

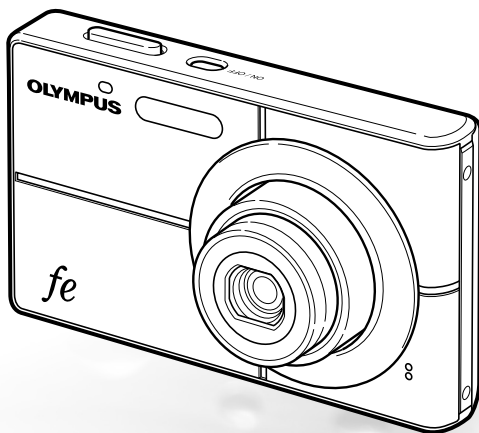
OLYMPUS®

ЦИФРОВАЯ ФОТОКАМЕРА

FE-3010/X-895

FE-3000/X-890

Инструкция по эксплуатации



- Благодарим вас за приобретение цифровой фотокамеры компании Olympus. Для эффективного и правильного использования фотокамеры пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед началом использования новой фотокамеры. Сохраните руководство, чтобы использовать его для справки в дальнейшем.
- Прежде чем делать важные фотографии, рекомендуется сделать несколько пробных, чтобы привыкнуть к новой фотокамере.
- В целях постоянного совершенствования своих изделий компания Olympus оставляет за собой право на обновление или изменение сведений, содержащихся в этом руководстве.
- Иллюстрации экранов и фотокамеры в этом руководстве сделаны во время разработки и могут выглядеть иначе чем действительное изделие. Если не указано иначе, эти иллюстрации представлены для модели FE-3000/X-890.

Пункт 1

Проверка содержимого коробки



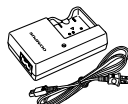
Цифровая фотокамера



Ремешок



Ионно-литиевый аккумулятор LI-42B



Зарядное устройство LI-41C



Кабель USB



Аудио-видео кабель



Диск CD-ROM с программой OLYMPUS Master 2



Адаптер microSD

Прочие не показанные принадлежности: Инструкция по эксплуатации (данное руководство), гарантийный талон. Комплект поставки может различаться в зависимости от места приобретения.

Пункт 2

Подготовка фотокамеры

“Подготовка фотокамеры” (стр. 10)

Пункт 3

Съемка и воспроизведение изображений

“Съемка, воспроизведение и удаление” (стр. 14)

Пункт 4

Как пользоваться фотокамерой

“Три варианта выполнения установок” (стр. 3)

Пункт 5

Печать

“Прямая печать (PictBridge)” (стр. 34)
“Настройки печати (DPOF)” (стр. 37)

Содержание

- Названия частей 6
- Меню для функций воспроизведения, редактирования и печати 28
- Подготовка фотокамеры 10
- Меню для других настроек фотокамеры 30
- Съемка, воспроизведение и удаление 14
- Печать 34
- Использование режимов съемки 17
- Использование OLYMPUS Master 2 39
- Использование функций съемки 19
- Советы по использованию 41
- Использование функций воспроизведения 23
- Приложение 45
- Меню для функций съемки 24
- Индекс 56

Три варианта выполнения установок

Использование меню

Из меню можно получить доступ к различным настройкам фотокамеры, включая функции, используемые во время съемки и воспроизведения, и функции даты/времени и экранного текста.

- ❗ Некоторые меню могут быть недоступны в зависимости от других зависящих настроек или режима **SCN** (стр. 17).

1 Нажмите кнопку **MENU**.

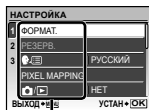
- В этом примере описано, как использовать меню для настройки режима [ЭКОН. ЭНЕРГИИ].



Верхнее меню режима съемки

2 Используйте \leftarrow \rightarrow \uparrow \downarrow для выбора нужного меню и нажмите кнопку OK .

- ❗ При нажатии и удерживании кнопки OK отображается объяснение (руководство по меню) для выбранной опции.

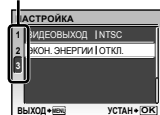


Подменю 1

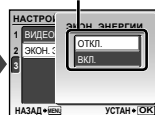


3 Используйте \leftarrow \rightarrow для выбора нужного подменю 1, и нажмите кнопку OK .

Вкладка страницы



Подменю 2



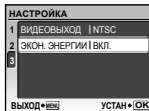
- ❗ Для быстрого перехода к нужному подменю нажмите \leftarrow , чтобы выделить ярлык страницы, а затем используйте \leftarrow \rightarrow для перемещения страницы. Нажмите \leftarrow для возврата к подменю.

- ❗ Некоторые меню содержат подменю, которые появляются при нажатии кнопки OK .

4 Используйте \leftarrow \rightarrow для выбора подменю 2 и нажмите кнопку OK .

- После выполнения настройки отображение возвращается к предыдущему экрану.

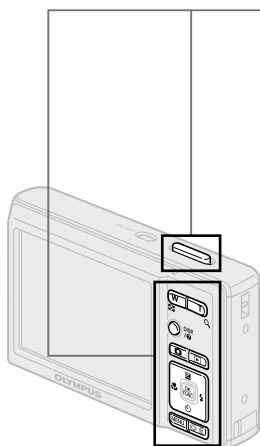
- ❗ Могут быть дополнительные операции. “Установки меню” (стр. с 24 по 33)



5 Нажмите кнопку **MENU** для завершения выполнения настройки.


Использование кнопок непосредственного перехода

К часто используемым функциям съемки можно получить доступ с помощью кнопок непосредственного перехода.




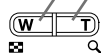
Кнопка спуска затвора (стр. 14)



Кнопка  (съемка/переключение режимов съемки) (стр. 17, 18)




Кнопка  (воспроизведение) (стр. 15)



Клавиши зума (стр. 19)




Кнопка  (компенсация экспозиции) (стр. 20)

Кнопка  (макро) (стр. 20)


Кнопка  (вспышка) (стр. 19)

Кнопка  (автоспуск) (стр. 21)



Кнопка **DISP.**  (изменение отображаемой информации/инструкция меню) (стр. 22, 23/стр. 17)



Кнопка  (усиление подсветки/удаление) (стр. 21/стр. 16, 29)

Использование меню FUNC (стр. 22)

Часто используемые функции меню съемки можно настроить с выполнением меньшего количества действий, используя меню FUNC.

Кнопка  (стр. 22)

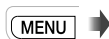
Используемые кнопки



Указатель меню

Меню для функций съемки

В режиме съемки можно регулировать установки.



Верхнее меню режима съемки

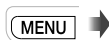
1	←	КАЧ-ВО ИЗОБР.....	стр. 24
2	📷	МЕНЮ КАМЕРЫ	
		WB.....	стр. 25
		ISO.....	стр. 25
		📷 (Фотоснимки/ видеозаписи).....	стр. 25
		ПАНОРАМА.....	стр. 26
		ОПРЕД. ЛИЦА.....	стр. 26
3	📷	ВЫБОР РЕЖИМА СЪЕМКИ	
		P	стр. 14

		iAUTO	стр. 17
		РЕЖИМ СТАБ.	стр. 18
		SCN	стр. 17
		ВИДЕО.....	стр. 18
4	↶	СБРОС.....	стр. 27
5	🔧	НАСТРОЙКА	
		ФОРМАТ.....	стр. 30
		РЕЗЕРВ.....	стр. 30
		🗣️ (Язык).....	стр. 30
		PIXEL MAPPING.....	стр. 30

	📷/📺	стр. 31
		СОХР. НАСТР.	стр. 31
		ЦВЕТ МЕНЮ.....	стр. 31
		ЗВУК.....	стр. 31
		📺 (Монитор).....	стр. 31
		🕒 (Дата/время).....	стр. 31
		ВИДЕОВЫХОД.....	стр. 32
		ЭКОН. ЭНЕРГИИ.....	стр. 33
6	🔊	ТИХИЙ РЕЖИМ.....	стр. 33

Меню для функций воспроизведения, редактирования и печати

В режиме просмотра можно регулировать установки.



Верхнее меню режима просмотра

1	📺	СЛАЙДШОУ.....	стр. 28
2	🔧	РЕДАКТ.	
		📷 (Изменение размера)	стр. 28
		📏 (Кадрирование).....	стр. 28

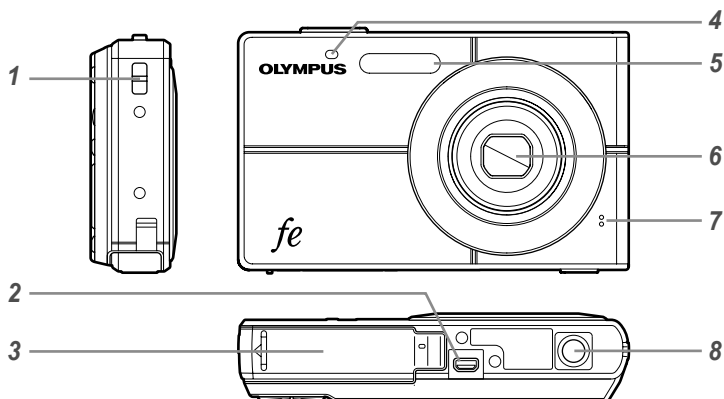
3	📺	МЕНЮ ПРОСМ.	
		🔒 (Защита).....	стр. 28
		🔄 (Поворот).....	стр. 28
		🔊 (Добавление звука к фотоснимкам).....	стр. 29
4	🗑️	УДАЛЕНИЕ.....	стр. 29

5	🖨️	НАСТР. ПЕЧАТИ.....	стр. 37
6	🔧	НАСТРОЙКА*	
		* Такое же, как и в разделе "Меню для функций съемки"	
7	🔊	ТИХИЙ РЕЖИМ.....	стр. 33

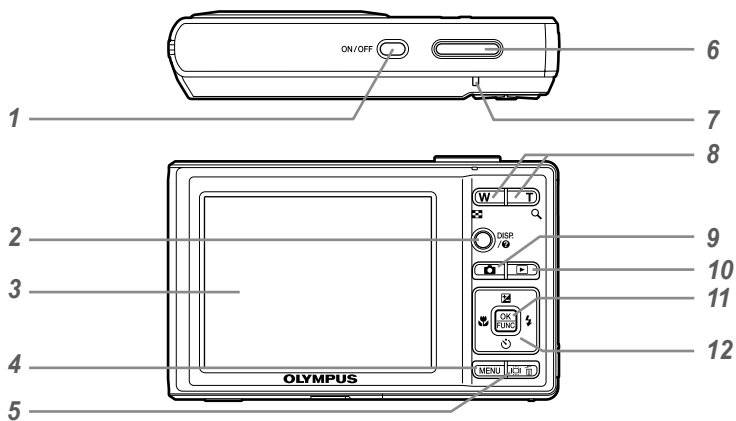


Названия частей

Фотокамера

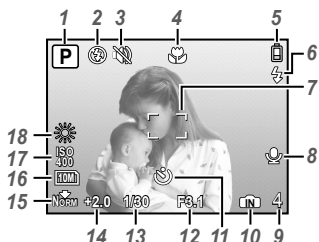


- | | | | |
|---|---|---|---------------------------|
| 1 | Ушко для ремешкастр. 10 | 5 | Вспышкастр. 19 |
| 2 | Универсальный разъем
.....стр. 32, 34, 39 | 6 | Объектив.....стр. 45, 54 |
| 3 | Крышка отсека аккумулятора/
картыстр. 11 | 7 | Микрофонстр. 25, 29 |
| 4 | Лампочка таймера
автоспускастр. 21 | 8 | Гнездо для штатива |

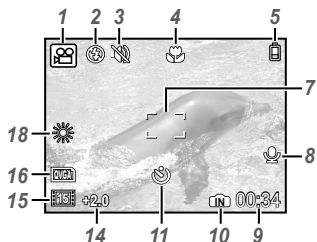


- | | |
|--|--|
| <p>1 Кнопка ON/OFFстр. 13</p> <p>2 Кнопка DISP./ (изменение отображаемой информации/ инструкция меню) стр. 22, 23/стр. 17</p> <p>3 Мониторстр. 14, 41</p> <p>4 Кнопка MENUстр. 3</p> <p>5 Кнопка OK/FUNC (усиление подсветки/ удаление) стр. 21/стр. 16, 29</p> <p>6 Кнопка спуска затворастр. 14</p> <p>7 Индикатор обращения к картестр. 46</p> <p>8 Клавиши зумастр. 19</p> | <p>9 Кнопка DISP. (съемка/переключение режимов съемки)стр. 17, 18</p> <p>10 Кнопка SHUTTER (воспроизведение)стр. 15</p> <p>11 Кнопка OK/FUNCстр. 3, 22</p> <p>12 Клавиши курсорастр. 3, 12</p> <p>Кнопка COMP. (компенсация экспозиции)стр. 20</p> <p>Кнопка MACRO (макро)стр. 20</p> <p>Кнопка AE-L/AF-L (автоспуск)стр. 21</p> <p>Кнопка FLASH (вспышка)стр. 19</p> |
|--|--|

Дисплей режима съемки



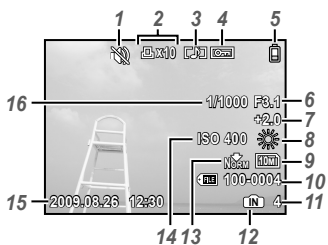
Фотоснимок



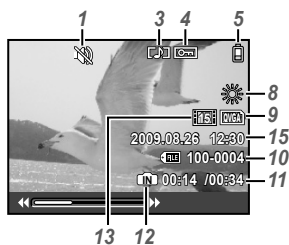
Видеозапись

- | | |
|--|---|
| <p>1 Режим съемки.....стр. 14</p> <p>2 Режим вспышки.....стр. 19</p> <p>3 Бесшумный режимстр. 33</p> <p>4 Макро/супер-макростр. 20</p> <p>5 Проверка батареистр. 10</p> <p>6 Готовность вспышки/
предупреждение о дрожании
фотокамеры/зарядка вспышки
.....стр. 19, 41</p> <p>7 Визирная метка АФ.....стр. 14</p> <p>8 Запись со звуком.....стр. 25</p> <p>9 Количество сохраняемых
фотоснимков/оставшееся время
записи стр. 14/стр. 18</p> | <p>10 Текущая память.....стр. 46</p> <p>11 Таймер автоспускастр. 21</p> <p>12 Значение апертурыстр. 14</p> <p>13 Скорость затворастр. 14</p> <p>14 Компенсация экспозиции.....стр. 20</p> <p>15 Сжатие/частота кадров.....стр. 24</p> <p>16 Размер изображениястр. 24</p> <p>17 ISO.....стр. 25</p> <p>18 Баланс белогостр. 25</p> |
|--|---|

Дисплей режима воспроизведения



Фотоснимок



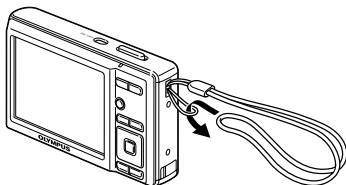
Видеозапись

- 1** Бесшумный режимстр. 33
- 2** Настройки печати/количество экземпляров стр. 37/стр. 36
- 3** Добавление звукастр. 29
- 4** Защитастр. 28
- 5** Проверка батареистр. 10
- 6** Значение апертурыстр. 14
- 7** Компенсация экспозиции.....стр. 20
- 8** Баланс белогостр. 25
- 9** Размер изображениястр. 24

- 10** Номер файла..... -
- 11** Номер кадра/
Истекшее время/общее время записистр. 15, 16
- 12** Текущая память.....стр. 46
- 13** Сжатие/частота кадров.....стр. 24
- 14** ISO.....стр. 25
- 15** Дата и времястр. 13
- 16** Скорость затворастр. 14

Подготовка фотокамеры

Прикрепление ремешка фотокамеры

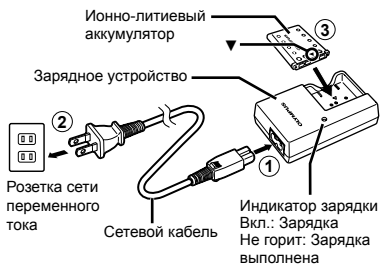


- Надежно затяните ремешок, чтобы он не соскльзнул.

