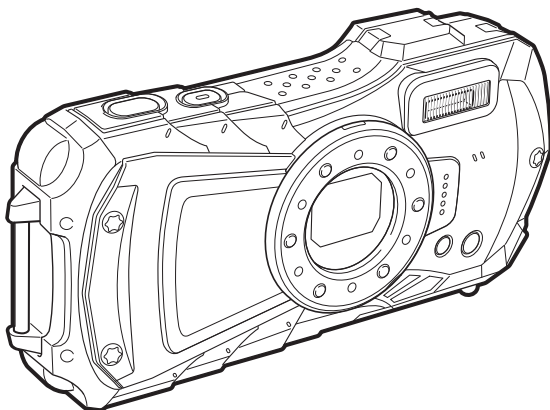




Цифровая камера

ПЕНТАКС WG-90

Начальное руководство



Чтобы обеспечить максимальную производительность вашей камеры, прочтите данное руководство перед использованием камеры.

Модель:R07020

Благодарим вас за приобретение цифровой камеры PENTAX WG-90.

В этом руководстве по началу работы представлена информация о том, как подготовить RICOH WG-70 к использованию, а также о его основных операциях. Чтобы обеспечить правильную работу, прочтите данное руководство по началу работы перед использованием камеры.

Подробную информацию об использовании различных методов и настроек съемки см. в руководстве по эксплуатации (PDF), размещенном на нашем веб-сайте.

Подробную информацию о Руководстве по эксплуатации см. на стр. 59.

Об авторских правах

Изображения, снятые этой цифровой камерой и предназначенные только для личного удовольствия, не могут быть использованы без разрешения в соответствии с правами, указанными в Законе об авторских правах. Пожалуйста, будьте осторожны, так как в некоторых случаях накладываются ограничения на фотографирование даже для личного удовольствия во время демонстраций, представлений или выставленных напоказ предметов. Изображения, сделанные с целью получения авторских прав, также не могут быть использованы за пределами использования авторских прав, установленных Законом об авторских правах, и здесь также следует соблюдать осторожность.

О товарных знаках




- Логотип SDXC является торговой маркой SD-3C, LLC.
- HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками, или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing, LLC в США и/или других странах.
- Этот продукт поддерживает PRINT Image Matching III. ПЕЧАТЬ Сопоставление изображений цифровые фотоаппараты, принтеры и программное обеспечение помогают фотографам создавать изображения, более соответствующие их замыслам. Некоторые функции недоступны на принтерах, не совместимых с PRINT Image Matching III. Авторские права принадлежат корпорации Seiko Epson, 2001 г. Все права защищены. PRINT Image Matching является товарным знаком Seiko Epson Corporation. Логотип PRINT Image Matching является товарным знаком Seiko Epson Corporation.
- Этот продукт лицензируется в соответствии с лицензией на портфель патентов AVC для личного пользования. использование потребителем или другие виды использования, при которых он не получает вознаграждения, для (i) кодирования видео в соответствии со стандартом AVC («видео AVC») и/или (ii) декодирования видео AVC, которое было закодировано потребителем, участвующим в личной деятельности и/или было получено от поставщика видео, имеющего лицензию на предоставление видео AVC. Никакая лицензия не предоставляется и не подразумевается для любого другого использования.
Дополнительную информацию можно получить в компании MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>.
- Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Пользователям этой камеры

- Не используйте и не храните эту камеру рядом с оборудованием, генерирующим сильное электромагнитное излучение или магнитные поля. Сильные статические заряды или магнитные поля, создаваемые таким оборудованием, как радиопередатчики, могут мешать работе дисплея, повредить сохраненные данные или повлиять на внутренние схемы камеры и привести к ее неправильной работе.
- Жидкокристаллическая панель, используемая для дисплея, изготовлена с использованием чрезвычайно высокоточной технологии. Хотя уровень работоспособности пикселей составляет 99,99 % или выше, следует учитывать, что 0,01 % или менее пикселей могут не светиться или светиться тогда, когда не должны. Однако это не влияет на записываемое изображение. Существует вероятность того, что иллюстрации и экранное изображение в данном руководстве отличаются от реальных.
- В этом руководстве карты памяти SD, карты памяти SDHC и карты памяти SDXC называются картами памяти SD.
- В этом руководстве общий термин «компьютер(ы)» относится либо к ПК с ОС Windows, либо к Macintosh. В данном руководстве термин «батарея(и)» относится к любому типу батарей, используемых в данной камере и ее аксессуарах.

В этом руководстве режим съемки, например, для фотосъемки и записи видеороликов, называется «Режим» (режим съемки) («Режим фотосъемки» относится к режиму фотосъемки, а «Режим видео» относится к режиму записи видеороликов). Режим воспроизведения, например, для просмотра захваченных изображений на дисплее, называется «вопросрежим» (режим воспроизведения). Ввопросрежиме вы можете выполнять простые операции редактирования воспроизводимых изображений.

Ниже поясняются значения символов, используемых в данном руководстве.

	Указывает номер справочной страницы с объяснением соответствующей операции.
	Обозначает информацию, которую полезно знать.
	Указывает меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при работе с камерой.

Безопасное использование камеры

Мы уделили пристальное внимание безопасности этой камеры. При использовании этой камеры мы просим вас обратить особое внимание на элементы, отмеченные следующими символами.



Предупреждение

Этот символ указывает на то, что игнорирование этого пункта может привести к серьезным травмам.



Осторожность

Этот символ означает, что игнорирование этого пункта может привести к травмам легкой или средней степени тяжести или материальному ущербу.

0 камере



Предупреждение

- Не пытайтесь разбирать камеру или модифицировать ее. Внутри камеры присутствует высокое напряжение, поэтому при ее разборке существует опасность поражения электрическим током.
- Если внутренние части камеры оказались обнажены, например, в результате падения камеры, ни при каких обстоятельствах не прикасайтесь к таким открытым частям, поскольку существует опасность поражения электрическим током.
- **Надевать ремень на шею опасно. Следите за тем, чтобы маленькие дети не вешали ремешок себе на шею.**
- Если во время использования возникают какие-либо нарушения, такие как дым или странный запах, немедленно прекратите использование, извлеките батарею и обратитесь в ближайший сервисный центр. Продолжение использования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



Осторожность

- Не прикасайтесь пальцем к вспышке, когда она разряжается, так как существует риск ожога. Не разряжайте вспышку, пока она касается вашей одежды, так как существует риск обесцвечивания. Некоторые части камеры нагреваются во время использования, поэтому будьте осторожны, так как существует риск ожогов при низкой температуре, если держать такие части в течение длительного времени.
- В случае повреждения дисплея будьте осторожны с осколками стекла. Кроме того, будьте осторожны, не допускайте попадания жидких кристаллов на кожу, в глаза или в рот.
- В зависимости от ваших индивидуальных факторов или физического состояния использование камеры может вызвать зуд, сыпь или волдыри. В случае каких-либо отклонений прекратите использование камеры и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

0 USB-адаптере питания



Предупреждение

- Всегда используйте адаптер питания USB, специально разработанный для этой камеры, с указанной мощностью и напряжением. Использование адаптера питания USB, предназначенного только для этой камеры, или использование специального адаптера питания USB с неуказанной мощностью или напряжением может привести к возгоранию, поражению электрическим током или поломке камеры. Указанное напряжение составляет 100-240 В переменного тока.
- Не разбирайте и не модифицируйте изделие. Это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- В случае появления дыма или странного запаха от продукта или других отклонений от нормы немедленно прекратите его использование и обратитесь в ближайший сервисный центр. Продолжение использования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Если вода попала внутрь изделия, обратитесь в ближайший сервисный центр. Продолжение использования может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Если вы увидите вспышку молнии или услышите гром во время использования адаптера питания USB, отсоедините вилку переменного тока и прекратите использование. Продолжение использования может привести к повреждению изделия, возгоранию или поражению электрическим током. Вытрите вилку переменного тока, если она покрылась пылью. Накопившаяся пыль может стать причиной пожара.



Осторожность

- Не ставьте и не роняйте тяжелые предметы на USB-кабель, а также не сгибайте его с силой. Это может привести к повреждению кабеля. В случае повреждения кабеля обратитесь в ближайший сервисный центр.
- Не прикасайтесь к разъему USB-кабеля и не замыкайте его накоротко, когда кабель подключен. Не беритесь за вилку переменного тока мокрыми руками. Это может привести к поражению электрическим током.
- Не подвергайте изделие сильным ударам и не допускайте его падения на твердую поверхность. Это может привести к неисправности.

- Не используйте адаптер питания для зарядки аккумуляторов, отличных от литий-ионных аккумуляторов D-LI92. Это может привести к перегреву, взрыву или выходу из строя подключенного устройства.
- Чтобы снизить риск возникновения опасностей, используйте только комплект шнуров питания, сертифицированный CSA/UL, шнур типа SPT-2 или более тяжелый, медный минимум № 18 AWG, на одном конце отлитая вилка с вилкой (с указанным конфигурации NEMA), а другой снабжен литой розеткой (с указанной конфигурацией непромышленного типа IEC) или эквивалентом.

О батарее



Предупреждение

- Обязательно храните аккумулятор в недоступном для маленьких детей месте. Помещение его в рот может привести к поражению электрическим током.
- Попадание вытекшей из батареи жидкости в глаза может привести к потере зрения. Промойте глаза чистой водой и немедленно обратитесь к врачу. Не трите их.



Осторожность

- Используйте с этой камерой только указанную батарею. Использование других батарей может привести к взрыву или возгоранию.
- Не разбирайте аккумулятор. Разборка аккумулятора может привести к взрыву или утечке.
- Немедленно извлеките аккумулятор из камеры, если он нагреется или начнет дымить. Будьте осторожны, чтобы не обжечься во время снятия.
- Держите провода, шпильки и другие металлические предметы вдали от контактов + и - аккумулятора. Не замыкайте батарею и не бросайте ее в огонь. Это может привести к взрыву или пожару. Если утечка из аккумулятора попадет на кожу или одежду, это может вызвать раздражение кожи. Тщательно промойте пораженные участки водой.
- Замена батареи на аккумулятор неправильного типа, которая может привести к нарушению защиты (например, в случае с каким-либо типом литиевой батареи)
- Выбрасывание батареи в огонь или горячую духовку, а также механическое раздавливание или порез батареи, что может привести к взрыву.
- Оставление аккумулятора в окружающей среде с чрезвычайно высокой температурой, что может привести к взрыву или утечке горячей жидкости или газа.
- Воздействие на аккумулятор чрезвычайно низкого давления воздуха, что может привести к взрыву или утечке горячей жидкости или газа.
- Меры предосторожности при использовании батарей D-LI92:
 ПРИ НЕПРАВИЛЬНОМ ОБРАЩЕНИИ АККУМУЛЯТОР МОЖЕТ ВЗРЫВАТЬСЯ ИЛИ ЗАГОРЬСЯ.
 - НЕ РАЗБИРАЙТЕ ИЛИ НЕ ВЫБРАСЫВАЙТЕ В ОГОНЬ.
 - НЕ ЗАРЯЖАЙТЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УКАЗАННЫХ УСЛОВИЙ ЗАРЯДКИ.
 - НЕ НАГРЕВАЙТЕ ВЫШЕ 140°F / 60°C ИЛИ НЕ КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ.
 - НЕ ИЗМЕНЯЙТЕ И НЕ ИЗМЕНЯЙТЕ.

Храните камеру и ее аксессуары в недоступном для маленьких детей месте.




