	Обозначение частей.....	13
<b>Д</b>		Операционная система.....	75
Дата.....	83	Оптическое увеличение.....	18, 56
<b>З</b>		<b>П</b>	
Зарядное устройство.....	100	Папка	
Защитить.....	51	Выбор.....	54
Звук.....	58	Изменение.....	68
<b>И</b>		Создание.....	67
Изм папк.ЗАПИСИ.....	68	Удаление.....	69
Изменение индикации.....	19	Переключатель режима.....	16
Индексное изображение.....	25	Печать.....	52, 82
Инициализац.....	62	Пиксел.....	35
Интел. авто. регулир.....	29	ПК.....	75
Интеллектуальное увеличение.....	56	Пляж.....	31
<b>К</b>		Поворот.....	53
Карта памяти.....	3	Подгонка (Изм. размера).....	49
Кнопка управления.....	13	Подсоед USB.....	64
Компьютер.....	75	Подсоединение	
Импортирование изображений.....	78, 79	Компьютер.....	78
Компьютер с системой Macintosh.....	75	Принтер.....	82
Компьютер с системой Windows.....	75	Телевизор.....	73
		Портрет в сумерк.....	31
		Предупреждающие сообщения.....	94

Прецизионное цифровое увеличение.....	56
Программное обеспечение .....	76
Просмотр	
Видеосъемка .....	27
Фотосъемка .....	23
Простой режим	
Просмотр .....	47
Съемка .....	33
<b>Р</b>	
Размер изобр .....	34
Рамка искателя диапазона АФ .....	42
Распознавание лиц .....	46
Распознавание сцен.....	29, 33
Реж. видеосъемк.....	16
Режим ЗАПИСИ.....	28
Режим измер .....	44
Режим Smile Shutter.....	21
Ретуширование .....	49
<b>С</b>	
Слайд-шоу .....	48
Снег .....	31
Созд. папк. ЗАПИС .....	67
Сумерки .....	31
Съемка	
Видеосъемка .....	16
Фотосъемка .....	16
<b>Т</b>	
Тайм.самозап.....	22
Телевизор .....	73
<b>У</b>	
Увеличение.....	18
Удал. папки ЗАП.....	69
Удалить .....	26, 50
Ум. эфф. кр. глаз.....	57
Устан.даты и вр.....	72
Установ. серийной съемки .....	37
Установка .....	76
Установки.....	12
Установки LUN .....	65
Устранение неисправностей.....	85

**Ф**

Фокус .....	42
Формат.....	66
Функц.справ .....	60

**Ц**

Центр АФ .....	42
Центральная фотометрия.....	44
Цифров увелич .....	56

**Ч**

Чувств. обнаруж. улыбки.....	45
------------------------------	----

**Э**

Экономия питания.....	61
Экран .....	19
Экран MENU .....	10
Экспозиция .....	38

**A-Z**

CD-ROM .....	75
DISP .....	19
DPOF .....	52
EV.....	38
ISO .....	39
Language Setting .....	59
Mass Storage .....	64
“Memory Stick Duo” .....	97
MENU .....	10
NTSC.....	63
PAL .....	63
PictBridge.....	64, 82
PMB.....	76
PMB Portable .....	80
SteadyShot.....	36
VGA.....	35