Зарядка аккумулятора

- Тип поставляемого в комплекте зарядного устройства (с сетевым кабелем или моноблок с вилкой) различается в зависимости от региона, где вы приобрели фотокамеру. Если в вашем распоряжении оказалось зарядное устройство-моноблок с вилкой, вставляйте его прямо в сетевую розетку.

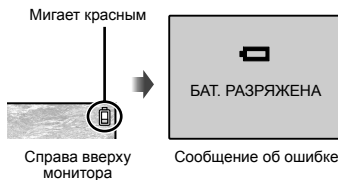
Пример: Зарядное устройство с сетевым кабелем



- Аккумулятор поставляется частично заряженным. Перед использованием обязательно зарядите аккумулятор до тех пор, пока не погаснет индикатор зарядки (в течение approx. 2 часов).
- Если индикатор зарядки не горит или мигает, это может означать, что аккумулятор вставлен неправильно или что аккумулятор или зарядное устройство повреждены.
- Подробные сведения об аккумуляторе и зарядном устройстве приведены в разделе "Аккумулятор и зарядное устройство" (стр. 45).

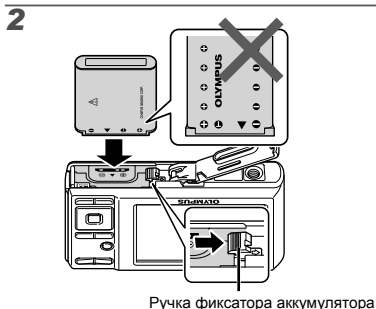
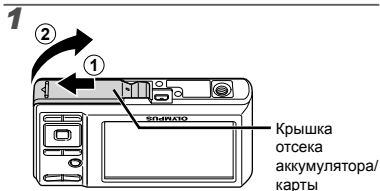
Когда следует заряжать аккумулятор

Заряжайте аккумулятор, когда появляется показанное ниже сообщение об ошибке.

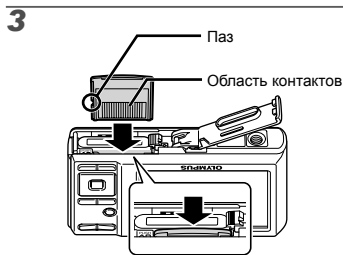


Установка в фотокамеру аккумулятора и карты xD-Picture Card™ (приобретается отдельно)

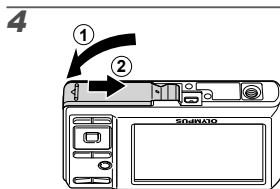
- ⚠ Не устанавливайте ничего, кроме карты xD-Picture Card или Адаптер microSD в камеру.



- ⚠ Вставьте аккумулятор, поместив его сначала стороной с меткой ▼, так чтобы метки ⊕ были направлены к фиксатору аккумулятора. Повреждение внешнего покрытия аккумулятора (царапины и т.п.) могут привести к нагреванию или взрыву.
- ⚠ Вставьте аккумулятор, нажимая ручку фиксатора аккумулятора в направлении стрелки.
- ⚠ Нажмите ручку фиксатора аккумулятора в направлении стрелки для разблокировки, а затем извлеките аккумулятор.
- ⚠ Прежде чем открывать крышка отсека аккумулятора/карты, выключите фотокамеру.

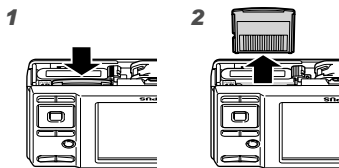


- ⚠ Ровно вставьте карту памяти, пока она не защелкнется на месте.
- ⚠ Не прикасайтесь руками к области контактов.



- ⚠ Данная фотокамера позволяет пользователю выполнять съемку с использованием внутренней памяти, даже когда карта xD-Picture Card (приобретается отдельно) не вставлена. "Использование карты xD-Picture Card" (стр. 46)
- ⚠ "Количество сохраняемых фотоснимков (фотоснимки)/Длина непрерывной записи (видеоизображение) на внутренней памяти и карте xD-Picture Card" (стр. 47)

Для извлечения карты xD-Picture Card



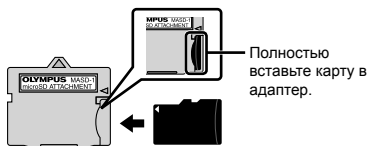
- ⚠ Нажимайте на карту до тех пор, пока не послышится щелчок и она немного не выдвинется, а затем захватите карту, чтобы извлечь ее.

Использование карты microSD/карты microSDHC (приобретается отдельно)

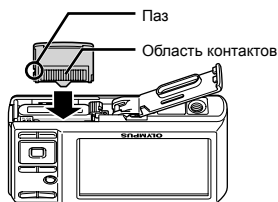
Карты microSD или карты microSDHC (именуемые в дальнейшем "карты microSD") также совместимы с этой фотокамерой при использовании Адаптера microSD.

❗ "Использование Адаптера microSD" (стр. 48)

1 Вставьте карту microSD в Адаптер microSD.



2 Вставьте Адаптер microSD в фотокамеру.



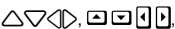
Для извлечения карты microSD

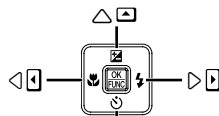


Ровно вытяните карту microSD.



❗ Не прикасайтесь к области контактов Адаптера microSD и/или карты microSD.

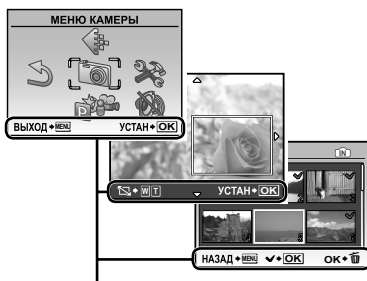
Клавиши курсора и оперативная инструкция

Символы  отображаемые на различных установках и экранах воспроизведения видеосъемки, показывают, что используются клавиши курсора.



Клавиши курсора

Оперативные инструкции, отображаемые снизу экрана, указывают, что используется кнопка **MENU**, кнопка , клавиши зума или кнопка .



Оперативная инструкция

Установка даты и времени

Установленные в этом разделе дата и время сохраняются для присвоения названий файлам изображений, печати даты и других данных.

1 Нажмите кнопку ON/OFF для включения фотокамеры.

- Если дата и время не установлены, отобразится экран установки даты и времени.



Экран установки даты и времени



2 Используйте , чтобы выбрать год для пункта [Г].



3 Нажмите , чтобы сохранить установку для пункта [Г].



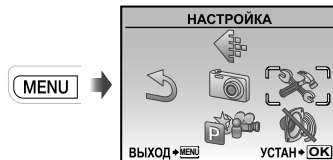
4 Аналогично действиям пунктов 2 и 3 используйте и кнопку , чтобы установить [М] (месяц), [Д] (число), [ВРЕЯ] (часы и минуты) и [Г/М/Д] (порядок отображения даты).

- Для выполнения более точной установки нажмите кнопку , когда прозвучит сигнал точного времени 00 секунд.
- Для изменения даты и времени регулируйте настройку из меню.  (Дата/время) (стр. 31)

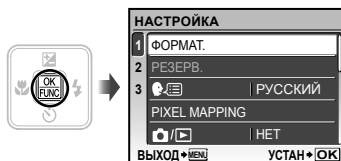
Изменения языка отображения

Можно выбрать язык для меню и сообщений об ошибках, отображаемых на мониторе.

1 Нажмите кнопку MENU и нажмите для выбора опции (НАСТРОЙКА).



2 Нажмите кнопку .



3 Используйте для выбора положения и нажмите кнопку .



4 Используйте для выбора Вашего языка и нажмите кнопку .

5 Нажмите кнопку MENU.

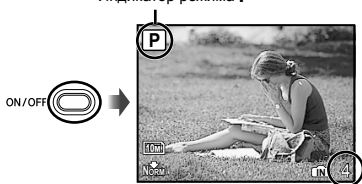
Съемка, воспроизведение и удаление

Съемка с оптимальным значением апертуры и скоростью затвора (Режим P)


В этом режиме активируются автоматические установки параметров съемки, но в то же время допускаются изменения разнообразных функций меню съемки, например, коррекции экспозиции, баланса белого и т.д. по необходимости.

1 Нажмите кнопку ON/OFF для включения фотокамеры.

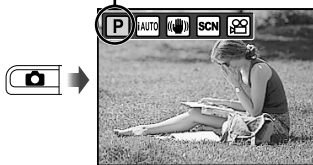
Индикатор режима P



Количество сохраняемых фотоснимков (стр. 47)
Монитор
(Экран режима ожидания)

- Если индикация режима P не отображается, нажмите несколько раз кнопку , чтобы выбрать этот режим.

Дисплей текущего режима съемки



- Нажмите кнопку ON/OFF снова, чтобы выключить фотокамеру.

2 Держите фотокамеру в руках и скомпонуйте снимок.



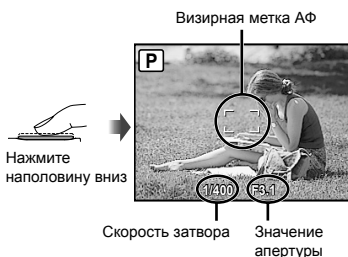
Горизонтальный захват



Вертикальный захват

3 Нажмите кнопку спуска затвора наполовину вниз для фокусировки на объекте.

- Когда фотокамера сфокусируется на объекте, экспозиция блокируется (отображаются скорость затвора и значение апертуры), и визирная метка АФ меняет цвет на зеленый.
- Если визирная метка АФ мигает красным, фотокамера не смогла выполнить фокусировку. Попробуйте выполнить фокусировку еще раз.



- "Фокусировка" (стр. 43)

- 4** Для выполнения съемки плавно нажмите кнопку спуска затвора полностью вниз, стараясь при этом не трести фотокамеру.





Нажмите полностью



Экран обзора изображений

Для просмотра снимков во время съемки

Нажатие кнопки  позволяет воспроизводить изображения. Чтобы вернуться к съемке, либо нажмите кнопку , либо нажмите кнопку затвора наполовину вниз.

Для видеосъемки

"Видеосъемка (Режим )" (стр. 18)

Просмотр изображений

- 1** Нажмите кнопку .



Количество кадров
Воспроизведение
изображения

- 2** Используйте    для выбора изображения.


Показывает 10 кадров перед текущим снимком




Показывает следующий снимок

Показывает предыдущий снимок

Показывает 10 кадров после текущего снимка


-  Можно изменять размер отображения снимка. "Индексный просмотр и просмотр крупным планом" (стр. 23)

Для воспроизведения видеосъемки

Выберите видеозапись и нажмите кнопку .




Видеозапись


-  Звук, записанный при видеосъемке, невозможно воспроизводить на этой фотокамере.
Для прослушивания звука подключите к телевизору или компьютеру.

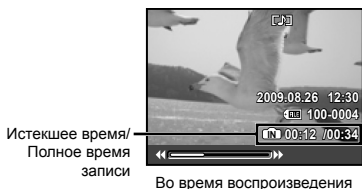
Операции во время воспроизведения видеозаписи

Быстрая перемотка вперед:






Нажмите и удерживайте .

Быстрая перемотка назад: Нажмите и удерживайте .

Пауза: Нажмите кнопку .



Перемещение к первому (последнему) кадру/покадровое перемещение:


Во время паузы нажимайте  для отображения первого кадра и нажимайте  для отображения последнего кадра. Нажмите и удерживайте , чтобы воспроизвести видео, и нажмите и удерживайте , чтобы воспроизвести видео в обратном порядке. Нажмите кнопку  для возобновления воспроизведения.






Для остановки воспроизведения видеосъемки

Нажмите кнопку **MENU**.

Удаление изображений во время воспроизведения (Удаление одного снимка)

- 1 Нажмите кнопку , когда отображается изображение, которое нужно удалить.



- 2 Нажмите  чтобы выбрать опцию [ДА], и нажмите кнопку .
-  [УДАЛЕНИЕ] (стр. 29)



Использование режимов съемки

- Режим съемки меняется в порядке **P**, **iAUTO**, **SCN**, **OFF** при каждом нажатии кнопки **Q**. При переключении в любой другой режим съемки, большая часть установок в режиме **SCN** изменится на установки по умолчанию соответствующего режима съемки.

Использование наилучшего режима для сцены съемки (Режим **SCN**)

- Нажмите несколько раз кнопку **Q**, чтобы установить **SCN**.



- Пояснение выбранного режима отображается, пока нажата и удерживается кнопка **Q**.

- Используйте **▲**/**▼** для выбора наилучшего режима съемки сцены, и нажмите кнопку **Q**.

Значок, указывающий установленный режим сцены



- В режимах **SCN** оптимальные установки съемки заранее запрограммированы для особых сцен съемки. По этой причине установки могут не изменяться для некоторых режимах.

Подменю 1	Применение
<ul style="list-style-type: none"> ПОРТРЕТ/ЛАНДШАФТ/НОЧЬ. СЪЕМКА¹⁾ НОЧЬ+ПОРТРЕТ/СПОРТ/В ПОМЕЩЕНИИ/СВЕЧА¹⁾/АВТОПОРТРЕТ/ЗАКАТ¹⁾/ФЕЙЕРВЕРК¹⁾/КУЛИНАРИЯ/ДОКУМЕНТЫ/ШИР. УГОЛ ПОД ВОДОЙ 1²⁾/ШИР. УГОЛ ПОД ВОДОЙ 2^{2*)}/МАКРО ПОД ВОДОЙ²⁾ 	<p>Фотокамера сделает снимок с использованием оптимальных установок, соответствующих условиям съемки сцены.</p>

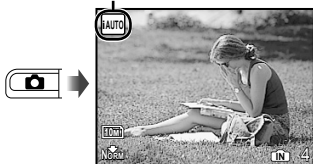
- Если объект затемнен, подавление шума включается автоматически. Это приблизительно в два раза увеличивает время съемки, в течение которого делать другие снимки невозможно.
- Только для FE-3010/X-895. Обязательно используйте бокс для подводной съемки.
- При установленной опции [ШИР. УГОЛ ПОД ВОДОЙ 2] фокусное расстояние автоматически устанавливается приближ. на 5,0 м.

Съемка с автоматическими установками (Режим **iAUTO**)

В соответствии с сюжетом фотокамера автоматически выбирает идеальный режим съемки из набора [ПОРТРЕТ]/[ЛАНДШАФТ]/[НОЧЬ+ПОРТРЕТ]/[СПОРТ]/[МАКРОСЪЕМКА]. Это полностью автоматический режим, который позволяет пользователю делать снимки с использованием наилучшего режима для снимаемой сцены, просто нажав кнопку спуска затвора. В режиме **iAUTO** нельзя выбирать опции меню съемки.