Предупреждение

- Обязательно храните камеру и ее аксессуары в недоступном для маленьких детей месте. 1. Травмы могут возникнуть в результате падения изделия или неожиданного движения.
 2. Если намотать ремень на шею, можно удушить.
 3. Мелкие аксессуары, такие как аккумулятор или карта памяти SD, можно проглотить. Немедленно обратитесь за медицинской помощью, если аксессуар случайно проглочен.

Перед использованием камеры

- Если камера не использовалась в течение длительного времени, убедитесь, что она по-прежнему работает правильно, особенно перед съемкой важных фотографий (например, на свадьбе или во время путешествия). Содержание записи не может быть гарантировано, если запись, воспроизведение или передача ваших данных на компьютер и т. д. невозможны из-за неисправности вашей камеры или носителя записи (карты памяти SD) и т. д.
- Объектив этой камеры не является сменным. Линза не съёмная.

Об аккумуляторе и адаптере питания USB

- Чтобы поддерживать аккумулятор в оптимальном состоянии, избегайте хранения его в полностью заряженном состоянии или при высоких температурах.
- Если аккумулятор оставить вставленным и фотоаппарат не используется в течение длительного времени, аккумулятор переразрядится и сократит срок его службы.
- Рекомендуется заряжать аккумулятор за день до использования или в день использования.
-  Оборудование класса II: прилагаемый USB-адаптер питания относится к классу II (с двойной изоляцией).

Меры предосторожности при ношении и использовании камеры

- Следует избегать жарких и влажных мест. Особую осторожность следует проявлять в отношении транспортных средств, внутри которых может быть очень жарко.
- Убедитесь, что камера не подвергается сильным вибрациям, ударам или давлению, так как это может привести к повреждению, неисправности или потере водонепроницаемости. Поместите камеру на подушку для защиты, когда она подвергается вибрации мотоцикла, автомобиля, корабля и т. д. Если камера подвергается сильной вибрации, ударам или давлению, отнесите камеру в ближайший сервисный центр и обратитесь в сервисный центр. Это проверил.
- Диапазон температур, в котором можно использовать камеру, составляет от -10°C до 40°C (от 14°F до 104°F).
- Дисплей станет черным при высоких температурах, но вернется в нормальное состояние при нормальных температурах.
- Скорость отклика дисплея снижается при низких температурах. Это связано со свойствами жидкого кристалла и не является неисправностью.
- Если камера подвергается резким изменениям температуры, внутри и снаружи камеры может образовываться конденсат. Поэтому положите камеру в сумку или полиэтиленовый пакет и вынимайте, когда разница температур спадет.
- Избегайте контакта с мусором, грязью, песком, пылью, водой, токсичными газами или солью. Это может привести к поломке камеры. Протрите камеру, чтобы высушить капли дождя или воды.
- Не нажимайте на дисплей с чрезмерной силой. Это может привести к его поломке или неисправности. Будьте осторожны и не садитесь с камерой в заднем кармане, так как это может повредить внешний вид камеры или дисплей.
- При использовании с камерой штатива будьте осторожны и не перетяните винт в гнезде для штатива на камере.

Очистка камеры

- Не чистите камеру органическими растворителями, такими как растворитель, спирт или бензин.
- Используйте щетку для линз, чтобы удалить пыль, скопившуюся на линзе. Никогда не используйте для очистки распылитель, так как это может повредить линзу.

Хранение камеры

- Не храните камеру там, где используются пестициды и химикаты. Выньте камеру из футляра и храните ее в хорошо проветриваемом месте, чтобы камера не заплесневела во время хранения.
- Не используйте и не храните камеру в местах, где она может подвергаться воздействию статического электричества или электрических помех.
- Избегайте использования и хранения камеры под прямыми солнечными лучами или в местах, где она может подвергаться резким изменениям температуры или конденсации.
- Для поддержания высокой производительности рекомендуется проводить периодические проверки каждые один-два года.

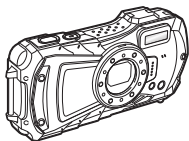
Другие меры предосторожности

- Карта памяти SD оснащена переключателем защиты от записи. Установка переключателя в положение LOCK предотвращает запись новых данных на карту, удаление сохраненных данных и форматирование карты камерой или компьютером. рпоявляется на дисплее, когда карта защищена от записи.
- Следует соблюдать осторожность при извлечении карты памяти SD сразу после использования камеры, поскольку карта может быть горячей.
- Держите крышку аккумулятора/карты закрытой, не извлекайте карту памяти SD и не выключайте камеру во время воспроизведения или сохранения данных на карту, или когда камера подключена к компьютеру с помощью USB-кабеля, так как это может привести к данным будут потеряны или карта будет повреждена.
- Не сгибайте карту памяти SD и не подвергайте ее сильным ударам. Держите его подальше от воды и храните вдали от высоких температур.
- Не извлекайте карту памяти SD во время форматирования, так как это может повредить карту и сделать ее непригодной для использования.
- Данные на карте памяти SD могут быть потеряны в следующих случаях. Мы не несем никакой ответственности за данные, которые были удалены.
 - (1) если пользователь неправильно обращается с картой памяти SD.
 - (2) когда карта памяти SD подвергается воздействию статического электричества или электрических помех.
 - (3) если карта памяти SD не использовалась в течение длительного времени.
 - (4) когда карта памяти SD извлекается или батареи извлекаются во время доступа к карте.
- Если она не используется в течение длительного времени, данные на карте могут стать нечитаемыми. Обязательно регулярно делайте резервную копию важных данных на компьютере.
- Обязательно форматируйте карты памяти SD, которые не используются или использовались на другой камере.
- При использовании карты памяти SD с низкой скоростью записи запись может остановиться во время записи фильма, даже если в памяти достаточно места, а захват или воспроизведение изображения может занять длительное время.
- Обратите внимание, что удаление данных или форматирование карты памяти SD или встроенной памяти не приводит к полному стиранию исходных данных. Удаленные файлы иногда можно восстановить с помощью имеющегося в продаже программного обеспечения. Пользователь несет ответственность за обеспечение конфиденциальности таких данных.

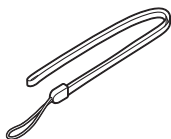


Безопасное использование камеры.....	1
Меры предосторожности, которые следует соблюдать при обращении.....	4
Содержание.....	6
Проверка содержимого упаковки	7
Названия частей.....	8
Названия рабочих частей.....	9
Индикация на дисплее.....	12
Отображать вАРежим	12
Отображать ввопросРежим	13
Дисплей руководства.....	14
Включение камеры	15
Установка аккумулятора	15
Зарядка аккумулятора.....	17
Установка карты памяти SD.....	19
Включение и выключение камеры.....	21
Запуск в режиме воспроизведения	21
Начальные настройки.....	22
Настройка языка дисплея	22
Установка даты и времени.....	23
Настройка функций камеры	24
Работа с меню	24
Список меню	26
Возврат к настройкам по умолчанию (Сброс).....	29
Отображение дисплея часов.....	29
Фотосъемка.....	30
Фотосъемка.....	30
Использование масштабирования.....	32
Установка режима съемки.....	33
Использование автоспуска.....	36
Настройка функций съемки.....	38
Использование Rec. Пункты меню режима.....	38
Выбор режима вспышки.....	39
Выбор режима фокусировки.....	40
Запись видеороликов.....	43
Запись видеороликов.....	43
Быстрая запись видеоролика с помощью кнопки «Видео».....	44
Воспроизведение изображений	45
Воспроизведение стоп-кадров.....	45
Воспроизведение фильма.....	45
Использование функций воспроизведения.....	46
Удаление изображений	49
Удаление одного изображения.....	49
Приложение.....	50
Основные характеристики	50
Гарантийная политика	54
Информация о Руководстве по эксплуатации.....	59
Что касается регистрации пользователей.....	59

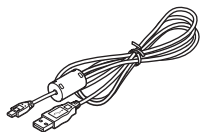
Проверка содержимого посылки



Камера
ПЕНТАКС WG-90



Ремень
O-ST104 (*)



USB-кабель
Я-USB157 (*)
или I-USB170(*)



Перезаряжаемый литий-ионный
аккумулятор D-ЛИ92 (*)



USB-питание
адаптер



Власть
затыкать



Макро стенд
O-MC1

Руководство по началу работы (данное руководство)

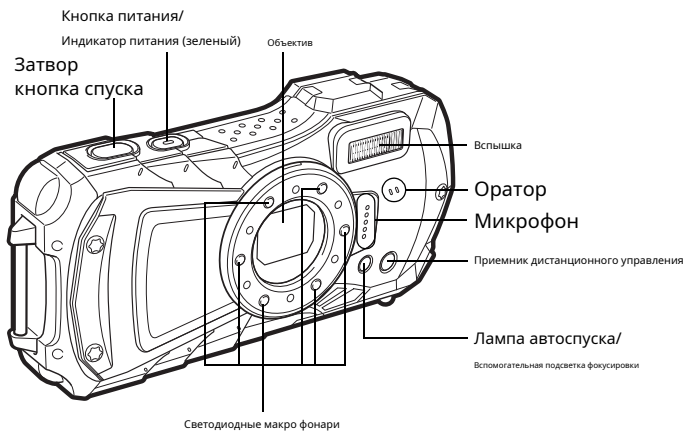
Что касается водонепроницаемости

Дизайн

* Доступно в качестве дополнительных аксессуаров.

Названия частей

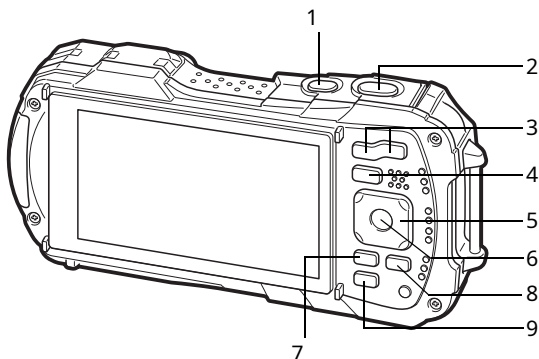
Передний



Назад



Названия рабочих частей



1 Кнопка питания

Включает и выключает камеру (стр. 21).

2 Кнопка спуска затвора

АРежим:

Фокусирует камеру на объекте при нажатии наполовину в режиме фотосъемки (кроме случаев, когда режим фокусировки установлен на $3, c, i \setminus$) (стр. 30). Делает фотоснимок при полном нажатии (стр. 31).

Полное нажатие запускает и останавливает запись видео ВС (Фильм),

 режимы (Подводное видео) и  высокоскоростное видео) (стр. 43).

вопросРежим:

Переключается на **АРежим**.





3 Кнопка W/T


АРежим:


Изменяет область захвата (с.32).

вопросРежим:

В режиме отображения одного изображения нажатием  переключается на отображение 6 изображений.

Прессование  снова переключается на отображение 12 изображений. Нажимать  для возврата к предыдущему дисплею. В режиме отображения одного изображения нажатием  увеличивает изображение. Нажимать  для возврата к предыдущему дисплею.

В режиме отображения 12 изображений нажатием  для перехода к отображению папки или календаря.

На дисплее папки/календаря нажатием  для перехода к отображению 12 изображений. Регулирует громкость во время воспроизведения фильмов (с. 45).

4 **вопроснопка**

АРежим:

Переключается навопросрежим.

вопросРежим:

Переключается наАрежим.

5 **Четырехпозиционный контроллер**

АРежим:

(2) : Изменение режима работы затвора (стр. 36).

(3) : Отображает палитру режимов съемки (стр. 34).

(4) : Изменение режима вспышки (стр. 39).

(5) : Изменение режима фокусировки (стр. 40).