- Нажмите несколько раз кнопку **Q**, чтобы установить **iAUTO**.



Значок меняется в зависимости от сцены, которую автоматически выбирает фотокамера.




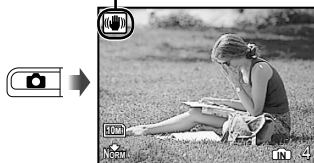
- Нажмите кнопку спуска затвора наполовину или нажмите кнопку **DISP.**, чтобы выяснить, какую сюжетную программу автоматически выбрала фотокамера.
- ⚠ В некоторых случаях фотокамера не может выбрать желаемый режим съемки.
- ⚠ Когда фотокамера не может определить, какой режим оптимален, выбирается режим **P**.


Использование режима цифровой стабилизации изображения (Режим)

Этот режим дает пользователю возможность уменьшать размытость, обусловленную дрожанием фотокамеры и перемещением объекта.



- 1 Нажмите несколько раз кнопку , чтобы установить .


Индикатор режима 



- ⚠ При переключении в любой другой режим съемки, большая часть установок параметров в режиме  изменится на установки по умолчанию вновь выбранного режима.

Видеосъемка (Режим)

- 1 Нажмите несколько раз кнопку , чтобы установить .

Индикатор режима 




- 2 Нажмите кнопку затвора наполовину вниз, чтобы выполнить фокусировку на объект, и плавно нажмите кнопку полностью вниз, чтобы начать запись.



Во время записи горит красным

Оставшееся время записи (стр. 47)

- 3 Плавно нажмите кнопку затвора полностью вниз, чтобы остановить запись.

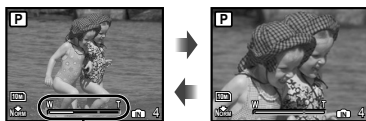
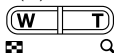
- ⚠ Одновременно с видеозаписью записывается звук.
- ⚠ Во время записи звука можно использовать только цифровое увеличение. Для видеозаписи с оптическим увеличением установите опцию  (видеозаписи) (стр. 25) в положение [ОТКЛ.].

Использование функций съемки

Использование увеличения

Нажатие клавиш зума регулирует диапазон съемки.

Нажатие широкоугольной клавиши (W)
Нажатие теле-фото клавиши (T)



Полоса трансфокации

- ⚠ Оптическое увеличение: 3x, цифровое увеличение: 4x
- ⚠ При выполнении съемки с использованием теле-фото увеличения рекомендуется использовать режим (👁) (стр. 18).
- ⚠ Появление полосы трансфокации указывает состояние цифрового увеличения.

При использовании оптического увеличения и цифрового увеличения



Использование вспышки

Можно выбирать функции вспышки для наилучшего соответствия условиям.

1 Нажмите кнопку .



2 Используйте для выбора варианта настройки и нажмите кнопку , чтобы установить.

Вариант	Описание
ВСПЫШКА АВТ	Вспышка срабатывает автоматически при слабом освещении или съемке против света.
КР. ГЛАЗА	Срабатывает предварительная вспышка для уменьшения эффекта красных глаз на Ваших фотоснимках.
ЗАПОЛНЯЮЩАЯ	Вспышка срабатывает независимо от условий освещенности.
ВСПЫШ. ВЫКЛ.	Вспышка не срабатывает.

Регулировка яркости (Компенсация экспозиции)

Стандартную яркость (подходящую экспозицию), установленная фотокамерой на основании режима съемки (кроме режима **iAUTO**) можно отрегулировать ярче или темнее для получения нужного снимка.

1 Нажмите кнопку .



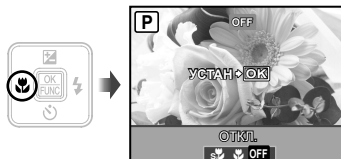
Значение компенсации экспозиции

2 Используйте для выбора нужного яркого изображения и нажмите кнопку .

Съемка крупным планом (Макро съемка)

Эта функция позволяет фотокамере выполнять фокусировку и съемку объектов на близком расстоянии.

1 Нажмите кнопку .




2 Используйте для выбора варианта настройки и нажмите кнопку , чтобы установить.

Вариант	Описание
ОТКЛ.	Режим макро отключен.
МАКРОСЪЕМКА	Позволяет выполнять съемку с расстояния 10 см ¹ (60 см ²) до объекта.
СУПЕРМАКРО ³	Позволяет выполнять съемку с расстояния от 5 см до объекта.

¹ Когда увеличение находится на самой широкой установке (W).

² Когда увеличение находится в самой крайней настройке телефото (Т).

³ Увеличение автоматически фиксируется.

 Невозможно установить вспышку (стр. 19) и трансфокатор (стр. 19) во время супер-макро съемки.

Использование таймера автоспуска


После нажатия кнопки спуска затвора полностью вниз съемка выполняется после истечения временной задержки.

1 Нажмите кнопку .




2 Используйте для выбора варианта настройки и нажмите кнопку , чтобы установить.


Вариант	Описание
OFF	Автоспуск отключен.
ON	Лампа таймера автоспуска включается приблиз. на 10 секунд, а затем мигает приблиз. 2 секунды, а после этого выполняется снимок.

 Съемка с автоспуском автоматически отменяется после одного снимка.

Для отмены таймера автоспуска после начала его работы

Нажмите кнопку  еще раз.

Увеличение яркости монитора (Усиление подсветки)

Нажмите  в режиме съемки. Монитор становится ярче. Если в течение 10 секунд не выполняется никакие операции, происходит возврат к предыдущей яркости.

Изменение отображения информации о съемке

Отображение экранной информации можно изменять для наилучшего соответствия ситуации, например, при необходимости четкого изображения на экране или для получения точной композиции при использовании отображения сетки.

1 Нажмите кнопку DISP.

- Отображаемая информация о съемке изменяется в приведенной ниже последовательности при каждом нажатии кнопки. "Дисплей режима съемки" (стр. 8)

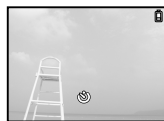
Нормальное



Сетка



Нет информации

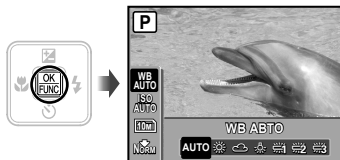


Использование меню FUNC

В меню FUNC предусмотрены следующие функции меню, которые можно быстро найти и включить.

- [WB] (стр. 25)
- [← КАЧ-ВО ИЗОБР.] (стр. 24)
- [ISO] (стр. 25)

1 Нажмите кнопку .



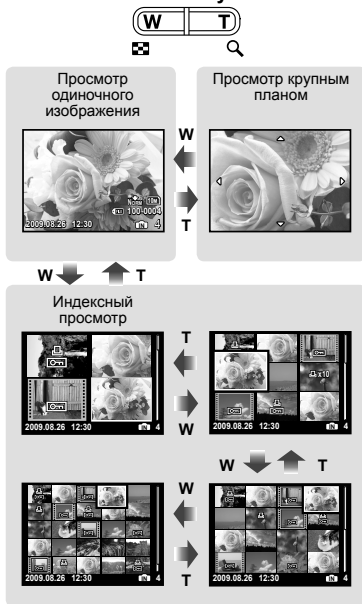
2 Используйте и для выбора функции меню и и для выбора варианта настройки, а затем для установки нажмите кнопку .

Использование функций воспроизведения

Индексный просмотр и просмотр крупным планом

Индексный просмотр позволяет быстро выбирать нужное изображение. Просмотр крупным планом (с увеличением до 10х) позволяет проверить детали изображения.

1 Нажмите клавиши зума.



Для выбора изображения при индексном просмотре

Используйте для выбора изображения и нажмите кнопку для отображения выбранного изображения в виде просмотра одиночного изображения.

Для прокрутки изображения при просмотре крупным планом

Используйте для перемещения области просмотра.

Изменение отображения информации об изображении

Можно изменить настройку информации о съемке, отображаемой на экране.





1 Нажмите кнопку DISP.

- Отображаемая информация об изображении изменяется в приведенной ниже последовательности при каждом нажатии кнопки.



Меню для функций съемки

В режиме съемки можно выполнять установки.

-   указывает режим, при котором можно устанавливать функцию.
-  Установки по умолчанию функции подсвечены в .

Выбор правильного качества изображения для Вашего применения [☛ КАЧ-ВО ИЗОБР.]



 КАЧ-ВО ИЗОБР.

 P i AUTO  SCN 


Фотоснимки

Подменю 1	Подменю 2	Применение
РАЗМЕР ФОТО	FE-3010/X-895: 12M (3968×2976) FE-3000/X-890: 10M (3648×2736)	Подходит для печати форматом A3.
	5M (2560×1920)	Подходит для печати форматом A4.
	3M (2048×1536)	Подходит для печати в формате вплоть до A4.
	2M (1600×1200)	Подходит для печати форматом A5.
	1M (1280×960)	Подходит для печати в формате открытки.
	VGA (640×480)	Подходит для просмотра снимков на телевизоре, отправки по в сообщении электронной почты и размещения в Интернет.
СЖАТИЕ	16:9 (1920×1080)	Удобно для просмотра изображений на телевизорах с широким экраном.
	НАИЛУЧШЕЕ	Съемка с высоким качеством.
	НОРМАЛЬНО	Съемка с нормальным качеством.

Видеоизображение

Подменю 1	Подменю 2	Применение
РАЗМЕР ФОТО	VGA (640×480) / QVGA (320×240)	Выберите качество изображения, основываясь на размере изображения и частоте кадров. Чем выше частота кадров, тем более плавные получаются видео изображения.
ЧАСТОТА КАДРОВ	 30 fps ¹⁾  15 fps ¹⁾	

¹⁾ кадров в секунду

-  "Количество сохраняемых фотоснимков (фотоснимки)/Длина непрерывной записи (видеоизображение) на внутренней памяти и карте xD-Picture Card" (стр. 47)

Регулировка на схему естественного цвета [WB]

МЕНЮ КАМЕРЫ ► WB

P SCN

Подменю 2	Применение
АВТО	Фотокамера автоматически регулирует баланс белого в соответствии со сценой съемки.
	Для съемки вне помещения при чистом небе
	Для съемки вне помещения при облачном небе
	Для съемки при освещении лампами накаливания
	Для съемки при освещении флуоресцентными лампами дневного света (бытовыми осветительными приборами и т.п.)
	Для съемки при освещении флуоресцентными лампами нейтрального света (настольными лампами и т.п.)
	Для съемки при освещении флуоресцентными лампами белого света (офисными и т.п.)

Выбор чувствительности ISO [ISO]

МЕНЮ КАМЕРЫ ► ISO

P

- ❗ Сокращение International Organization for Standardization (Международная организация стандартизации). Стандарты ISO определяют чувствительность цифровых фотокамер и пленки в обозначениях вроде “ISO 100”, которые используются для маркировки чувствительности.
- ❗ Меньшие значения ISO соответствуют более низкой чувствительности, и резкие снимки можно получить только в условиях хорошей освещенности. Большие значения обозначают большую чувствительность, соответственно съемку можно вести с короткой выдержкой даже в условиях плохой освещенности. Однако при высокой чувствительности на снимках появляется шум, который придает изображению зернистость.

Подменю 2	Применение
АВТО	Фотокамера автоматически регулирует чувствительность в соответствии со сценой съемки.
100/200/400/ 800/1600	Величина чувствительности ISO зафиксирована.

Запись звука при фотосъемке [🗣️]

МЕНЮ КАМЕРЫ ►

P SCN

Подменю 2	Применение
ОТКЛ.	Звук не записывается.
ВКЛ.	Фотокамера автоматически начинает запись через приблиз. 4 секунды после съемки изображения. Это полезно для записи примечаний или комментариев к изображению.

- ❗ При съемке направьте микрофон (стр. 6) на источник звука, который хотите записать.
- ❗ Звук, записанный при записи фотоснимков, невозможно воспроизводить на этой фотокамере. Для прослушивания звука подсоедините к телевизору или компьютеру.

Выбор настроек звука для видеозаписи [🗣️]

МЕНЮ КАМЕРЫ ►

Подменю 2	Применение
ОТКЛ.	Звук не записывается.
ВКЛ.	Записывается звук.


- ❗ При установке в положение [ВКЛ.] во время выполнения видеозаписи можно использовать только цифровое увеличение. Для видеозаписи с оптическим увеличением установите опцию [🗣️] (видеозаписи) в положение [ОТКЛ.].
- ❗ Звук, записанный при записи видео, невозможно воспроизводить на этой фотокамере. Для прослушивания звука подсоедините к телевизору или компьютеру.

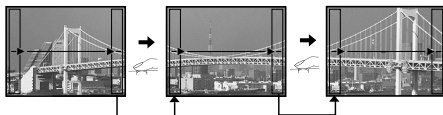
Создание панорамных изображений [ПАНОРАМА]



МЕНЮ КАМЕРЫ ► ПАНОРАМА

SCN

Панорамная съемка позволяет сделать панорамный снимок с использованием программного обеспечения OLYMPUS Master 2 с прилагаемого компакт-диска.

- ❗ Фокус, экспозиция (стр. 20), положение зума (стр. 19) и опция [WB] (стр. 25) фиксируются по первому кадру.
- ❗ Вспышка (стр. 19) фиксируется в режиме (ВСПЫШ.ВЫКЛ.).
- ① Используйте  для выбора направления, в котором будут комбинироваться кадры.
- ② Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы выполнить съемку первого кадра, а затем скомпонуйте второй снимок.
 - Часть предыдущего изображения в месте стыковки со следующим изображением не остается в кадре. Вам нужно запомнить, как выглядит перекрывающаяся часть кадра, и снять следующий кадр с учетом того, что она перекрывается.



- ③ Повторяйте действия пункта ② до тех пор, пока не будет снято нужное количество кадров, а затем нажмите кнопку .
- ❗ Когда отображается метка , Вы больше не сможете продолжать съемку. Панорамная съемка возможна максимально до 10 кадров.
- ❗ Относительно подробностей о выполнении панорамных снимков обращайтесь к справочному руководству OLYMPUS Master 2.


Выбор фокусировки на лице [ОПРЕД. ЛИЦА]

МЕНЮ КАМЕРЫ ► ОПРЕД. ЛИЦА

SCN

Подменю 2	Применение
ОТКЛ.	Фотокамера не выполняет фокусировку на лице.
ВКЛ. ¹⁾	Используется для съемки людей (фотокамера автоматически распознает лица и показывает кадр на экране).

¹⁾ Для некоторых объектов кадр может не появляться или для ее появления может потребоваться некоторое время.

Переключение режимов съемки
[ ВЫБОР РЕЖИМА СЪЕМКИ]

 ВЫБОР РЕЖИМА СЪЕМКИ

: P iAUTO  SCN 

Подменю 1	Применение
P	Съемка с оптимальным значением апертуры и скоростью затвора (стр. 14).
iAUTO	Съемка с автоматическими установками (стр. 17).
РЕЖИМ СТАБ.	Использование режима цифровой стабилизации изображения (стр. 18).
SCN	Использование наилучшего режима для сцены съемки (стр. 17).
ВИДЕО	Видеосъемка (стр. 18).