(23) : Регулирует фокусировку, если для режима фокусировки установлено значение \ (стр. 41). вопрос

Режим:

(2) : Воспроизведение и приостановка фильма (стр. 45). :

(3) : Отображает палитру режимов воспроизведения (стр. 48).

Останавливает фильм во время воспроизведения (стр. 45).

(45) : Отображает предыдущее или следующее изображение при отображении одиночного изображения.
(стр. 45).

Быстрая перемотка вперед, назад, покадровая перемотка вперед и назад
во время воспроизведения фильма (стр. 45).

(2345) : Изменяет положение области, подлежащей увеличению во время масштабирования.
отображать.

Выбор изображения в режиме отображения 6 или 12 изображений, папки в режиме
отображения папок и даты в режиме календаря.

Регулирует положение рамки или изображения при использовании
функции «Исходный кадр».

6 **4кнопка**

АРежим:

Изменяет информацию на дисплее (стр. 12). вопрос

Режим:

Изменяет информацию на дисплее (с. 13).

Возвращает масштабирование, отображение 6 или 12 изображений на отображение одного изображения. Во
время отображения папки переключается на отображение 12 изображений выбранной папки. Переход к
отображению одного изображения выбранной даты во время отображения календаря.

7 **3 кнопка**

АРежим:

В режиме фотосъемки [АРек. Режим]. В режиме видео, [СВидео] появится
меню (стр. 24). вопросРежим:

Отображает [ВтНастройка] во время отображения одиночного изображения (стр. 24). Возврат к отображению одиночного
изображения во время отображения палитры режима воспроизведения (стр. 47). Возвращает масштабирование, отображение 6
или 12 изображений на отображение одного изображения.

Переключение с отображения папки/календаря на отображение 12 изображений при наведении курсора на самое последнее изображение.

8 Кнопка фильма

АРежим:

Начинает запись видеоролика в режиме фотосъемки (стр. 44).

9 Зеленый/якнопка

АРежим:

Переключается на9 (Зеленый) режим.

Вызывает назначенную функцию. вопрос

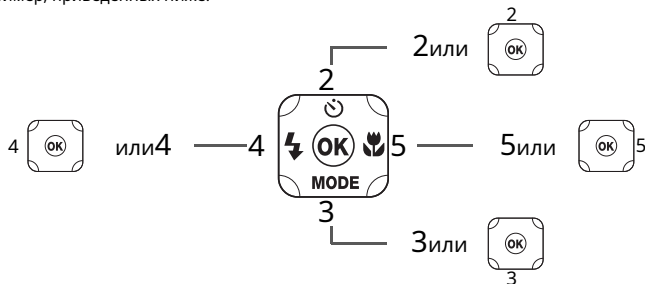
Режим:

Переключение с отображения одиночного изображения на экран «Удалить» (стр. 49).

Переключение с отображения 6 или 12 изображений на экран выбора и удаления.

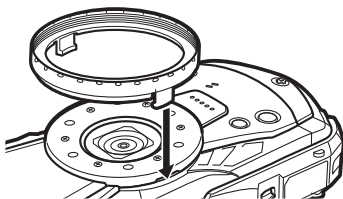
Переключение с отображения папки на экран отображения календаря. Переключение с отображения календаря на экран отображения папки.

В данном руководстве способ управления джойстиком показан на иллюстрациях, например, приведенных ниже.



Макро стэнд

Прикрепление прилагаемой подставки для макросъемки (O-MS1) уменьшает дрожание камеры во время съемки благодаря использованию макросъемки с расстоянием 1 см. Вставьте два зажима в прорези на верхней и нижней сторонах детали светодиодной макроподсветки. Прикрепляя и отсоединяя подставку для макросов, не держитесь за часть зажима.

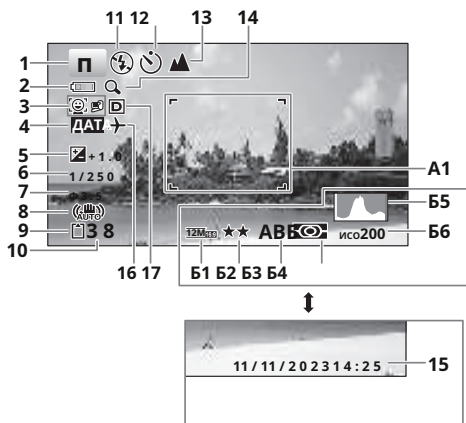


* При использовании подставки для макросъемки камера может не сфокусироваться, если объекты имеют неровную поверхность.

Отображать в Режиме

Индикация меняется в следующей последовательности каждый раз, когда вы нажимаете кнопку 4 кнопка: «Нормальное отображение», «Гистограмма + Информация», «Отображение сетки», «Нет информации», «ЖК-дисплей выключен».

Обычный дисплей/гистограмма + информация/отображение сетки в режиме фотосъемки От 1 до 17 и A1 появляются, когда выбран «Нормальный дисплей». От B1 до B6 появляются в позиции 15, когда выбрано «Гистограмма + Информация». Только A1 отображается, когда выбрано «Отображение сетки» или «Нет информации».



- | | |
|--|---|
| 1 Режим съемки (стр. 33) | 14 Цифровой зум/интеллектуальный зум значок (стр. 32) |
| 2 Индикатор уровня заряда батареи (стр. 18) | 15 Дата и время (стр. 23) 16 Настройка мирового времени |
| 3 Значок распознавания лиц | 17 Настройка D-диапазона |
| 4 Настройка влечатывания даты | A1 Рамка фокусировки (стр. 30) B1 Записанные пиксели |
| 5 EV-компенсация | Б1 2 Уровень качества |
| 6 Скорость затвора | B3 Баланс белого |
| 7 Диафрагма | B4 Замер экспозиции |
| 8 Значок Pixel Track SR | B5 Гистограмма |
| 9 Состояние памяти (стр. 21) | B6 Чувствительность |
| 10 Оставшийся объем памяти для изображений | |
| 11 Режим вспышки (стр. 39) 12 Режим драйва (стр. 36) 13 Режим фокусировки (стр. 40) | |

- * 6 и 7 отображаются только при нажатии спусковой кнопки затвора наполовину.
- * Для 8, Мотоображается, когда для параметра Pixel Track SR установлено значение О (Вкл.) на [АРек. Режим]. жотображается при нажатии спусковой кнопки затвора наполовину, если для параметра Pixel Track SR установлено значение П (Выкл.) и существует опасность сотрясения камеры.
- * Для 13, когда режим фокусировки установлен на = и активирована функция Автомакро, дна дисплея появится (стр. 40).
- * 15 появляется в течение двух секунд после включения камеры.
- * 17 изменений в зависимости от настроек [Настройка динамического диапазона] в меню [АРек. Режим]. На экране не отображается никакой значок, если для параметров [Коррекция светлых участков] и [Коррекция теней] установлено значение [Выкл.].
- * Когда режим съемки (Auto Picture) кнопка спуска наполовину, автоматически выбирается А1, даже если выбрано «Нет информации».
- * Если на IMA-дисплее есть переэкспонированные светлые области и недоэкспонированные тени,
- * Некоторые индикации могут не отображаться в зависимости от т

Отображать в вопрос Режим

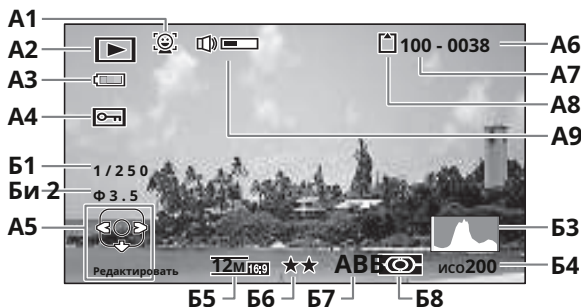
На дисплее отображается информация о съемке изображения в режиме воспроизведения. Индикация меняется в следующей последовательности каждый раз, когда вы нажимаете кнопку 4кнопка:

Обычный дисплей/гистограмма + информация в режиме воспроизведения

(Все отображаемые элементы отображаются здесь в пояснительных целях.) На

дисплее отображается такая информация, как условия съемки. В «Нормальном

Дисплей» отображаются от А1 до А9. В «Гистограмма + информация» также отображаются от В1 до В8.



A1 Значок распознавания лиц

A2 Режим воспроизведения

вопрос : Фотоснимок (стр. 45) :

K Видео (стр. 45)

A3 Индикатор уровня заряда батареи (стр. 18)

A4 Значок защиты

A5 Руководство по джойстику

A6 Номер файла

A7 Номер папки

A8 Состояние памяти (стр. 21)

A9 Значок громкости

B1 Скорость затвора

Би 2 Диафрагма

B3 Гистограмма

B4 Чувствительность

B5 Записанные пиксели

B6 Уровень качества

B7 Баланс белого

B8 Замер экспозиции

* A1 отображается только в том случае, если функция распознавания лиц работала во время съемки изображения.

* В режиме «Обычный дисплей» A3 исчезает, если в течение двух секунд не выполняется никаких действий.

* A5 появляется, даже если выбрано «Нет информации», но исчезает, если в течение двух секунд не выполняется никаких действий. Если в течение двух секунд не выполняется никаких действий в режиме «Обычный дисплей» или «Гистограмма + информация», исчезает только «Редактировать».

* A9 появляется только при регулировке громкости во время воспроизведения фильмов (с. 45).




* При выборе «Нормальный дисплей» дата и время съемки отображаются на две секунды в позициях от B4 до B8.

* Если на изображении есть переэкспонированные светлые области, они будут мигать на дисплее красным, а если есть недоэкспонированные темновые области, они будут мигать желтым.

Руководство по отображению

Во время работы на дисплее отображается индикатор для каждой доступной кнопки или ключевого действия, как показано ниже.

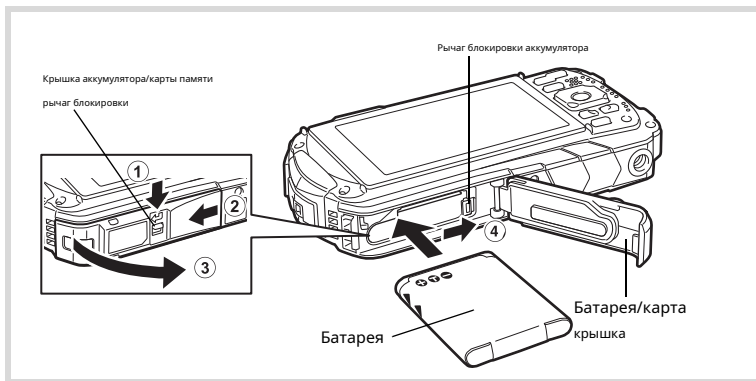
2	Четырехпозиционный контроллер (2)
3	Четырехпозиционный контроллер (3)
4	Четырехпозиционный контроллер (4)
5	Четырехпозиционный контроллер (5)
МЕНЮ	3 кнопка

	Кнопка масштабирования
	4кнопка
ЗАТВОР	Кнопка спуска затвора
ИКС(зеленый),я	Зеленый/кнопка
 (красный)	Кнопка фильма

Включение камеры

Установка аккумулятора

Используйте перезаряжаемую литий-ионную батарею D-LI92, входящую в комплект поставки камеры.



1

Откройте крышку аккумулятора/карты.

Нажмите рычаг блокировки крышки аккумулятора/карты в указанном направлении. 1, сдвиньте крышку в сторону 2 и откройте его навстречу 3.

2

Используя боковую часть аккумулятора, нажмите рычаг блокировки аккумулятора в направлении 4, вставьте батарею так, чтобы логотип PENTAX был направлен к объективу.