Сброс функций съемки на установки по умолчанию [ СБРОС]

 СБРОС

: P iAUTO  SCN 

Подменю 1	Применение
ДА	<p>Выполняет сброс следующих функций меню к настройкам по умолчанию.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Вспышка (стр. 19) • Компенсация экспозиции (стр. 20) • Макро (стр. 20) • Таймер автоспуска (стр. 21) • [ КАЧ-ВО ИЗОБР.] (стр. 24) • [SCN] (стр. 17) • Отображение информации о съемке (стр. 22) • Функции меню в [ МЕНЮ КАМЕРЫ] (стр. с 24 по 27)
НЕТ	Текущие настройки не изменяются.

Меню для функций воспроизведения, редактирования и печати

Во время воспроизведения изображений можно регулировать установки.

Автоматическое воспроизведение снимков [▶] СЛАЙДШОУ

▶ СЛАЙДШОУ

Для запуска слайдшоу

После нажатия кнопки [▶] начинается слайдшоу. Для остановки слайдшоу нажмите кнопку [▶] или кнопку **MENU**.

- Звук, записанный при слайдшоу, невозможно воспроизводить на этой фотокамере. Для прослушивания звука подключите к телевизору или компьютеру.

Изменение размера изображения [▶] [▶]

▶ РЕДАКТ. ▶ [▶]

Подменю 2	Применение
VGA 640 × 480	Сохраняет изображение высокого разрешения как отдельное изображение с меньшим размером для прикрепления к сообщениям электронной почты и для других применений.
QVGA 320 × 240	

Обрезка изображения [▶] [▶]

▶ РЕДАКТ. ▶ [▶]

- Используйте [▶] [▶] для выбора изображения и нажмите кнопку [▶].
- Используйте клавиши зума для выбора размера обрезанного кадра и используйте [▶] [▶] [▶] [▶] для перемещения кадра.

Обрезанный кадр



- Нажмите кнопку [▶].
 - Отредактированное изображение будет сохраняться как отдельное изображение.

Защита изображений [Оп]

▶ МЕНЮ ПРОСМ. ▶ Оп

- Зашащитенные изображения невозможно стирать с помощью функций [УДАЛЕНИЕ] (стр. 16), [ВЫБ. ФОТО] или [УДАЛ. ВСЕ] (стр. 29), но все изображения стерты с помощью функции [ФОРМАТ.] (стр. 30).

Подменю 2	Применение
ОТКЛ.	Изображения можно стирать.
ВКЛ.	Изображения защищены, так что их невозможно стирать за исключением случая форматирования внутренней памяти/карты памяти.

- Используйте [▶] [▶], чтобы выбрать изображение.
- Используйте [▶] [▶] [▶] для выбора [ВКЛ.].
- В случае необходимости повторите действия пунктов ① и ② для защиты других изображений и нажмите кнопку [▶].

Поворот изображений [▶] [▶]

▶ МЕНЮ ПРОСМ. ▶ [▶]

Подменю 2	Применение
▶ +90°	Изображение поворачивается на 90° по часовой стрелке.
■ 0°	Изображение не поворачивается.
▶ -90°	Изображение поворачивается на 90° против часовой стрелки.

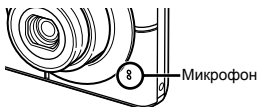
- Используйте [▶] [▶] для выбора изображения.
- Используйте [▶] [▶] [▶] для выбора направления поворота.
- В случае необходимости повторите действия пунктов ① и ② для выполнения настроек для других изображений и нажмите кнопку [▶].
 - Новое положение снимка сохраняется даже после выключения питания.

Добавление звука к неподвижным изображениям [📷]

📷 МЕНЮ ПРОСМ. ▶ 🔊

Подменю 2	Применение
ДА	Фотокамера добавляет (записывает) звук в течение приблиз. 4 секунд во время воспроизведения изображения. Это полезно для записи примечаний или комментариев к изображению.
НЕТ	Звук не записывается.

- Используйте 🔊 для выбора изображения и нажмите кнопку [📷].
- Направьте микрофон в направлении источника звука.



- Используйте [📷] для выбора положения [ДА] и нажмите кнопку [📷].
 - Начинается запись.

Удаление изображений [🗑️ УДАЛЕНИЕ]

🗑️ УДАЛЕНИЕ

Подменю 1	Применение
ВЫБ. ФОТО	Изображения индивидуально выбираются и удаляются.
УДАЛ.ВСЕ	Все изображения на внутренней памяти или на карте памяти стираются.

- ❗ При удалении снимков из встроенной памяти не вставляйте карту в фотокамеру.
- ❗ Для удаления снимков с карты прежде всего необходимо вставить карту в фотокамеру.

Для индивидуального выбора и стирания изображений [ВЫБ. ФОТО]

- Используйте [📷] для выбора опции [ВЫБ. ФОТО] и нажмите кнопку [📷].
- Используйте [📷] для выбора изображения, которое нужно удалить, и нажмите кнопку [📷] для добавления к изображению метки ✓.



- Повторяйте действия пункта ② для выбора изображений, которые нужно стереть, а затем нажмите кнопку [🗑️] для стирания выбранных изображений.
- Используйте [📷] для выбора положения [ДА] и нажмите кнопку [📷].
 - Изображения с меткой ✓ удаляются.

Для удаления всех изображений [УДАЛ.ВСЕ]

- Используйте [📷] для выбора положения [УДАЛ.ВСЕ] и нажмите кнопку [📷].
- Используйте [📷] для выбора положения [ДА] и нажмите кнопку [📷].

Запись установок печати на данные изображения [🖨️ НАСТР. ПЕЧАТИ]

🖨️ НАСТР. ПЕЧАТИ

- ❗ “Настройки печати (DPOF)” (стр. 37)
- ❗ Резервирование печати можно устанавливать только для фотоснимков, которые записаны на карту.

Меню для других настроек фотокамеры

Полное стирание данных [ФОРМАТ.]

НАСТРОЙКА ► ФОРМАТ.

- ! Перед выполнением форматирования проверьте, не остались ли на внутренней памяти или на карте памяти важные данные.
- ! Карту, которая не является фирменной картой Olympus, и карту, отформатированную на компьютере, необходимо перед использованием отформатировать на этой фотокамере.

Подменю 2	Применение
ДА	Полностью удаляет данные изображений на внутренней памяти ¹ или карте (включая защищенные изображения).
НЕТ	Отмена форматирования.

¹ Обязательно удалите карту памяти перед форматированием внутренней памяти.

Копирование изображений с внутренней памяти на карту памяти [РЕЗЕРВ.]

НАСТРОЙКА ► РЕЗЕРВ.

Подменю 2	Применение
ДА	Копирует изображение с внутренней памяти на карту памяти.
НЕТ	Отменяет копирование.

- ! Копирование данных занимает некоторое время. Перед началом резервного копирования проверьте, достаточно ли заряжен аккумулятор.

Изменение языка отображения

НАСТРОЙКА ►

- ! “Изменения языка отображения” (стр. 13)

Подменю 2	Применение
Языки ¹	Выбирается язык для меню и сообщений об ошибках, отображаемых на мониторе.

¹ Доступные языки могут различаться в зависимости от страны и/или региона, где была приобретена фотокамера.

Регулировка ПЗС и функции обработки изображений [PIXEL MAPPING]

НАСТРОЙКА ► PIXEL MAPPING

- ! Эта функция уже настроена при поставке с завода-изготовителя, и поэтому нет необходимости в ее регулировке непосредственно после приобретения. Рекомендуемая периодичность – раз в год.
- ! Для достижения наилучших результатов перед выполнением преобразования пикселей подождите, по крайней мере, одну минуту после съемки или просмотра изображений. Если во время преобразования пикселей фотокамера выключается, обязательно снова включите ее.

Для настройки ПЗС и функции обработки изображения

Нажмите кнопку при отображении опции [СТАРТ] (Подменю 2).

- Фотокамера одновременно выполняет проверку и регулировку светочувствительной матрицы ПЗС и функции обработки изображений.

Включите фотокамеру с помощью кнопки или [CAM/▶]

НАСТРОЙКА ▶

Подменю 2	Применение
ДА	Нажатие включает фотокамеру и запускает фотокамеру в режиме съемки. Нажатие включает фотокамеру и запускает фотокамеру в режиме воспроизведения.
НЕТ	Питание не включается. Для включения фотокамеры нажмите кнопку ON/OFF.

Сохранение режима при выключении фотокамеры [COXP. НАСТP.]

НАСТРОЙКА ▶ COXP. НАСТP.

Подменю 2	Применение
ДА	При выключении фотокамеры режим съемки сохраняется и активируется в следующий раз при включении фотокамеры.
НЕТ	При включении фотокамеры устанавливается режим съемки P .

При установке в положение [ДА] следующая установка недоступна.

- Вспышка
- Макро
- Компенсация экспозиции
- Баланс белого
- ISO
- (Фотоснимки/видеозаписи)
- Обнаружение лица

При выборе [НЕТ] установки всех параметров съемки, за исключением таковых в режиме **P**, параметра [КАЧ-ВО ИЗОБР] и выбранного режима **SCN** при выключении фотокамеры возвращаются к значениям по умолчанию.

Выбор цвета и фона экрана меню [ЦВЕТ МЕНЮ]

НАСТРОЙКА ▶ ЦВЕТ МЕНЮ

Подменю 2	Применение
НОРМАЛЬНО/ ЦВЕТ.1/ ЦВЕТ.2/ ЦВЕТ.3	Выбирает цвет экрана меню или фоновое изображение в соответствии с Вашими предпочтениями.

Настройка звуков во время работы [ЗВУК]

НАСТРОЙКА ▶ ЗВУК

Подменю 2	Применение
ОТКЛ./ВКЛ.	Включите или выключите звуковое сопровождение работы фотокамеры/предупреждения нажатия кнопок.

Регулировка яркости монитора []

НАСТРОЙКА ▶

Подменю 2	Применение
ЯРКОСТЬ/ НОРМАЛЬНО	Выбирает яркость монитора в зависимости от окружающей яркости.

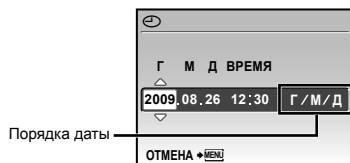
Установка даты и времени []

НАСТРОЙКА ▶

“Установка даты и времени” (стр. 13)

Для выбора порядка отображения даты

① Нажмите после установки минут и используйте для выбора порядка отображения даты.



Выбор системы видеосигналов для соответствия Вашему телевизору [ВИДЕОВЫХОД]

НАСТРОЙКА ► ВИДЕОВЫХОД

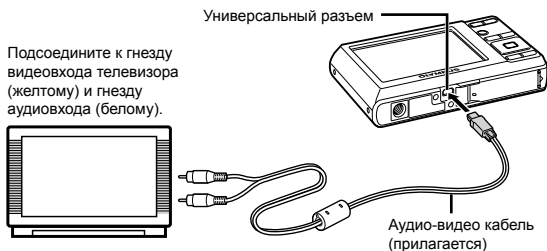
- ⚠ Система телевизионных видеосигналов различается в зависимости от стран и регионов. Перед просмотром изображений с фотокамеры на Вашем телевизоре выберите видеовыход в соответствии с типом видеосигнала Вашего телевизора.

Подменю 2	Применение
NTSC	Подсоединение фотокамеры к телевизору в Северной Америке, Тайване, Корее, Японии и т.д.
PAL	Подсоединение фотокамеры к телевизору в европейских странах, Китае и т.д.

- ⚠ Настройки изготовителя по умолчанию различаются в зависимости от места продажи фотокамеры.

Для воспроизведения изображений фотокамеры на телевизоре

- 1 Соедините телевизор и фотокамеру.



- 2 Используйте фотокамеру для выбора такой же системы видеосигналов, как и у подсоединенного телевизора (NTSC/PAL).
- 3 Включите телевизор и измените гнездо "INPUT" на "VIDEO (входное гнездо, подсоединяемое к фотокамере)".
- ⚠ Относительно подробностей об изменении источника входного сигнала телевизора обращайтесь к руководству по эксплуатации телевизора.
- 4 Нажмите кнопку и используйте , чтобы выбрать изображение для воспроизведения.
- ⚠ В зависимости от установок телевизора отображаемое изображение и информация могут быть обрезаны.

**Экономия заряда аккумулятора
между выполнением снимков
[ЭКОН. ЭНЕРГИИ]**

 НАСТРОЙКА ► ЭКОН. ЭНЕРГИИ

Подменю 2	Применение
ОТКЛ.	Отменяет опцию [ЭКОН. ЭНЕРГИИ].
ВКЛ.	Когда фотокамера не используется в течение приблиз. 10 секунд, монитор автоматически выключится для экономии заряда аккумулятора.


Для выхода из режима ожидания

Нажмите любую кнопку.

**Выключение звуковых сигналов
фотокамеры [ТИХИЙ РЕЖИМ]**

 ТИХИЙ РЕЖИМ

Подменю 1	Применение
ОТКЛ.	Звуковое сопровождение нажатия кнопок/предупреждения без приглушения.
ВКЛ.	Электронные звуки (нажатие кнопок, предупреждение) приглушены.

 [ЗВУК] (стр. 31)

Прямая печать (PictBridge^{®1})

С помощью подсоединения фотокамеры к PictBridge-совместимому принтеру Вы можете непосредственно печатать изображения без использования компьютера.







Чтобы узнать, поддерживает ли Ваш принтер стандарт PictBridge, обратитесь к руководству по эксплуатации принтера.

¹ PictBridge – это стандарт, предназначенный для соединения цифровых фотокамер и принтеров различных производителей для прямой печати фотоснимков.

- ⚠ Режимы печати, размеры бумаги и другие параметры, которые можно устанавливать с фотокамерой, различаются в зависимости от используемого принтера. За более подробной информацией обращайтесь к руководству по эксплуатации принтера.
- ⚠ Относительно подробностей о доступных типах бумаги, загрузке бумаги и установке картриджа с чернилами обращайтесь к руководству по эксплуатации принтера.

Печать изображений со стандартными установками принтера [УДОБ ПЕЧАТ]

1 Отобразите на мониторе снимок, который нужно напечатать.

- ⚠ “Просмотр изображений” (стр. 15)
- ⚠ Печать также можно начать, когда фотокамера выключена. После выполнения действий пункта 2 используйте   для выбора пункта [УДОБ ПЕЧАТ], нажмите кнопку . Воспользуйтесь   для выбора изображения и нажмите кнопку .

2 Включите принтер, а затем соедините принтер и фотокамеру.



3 Нажмите кнопку для начала печати.

4 Чтобы напечатать другое изображение, используйте для выбора изображения и нажмите кнопку .

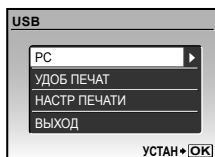
Для окончания печати

После отображения на экране выбранного изображения отсоедините кабель USB от фотокамеры и принтера.



Изменение установок принтера для печати [НАСТР ПЕЧАТИ]

- 1** Следуйте действиям пунктов 1 и 2 для выполнения опции [УДОБ ПЕЧАТ] (стр. 34) и нажмите кнопку



- 2** Используйте для выбора опции [НАСТР ПЕЧАТИ] и нажмите кнопку .

- 3** Используйте для выбора режима печати и нажмите кнопку .

Подменю 2	Применение
ПЕЧАТЬ	Печатает изображение, выбранное в пункте 6.
ПЕЧАТ. ВСЕ	Печатает все изображения, хранящиеся на внутренней памяти или карте памяти.
МУЛЬТИПЕЧ.	Печатает одно изображение в формате множественной компоновки.
ИНДЕКС ВСЕ	Выполняет индексную печать всех изображений, сохраненных на внутренней памяти или карте памяти.
ПОРЯДОК ПЕЧАТИ ¹	Печатает изображения на основании данных настроек печати на карте памяти.