Вставьте батарею, пока она не зафиксируется на месте.



Если батарея установлена неправильно, это может привести к неисправности.

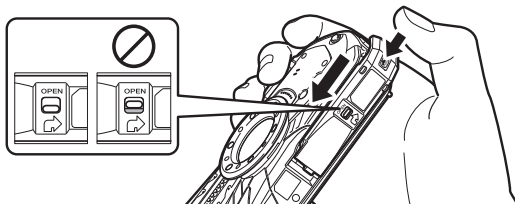
3

Закройте крышку аккумулятора/карты.

Надавите вниз и сдвиньте крышку аккумулятора/карты с устойчивым, но легким усилием в направлении, противоположном указанному значком. 2.

Крышку аккумулятора/карты может быть трудно закрыть, поскольку водонепроницаемая упаковка очень толстая и предотвращает попадание воды в камеру.

Чтобы закрыть крышку аккумулятора/карты памяти, нажмите на нее большим пальцем в направлении камеры, где написано [PUSH]. Затем сдвиньте его до тех пор, пока рычаг блокировки крышки аккумулятора/карты не встанет на место, закрывая желтую отметку на рычаге блокировки.



Снятие аккумулятора

1

Откройте крышку аккумулятора/карты.

2

Нажмите рычаг блокировки аккумулятора в направлении 4.

Батарея будет выброшена. Будьте осторожны, чтобы не уронить батарею при ее извлечении.



- Не применяйте чрезмерную силу при открытии и закрытии аккумулятора/карты. крышку, поскольку водонепроницаемая прокладка может отслоиться. Если уплотнение находится в неправильном положении, камера не будет водонепроницаемой.
- Если крышка аккумулятора/карты не закрыта надежно, в нее может попасть вода, песок или грязь. в камеру.
- В этой камере используется литий-ионная аккумуляторная батарея D-LI92. Использование любого Батарея другого типа может повредить камеру и вызвать неисправность. • Вставьте батарею правильно. Если аккумулятор установлен неправильно, неисправность может привести.
- Не извлекайте батарею, пока камера включена.
- При хранении аккумулятора более 6 месяцев заряжайте аккумулятор в течение 30 минут с помощью адаптера питания USB и храните батарею отдельно. Обязательно перезаряжайте аккумулятор каждые 6–12 месяцев. Идеально хранить батарею при температуре ниже комнатной. Избегайте хранения при высоких температурах.
- Дата и время могут быть возвращены к настройкам по умолчанию, если камера долго оставался без аккумулятора.
- Будьте осторожны, так как камера или аккумулятор могут нагреться, когда камера используется непрерывно в течение длительного периода времени.
- Перед заменой батареи дайте камере полностью высохнуть. Избегайте заменять батарею там, где камера может намочнуть или испачкаться, и убедитесь, что ваши руки сухие.

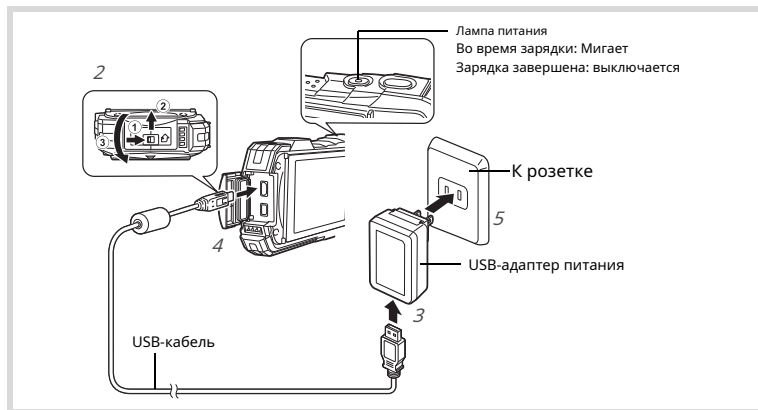
Для клиентов в США и Канаде литий-ионные аккумуляторы подлежат вторичной переработке.

Вы можете помочь сохранить окружающую среду, вернув использованные аккумуляторы в ближайший к вам пункт сбора и переработки.

Для получения дополнительной информации об утилизации аккумуляторных батарей позвоните по бесплатному номеру 1-800-822-8837 или посетите <http://www.call2recycle.org/>.

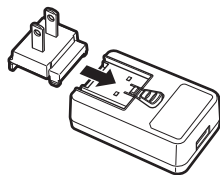
Зарядка аккумулятора

Подключите прилагаемый USB-адаптер питания к камере и зарядите аккумулятор перед первым использованием, после длительного периода неиспользования или при появлении сообщения [Батарея разряжена].



1 Вставьте вилку питания в адаптер питания USB.

Вставляйте его до щелчка.



2 Убедитесь, что камера выключена, и откройте крышку разъемов.

Переместите рычаг блокировки крышки клеммной коробки в направлении, указанном 1, сдвиньте крышку в направлении, указанном 2 и откройте крышку в направлении, указанном 3.

3 Подключите USB-кабель к адаптеру питания USB.

4 Подключите USB-кабель к камере.

5 Подключите USB-адаптер питания к розетке.

Во время зарядки индикатор питания мигает.

По завершении зарядки индикатор питания погаснет.

Крышка разъема не закрывается во время зарядки. Во время зарядки оставляйте крышку открытой и не пытайтесь ее закрыть.

6 После завершения зарядки отключите USB-адаптер питания от розетки.

7 Отсоедините USB-кабель от камеры.

8 Закройте крышку терминала.

Закройте крышку клеммной коробки в направлении, противоположном указанному3. Слегка нажимая на крышку, сдвиньте ее от2пока не щелкнет.



- Не используйте прилагаемый адаптер питания USB для каких-либо иных целей, кроме подключения к этой камере и зарядки указанной батареи. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению или перегреву подключенного устройства. • Срок службы аккумулятора подошел к концу, и он начал разряжаться вскоре после предъявления обвинения. Замените его новым аккумулятором.
- Если камера подключена к розетке, но индикатор зарядки не загорается, возможно, аккумулятор неисправен. Замените его новым аккумулятором.



- Время, необходимое для полной зарядки аккумулятора, составляет около 120 минут (макс.). (Время зарядки может варьироваться в зависимости от температуры окружающей среды и условий зарядки.) Подходящая температура окружающей среды для зарядки аккумулятора составляет от 0°C до 40°C (от 32°F до 104°F).
- Вы не можете включить камеру, пока она заряжается.

• **Емкость хранилища изображений, время записи видеоролика и время воспроизведения**

(при 23°C (73,4°F) с включенным дисплеем и полностью заряженным аккумулятором)

Емкость хранилища изображений*1 (вспышка используется в 50% снимков)	Время записи фильма*2	Время воспроизведения*2
Прибл. 300 фотографий	Прибл. 90 мин.	Прибл. 260 мин.

*1 Емкость хранилища изображений показывает приблизительное количество снимков, записанных во время тестирования на соответствие требованиям CIPA (при 23°C (73,4°F) с включенным дисплеем и использованием вспышки для 50 % снимков). Фактическая производительность может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации.

*2 По результатам собственных испытаний.



- Производительность аккумулятора может ухудшиться при понижении температуры. Когда При использовании камеры в холодных регионах рекомендуется носить с собой в кармане запасной аккумулятор, чтобы сохранить ее в тепле. Работоспособность батареи восстановится, когда температура вернется в норму.
- Обязательно возьмите с собой запасной аккумулятор, отправляясь за границу или на холод. регионе или если вы собираетесь делать много фотографий.

• **Индикатор уровня заряда батареи**

Проверить уровень заряда батареи можно по индикатору на дисплее.

Экранный дисплей	Заряд батареи
(зеленый)	Остается адекватная мощность.
(зеленый)	Батарея разряжена.
(желтый)	Батарея разряжена.
(красный)	Батарея разряжена.
[Батарея разряжена]	После появления этого сообщения камера выключится.

Установка карты памяти SD

В этой камере используются карты памяти SD, карты памяти SDHC или карты памяти SDXC. Снятые изображения сохраняются на карте памяти SD, если карта вставлена в камеру. Они сохраняются во встроенной памяти, если карта не вставлена (с. 21).



- Обязательно используйте эту камеру для форматирования (инициализации) карты памяти SD, не использовался или ранее использовался на других камерах или цифровых устройствах.

Прежде чем вставлять или извлекать SD-карту, убедитесь, что камера выключена.

Карта памяти.

- Прежде чем заменять карту памяти SD, дайте камере полностью высохнуть. Не меняйте карту памяти там, где камера может намокнуть или испачкаться, и убедитесь, что ваши руки сухие.
- Не применяйте чрезмерную силу при открытии крышки аккумулятора/карты и закрыто, поскольку водонепроницаемое уплотнение может отслоиться. Если уплотнение находится в неправильном положении, камера не будет водонепроницаемой.



- Количество фотографий, которые можно сохранить, зависит от емкости карты памяти SD, а также выбранное количество записываемых пикселей и уровень качества (стр. 51).
- Индикатор питания мигает во время доступа к карте памяти SD (данные записываются или читается).

Резервное копирование данных

В случае неисправности камера может не получить доступ к данным во встроенной памяти.

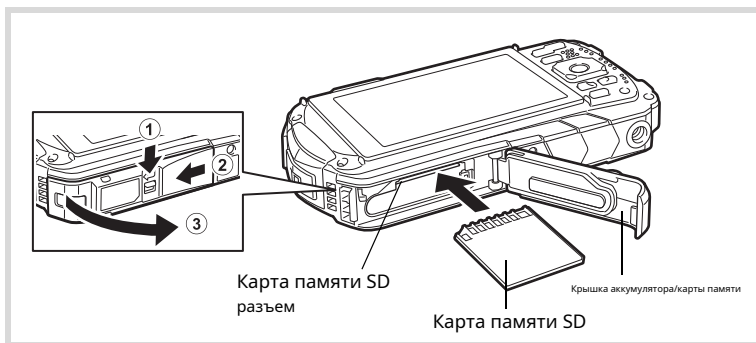
Используйте компьютер или другое устройство для резервного копирования важных данных в другое место.

Отображение данных, хранящихся во встроенной памяти

Когда в камеру вставлена карта памяти SD, отображаются фотографии и видеоролики, хранящиеся на карте памяти SD. Если вы хотите отобразить фотографии и видеоролики, хранящиеся во встроенной памяти, выключите камеру и извлеките карту памяти SD.



Прежде чем вставлять или извлекать карту памяти SD, убедитесь, что камера выключена.



1 Откройте крышку аккумулятора/карты.

Нажмите рычаг блокировки крышки аккумулятора/карты в указанном направлении.1,сдвиньте крышку в сторону2и откройте его навстречу3.

2 Вставьте карту памяти SD в гнездо для карты памяти SD так, чтобы этикетка была обращена к передней части камеры (стороне с объективом).

Вставьте карту до упора. Изображения могут записываться неправильно, если карта вставлена не до конца.

Чтобы извлечь карту памяти SD, нажмите на нее один раз, а затем вытащите.

3 Закройте крышку аккумулятора/карты.

Надавите вниз и сдвиньте крышку аккумулятора/карты с устойчивым, но легким усилием в направлении, противоположном указанному значком.2.



Если крышка аккумулятора/карты не зафиксировалась надежно при ее закрытии, в камеру может попасть вода, песок или грязь.



- Размер файла изображения зависит от количества записываемых пикселей и количество изображений, которые можно сохранить на карте памяти SD, также варьируется.
- Установите количество записываемых пикселей для фотоснимков из меню [АРек. Режим] меню и для фильмов из [СФильм].
- Приблизительное количество фотоснимков и продолжительность видеороликов, которые можно сохранить на карте памяти SD, см. «Основные характеристики» (стр. 50).