¹ Опция [ПОРЯДОК ПЕЧАТИ] доступна только тогда, когда выполнены настройки печати. "Настройки печати (DPOF)" (стр. 37)

- 4** Используйте для выбора опции [РАЗМЕР] (Подменю 3) и нажмите .

Если экран [ПЕЧ.БУМАГА] не отображается, опции [РАЗМЕР], [БЕЗ ГРАНИЦ] и [ПИКСЕЛ/ЛИСТ] печатаются при стандартных установках принтера.

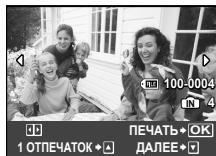


- 5** Используйте для выбора установок [БЕЗ ГРАНИЦ] или [ПИКСЕЛ/ЛИСТ] и нажмите кнопку .

Подменю 4	Применение
ОТКЛ/ВКЛ ¹	Изображение печатается с окружающими его полями ([ОТКЛ]). Изображение печатается так, что оно заполняет весь лист ([ВКЛ]).
(Количество изображений на лист различается в зависимости от принтера.)	Количество изображений на лист ([ПИКСЕЛ/ЛИСТ]) можно выбирать, только когда в пункте 3 выбрана опция [МУЛЬТИПЕЧ.].

¹ Доступные установки для опции [БЕЗ ГРАНИЦ] различаются в зависимости от принтера.

Если в пунктах 4 и 5 выбрана опция [СТАНДАРТ], изображение печатается со стандартными настройками принтера.



- 6** Используйте для выбора изображения.

- 7** Нажмите , чтобы выполнить резервирование печати текущего изображения. Нажмите , чтобы выбрать детальные настройки принтера для текущего изображения.

Для выполнения подробных установок принтера

Используйте для выбора установки и нажмите кнопку .



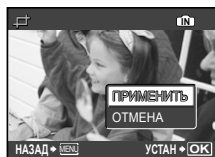
Подменю 5	Подменю 6	Применение
	От 0 до 10	Выбирается количество экземпляров.
ДАТА	С/БЕЗ	При выборе опции [С] изображения печатаются с датой. При выборе опции [БЕЗ] изображения печатаются без даты.
ФАЙЛ	С/БЕЗ	При выборе опции [С] на изображении печатается имя файла. При выборе опции [БЕЗ] на изображении не печатается имя файла.
	(Перейдите к экрану установки.)	Выбирается часть изображения для печати.

Для кадрирования изображения [

- Используйте клавиши зума для выбора размера обрезаемого кадра, используйте для перемещения кадра, а затем нажмите кнопку .



- Используйте для выбора опции [ПРИМЕНИТЬ] и нажмите кнопку .



- При необходимости повторите шаги 6 и 7, чтобы выбрать изображение для печати, выберите подробные установки и задайте [1 ОТПЕЧАТОК].

9 Нажмите кнопку .



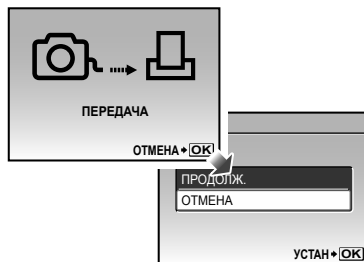
10 Используйте для выбора опции [ПЕЧАТЬ] и нажмите кнопку .

- Начинается печать.
- Когда в режиме [ПЕЧАТ. ВСЕ] выбрана опция [ОПЦИИ], отображается экран [ИНФ. ПЕЧАТИ].
- Когда печать завершается, отображается экран [ВЫБ. РЕЖ. ПЕЧ.].



Для отмены печати

- При отображении сообщения [ПЕРЕДАЧА] нажмите кнопку , используйте для выбора опции [ОТМЕНА], а затем нажмите кнопку еще раз.



11 Нажмите кнопку MENU.

- Когда на экране отображается сообщение [ВЫН. КАБЕЛЬ USB], отсоедините кабель USB от фотокамеры и принтера.

Настройки печати (DPOF¹)

При настройках печати количество отпечатков и варианты впечатывания даты сохраняются на изображении на карте памяти. Это позволяет легко выполнять печать на принтере или в фотолаборатории, поддерживающих стандарт DPOF, с помощью только настроек печати на карте памяти без использования компьютера или фотокамеры.

¹ DPOF представляет собой стандарт для хранения автоматической информации о печати с цифровых фотокамер.

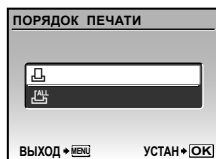
! Настройки печати можно устанавливать только для изображений, хранящихся на карте памяти. Перед выполнением настроек печати вставьте карту памяти, на которой хранятся изображения.

! Настройки DPOF, выполненные с помощью другого DPOF-устройства, невозможно изменить с помощью этой фотокамеры. Выполните изменения с помощью оригинального устройства. Выполнение новых настроек DPOF с помощью этой фотокамеры приведет к удалению настроек, выполненных на другом устройстве.

! Настройки печати DPOF можно выполнить максимум для 999 снимков на одной карте памяти.

Настройки печати одного кадра [D]

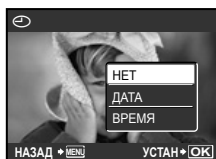
- 1 Нажмите кнопку [D], а затем нажмите кнопку MENU для отображения верхнего меню.
- 2 Используйте [←] [→] [↔] для выбора опции [НАСТР. ПЕЧАТИ], и нажмите кнопку [OK].



- 3 Используйте [←] [→] [↔] для выбора положения [D] и нажмите кнопку [OK].

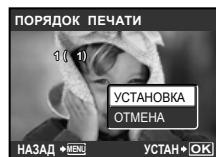


- 4 Используйте [←] [→] [↔] для выбора изображения, на которое будет нанесена настройка печати. Используйте [←] [→] [↔] для выбора количества. Нажмите кнопку [OK].



- 5 Используйте [←] [→] [↔] для выбора опции экрана [D] (печать даты) и нажмите кнопку [OK].

Подменю 2	Применение
НЕТ	Печатается только изображение.
ДАТА	Печатается изображение с датой съемки.
ВРЕМЯ	Печатается изображение с временем съемки.



- 6 Используйте [←] [→] [↔] для выбора положения [УСТАНОВКА] и нажмите кнопку [OK].

Настройка печати по одному экземпляру всех изображений на карте памяти [ALL]

1 Выполните действия пунктов 1 и 2 в разделе [] (стр. 37).

2 Используйте [] для выбора положения [ALL] и нажмите кнопку [].

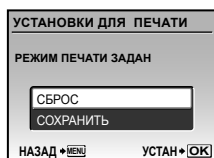
3 Выполните шаги 5 и 6 в [].

Удаление всех данных настройки печати

1 Нажмите кнопку [], а затем нажмите кнопку MENU для отображения верхнего меню.

2 Используйте [] для выбора опции [НАСТР. ПЕЧАТИ] и нажмите кнопку [].

3 Выберите опцию [] или [ALL] и нажмите кнопку [].



4 Используйте [] для выбора положения [СБРОС] и нажмите кнопку [].

Удаление данных настройки печати для выбранных изображений

1 Выполните действия пунктов 1 и 2 раздела “Удаление всех данных настройки печати” (стр. 38).

2 Используйте [] для выбора положения [] и нажмите кнопку [].

3 Используйте [] для выбора положения [СОХРАНИТЬ] и нажмите кнопку [].

4 Используйте [] для выбора изображения с настройкой печати, которую Вы хотите отменить. Используйте [] для установки количества отпечатков на “0”.

5 В случае необходимости повторите пункт 4, а затем после завершения действий нажмите кнопку [].

6 Используйте [] для выбора опции экрана [] (печать даты) и нажмите кнопку [].

- Настройки применяются к оставшимся изображениям с данными настройки печати.

7 Используйте [] для выбора положения [УСТАНОВКА] и нажмите кнопку [].

Использование OLYMPUS Master 2

Требования к системе и установка OLYMPUS Master 2

Установите программное обеспечение OLYMPUS Master 2, обращаясь к прилагаемому руководству по установке.

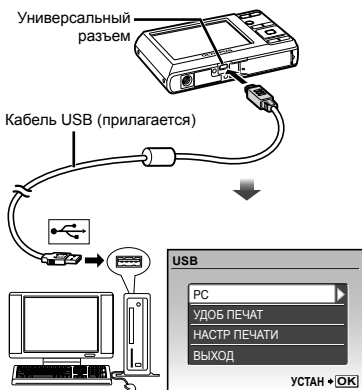
Подсоединение фотокамеры к компьютеру

1 Убедитесь, что фотокамера выключена.

- Монитор выключен.
- Объектив не выдвинут.

2 Подсоедините фотокамеру к компьютеру.

- Фотокамера автоматически включается.



- ❗ Установите местоположение порта USB, обращаясь к руководству по эксплуатации Вашего компьютера.

3 Используйте для выбора положения [PC] и нажмите кнопку .


- Компьютер автоматически обнаруживает фотокамеру как новое устройство при первом подсоединении.

Windows

После того, как компьютер обнаружит фотокамеру, появится сообщение, указывающее завершение настройки. Подтвердите сообщение и щелкните "OK". Фотокамера распознается как съемный диск.

Macintosh

Когда запустится iPhoto, выйдите из iPhoto и запустите OLYMPUS Master 2.

- ❗ Пока фотокамера подсоединена к компьютеру, функции съемки не работают.
- ❗ Подсоединение фотокамеры к компьютеру через концентратор USB может привести к нестабильной работе.
- ❗ Когда опция [MTP] установлена для подменю, которое появляется при нажатии  после выбора опции [PC] в пункте 3, невозможно переносить изображения на компьютер с использованием OLYMPUS Master 2.


Запуск OLYMPUS Master 2

1 Дважды щелкните по ярлыку OLYMPUS Master 2.

Windows


Появляется  на рабочем столе.

Macintosh

Появляется  в папке OLYMPUS Master 2.

- После запуска программного обеспечения появляется окно браузера.
- ❗ Когда Вы запускаете OLYMPUS Master 2 в первый раз после установки, появляются "Базовые установки" и экран "Регистрация". Следуйте инструкциям на экране.

Функционирование OLYMPUS Master 2

При запуске OLYMPUS Master 2 открывается окно Краткое руководство с пошаговыми инструкциями для наиболее распространенных задач. Если окно Краткое руководство не отображается, щелкните  в панели инструментов, чтобы открыть его.




Относительно подробностей о функционировании обращайтесь к справочному руководству программного обеспечения.

Передача и сохранение изображений без использования OLYMPUS Master 2

Данная фотокамера совместима со стандартом USB Mass Storage Class. Вы можете переносить и управлять данными изображений на Вашем компьютере, пока фотокамера и компьютер соединены между собой.

Требования к системе

Windows : Windows 2000 Professional/
XP Home Edition/
XP Professional/Vista
Macintosh : Mac OS X v10.3 или более
поздняя

-  На компьютере с Windows Vista, если опция [MTP] установлена для подменю, которое появляется при нажатии  после выбора опции [PC] в пункте 3 раздела "Подсоединение фотокамеры к компьютеру" (стр. 39), станет доступна Windows Photo Gallery.
-  Даже если компьютер имеет порты USB, правильное функционирование не гарантируется в следующих случаях.
 - Компьютеры с портами USB, установленными с использованием карты расширения и т.д.

- компьютеры без установленной производителем ОС или собранные дома компьютеры.



Советы по использованию

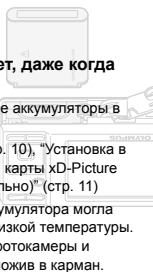
Если фотокамера не работает надлежащим образом, или если на экране отображается сообщение об ошибке, и Вы не знаете, что делать, для решения проблем(ы) обратитесь к приведенной ниже информации.

Поиск и устранение неисправностей

Батарейки

“Фотокамера не работает, даже когда вставлены батарейки”.

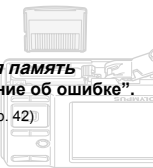
- Вставляйте перезаряжаемые аккумуляторы в правильном направлении.
“Зарядка аккумулятора” (стр. 10), “Установка в фотокамеру аккумулятора и карты xD-Picture Card™ (приобретается отдельно)” (стр. 11)
- Эффективность работы аккумулятора могла временно снизиться из-за низкой температуры. Извлеките аккумулятор из фотокамеры и согреть его, ненадолго положив в карман.



Карта памяти/Встроенная память



“Отображается сообщение об ошибке”.

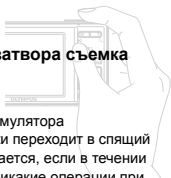
“Сообщение об ошибке” (стр. 42)



Кнопка спуска затвора

“При нажатии кнопки затвора съемка не выполняется”.

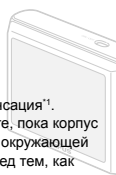
- Отмените спящий режим.
Для экономии заряда аккумулятора фотокамера автоматически переходит в спящий режим, и монитор выключается, если в течении 3 минут не выполняются никакие операции при включенной фотокамере. Съемка изображения не выполняется, даже если полностью нажать кнопку затвора в этом режиме. Управляйте клавишем зума или другими кнопками для того, чтобы вывести фотокамеру из спящего режима перед выполнением съемки. Если фотокамерой не пользоваться еще 12 минут, она автоматически выключается. Нажмите кнопку ON/OFF, чтобы включить фотокамеру.
- Нажмите кнопку  для установки режима съемки.
- Перед выполнением съемки подождите, пока не перестанет мигать индикация  (зарядка вспышки).



Монитор

“Трудно увидеть”.

- Возможно образовалась конденсация¹. Выключите питание и подождите, пока корпус фотокамеры не адаптируется к окружающей температуре и не высохнет перед тем, как выполнять съемку.
¹ Если быстро перенести фотокамеру из холодного места в теплую влажную комнату, могут образоваться капли росы.



“На экране появляются вертикальные линии”.

- Такое явление может происходить, когда фотокамера направлена на очень яркий объект в ясную погоду и т.п. Однако, линии не появляются на конечном изображении.

“На изображении захвачен свет”.

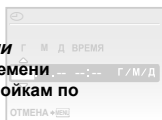
- Съемка со вспышкой в темных местах приводит к тому, на изображении появляется множество частичек пыли в воздухе, отраженных от вспышки.

Функция даты и времени

“Настройки даты и времени возвращаются к настройкам по умолчанию”.

- Если аккумулятор извлечен и больше не установлен в фотокамеру в течение примерно одного дня², установки даты и времени возвращаются к установке по умолчанию, и их необходимо переустановить.
² Время, по истечении которого настройки даты и времени возвращаются к установкам по умолчанию, различается в зависимости от того, как долго был установлен аккумулятор.

“Установка даты и времени” (стр. 13)







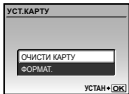






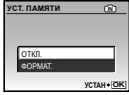






Разное

“Фотокамера издает шум при фотосъемке”.

- Фотокамера может включать механизмы объектива и издавать шум, даже когда не выполняется никаких операций. Это происходит из-за того, что в режиме готовности к съемке фотокамера автоматически выполняет фокусировку.

Сообщение об ошибке

- ❗ Когда на мониторе отображается одно из приведенных ниже сообщений, выполните действия по устранению проблемы.