Включение и выключение камеры

1 Нажмите кнопку питания.

Камера включится, и загорятся индикатор питания и дисплей.

Если при включении камеры появляется экран [Язык/] или экран [Настройка даты], следуйте процедуре, описанной на стр. 22, чтобы установить язык дисплея и/или текущую дату и время.

2 Нажмите кнопку питания еще раз.

Камера выключается, а индикатор питания и дисплей гаснут.

Фотосъемка 1 стр.30

Проверка карты памяти SD

Карта памяти SD проверяется при включении камеры и отображении состояния памяти.

a	Карта памяти SD вставлена. Изображения будут сохранены на карте памяти SD.
+	Карта памяти SD не вставлена. Изображения будут сохранены во встроенной памяти.
p	Переключатель защиты от записи на карте памяти SD находится в положении LOCK (стр. 5). Изображения не могут быть записаны.



Состояние памяти

Запуск в режиме воспроизведения

Используйте эту функцию, если вы хотите сразу воспроизвести изображения, не делая снимков.

1 Нажмите и удерживайте кнопку воспроизведения.

Дисплей включится, и камера запустится в режиме воспроизведения.



- Чтобы переключиться из режима воспроизведения в режим съемки, нажмите кнопку воспроизведения или нажмите спусковую кнопку затвора наполовину.
- Чтобы камера не запускалась в режиме воспроизведения, установите [Воспроизв. Режим] для П (Выкл.) из [Ярлык запуска] в меню [ВтНастройка].

Воспроизведение фотографий 1 стр.45

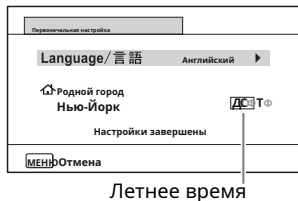
Язык/ 言語 Экран] появляется при первом включении камеры. время. Выполните операции, описанные ниже в разделе «Настройка языка дисплея», чтобы установить язык, и в разделе «Настройка даты и времени» (стр. 23), чтобы установить текущую дату и время.

Установка языка дисплея

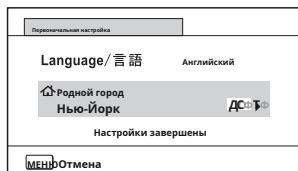
1 Используйте кнопку джойстика (2345), чтобы выбрать язык отображения.

2 нажмите4кнопка.

Откроется экран [Начальная настройка] на выбранном языке. Если появятся нужные настройки для [Родной город] и [DST] (Летнее время), перейдите к шагу 9.



3 Нажмите кнопку джойстика (3).
Кадр перемещается в [ВРодной город].



4 Нажмите кнопку джойстика (5).
[ВТПоявится экран «Родной город».

5 Используйте кнопку джойстика (45), чтобы выбрать город.

6 Нажмите кнопку джойстика (3).
Рамка переместится на [DST] (летнее время).

7 Используйте кнопку джойстика (45) выбиратьО(Вкл.) илиП(Выключенный).

8 нажмите4кнопка.

Снова появится экран [Начальная настройка].

9 Нажмите кнопку джойстика (3), чтобы выбрать [Настройки

10 завершены]. нажмите4кнопка.

Появится экран [Настройка даты]. Далее установите дату и время.

Установка даты и времени

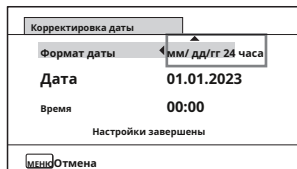
Установите текущую дату и время, а также формат отображения.

1 Нажмите кнопку джойстика (5).

Рамка переместится на [мм/дд/гг].

2 Используйте кнопку джойстика (23), чтобы выбрать формат отображения даты и времени.

Выберите [мм/дд/гг], [дд/мм/гг] или [гг/мм/дд].



3 Нажмите кнопку джойстика (5).

Кадр перемещается на [24h].

4 Используйте кнопку джойстика (23), чтобы выбрать [24h] (24-часовой формат) или [12h] (12-часовой формат).

5 Нажмите кнопку джойстика (5).

Рамка вернется к [Формат даты].

6 Нажмите кнопку джойстика (3).

Рамка переместится на [Дата].

7 Нажмите кнопку джойстика (5).

Рамка перемещается к месяцу.

8 Используйте кнопку джойстика (23), чтобы изменить месяц.

Таким же образом измените день и год.

Далее измените время.

9 Нажмите кнопку джойстика (3), чтобы выбрать [Настройки завершены].

10 нажмИте4кнопка.

Это подтверждает дату и время.



Если вы нажмете кнопку 4Нажмите кнопку на шаге 10, часы фотокамеры сбрасываются на 0 секунд. Чтобы установить точное время, нажмите кнопку4кнопку, когда сигнал времени (на телевизоре, радио и т. д.) достигает 0 секунд.



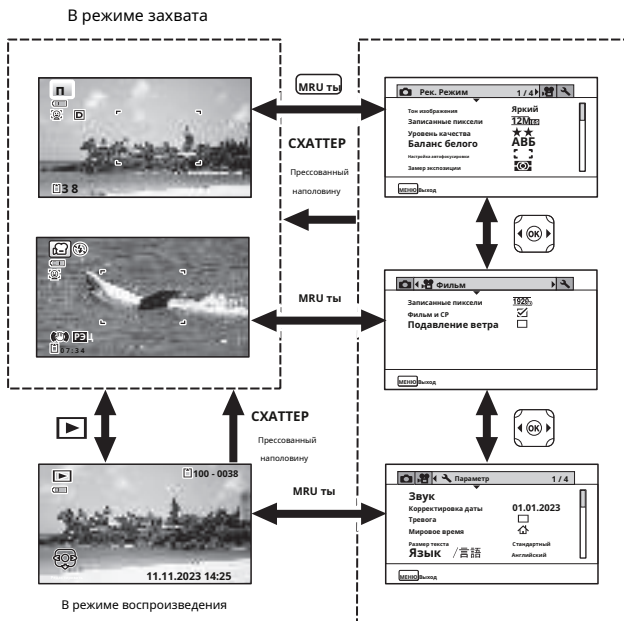
Когда отображается экран [Начальная настройка] или [Настройка даты], вы можете отменить операцию настройки и переключиться в режим съемки, нажав кнопку 3 кнопка. В этом случае экран [Начальная настройка] появится при следующем включении камеры.

Настройка функций камеры

Чтобы изменить настройки камеры, нажмите кнопку 3 кнопку, чтобы отобразить [ARек. Режим] или [ВтНастройка]. Доступ к функциям воспроизведения и редактирования изображений можно получить из палитры режимов воспроизведения.

Работа с меню

Существует три типа меню: [ARек. Режим], [СФильм] и [ВтПараметр]. нажмите 3 кнопку в режиме фотосъемки, чтобы отобразить [ARек. Режим]. нажмите 3 кнопку в режиме видео, чтобы отобразить [СФильм]. нажмите 3 кнопка ввопрос режим для отображения [ВтНастройка]. Используйте кнопку джойстика (45) для перемещения между меню.





- Доступные кнопки и ключевые операции отображаются на дисплее во время меню. операция.
- 3 Функции кнопок различаются в зависимости от экрана. Обратитесь к указаниям руководства.



Выход из меню и возврат к исходному экрану. Возврат к



предыдущему экрану с текущими настройками.



Отменяет текущий выбор, выходит из меню и возвращается к предыдущему экрану.

Список меню

В следующем списке показаны элементы, которые можно настроить с помощью меню, и приведены описания каждого элемента.

[АРек. Режим] Меню

В этом меню представлены функции, связанные с фотосъемкой и записью видеороликов.

Элемент		Описание	Настройки по умолчанию (Режим съемки:А)
Тон изображения		Для настройки тона изображений	Яркий
Записанные пиксели		Для выбора количества записываемых пикселей фотоснимков	12М пикс (4608 x 2592)
Уровень качества		Для установки уровня качества фотоснимков	Д (Лучше)
Баланс белого		Для регулировки цветового баланса в зависимости от условий освещения	Ф(Авто)
АФ Параметр	Фокусировка Область	Когда = (Стандарт),q (Макро) или (Макро 1 см) ¹ выбран в качестве режима фокусировки, вы можете изменить зону автофокусировки (Область фокусировки)	Дж (Несколько)
	АВТО Макрос	Для выбора, использовать или нет функцию автоматического макроса	О (На)
	Фокус Помощь	Для настройки необходимости использования вспомогательной подсветки фокусировки	О (На)
Замер экспозиции		Для выбора области экрана, которая измеряется для определения экспозиции	Л (Многосегментный)
Чувствительность		Для настройки чувствительности	АВТО (125-1600)
АВТО Диапазон ISO		Для установки диапазона регулировки, когда чувствительность установлена на АВТО.	125-1600
EV-компенсация		Для регулировки общей яркости изображения	±0,0
Д- Диапазон Параметр	Выделять Коррекция	Для настройки функции коррекции ярких участков	АВТО
	Тень Коррекция	Для настройки функции коррекции темных участков	АВТО
Пиксельный трек SR		Для выбора компенсации дрожания камеры во время фотосъемки	П (Выключенный)
Распознавание лиц		Для автоматической настройки фокуса и экспозиции в соответствии с обнаруженными лицами, а также для настройки функции «Помощь при съемке автопортрета».	Я (Распознавание лиц включено)
Обнаружение моргания		Для выбора использования функции «Обнаружение моргания» с функцией «Обнаружение лица»	О (На)

Элемент	Описание	Настройки по умолчанию (Режим съемки:А)
Цифровое увеличение	Для выбора, использовать или нет цифровой зум	О (На)
Мгновенный обзор	Для выбора отображения мгновенного просмотра	О (На)
Память	Для выбора сохранения установленных значений функций съемки или возврата к настройкам по умолчанию при выключении камеры.	-
Зеленая кнопка	Для назначения функции зеленой кнопке вРежим	Зеленый режим
Острота	Для выбора резких или мягких контуров	Г(Нормальный)
Насыщенность (Регулировка тона)	Для настройки насыщенности цвета. Если выбран вариант [Монохромный], этот элемент изменится на [Регулировка тона].	гНормальный (Ч/Б для тона Корректирование)
Контраст	Для настройки уровня контрастности изображения	Г(Нормальный)
Отпечаток даты	Для выбора, впечатывать ли дату и/или время при фотосъемке	Выключенный
Усилитель IQ*	Для настройки необходимости применения процесса IQ Enhancer к изображению	О (На)
Макро свет	Установите «Вкл.», «Выкл.» или «Яркость» светодиода для макросъемки.	О (На)

* IQ Enhancer = Усилитель качества изображения.




- Использовать 9 (Зеленый) режим, позволяющий легко делать снимки со стандартными настройками, независимо от настроек, сделанных из [АРек. Режим].
- Назначив часто используемую функцию зеленой кнопке, вы сможете прямо к нужной функции.

[СФильм] Меню

Элемент	Описание	Настройки по умолчанию
Записанные пиксели	Для выбора количества записываемых пикселей и частоты кадров для видеороликов	1920p (1920 x 1080:30 кадров в секунду)
Кино СР	Для выбора, использовать или нет функцию уменьшения дрожания видео	О (На)
Подавление ветра	Для подавления шума ветра во время записи видеороликов	П (Выключенный)

[ВтНастройка] Меню

Элемент	Описание	Настройки по умолчанию
Звук	Для регулировки громкости операций и громкости воспроизведения, а также настройки звука включения, звука затвора, звука нажатия клавиш и звука автоспуска.	-
Корректировка даты	Для настройки даты и времени	-

Элемент		Описание	Настройки по умолчанию
Тревога		Для установки будильника	-
Мировое время		Для установки родного города и города назначения	-
Размер текста		Для настройки размера текста меню	Стандартный
Язык/ 言語		Для установки языка, на котором отображаются меню и сообщения	В соответствии с персональная настройка
Имя папки		Для выбора способа присвоения имен папкам для хранения изображений.	Дата
Имя файла		Для выбора способа присвоения имен изображениям	ИМГП
USB-соединение		Для настройки способа подключения камеры к ПК с помощью USB-кабеля (MSC или PTP)	МСК
HDMI-выход		Для установки формата вывода HDMI при подключении к AV-устройству с разъемом HDMI	Авто
Уровень яркости		Для регулировки яркости дисплея	Г(Нормальный)
Внешний вид Stg.		Для регулировки яркости дисплея при съемке на открытом воздухе.	 (Выключенный)
Энергосбережение		Для установки времени до перехода камеры в режим энергосбережения	5 сек.
Авто-выключение		Для установки времени до автоматического выключения камеры	3 мин.
Быстрый зум		Для выбора, использовать ли функцию быстрого масштабирования при воспроизведении изображений	П (Выключенный)
Руководство по отображению		Для настройки отображения пояснений к выбранным элементам на палитре режима съемки и палитре режима воспроизведения.	О (На)
Перезагрузить		Для возврата настроек, отличных от даты и времени, языка и мирового времени, к значениям по умолчанию.	Отмена
Удалить все		Для удаления всех изображений одновременно	Отмена
Пиксельное картирование		Для исправления дефектных пикселей на датчике изображения	Отмена
Запускать Ярлык	Воспроизведение Режим	Для настройки запуска камеры в режиме воспроизведения.	О (На)
	ВЕЛ Осветительные приборы	Для настройки включения светодиодной макроподсветки при выключенной камере.	О (На)
	Часы Отображать	Для настройки отображения часов при выключенной камере.	О (На)
Формат		Для форматирования карты памяти SD/встроенной памяти	Отмена

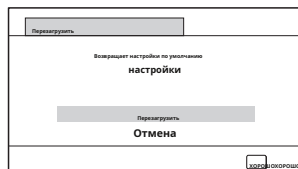
Возврат к настройкам по умолчанию (Сброс)

Вы можете сбросить настройки камеры до значений по умолчанию.

1 Используйте кнопку джойстика (23), чтобы выбрать [Сброс] в меню [ВТНастройка].

2 Нажмите кнопку джойстика (5).
Появится экран [Сброс].

3 Используйте кнопку джойстика (2), чтобы выбрать [Сброс].



4 нажмите4кнопка.

Настройки возвращаются к значениям по умолчанию.

Отображение дисплея часов

Вы можете использовать камеру как часы. Выключив камеру, нажмите и удерживайте кнопку4Кнопка для отображения часов на дисплее.

1 Нажмите и удерживайте кнопку4кнопка.
Камера включится, и на экране появятся часы.

Камера автоматически выключается примерно через 10 секунд.

Нажатие кнопки питания немедленно выключает камеру.



Чтобы не использовать отображение часов, нажав4кнопку, установите для параметра [Отображение часов] значениеП (Выкл.) в [Ярлык запуска] в меню [ВТНастройка].

Фотосъемка

Эта камера имеет различные функции и режимы съемки, которые поддерживают широкий спектр сцен и объектов. В этом разделе описывается съемка с настройками по умолчанию при поставке.

1 Нажмите кнопку питания.

Камера включится и будет готова к съемке фотографий. В данном руководстве это называется режимом фотосъемки.

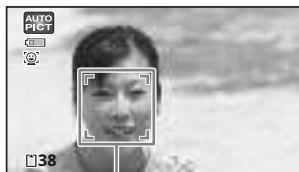
2 Проверьте объект и информацию о съемке на дисплее.

Рамка фокусировки в центре дисплея указывает на зону автоматической фокусировки.



Рамка фокусировки

Когда камера распознает лицо человека, активируется функция распознавания лиц и появляется рамка обнаружения лица.



Рамка распознавания лиц

Вы можете изменить область захвата, нажав кнопку масштабирования (с. 32).

Верно (T)

Увеличивает предмет.

Левый (BT)

Расширяет область, захватываемую камерой.

3 Нажмите кнопку спуска затвора наполовину.

Камера излучает вспомогательную подсветку фокусировки при съемке в темноте. Рамка фокусировки (или рамка распознавания лиц) на дисплее становится зеленой, когда камера фокусируется на объекте.



Полностью нажмите кнопку спуска затвора.

Фотография сделана.

Вспышка срабатывает автоматически в зависимости от условий освещения.

Изображение временно появляется на дисплее (мгновенный просмотр) и сохраняется на карте памяти SD или во встроенной памяти.



Изображается при нажатии спусковой кнопки затвора наполовину, если существует опасность сотрясения фотокамеры.

Использование кнопки спуска затвора

Кнопка спуска затвора работает в два действия следующим образом.

Нажмите наполовину

Это означает плавное нажатие спусковой кнопки затвора в первое положение. Это блокирует настройку фокуса и экспозицию. Зеленая рамка фокусировки загорается на дисплее, когда спусковая кнопка затвора нажата наполовину и объект находится в фокусе. Если объект не в фокусе, рамка становится белой.

Нажмите полностью

Это означает нажатие спусковой кнопки затвора до упора в крайнее нажатое положение. Это делает снимок.



Плохие условия фокусировки

Фотокамера может не сфокусироваться при следующих условиях. В таких случаях зафиксируйте фокус на объекте, находящемся на том же расстоянии, что и объект съемки (нажав и удерживая спусковую кнопку затвора наполовину), затем наведите камеру на объект и полностью нажмите спусковую кнопку затвора.

- Объекты, которым не хватает контраста, например голубое небо или белая стена.
- Темные места или предметы или условия, препятствующие отражению света.
- Замысловатые узоры.
- Быстро движущиеся объекты
- Когда и объект на переднем плане, и объект на заднем плане существуют на захваченной территории
- Сильно отраженный свет или сильная контровая засветка (яркий фон).

Вы можете использовать масштабирование, чтобы изменить захватываемую область.

1 Нажмите кнопку W/T в режим.

W Широкий (слева)

Расширяет область, захватываемую камерой.

T Телескоп (справа)

Увеличивает предмет.

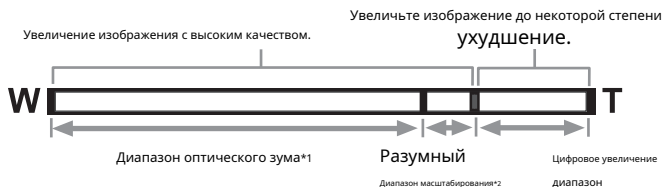
Если вы продолжите нажимать **T**, камера автоматически переключается с оптического зума на интеллектуальный зум и останавливается в момент, когда зум переключается на цифровой зум.

Как только кнопка будет отпущена и нажата еще раз, камера переключится на цифровой зум.



Если в меню цифровой зум отключен, для использования доступны диапазоны оптического зума и интеллектуального зума. Коэффициент масштабирования интеллектуального масштабирования варьируется в зависимости от количества записываемых пикселей.

Полоса масштабирования отображается следующим образом.




* 1 Оптическое увеличение возможно максимум в 5 раз.

* 2 Диапазон интеллектуального масштабирования зависит от количества записываемых пикселей. См. следующую таблицу.

Записанные пиксели и максимальный коэффициент масштабирования

Записанные пиксели	Интеллектуальный зум (Коэффициент масштабирования включает 5-кратный оптический зум.)	Цифровое увеличение
16M / 12M / 12M	Недоступно (только 5-кратный оптический зум)	Эквивалентно ок. 36x
6M / 5M	Прибл. 7,5x	
ж / 4M	Прибл. 8,9x	
ч (*1)	Прибл. 11,3x	
час	Прибл. 12x	

Записанные пиксели	Интеллектуальный зум (Коэффициент масштабирования включает 5-кратный оптический зум.)	Цифровое увеличение
я (*2)	Недоступно (только 5-кратный оптический зум)	
В (*2)	Недоступно (только 5-кратный оптический зум)	
л	Прибл. 22,5х	Эквивалентно ок. 36х
М	Прибл. 36-кратное (то же, что и цифровой зум)	

(*1) Интеллектуальный зум и цифровой зум недоступны, если  Режим (Отчет) установлен.
(Доступен только 5-кратный оптический зум.)

(*2) указывает значения, которые можно установить только при  Режим (Отчет) установлен.



- Мы рекомендуем использовать штатив, чтобы предотвратить дрожание камеры при съемке. снимки с высоким коэффициентом масштабирования.
- Снимки, сделанные в диапазоне цифрового увеличения, выглядят более зернистыми, чем снимки, сделанные в диапазоне оптического зума.
- Изображение, увеличенное с помощью интеллектуального масштабирования, может выглядеть грубым на отображать. Это не влияет на качество записываемого изображения.
- Интеллектуальный зум доступен независимо от того, включен ли цифровой зум. включен или выключен.

Установка режима съемки

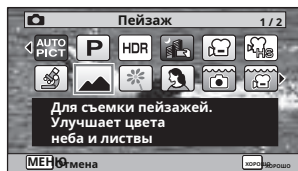
Эта камера имеет множество режимов съемки, которые позволяют делать снимки или записывать видеоролики в различных ситуациях, просто выбирая правильный режим для конкретной ситуации из палитры режимов съемки.

1 Нажмите кнопку джойстика (3) в Aрежим.

Появится палитра режимов съемки.

2 Используйте джойстик (2345), чтобы выбрать режим съемки.

















































Подсказка выбранного режима съемки отображается в нижней части дисплея.








3 нажмите4кнопка.

Режим съемки выбран, и камера возвращается в режим съемки.

Следующие режимы можно выбрать на палитре режимов съемки.