Сообщение об ошибке	Меры по устранению
 ОШИБ.КАРТЫ	Проблема с картой памяти Вставьте новую карту памяти.
 ЗАЩИТА ОТ ЗАП.	Проблема с картой памяти Используйте компьютер для отмены установки только чтения.
 ПАМЯТЬ ПОЛН.	Проблема с внутренней памятью <ul style="list-style-type: none"> Вставьте карту памяти. Удалите ненужные изображения.¹
 КАРТА ПОЛ.	Проблема с картой памяти <ul style="list-style-type: none"> Замените карту памяти. Удалите ненужные изображения.¹
	Проблема с картой памяти <ul style="list-style-type: none"> Используйте  для выбора положения [ОЧИСТИ КАРТУ] и нажмите кнопку . Извлеките карту памяти, протрите область контактов (стр. 46) сухой мягкой тканью, а затем снова вставьте карту памяти. Используйте  для выбора положения [ФОРМАТ.] и нажмите кнопку . Затем используйте  для выбора положения [ДА] и нажмите кнопку .²
	Проблема с внутренней памятью Используйте  для выбора положения [ФОРМАТ.] и нажмите кнопку  . Затем используйте  для выбора положения [ДА] и нажмите кнопку  . ²
 НЕТ ИЗОБР.	Проблема с внутренней памятью/картой памяти Перед просмотром изображений сначала снимите их.
 ОШИБКА СНИМКА	Проблема с выбранным изображением Для просмотра изображения на компьютере используйте программу ретуширования фотоснимков и т.п. Если изображение все еще невозможно просмотреть, поврежден файл изображения.

 РЕДАКТИРОВАНИЕ НЕВОЗМОЖНО	Проблема с выбранным изображением Для редактирования изображения на компьютере используйте программу ретуширования фотоснимков и т.п.
 КРЫШКА К.ОТКР.	Проблема функционирования Закройте крышку отсека аккумулятора/карты.
 БАТ. РАЗРЯЖЕНА	Проблема с батарейками Зарядите аккумулятор.
 НЕТ ПОДСОЕД.	Проблема с подсоединением Правильно соедините фотокамеру и компьютер или принтер.
 НЕТ БУМАГИ	Проблема с принтером Загрузите в принтер бумагу.
 НЕТ КРАСКИ	Проблема с принтером Замените чернила в принтере.
 ЗАМЯТИЕ	Проблема с принтером Извлеките застрявшую бумагу.
 УСТАНОВКИ ИЗМ.³	Проблема с принтером Возврат к состоянию, при котором можно использовать принтер.
 ОШИБ.ПЕЧАТИ	Проблема с принтером Выключите фотокамеру и принтер, проверьте принтер на наличие проблем, а затем снова включите питание.
 НЕВОЗМ. ПЕЧАТЬ⁴	Проблема с выбранным изображением Для печати используйте компьютер.

¹ Перед удалением важных изображений, загрузите их на компьютер.

² Все данные будут удалены.

³ Отображается, например, когда удален лоток для бумаги принтера. Не выполняйте операции на принтере во время выполнения установок печати на фотокамере.

⁴ Возможно печать изображений, снятых другими фотокамерами, будет невозможна с помощью этой фотокамеры.

Советы по выполнению съемки

Если Вы не уверены в том, как выполнить съемку изображения так, как Вы себе представляете, обратитесь к приведенной ниже информации.

Фокусировка



“Фокусировка на объекте”

- Съемка объекта, не находящегося в центре экрана

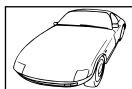
После фокусировки на предмете, находящемся на таком же расстоянии, как и объект съемки, скомпонуйте снимок и выполните съемку.

Нажатие кнопки затвора наполовину (стр. 14)

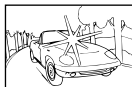
- Фотосъемка объектов, на которые трудно выполнить автоматическую фокусировку

В следующих случаях после фокусировки на предмете (с помощью нажатия кнопки затвора наполовину вниз) с высокой контрастностью на таком же расстоянии, как и объект съемки, скомпонуйте снимок и выполните съемку.

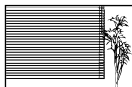
Объекты с низкой контрастностью



При появлении в центре экрана слишком ярких объектов



Объект без вертикальных линий¹

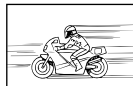


¹ Также эффективно скомпонуйте снимок, удерживая фотокамеру вертикально для фокусировки, а затем вернуть ее в горизонтальное положение для выполнения съемки.

При наличии объектов на разных расстояниях



Быстро движущийся объект



Объект находится не в центре кадра



Дрожание фотокамеры



“Фотосъемка без сотрясения фотокамеры”

- Съемка с использованием режима (стр. 18)
- Выберите опцию (СПОРТ) в режиме SCN (стр. 17)

В режиме (СПОРТ) используется высокая скорость затвора и можно уменьшить размытость, обусловленную движущимся объектом.

- Фотосъемка при высокой чувствительности ISO

Если выбрана высокая чувствительность ISO, возможно выполнение фотосъемки с высокой скоростью затвора даже в местах, в которых невозможно использовать вспышку.

[ISO] (стр. 25)

Экспозиция (яркость)



“Фотосъемка с правильной яркостью”

- Съемка с использованием опции [ОПРЕД. ЛИЦА] (стр. 26)
Достигается соответствующая экспозиция для лица на фоне, и лицо становится ярче.
- Фотосъемка с использованием вспышки [ЗАПОЛНЯЮЩАЯ] (стр. 19)
Объект на фоне становится ярче.
- Фотосъемка с использованием компенсации экспозиции (стр. 20)

Отрегулируйте яркость изображения на экране при фотосъемке. Обычно при съемке светлых предметов (например, снега) получаются изображения, яркость которых ниже действительной яркости объекта. Кнопкой задайте коррекцию в положительном направлении (+), чтобы светлые цвета отображались так, как в действительности. И наоборот, при съемке темных предметов, уместно задать коррекцию в отрицательном направлении (-).

“Съемка изображений с естественными цветовыми оттенками”

- **Фотосъемка с выбором опции [WB] (стр. 25)**

В общем случае наилучшие результаты для большинства окружающих условий могут быть получены с установкой АВТО, однако для некоторых объектов Вам следует попытаться поэкспериментировать с другими установками. (Это особенно справедливо в случае наличия теней от солнца под ясным небом, смешивающихся с естественными и искусственными источниками освещения и т.п.)

- **Фотосъемка с использованием вспышки [ЗАПОЛНЯЮЩАЯ] (стр. 19)**

Использование вспышки также эффективно для съемки с флуоресцентным или другим искусственным освещением.

Качество изображения**“Съемка более резких изображений”**

- **Фотосъемка с использованием оптического увеличения**

Избегайте использования цифрового увеличения (стр. 19) для фотосъемки.

- **Фотосъемка при низкой чувствительности ISO**

Если изображение снято при высокой чувствительности ISO, могут появиться помехи (небольшие окрашенные пятна и неравномерность цветов, которых нет на оригинальном изображении), и изображение может выглядеть зернистым. Полученное изображение также тем более зернистое, чем ниже чувствительность ISO.

[ISO] (стр. 25)

Батарейки**“Увеличение срока службы батареек”**

- **Избегайте выполнения следующих операций, когда Вы не выполняете действительную съемку, поскольку они приводят к разряжению аккумулятора.**
 - Повторное нажатие кнопки затвора наполовину вниз
 - Повторное использование увеличения
- **Опция [ЭКОН. ЭНЕРГИИ] (стр. 33) установлена в положение [ВКЛ.]**

Советы по воспроизведению/редактированию**Воспроизведение****“Воспроизведение изображений на внутренней памяти и карте памяти.”**

- **При просмотре снимков из внутренней памяти выньте карту.**
 - “Установка в фотокамеру аккумулятора и карты xD-Picture Card™ (приобретается отдельно)” (стр. 11)
 - “Использование карты microSD/карты microSDHC (приобретается отдельно)” (стр. 12)

Редактирование**“Стирание звука, записанного на неподвижном изображении”**

- **Перезапись звука тишиной при воспроизведении изображения**

“Добавление звука к неподвижным изображениям [🔊]” (стр. 29)

Приложение

Уход за фотокамерой

Внешняя поверхность

- Осторожно протирайте мягкой тканью. Если фотокамера сильно загрязнена, смочите ткань в слабом мыльном растворе, а затем тщательно выжмите. Протрите фотокамеру влажной тканью, а затем вытрите ее сухой тканью. Если Вы пользовались фотокамерой на пляже, протрите ее тканью, смоченной в чистой воде и тщательно отжаты.

Монитор

- Осторожно протирайте мягкой тканью.

Объектив

- Для удаления пыли обдуйте объектив с помощью имеющейся в продаже воздуходувки, а затем осторожно протрите очистителем для объектива.

Аккумулятор/Зарядное устройство

- Протирайте осторожно мягкой, сухой салфеткой.

⚠ Не используйте сильные растворители, например, бензин или спирт, а также химически обработанную ткань.

⚠ Если объектив оставить загрязненным, на нем может образоваться плесень.

Хранение

- Перед продолжительным хранением фотокамеры извлеките батарейки, карту памяти и поместите ее в прохладное сухое место с хорошей вентиляцией.
- Периодически устанавливайте в фотокамеру батарейки и проверяйте ее функционирование.

⚠ Не оставляйте фотокамеру в местах, в которых имеются химические вещества, поскольку это может привести к коррозии.

Аккумулятор и зарядное устройство

- В этой фотокамере используется один ионно-литиевый аккумулятор Olympus (LI-42B/LI-40B). Аккумуляторы других типов использовать нельзя.



Предупреждение:

Опасность взрыва, если аккумулятор заменить аккумулятором неправильного типа. Утилизируйте использованные аккумуляторы в соответствии с инструкциями. (стр. 51)

- Фотокамера расходует питание в зависимости от режима ее эксплуатации.
- В нижеуказанных режимах электроэнергия расходуется непрерывно, и аккумулятор быстро разряжается.
- Непрерывно используется трансфокатор.
- В режиме съемки кнопка затвора продолжительное время нажата наполовину, что включает автоматическую фокусировку.
- Просмотр снимков на мониторе в течение продолжительного времени.
- Фотокамера подключена к компьютеру или к принтеру.
- При использовании разряженного аккумулятора фотокамера может выключиться без отображения индикатора предупреждения о недостаточной заряженности аккумулятора.
- При покупке фотокамеры аккумулятор заряжен не полностью. Перед использованием полностью зарядите аккумулятор при помощи зарядного устройства LI-41C/LI-40C.
- Зарядка аккумулятора, входящего в комплект фотокамеры, занимает около 2 часов (зависит от применения).
- Прилагаемое зарядное устройство LI-41C может использоваться только с аккумуляторами LI-42B/LI-40B. Не заряжайте аккумуляторы других типов с помощью прилагаемого зарядного устройства. Это может привести к взрыву, протеканию, перегреву или возгоранию.
- Для подключаемый разъем:
Данный блок питания предназначен для правильной ориентации в вертикальном положении или размещения на полу.

Использование Вашего Зарядное устройство за границей

- Зарядное устройство можно использовать с большинством бытовых источников электропитания в диапазоне от 100 В до 240 В (50/60 Гц) во всему миру. Однако в зависимости от страны или региона, где Вы находитесь, сетевая розетка может иметь другую форму и для соответствия сетевой розетке может потребоваться переходник на вилку зарядное устройство. Относительно подробностей обратитесь в местную электрическую компанию или в туристическое агентство.
- Не используйте дорожные преобразователи напряжения, поскольку они могут повредить Ваше зарядное устройство.

Использование карты xD-Picture Card

Карта (и внутренняя память) также соответствуют пленке, на которую записываются изображения в пленочной фотокамере. Другими словами, можно удалять записанные изображения (данные), а также доступно ретуширование при использовании компьютера. Карты можно извлекать из фотокамеры и заменять их, однако это невозможно делать с внутренней памятью. Использование карт памяти большей емкости позволяет Вам делать больше снимков.



- ! Не прикасайтесь непосредственно к области контактов.

Карты памяти, совместимые с этой фотокамерой

Карты xD-Picture Card (от 16 МБ до 2 ГБ)
(TypeH/M/M+, Standard)


Использование новой карты памяти

Перед использованием карты памяти, не произведенной компанией Olympus, или карты памяти, которая использовалась для других целей на компьютере или другом устройстве, воспользуйтесь опцией [ФОРМАТ.] (стр. 30) для форматирования карты памяти.

Проверка места сохранения изображения

Индикатор памяти показывает, использовалась ли внутренняя память или карта памяти во время съемки и воспроизведения.

Индикатор текущей памяти

 Используется внутренняя память
Отсутствует: Используется карта памяти

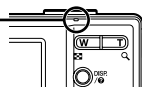


- ! Даже если выполняются действия [ФОРМАТ.], [УДАЛЕНИЕ], [ВЫБ. ФОТО] или [УДАЛ.ВСЕ], данные на карте памяти удаляются не полностью. При утилизации карты памяти физически разрушите ее для предотвращения утери персональных данных.

Процесс считывания/записи на карту памяти

Никогда не открывайте отсек аккумулятора/карты и не отсоединяйте кабель USB, когда фотокамера читает или пишет данные, на что указывает мигающий индикатор доступа к карте. При этом можно не только потерять данные, но также повредить внутреннюю память или карту.

Индикатор обращения к карте



Количество сохраняемых фотоснимков (фотоснимки)/Длина непрерывной записи (видеоизображение) на внутренней памяти и карте xD-Picture Card

Фотоснимки

РАЗМЕР ФОТО	СЖАТИЕ	Количество сохраняемых фотоснимков			
		Внутренняя память		Использование карты xD-Picture Card 1 ГБ	
		Со звуком	Без звука	Со звуком	Без звука
[12m]	FINE	2	2	151	152
	NORM	5	5	296	300
[10m]	FINE	3	3	178	179
	NORM	6	6	347	353
[5m]	FINE	6	6	353	359
	NORM	12	13	673	695
[3m]	FINE	10	10	565	576
	NORM	21	21	1 102	1 141
[2m]	FINE	17	17	913	940
	NORM	32	35	1 728	1 880
[1m]	FINE	26	27	1 390	1 453
	NORM	48	55	2 557	2 906
[VGA]	FINE	87	110	4 567	5 813
	NORM	152	203	7 993	10 657
[16:9]	FINE	16	16	841	875
	NORM	31	32	1 639	1 728

¹ Только для FE-3010/X-895.

² Только для FE-3000/X-890.

Видеоизображение

РАЗМЕР ФОТО	ЧАСТОТА КАДРОВ	Длина непрерывной записи			
		Внутренняя память		Использование карты xD-Picture Card 1 ГБ	
		Со звуком	Без звука	Со звуком	Без звука
[VGA]	[30]	10 сек.	10 сек.	8 мин. 59 сек.*	9 мин. 5 сек.*
	[15]	20 сек.	20 сек.	17 мин. 48 сек.	18 мин. 11 сек.
[QVGA]	[30]	28 сек.	29 сек.	24 мин. 43 сек.	25 мин. 28 сек.
	[15]	54 сек.	58 сек.	48 мин. 2 сек.	50 мин. 55 сек.

ⓘ Максимальный размер файла для одной видеозаписи составляет 2 Гб независимо от емкости карты.

* При использовании карты xD-Picture Card Type M или Standard максимальная продолжительность записи составит 10 секунд.