Элемент		Описание	Страница															
6	Автоматическое изображение	Камера автоматически выбирает подходящий режим съемки из следующих пятнадцати режимов.	-															
		<table border="1"> <tr> <td> Стандартный</td> <td> Ночная сцена</td> <td> Ночная сцена Портрет</td> </tr> <tr> <td> Пейзаж</td> <td> Цветок</td> <td> Портрет</td> </tr> <tr> <td> Спорт</td> <td> при свечах</td> <td> Голубое небо</td> </tr> <tr> <td> Портретx Голубое небо</td> <td> Портретx Подсветка</td> <td> Закат</td> </tr> <tr> <td> Портретx Закат</td> <td> Группа Фотография</td> <td> Текст</td> </tr> </table>		 Стандартный	 Ночная сцена	 Ночная сцена Портрет	 Пейзаж	 Цветок	 Портрет	 Спорт	 при свечах	 Голубое небо	 Портретx Голубое небо	 Портретx Подсветка	 Закат	 Портретx Закат	 Группа Фотография	 Текст
		 Стандартный		 Ночная сцена	 Ночная сцена Портрет													
		 Пейзаж		 Цветок	 Портрет													
		 Спорт		 при свечах	 Голубое небо													
		 Портретx Голубое небо		 Портретx Подсветка	 Закат													
 Портретx Закат	 Группа Фотография	 Текст																
* Когда камера распознает морду домашнего животного, затвор автоматически срабатывает.																		
p	Программа	Используется для базовой съемки. Выдержка и диафрагма устанавливаются камерой автоматически во время съемки. Однако вы можете выбрать и установить другие функции по своему желанию, например, режим вспышки и количество записываемых пикселей.	-															
HDR	HDR	Объединяет 3 изображения в одно, обеспечивая изображение с более широким динамическим диапазоном.	-															
	Портативная ночь Щелчок	Минимизирует дрожание камеры при съемке ночью или в других условиях низкой освещенности.	-															
C	Фильм	Для записи фильмов. Звук записывается одновременно	стр.43															
	Высокоскоростной фильм	Захват кадров для замедленного воспроизведения	-															
	Цифровой микроскоп	Снимает большие изображения близких объектов.	-															
a	Пейзаж	Для съемки пейзажей. Усиливает цвета неба и листвы.	-															
6	Цветок	Для изображений цветов. Контур цветка смягчается.	-															
C	Портрет	Для съемки портретов. Воспроизводит здоровый и яркий тон кожи	-															

Элемент		Описание	Страница
	Подводный	Для съемки изображений под водой	-
	Подводный фильм	Используйте этот режим для съемки подводных видеороликов.	-
	Интервальный снимок	Делает серию изображений через заданный интервал времени.	-
	Интервальный фильм	Снимает серию изображений с заданным интервалом и сохраняет их как фильм.	-
вопрос	Серфинг и снег	Для ярких изображений, таких как песок или снег. Точные метры для ярких сцен	-
р	Дети	Для съемки движущихся детей. Воспроизводит здоровый и яркий тон кожи	-
е	Домашний питомец	Для съемки движущихся домашних животных	-
\	Спорт	Для быстро движущегося объекта. Отслеживает объект до тех пор, пока не будет сделан снимок	-
А	Ночная сцена	Для изображений в ночное время. Рекомендуется использовать штатив или другую опору.	-
Б	Ночная сцена Портрет	Для изображения людей в ночное время. Рекомендуется использовать штатив или другую опору.	-
С	Фейерверк	Для съемки фейерверков. Рекомендуется использовать штатив или другую опору.	-
К	Еда	Для изображений еды и готовых блюд. Улучшает насыщенность и контрастность	-
С	Цифровой СР	Более высокая чувствительность уменьшает размытость	-
	Отчет	Для захвата изображений с размером, подходящим для отчетов.	-

* 9 (Зеленый) режим доступен в дополнение к отмеченным выше.



- В режимах съемки, отличных от P (Программа), A (Ночная сцена), S (Фильм), (Цифровой микроскоп), (Позитивная ночная съемка), (Интервальная съемка), (Интервальное видео), (Высокоскоростное видео) и (Digital SR), Насыщенность, Контрастность, Резкость, Баланс белого и т. д. автоматически устанавливаются на оптимальные настройки для выбранного режима.
- В режиме (Цифровой микроскоп) записанные пиксели можно выбрать из 12M(16:9), 5M(16:9), 4M(16:9) или 2M(16:9). Максимальное увеличение зависит от записываемых пикселей.
- Некоторые функции могут быть недоступны или работать не в полной мере в зависимости от в выбранном режиме съемки.
- При съемке темных сцен выдержка обычно уменьшается.
Чтобы предотвратить дрожание камеры, установите Pixel Track SR в положение O (Вкл.) или установите камеру на штатив и используйте автоспуск (стр. 36) или пульт дистанционного управления.

Использование таймера автоспуска

В режиме автоспуска снимок делается через десять или две секунды после нажатия спусковой кнопки затвора.

При съемке с использованием автоспуска стабилизируйте камеру с помощью штатива или другой опоры.

Г	Используйте этот режим, если вы хотите, чтобы вас включили в групповое изображение. Снимок делается примерно через десять секунд после нажатия спусковой кнопки затвора.
З	Используйте этот режим, чтобы избежать дрожания камеры. Снимок делается примерно через две секунды после нажатия спусковой кнопки затвора.

1 Нажмите кнопку джойстика (2) в Режим.

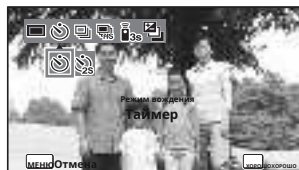
Появится экран [Режим вождения].

2 Используйте кнопку джойстика (45) выбрать ги и нажмите кнопку джойстика (3).

3 Используйте кнопку джойстика (45) выбрать ги или ги и нажмите кнопку 4 кнопка.

Камера готова сделать снимок с использованием автоспуска.

Когда камера распознает лицо человека, активируется функция распознавания лиц и появляется рамка обнаружения лица.



Нажмите кнопку спуска затвора, чтобы сделать снимок.

Начнется обратный отсчет, и на экране отобразятся оставшиеся секунды.

Если вы выберетеГ

Загорится индикатор автоспуска и все светодиодные макроиндикаторы.

За 5 секунд до съемки светодиодная макроподсветка выключается по порядку сверху справа.

За 3 секунды до съемки мигает индикатор автоспуска.

Если вы выберетеЗ

Индикатор автоспуска и светодиодные индикаторы макросъемки мигают.

Снимок делается после обратного отсчета в десять или две секунды.



Фокусировка может быть нарушена, если вы перемещаете камеру, когда индикатор автоспуска мигает во время фотосъемки.



- ВС (Фильм), (Подводный фильм) и (Высокоскоростной фильм) режимах запись начнется через десять или две секунды.
 - Нажмите кнопку спуска затвора наполовину, пока включен автоспуск, чтобы остановить обратный отсчет и нажмите полностью, чтобы возобновить обратный отсчет.
 - Нельзя выбрать, пока9 (Зеленый) настройки режима остаются на по умолчанию. ВыбиратьЗв другом режиме съемки, а затем переключите режим съемки на9.
 - Индикатор автоспуска и светодиодная макроподсветка не загораются и не мигают (Домашний питомец) режим.
 - В следующих ситуациях светодиодная макроподсветка остается включенной.
 - В режиме (цифровой микроскоп)
 - Когда [Макросвет] в [АРек. Режим] установлено наО (На) •г/З
- невозможно выбрать в некоторых режимах съемки.

Настройка функций съемки

Использование Rec. Пункты меню режима

Настройки съемки в основном задаются из меню [АРек. Режим]. Чтобы узнать, как выполнить эти настройки, обратитесь к пояснениям к каждой функции.

- 1 нажмите 3 кнопку в режиме фотосъемки.**
[АРек. Режим].
Нажатие кнопки 3 Кнопка в режиме видео отображает [СФильм].
- 2 Используйте кнопку джойстика (2345), чтобы выбрать элемент и настроить его.**

Сохранение настроек и начало съемки

- 3 После настройки нажмите кнопку 3 кнопка.**
Камера возвращается в режим съемки.
Настройка сохраняется, и камера возвращается к предыдущему экрану.



Когда [ВтНастройка] отображается извопросрежим, вы можете переключиться на Арежим, нажав кнопкувопроскнопка.

Сохранение настроек и запуск воспроизведения изображений

- 3 нажмитевопроскнопка.**
Когда [АРек. Режим], [СФильм] или [ВтНастройка] отображается из Арежиме, настройка сохраняется, и камера возвращается в режим воспроизведения.

Чтобы отменить изменения и продолжить работу с меню

- 3 нажмите 3 кнопка.**
Изменения отменяются, и вы можете выбрать меню.



- Некоторые функции могут быть недоступны или работать не в полной мере в зависимости от выбранного режима съемки.
- 3 Функции кнопок различаются в зависимости от экрана. Обратитесь к указанию руководства.

МЕНЮ Выход

Выход из меню и возврат к исходному экрану. Возврат к предыдущему экрану с текущими настройками.

МЕНЮ

МЕНЮ Отмена

Отменяет текущий выбор, выходит из меню и возвращается к предыдущему экрану.

Выбор режима вспышки

,	Авто	Вспышка срабатывает автоматически в зависимости от условий освещения.
а	Вспышка выключена	Вспышка не разряжается независимо от яркости. Используйте этот режим для съемки там, где съемка со вспышкой запрещена.
б	Вспышка включена	Вспышка срабатывает при каждом снимке независимо от яркости.
с	Авто + эффект красных глаз	В этом режиме уменьшается эффект красных глаз, вызванный отражением света вспышки в глазах объекта. Вспышка срабатывает автоматически.
д	Вспышка включена + Красный глаз	В этом режиме уменьшается эффект красных глаз, вызванный отражением света вспышки в глазах объекта. Вспышка срабатывает независимо от условий освещенности.
	Макро свет	Свет излучается светодиодом, окружающим линзу.





- Доступные режимы различаются в зависимости от выбранного режима съемки. режим фокусировки или режим движения.
- Если вы используете функцию распознавания лиц, когда выбрано , режим вспышки автоматически устанавливается над.
- При использовании функции уменьшения эффекта «красных глаз» срабатывает предварительная вспышка.



Использование вспышки при съемке изображений с близкого расстояния может привести к искажениям изображения из-за распределения света.

1 Нажмите кнопку джойстика (4) в Арежим.

Появится экран [Режим вспышки]. Режим вспышки меняется при каждом нажатии кнопки. Вы также можете изменить настройку с помощью джойстика (23).

В  (Подводный) режим,  (Вспышка выключена + Вспышка включена (2 кадра)) появляется вместо (Авто + Устранение эффекта красных глаз) и (Вспышка + эффект «красных глаз»), как показано справа.

При выборе (Вспышка выключена + Вспышка включена (2 кадра)), два изображения будут сняты последовательно в (Вспышка выключена) и (Вспышка включена). Сделав снимки, вы сможете выбрать из них лучший кадр.




2 нажмите 4кнопка.

Настройка сохраняется, и камера возвращается в режим съемки.

О феномене красных глаз

При съемке со вспышкой глаза человека на полученном снимке могут оказаться красными. Это явление возникает, когда свет вспышки отражается в глазах объекта съемки. Его можно уменьшить, увеличив освещенность области вокруг объекта и/или уменьшив расстояние до объекта и отрегулировав объектив на более широкий угол. Установка режима вспышки нав (Авто + Устранение эффекта красных глаз) или (Вспышка + Устранение эффекта красных глаз) также является эффективным способом уменьшения эффекта красных глаз.

Выбор режима фокусировки

"="	Стандартный	Этот режим используется, когда расстояние до объекта съемки составляет от 50 см до ∞. Фотокамера фокусируется на объекте в зоне автофокусировки, когда спусковая кнопка затвора нажимается наполовину.
Д	Макрос	Этот режим используется, когда расстояние до объекта съемки составляет от 10 см до 60 см. Фотокамера фокусируется на объекте в зоне автофокусировки, когда спусковая кнопка затвора нажимается наполовину.
	1 см Макро	Этот режим используется, когда расстояние до объекта съемки составляет от 1 см до 30 см. Фотокамера фокусируется на объекте в зоне автофокусировки, когда спусковая кнопка затвора нажимается наполовину.

3	Пан Фокус	Этот режим используется, когда вы просите кого-нибудь сфотографировать вас или когда фотографируете пейзаж через окно автомобиля или поезда. Вся картина, спереди назад, сфокусирована.
C	Бесконечность	Этот режим используется для съемки удаленных объектов. Вспышка установлена на а (Вспышка выключена).
\	Ручная фокусировка	Этот режим позволяет регулировать фокус вручную.

1 Нажмите кнопку джойстика (5) в Режим.

Появится экран [Режим фокуса]. Режим фокусировки меняется при каждом нажатии кнопки. Вы также можете изменить настройку с помощью джойстика (23).



2 нажмите4кнопка.

Настройка сохраняется, и камера возвращается в режим съемки.