Увеличение количества доступных для съемки изображений

Либо удалите ненужные изображения, либо подсоедините фотокамеру к компьютеру или другому устройству для сохранения изображений, а затем удалите изображения на внутренней памяти или карте памяти.

[УДАЛЕНИЕ] (стр. 16), [ВЫБ. ФОТО] (стр. 29), [УДАЛ.ВСЕ] (стр. 29), [ФОРМАТ.] (стр. 30)

Использование Адаптера microSD

- ❗ Не используйте адаптер с цифровыми фотокамерами Olympus, не поддерживающими такие Адаптеры microSD, а также с цифровыми фотокамерами, компьютерами, принтерами и другими устройствами других производителей, которые поддерживают карты xD-Picture Card. Это может не только повредить снятые изображения, но также привести к неисправности устройства.
- ❗ Если карту microSD невозможно удалить, не прилагайте силу. Обратитесь к уполномоченным дистрибьюторам/центрам технического обслуживания.

Карты памяти, совместимые с этой фотокамерой

Карта microSD/карта microSDHC

- ❗ Относительно списка проверенных карт microSD, пожалуйста, посетите наш веб-сайт (<http://www.olympus.com/>).

Отправление изображений

Вы можете передать снимки на компьютер или на принтер PictBridge помощью кабеля USB, который поставляется в комплекте с фотокамерой.





Чтобы отправить данные на другие устройства, извлеките адаптер из фотокамеры и используйте имеющийся в продаже адаптер карты microSD.

Меры предосторожности при обращении

Не прикасайтесь к области контактов адаптера или карты microSD. Это может привести к сбою в считывании изображений. Если на области контактов имеются отпечатки пальцев или пятен, протрите ее мягкой сухой тканью.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАТЬ	
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ ФОТОКАМЕРЫ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, НУЖДАЮЩИХСЯ В ВАШЕМ ОБСЛУЖИВАНИИ. ДОВЕРЬТЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СЕРВИСНОМУ ПЕРСОНАЛУ OLYMPUS.		

-  Восклицательный знак, заключенный в треугольник, обозначает в сопроводительной документации важные инструкции по эксплуатации и уходу.
-  ОПАСНО Невыполнение рекомендаций, обозначенных этим символом, при использовании данного изделия может привести к серьезным травмам или смертельному исходу.
-  ОСТОРОЖНО Невыполнение рекомендаций, обозначенных этим символом, при использовании данного изделия может привести к травмам или смертельному исходу.
-  ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ Невыполнение рекомендаций, обозначенных этим символом, при использовании данного изделия может привести к травмам низкой степени тяжести, повреждению оборудования или потере ценных данных.

ОСТОРОЖНО!
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ РАЗБИРАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ И НЕ ЭКСПЛУАТИРУЙТЕ ЕГО ПРИ ВЫСОКОЙ ВЛАЖНОСТИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Общие меры предосторожности

Прочитайте все инструкции — Перед использованием изделия прочитайте все инструкции по эксплуатации. Сохраните все технические руководства и документацию для дальнейшего использования.

Очистка — Перед очисткой обязательно отсоединяйте изделие от электросети. Для очистки можно использовать только влажную ткань. Нельзя использовать для очистки жидкие или аэрозольные очищающие средства, а также любые органические растворители.

Аксессуары — В целях личной безопасности и во избежание повреждения изделия используйте только те аксессуары, которые рекомендованы фирмой Olympus.

Вода и влага — Меры предосторожности для влагозащитных изделий описаны в разделах о защите от влаги.

Размещение — Надежно устанавливайте изделие на штатив, стойку или зажим, чтобы избежать повреждения изделия.

Источники питания — Подключайте данное изделие только к тем источникам питания, которые указаны на изделии.

Посторонние предметы — Во избежание травм запрещено вставлять в изделие металлические предметы.

Тепло — Нельзя использовать или хранить данное изделие рядом с такими источниками тепла как отопительные батареи, тепловые заслонки, печи и любое оборудование или устройства, выделяющее тепло, в т.ч. усилители стереосистем.

Обращение с фотокамерой

ОСТОРОЖНО

- **Нельзя пользоваться фотокамерой рядом с горючими или взрывоопасными газами.**
- **Не используйте вспышку и LED при съемке людей (младенцев, маленьких детей и т.д.) с близкого расстояния.**
 - При съемке со вспышкой располагайте фотокамеру не ближе 1 м от человеческих лиц. Срабатывание вспышки рядом с глазами человека может привести к временной потере зрения.
- **Не давайте фотокамеру детям и младенцам.** Всегда используйте и храните фотокамеру вне пределов досягаемости для маленьких детей и младенцев во избежание следующих ситуаций, в которых они могут получить серьезные травмы:
 - Ребенок может запутаться в ремешке фотокамеры, что приведет к удушению.
 - Ребенок может случайно проглотить аккумулятор, карты памяти или другие мелкие детали.
 - Ребенок может ослепить вспышкой себя или других детей.
 - Ребенок может получить травму от движущихся деталей фотокамеры.
- **Не смотрите на солнце или яркие лампы, используя фотокамеру.**
- **Нельзя хранить фотокамеру в пыльных или влажных помещениях.**
- **Не накрывайте рукой вспышку во время ее срабатывания.**
- **Не вставляйте в Адаптер microSD ничего, кроме карты microSD.** Другие типы карт нельзя вставляться Адаптер microSD.

- **Не устанавливайте ничего, кроме карты xD-Picture Card или Адаптер microSD в камеру.**

Если вставили карту памяти по ошибке, например, карту microSD, не применяйте силу. Обратитесь в авторизованному дистрибьютору/ в сервисный центр.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- **Немедленно прекратите использование фотокамеры при появлении необычного запаха, шума или дыма.**
 - Не трогайте аккумулятор голыми руками - Вы можете обжечься.
- **Не держите фотокамеру влажными руками.**
- **Не оставляйте фотокамеру в местах, где она может подвергнуться воздействию очень высоких температур.**
 - Это может привести к ухудшению характеристик ее элементов, а, в некоторых случаях, фотокамера может загореться. Не накрывайте (например, одеялом) зарядное устройство во время использования. Это может привести к перегреву и пожару.
- **Во избежание низкотемпературных ожогов, обращайтесь с фотокамерой осторожно.**
 - Поскольку фотокамера содержит металлические детали, ее перегрев может привести к низкотемпературным ожогам. Примите во внимание следующее:
 - При продолжительном использовании фотокамера нагревается. Держа фотокамеру в этом состоянии, можно получить низкотемпературный ожог.
 - При крайне низких температурах окружающей среды корпус фотокамеры может охладиться до температуры ниже окружающей. При низких температурах, по возможности, держите фотокамеру в перчатках.
- **Следите за ремешком.**
 - Следите за ремешком, на котором висит фотокамера. Он может легко зацепиться за различные выступающие предметы и стать причиной серьезной травмы.

Меры предосторожности при использовании аккумулятора

Во избежание протечки, перегрева, возгорания или взрыва аккумулятора, поражения электрическим током или причинения ожогов при ее использовании, следуйте приведенным ниже инструкциям.

ОПАСНО

- В этой фотокамере используется ионно-литиевый аккумулятор фирмы Olympus. Заряжайте аккумулятор с помощью указанного зарядного устройства. Нельзя использовать другие зарядные устройства.
- Нельзя нагревать аккумуляторы или бросать их в огонь.
- При использовании или хранении батарей соблюдайте меры предосторожности и следите, чтобы они не касались металлических предметов вроде ювелирных украшений, булавок, застёжек и т.п.
- Нельзя хранить батареи в местах, где они могут подвергаться воздействию прямых солнечных лучей, высоких температур в автомобилях, рядом с источниками тепла и т.п.
- Во избежание протекания батарей или повреждения их выводов, тщательно следуйте инструкциям по эксплуатации батарей. Никогда не пытайтесь разбирать батареи или дорабатывать их, паять и т.п.
- Если жидкость из батареи попала в глаза, немедленно промойте глаза чистой, холодной проточной водой и срочно обратитесь к врачу.
- Храните батареи вне пределов досягаемости маленьких детей. Если ребенок случайно проглотил батарею, срочно обратитесь к врачу.

ОСТОРОЖНО

- Постоянно держите батареи сухими.
- Во избежание протекания, перегрева, возгорания или взрыва, используйте только батареи, рекомендованные для использования с данным изделием.
- Вставляйте батареи осторожно, как описано в инструкции по эксплуатации.
- Если аккумуляторы не заряжаются в течение указанного времени, прекратите зарядку, и не используйте их.
- Не используйте аккумулятор, если он треснул или сломан.
- Если во время использования аккумулятор протек, потерял нормальную окраску, деформировался или приобрел другие аномальные особенности, прекратите использовать фотокамеру.

- Если жидкость, вытекшая из аккумулятора, попала на одежду или кожу, немедленно снимите загрязненную одежду и промойте пораженный участок чистой, холодной проточной водой. Если от жидкости на коже остался ожог, срочно обратитесь к врачу.
- Не подвергайте аккумуляторы воздействию ударов или продолжительной вибрации.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед установкой аккумулятора внимательно осмотрите его на наличие протечек, изменения окраски, деформации или других аномальных признаков.
- Во время продолжительного использования аккумулятор может нагреться. Во избежание ожогов не вынимайте его из фотокамеры сразу же.
- Перед длительным хранением фотокамеры обязательно извлеките из нее аккумулятор.

Предупреждение касательно среды эксплуатации

- Для защиты высокотехнологичных элементов данного изделия никогда не оставляйте фотокамеру в нижеперечисленных местах ни во время использования, ни во время хранения:
 - Места, где температура и/или влажность имеют высокие значения или чрезмерно колеблются. Под прямыми солнечными лучами, на пляже, в запертых автомобилях или рядом с источниками тепла (печи, отопительные батареи и т.п.) или увлажнителями.
 - Там, где много песка или пыли.
 - Рядом с горючими или взрывчатыми веществами.
 - В местах с повышенной влажностью типа ванной комнаты или под дождем. При использовании влагозащитных изделий прочитайте прилагаемую к ним инструкцию.
 - В местах, подверженных сильным вибрациям.
- Не роняйте фотокамеру и не подвергайте ее воздействию сильных ударов или вибраций.
- Когда фотокамера закреплена на штативе, регулируйте ее положение при помощи головки штатива. Не вращайте саму фотокамеру.
- Не касайтесь электрических контактов на фотокамере.
- Не оставляйте фотокамеру направленной прямо на солнце. Это может привести к повреждению ламелей/шторок затвора, нарушению цветопередачи, появлению ореола на светочувствительной матрице ПЗС, а также к пожару.
- Не прикладывайте к объективу значительных толкающих или тянущих усилий.

- Вынимайте аккумулятор перед продолжительным хранением фотокамеры. Выбирайте для хранения прохладные и сухие места во избежание конденсации и образования налета внутри фотокамеры. Проверьте фотокамеру после хранения, включив питание и нажав на кнопку спуска затвора, убедитесь, что она функционирует нормально.
- Всегда соблюдайте ограничения, накладываемые на среду эксплуатации фотокамеры, описанные в ее руководстве.

Меры предосторожности при использовании аккумулятора

- В этой фотокамере используется ионно-литиевый аккумулятор фирмы Olympus. Нельзя использовать аккумуляторы других типов.
- Попадание влаги или жира на контактные выводы аккумулятора может привести к нарушению контакта с фотокамерой. Перед использованием тщательно протрите аккумулятор сухой салфеткой.
- Обязательно зарядите аккумулятор перед первым использованием, иначе он прослужит недолго.
- При использовании фотокамеры на аккумуляторах при низких температурах окружающей среды, держите фотокамеру и запасные аккумуляторы в самом теплом месте. Аккумуляторы, подсевшие при низкой температуре, могут восстановить работоспособность при комнатной температуре.
- Количество снимков, которые вы сможете сделать, зависит от условий съемки и состояния аккумулятора.
- Перед длительными поездками, особенно за границу, купите запасные аккумуляторы. Во время путешествия возможны затруднения с приобретением рекомендованных аккумуляторов.
- Утилизируя аккумуляторы, вы помогаете сберечь ресурсы нашей планеты. Выбрасывая отработавшие аккумуляторы, не забудьте закрыть их контактные выводы. Всегда соблюдайте местные законы и правила.

ЖК-монитор

- Не прикладывайте к монитору значительные усилия, иначе изображение может стать нечетким, возможны неполадки в режиме просмотра или монитор будет поврежден.
- В верхней/нижней части монитора может появляться белая полоска, но это не является признаком неполадок.
- При расположении объекта съемки по диагонали фотокамеры его края могут выглядеть на мониторе зигзагообразными. Это не является признаком неполадок. Данный эффект будет менее заметен в режиме просмотра.
- В условиях низких температур ЖК-монитору может потребоваться больше времени на включение, или его цветопередача временно изменится. Удачным решением при использовании фотокамеры в условиях крайне низких температур будет периодическое помещение фотокамеры в теплое место. ЖК-монитор, работающий хуже при низких температурах, восстановится при нормальных температурах.
- ЖК-дисплей, используемый в мониторе, изготовлен по высокоточной технологии. Однако на ЖК-дисплее возможно наличие исчезающих черных или светлых точек. В зависимости от их характеристик или угла зрения на монитор, такие точки могут выделяться по цвету или яркости. Это не является признаком неполадок.

Правовые и прочие уведомления

- Фирма Olympus не дает никаких заверений или гарантий в отношении убытков или ожидаемой выгоды от надлежащего использования данного изделия, а также требований третьих лиц, вызванных ненадлежащим использованием данного изделия.
- Фирма Olympus не дает никаких заверений или гарантий в отношении убытков или ожидаемой выгоды, которые могут возникнуть из-за стирания данных снимков при надлежащем использовании данного изделия.

Отказ от гарантии

- Фирма Olympus не дает никаких заверений или гарантий, как явных, так и подразумеваемых, в отношении любого содержания данных печатных материалов, программного обеспечения или в связи с ними, и ни в коем случае не несет никакой ответственности в отношении любой подразумеваемой гарантии или пригодности к применению для конкретных целей или за любые косвенные, побочные или сопутствующие убытки (включая, но не ограничиваясь убытками в связи с упущенной выгодой, приостановкой ведения бизнеса или потерей коммерческой информации), которые могут иметь место из-за использования или невозможности использования данных печатных материалов, программного обеспечения или оборудования. Некоторые страны не принимают исключения или ограничения ответственности за косвенные или побочные убытки, поэтому вышеуказанные ограничения могут не распространяться на вас.
- Все права на данное руководство принадлежат фирме Olympus.

Предупреждение

Несанкционированное фотографирование или использование материалов, защищенных авторским правом, может привести к нарушению действующего законодательства об авторском праве. Фирма Olympus не принимает никакой ответственности за несанкционированное фотографирование, использование и другие действия, нарушающие права владельцев авторского права.

Уведомление об авторском праве

Все права защищены. Никакая часть настоящих печатных материалов или программного обеспечения ни в каких целях не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме и какими бы то ни было средствами, будь то электронные или механические, включая фотокопирование и запись на магнитный носитель или сохранение в запоминающих устройствах или поисковых системах, если на то нет письменного разрешения фирмы Olympus. Мы не принимаем никакой ответственности за использование информации, содержащейся в настоящих печатных материалах или программном обеспечении, или за убытки, явившиеся следствием использования этой информации. Фирма Olympus сохраняет право на внесение изменений в форму и содержание настоящей публикации или в программное обеспечение без каких-либо обязательств и предварительных уведомлений.

Пользователям в Европе



Знак "CE" указывает, что этот продукт соответствует европейским требованиям по безопасности, охране здоровья, экологической безопасности и безопасности пользователя. Фотокамеры со знаком "CE" предназначены для продажи в Европе.



Этот символ [перечернутая мусорная урна WEEE на колесах, приложение IV] обозначает раздельный сбор электрических и электронных отходов в России.

Пожалуйста, не выбрасывайте изделия в бытовой мусоропровод.

Используйте системы возврата и сбора (если таковые имеются) для утилизации отходов вышеуказанных типов.



Этот символ [перечернутый мусорный бак на колесах, Директива 2006/66/ЕС, приложение II] указывает на раздельный сбор отработанных батарей в странах ЕС.

Пожалуйста, не выбрасывайте батареи вместе с бытовыми отходами. Пожалуйста, для утилизации отработанных батарей пользуйтесь действующими в Вашей стране системами возврата и сбора для утилизации.

Используйте только специальный

аккумулятор и зарядное устройство

Мы настоятельно рекомендуем использовать только оригинальный аккумулятор и зарядное устройство Olympus с данной фотокамерой. Использование неоригинального аккумулятора и/или зарядного устройства может привести к пожару или получению травм по причине утечки, нагрева, возгорания или повреждения аккумулятора. Olympus не несет никакой ответственности за несчастные случаи или повреждения, которые могут возникнуть в результате использования аккумулятора и/или зарядного устройства, которые не являются оригинальными аксессуарами Olympus.

Условия гарантии

- Если в изделии обнаруживается неисправность в течение двух лет от даты покупки, при условии, что оно использовалось корректно (в соответствии с печатным и мерами предосторожности и другими указаниями по эксплуатации, прилагаемыми к изделию), было куплено у авторизованного дистрибьютора Olympus на территории, где осуществляет свою деятельность компания Olympus Imaging Europa GmbH, которая обозначена на веб-сайте: <http://www.olympus.com>, данное изделие будет отремонтировано или, в качестве альтернативы, заменено компанией Olympus бесплатно. Для получения услуг по данной гарантии владелец должен предъявить изделие и данный гарантийный сертификат дилеру, у которого изделие было куплено, или в любой сервисный центр Olympus на территории, где осуществляет

свою деятельность компания Olympus Imaging Europa GmbH, которая обозначена на веб-сайте: <http://www.olympus.com>, до окончания двухлетнего гарантийного срока. В течение срока действия однолетнего всемирной гарантии владелец имеет право предъявить изделие в любой сервисный центр Olympus. Обратите внимание, что сервисные центры Olympus открыты не во всех странах.

2. Транспортировку изделия в сервисный центр или к дилеру Olympus владелец осуществляет самостоятельно, неся все связанные с этим расходы и риски.
3. В перечисленных ниже случаях данная гарантия не действует, и владелец оплачивает ремонт за свой счет, даже если ремонт проведен до истечения указанного выше гарантийного срока.
 - a. Неисправность из-за неправильного использования (например, действия, не упомянутого в мерах предосторожности и других разделах руководства и т. п.).
 - b. Неисправность в результате ремонта, модификации, чистки и других действий, произведенных с изделием кем-либо, кроме Olympus и авторизованных сервисных центров Olympus.
 - c. Неисправность или повреждение вследствие транспортировки, падения, удара и т. д. после приобретения изделия.
 - d. Неисправность или повреждение вследствие пожара, землетрясения, наводнения, урагана и других стихийных бедствий, загрязнения окружающей среды и перепадов напряжения в электросети.
 - e. Неисправность в результате небрежного или неправильного хранения (например, в условиях высокой температуры или влажности, вблизи репеллентов насекомых, таких как нафталин, опасных препаратов и т. п.), неправильного ухода и т. д.
 - f. Неисправность в результате истощения заряда элементов питания.
 - g. Неисправность из-за попадания внутрь корпуса изделия песка, грязи и т. п.
 - h. Отсутствие данного гарантийного сертификата при предъявлении изделия для ремонта.
 - i. Внесение изменений в гарантийный сертификат относительно года, месяца или даты покупки, имени владельца, названия дилера или серийного номера.
 - j. Отсутствие документа, подтверждающего факт покупки, при предъявлении данного гарантийного сертификата.
4. Данная гарантия распространяется только на само изделие; гарантия не распространяется на аксессуары, например, чехол, ремешок, защитную крышку объектива и элементы питания.
5. Обязательства Olympus по данной гарантии ограничиваются исключительно ремонтом и заменой изделия. Исключается какая-либо ответственность за непрямые или косвенные убытки и повреждения, понесенные

владельцем из-за неисправности изделия, в частности, за убытки и повреждение каких-либо объективов, фотопленок и другого оборудования и аксессуаров, используемых с изделием, а также убытки и повреждения из-за задержки ремонтных работ и утери какой-либо информации. Данный пункт не ограничивает положений действующего законодательства.

Примечания по использованию гарантии

1. Данная гарантия действительна только в случае корректного заполнения гарантийного сертификата Olympus или авторизованным дилером, или в случае наличия других документов, содержащих достаточные данные. В гарантийном сертификате должно быть указано Ваше имя, название дилера, серийный номер, год, месяц и дата покупки. В противном случае к нему должен прилагаться оригинал счета-фактуры или товарного чека (с указанием названия дилера, даты покупки и типа изделия). Olympus имеет право отказать в бесплатном сервисном обслуживании, если гарантийный сертификат неверно заполнен, к нему не прилагается один из вышеуказанных документов или если представленная информация является неполной или недостоверной.
2. Поскольку гарантийный сертификат не выдается повторно, храните его в надежном месте.
 - * Сведения об уполномоченной международной сервисной сети Olympus смотрите в списке на веб-сайте: <http://www.olympus.com>.

Торговые марки

- IBM является зарегистрированной торговой маркой International Business Machines Corporation.
- Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation.
- Macintosh является торговой маркой Apple Inc.
- xD-Picture Card™ является торговой маркой.
- microSD – торговая марка SD Association.
- Остальные названия компаний и продуктов являются торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками соответствующих владельцев.
- В настоящей инструкции приняты стандарты файловых систем фотокамер "Design rule for Camera File system/DCF", установленные Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фотокамера

Тип изделия	: Цифровая фотокамера (для съемки и просмотра)
Система записи	
Формат записи	: Цифровая запись, JPEG (в соответствии с Design rule for Camera File system (DCF) (Проектные нормы для файловой системы фотокамеры)
Поддерживаемые стандарты	: Exif 2.2, Цифровой формат управления печатью (DPOF), PRINT Image Matching III, PictBridge
Звук к снимкам	: Формат Wave
Видеоизображение	: AVI Motion JPEG
Память	: Внутренняя память xD-Picture Card (от 16 МБ до 2 ГБ) (TypeH/M/M+, Standard) Карта microSD/карта microSDHC (при использовании прилагаемого Адаптера microSD.)
Количество эффективных пикселей	: FE-3010/X-895: 11 860 000 пикселей FE-3000/X-890: 10 000 000 пикселей
Элемент записи изображения	: FE-3010/X-895: 1/2,33-дюймовая матрица ПЗС (светофильтр основных цветов), 12 700 000 пикселей (всего) FE-3000/X-890: 1/2,33-дюймовая матрица ПЗС (светофильтр основных цветов), 10 700 000 пикселей (всего)
Объектив	: Объектив Olympus 6,3 - 18,9 мм, f3,1 - 5,9 (эквивалентно 36 - 108 мм на 35-мм камере)
Система замера экспозиции	: Цифровой замер ESP
Выдержка	: от 4 до 1/2000 сек.
Рабочий диапазон съемки	: 0,6 м - ∞ (W), 1,0 м - ∞ (T) (нормальный) 0,1 м - ∞ (W), 0,6 м - ∞ (T) (режим макро) 0,05 м - ∞ (режим супер-макро)
Монитор	: 2,7-дюймовый цветной жидкокристаллический TFT-дисплей, 230 000 точек
Разъем	: Универсальный разъем (разъем USB, гнездо A/V OUT)
Автоматический календарь	: с 2000 г. до 2099 г
Операционная система	
Температура	: от 0°C до 40°C (эксплуатация) /от -20°C до 60°C (хранение)
Влажность	: от 30% до 90% (эксплуатация) /от 10% до 90% (хранение)
Питание	: Один ионно-литиевый аккумулятор Olympus (LI-42B/LI-40B)
Размеры	: FE-3010/X-895: 93,0 мм (Ш) × 55,8 мм (В) × 20,1 мм (Г) (без выступающих частей) FE-3000/X-890: 94,2 мм (Ш) × 57,0 мм (В) × 21,1 мм (Г) (без выступающих частей)
Масса	: 108 г (без батареи и карты)

Ионно-литиевый аккумулятор (LI-42B)

Тип изделия	: Ионно-литиевый аккумулятор
Стандартное напряжение	: 3,7 В пост. тока
Стандартная емкость	: 740 мАч
Срок службы аккумулятора	: Около 300 полных зарядок (зависит от применения)
Операционная система	
Температура	: От 0°C до 40°C (зарядка)/ от -10°C до 60°C (эксплуатация)/ от -20°C до 35°C (хранение)
Размеры	: 31,5 мм (Ш) × 39,5 мм (В) × 6,0 мм (Г)
Масса	: Примерно 15 г

Зарядное устройство (LI-41C)

№ модели	: LI-41CAA/LI-41CAB/LI-41CBA/LI-41CBB
Требования к питанию	: 100 - 240 В перем. тока (50/60 Гц)
Выход	: 4,2 В, 600 мА пост. тока
Продолжительность зарядки	: Примерно 2 часов (при зарядке поставляемого в комплекте LI-42B)
Операционная система	
Температура	: От 0°C до 40°C (эксплуатация) / от -20°C до 60°C (хранение)
Размеры	: 62,0 мм (Ш) × 23,5 мм (В) × 90,0 мм (Г)
Масса	: Примерно 65 г

Адаптер microSD




Тип изделия	: Адаптер для карты microSD
Операционная система	
Температура	: От -10°C до 40°C (эксплуатация) / от -20°C до 65°C (хранение)
Влажность	: 95% и ниже (эксплуатация) / 85% и ниже (хранение)
Размеры	: 25,0 мм (Ш) × 20,3 мм (В) × 1,7 мм (Г) (держатель: 2,2 мм)
Масса	: Прибл. 0,9 г

Конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

А

- Адаптер microSD 12, 48
- Аудио-видео кабель 32

В

- ВИДЕОВЫХОД 32
- Видеосъемка  18
- Включение фотокамеры
-   31
- Воспроизведение изображения
- видеозаписи 15
- Индексный просмотр 23
- На телевизоре 32
- Просмотр изображений 15
- Просмотр крупным планом 23
- Вспышка
- ВСПЫШКА АВТ 19
- ВСПЫШ. ВЫКЛ 19
- ЗАПОЛНЯЮЩАЯ 19
- КР. ГЛАЗА 19
- ВЫБОР РЕЖИМА СЪЕМКИ  27



Д

- Дата и время  13, 31

Е

- Естественный цвет 25

З

- Запись звука  25, 29
- Зарядное устройство 10, 45
- Защита изображений  28
- Звук 31
- Зум 19


И

- Информационный вид 22, 23
- Ионно-литиевый аккумулятор 10, 11, 45
- Использование меню 3

К

- Кабель USB 34, 39
- Карта
- Карта microSD 12, 48
- Карта microSDHC 12, 48
- xD-Picture Card 11, 46
- КАЧ-ВО ИЗОБР.  24
- Клавиши курсора 12

М

- Макро  20
- Меню FUNC 22


Н

- НАСТР ПЕЧАТИ 35
- Настройки печати (DPOF) 37




О

- Оперативная инструкция 12
- ОПРЕД. ЛИЦА 26




П

- ПАНОРАМА 26
- Печать 34
- Поворот изображений  28
- Подсоединение
- Принтер 34
- Телевизор 32
- РС 39


Р

Размер изображения	24
Редактирование (фотоснимки)	
Изменение размера 	28
Обрезка 	28
Режим iAUTO	17
Режим P	14
Режим SCN	17
РЕЖИМ СТАБ. 	18
РЕЗЕРВ	30
Ремешок	10


С

СБРОС 	27
Сжатие	24
СЛАЙДШОУ 	28
С-МАКРО ЛАМ 	20
Сообщение об ошибке	42
Съемка	14

Т

Таймер автоспуска	21
Техническое обслуживание	
Уход за фотокамерой	45
PIXEL MAPPING	30
ТИХИЙ РЕЖИМ 	33

У

УДАЛЕНИЕ 	
ВЫБ. ФОТО	29
УДАЛ.ВСЕ	29
Удаление одного снимка	16
УДОБ ПЕЧАТ	34
Усиление подсветки	21

Ф

ФОРМАТ	30
--------------	----

Ц

ЦВЕТ МЕНЮ	31
-----------------	----



Ч

Частота кадров	24
Чувствительность ISO	25

Э

ЭКОН. ЭНЕРГИИ	33
---------------------	----

Я

Язык отображения 	13, 30
Яркость	
Компенсация экспозиции	20
Усиление подсветки	21
Яркость монитора 	31

A-Z

OLYMPUS Master 2	39
PictBridge	34
WB	25



<http://www.olympus.com/>

OLYMPUS IMAGING CORP.

Shinjuku Monolith, 3-1 Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, Япония

OLYMPUS IMAGING AMERICA INC.

3500 Corporate Parkway, P.O. Box 610, Center Valley, PA 18034-0610, США Тел. 484-896-5000

Техническая поддержка (США)

24/7 автоматическая онлайн-справочная служба: <http://www.olympusamerica.com/support>
Справочный телефон для клиентов: Тел. 1-888-553-4448 (бесплатный)

Телефон нашей службы поддержки доступен с 8 до 22 часов
(с понедельника по пятницу) и с 9 до 17 часов (в воскресенье) по Европейскому времени.

<http://olympusamerica.com/contactus>

Обновления для программного обеспечения Olympus находятся по адресу:

<http://www.olympusamerica.com/digital>

OLYMPUS IMAGING EUROPA GMBH

Здания компании: Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Германия

Тел.: +49 40-23 77 3-0 / Факс: +49 40-23 07 61

Доставка товаров: Bredowstrasse 20, 22113 Hamburg, Германия

Письма: Postfach 10 49 08, 20034 Hamburg, Германия

Европейская служба технической поддержки для клиентов:

Посетите нашу домашнюю страницу <http://www.olympus-europa.com>

или позвоните нам ПО БЕСПЛАТНОМУ НОМЕРУ*: **00800 - 67 10 83 00**

для Австрии, Бельгии, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Италии, Люксембурга,
Нидерландов, Норвегии, Португалии, Испании, Швеции, Швейцарии, Великобритании

* Пожалуйста, учитывайте, что некоторые операторы (мобильной) связи не дают
доступа или требуют дополнительного префикса к номерам +800.

Для всех Европейских стран, которых нет в списке, если не удастся соединиться
с вышеуказанным номером, просим использовать следующие

ПЛАТНЫЕ НОМЕРА **+49 180 5 - 67 10 83** или **+49 40 - 237 73 4899**

Наша служба технической поддержки для клиентов работает с 9 до 18 часов по
среднеевропейскому времени (с понедельника по пятницу)