- Доступные режимы различаются в зависимости от выбранного режима съемки. • Шум от фокусировки записывается, когда выбран режим фокусировки, отличный от Зили (выбран ВС (Видео), (Подводное видео) и (Высокоскоростное видео).

- Когда [Автомакро] включено и выполняется съемка сдвигается, если предмет на расстоянии более 60 см камера автоматически фокусируется на∞ (Бесконечность).

Установка ручной фокусировки

Здесь описана процедура установки фокуса вручную (\).

1 Нажмите кнопку джойстика (5) вРежим.

Появится экран [Режим фокуса].

2 Используйте кнопку джойстика (5) выбирать\.

3 нажмите4кнопка.

Центральная часть изображения увеличивается на весь экран на дисплее.

4 Нажмите кнопку джойстика (23).

На дисплее появляется индикатор λ , указывающий приблизительное расстояние до объекта. Используйте кнопку джойстика (23) для регулировки фокуса, используя индикатор в качестве подсказки.

2 для дальнего фокуса

Для более пристального внимания



Индикатор

5 нажмите кнопку.

Фокус фиксируется, и камера возвращается в режим съемки. После блокировки фокуса можно нажать кнопку джойстика (5) еще раз, чтобы отобразить индикатор λ и отрегулировать фокус.



Режим съемки и режим работы затвора невозможно изменить, пока отображается индикатор λ .



Чтобы переключиться из λ в другой режим фокусировки, нажмите кнопку джойстика (5) пока отображается индикатор λ .

Запись фильмов

Этот режим позволяет записывать фильмы. Звук записывается одновременно.

1 Используйте кнопку джойстика (2345) выбрать **C(Видео)** на палитре режимов съемки.

2 **нажмите 4** кнопку.

The C (Видео) выбирается, и камера возвращается в режим съемки.

На дисплее появляется следующая информация.

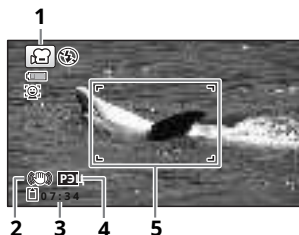
1 Значок режима видео

2 Значок уменьшения дрожания

3 Оставшееся время записи 4

Индикатор REC (мигает во время запись)

5 Рамка фокусировки (не появляется во время записи)



Вы можете изменить область захвата, нажав кнопку **Вт/Т** кнопки.

Т Увеличивает предмет.

Вт Расширяет область, захватываемую камерой.

3 **Полностью нажмите кнопку спуска затвора.**

Начнется запись. Вы можете продолжать запись, пока продолжительность записанного фильма не достигнет 25 минут.

4 **Полностью нажмите кнопку спуска затвора.**

Запись останавливается.

Воспроизведение фильма 1 стр.45



- Режим фокусировки можно изменить до начала записи.
- Если для режима фокусировки установлено значение \Ручная фокусировка), вы можете настроить фокусировку перед началом записи и во время записи.
- Если установлен режим съемкиС (видео), распознавание лиц есть. автоматически включается. Перед началом записи фильма можно выбрать «Захват улыбки» или «Выключить распознавание лиц». Если функция «Захват улыбки» активирована, запись видеоролика начинается автоматически, когда камера распознает улыбку объекта. Однако функция «Захват улыбки» может не работать в зависимости от состояния распознанных лиц, а запись видео может не начаться автоматически. В этом случае нажмите кнопку спуска затвора, чтобы начать запись видеоролика.
- При использовании карты памяти SD используйте SD класса скорости 4 или выше. карты.
- Видео, записанные вСрежим захвата другой области, чем фотоснимки.

Удержание кнопки спуска затвора нажатой

Если вы удержите кнопку спуска затвора нажатой более одной секунды, запись будет продолжаться, пока вы удерживаете кнопку нажатой. Съемка прекращается, когда вы убираете палец со спусковой кнопки затвора.

Быстрая запись видеоролика с помощью кнопки «Видео»

Эта камера запускает/останавливает запись видео, просто нажимая кнопку «Видео», не выбираяС (Видео) на палитре режимов съемки. Это полезно, если вы хотите быстро начать запись.

1

Нажмите кнопку «Фильм».

Начнется запись. Вы можете продолжать запись, пока продолжительность записанного фильма не достигнет 25 минут.

2

Нажмите кнопку «Фильм» еще раз.

Запись останавливается.



- Вы не можете остановить запись, нажав кнопку спуска затвора. Остановиться записи, нажмите кнопку «Видео».
- Вы не можете начать запись фильма, нажав кнопку «Видео», когда режим съемки установлен наС (Фильм), (Подводный фильм), (Цифровой микроскоп),к (интервальный выстрел), (Высокоскоростной фильм), (Интервал фильм) илие (Домашнее животное), или камера находится ввопросрежим.
- Видео записываются с настройками по умолчанию для [СФильм] меню, когда запись видеороликов с помощью кнопки «Видео» (с. 27).

Воспроизведение фотографий

1 **нажмите кнопку после съемки.**

Камера входит в режим просмотра, и изображение появится на дисплее. Отображение одного изображения полностью в режиме просмотра (настройка по умолчанию) называется отображением одного изображения.



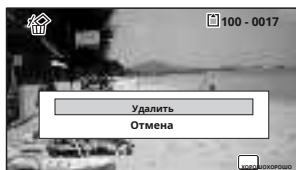
Воспроизведение предыдущего или следующего изображения

2 **Нажмите кнопку джойстика (45).**

Появится предыдущее или следующее изображение.

Удаление отображаемого изображения

Нажмите кнопку во время отображения изображения, чтобы отобразить экран «Удалить». Нажмите кнопку джойстика (2) выберите [Удалить] и нажмите кнопку 4 кнопки.



Воспроизведение фильма

Вы можете воспроизводить снятые вами фильмы. Одновременно воспроизводится звук.

1 **Войдите в режим просмотра и используйте кнопку джойстика (45), чтобы выбрать фильм, который хотите воспроизвести.**

2 **Нажмите кнопку джойстика (2).**

Воспроизведение начнется.



Во время воспроизведения можно выполнять следующие операции.

Четырехпозиционный контроллер (2)	Пауза воспроизведения
Кнопка масштабирования вправо (й)	Увеличивает громкость
Кнопка масштабирования влево (е)	Уменьшает громкость
Нажмите и удерживайте кнопку джойстика (5)	Ускоренное воспроизведение
Нажмите и удерживайте кнопку джойстика (4)	Быстрое обратное воспроизведение

Следующие операции можно выполнять во время паузы воспроизведения.

Четырехпозиционный контроллер (4)	Переворачивает кадры(*)
Четырехпозиционный контроллер (5)	Пересылает кадры
Четырехпозиционный контроллер (2)	Возобновляет воспроизведение

(*)В режиме реверса кадров на экране появляется первый кадр из каждых 30 кадров. дисплей при каждом нажатии кнопки джойстика(4). Например, при перестановке кадров со второго на 31-й кадр на дисплее появляется первый кадр, а при перестановке кадров с 32-го на 61-й появляется 31-й кадр.

3 Нажмите кнопку джойстика (3).

Воспроизведение останавливается.



Можно воспроизводить только видеоролики, снятые этой камерой. Видео, снятые другими камерами, воспроизвести невозможно.

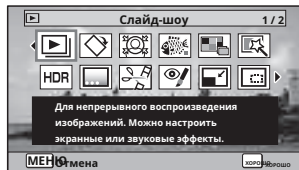
Использование функций воспроизведения

1 В вопросе режиме нажмите кнопку джойстика (3).

Появится палитра режимов воспроизведения.

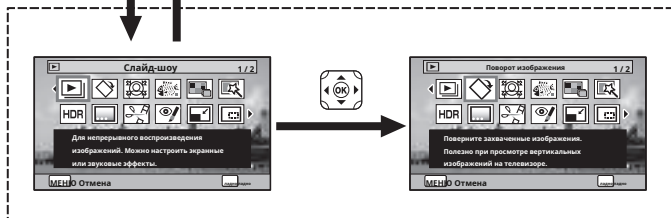
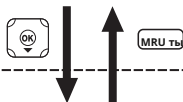
2 Используйте кнопку джойстика (2345), чтобы выбрать значок.

Ниже появится руководство по выбранной функции.



3 нажмите 4 кнопку.

Вызывается функция воспроизведения.

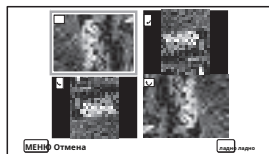



 Прислать **TRIPATTER** наполовину
 или 



Закрывает палитру режимов воспроизведения и переходит к режиму

хорошо






Переход к экрану выбранной функции воспроизведения.



Когда рамка помещается на значок на палитре режимов воспроизведения, появляется руководство по этой функции.

Палитра режимов воспроизведения

Режим воспроизведения		Описание	Настройки по умолчанию
Т	Слайд-шоу	Для непрерывного воспроизведения изображений. Можно установить экранные или звуковые эффекты.	-
С	Поворот изображения	Поворачивает захваченные изображения. Полезно при просмотре вертикальных изображений на телевизоре.	Нормальный
К	Маленький лицевой фильтр	Уменьшает размер лиц на изображении для получения пропорциональных портретов.	Прибл. 7%
	Чернильный фильтр	Создает изображение, похожее на растирание чернил с исходных изображений.	Г(Стандарт)
	Коллаж	Создает страницу печати коллажа из сохраненных файлов изображений.	-
П	Цифровой фильтр	Для изменения изображений с помощью цветного фильтра или мягкого фильтра	Ч/Б/Сепия
HDR	HDR-фильтр	Обрабатывает одно изображение для имитации эффекта HDR.	-
Э	Оригинальная рамка	Возможно изготовление по типу и цвету рамы. Доступно для ввода текста	Все стороны/Белый
[<div style="display: flex; flex-direction: column; align-items: center;"> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: 10px; margin-right: 5px;">Сохранить как</div> <div style="font-size: 8px; margin-right: 5px;">Неподвижное изображение</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: 10px; margin-right: 5px;">Разделять</div> <div style="font-size: 8px; margin-right: 5px;">Кино</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); font-size: 10px; margin-right: 5px;">Добавление</div> <div style="font-size: 8px; margin-right: 5px;">титлульное изображение</div> </div> </div>	Для сохранения одного кадра из фильма в виде стоп-кадра	-
		Для разделения фильма на две части	
		Для добавления заглавного изображения к фильму	
З	Красные глаза Править	Попытка удалить эффект красных глаз на изображении. Успех может быть разным	-
Н	Изменить размер	Изменяет записываемые пиксели и уровень качества, чтобы уменьшить размер файла.	В зависимости от снимок сделан
о	Обрезка	Для обрезки изображений до нужного размера. Сохранено как новое изображение.	В зависимости от снимок сделан
п	Копирование изображения	Копирование изображений между встроенной памятью и картой памяти SD	Встроенная память→ Карта памяти SD
З	Защищать	Защищает изображения от функции удаления. Функция форматирования по-прежнему стирает все	В зависимости от снимок сделан
	Начальный экран	Для установки захваченного изображения в качестве экрана запуска	По умолчанию

Удаление изображений

Удалите изображения, которые вы не хотите сохранять.

Удаление одного изображения

Вы можете удалить одно изображение.

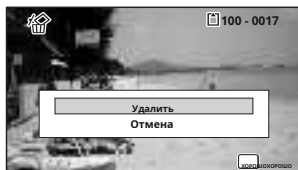


Защищенные изображения невозможно удалить.

1 Входить в просмотр режима и используйте кнопку джойстика (45), чтобы выбрать изображение, которое хотите удалить.

2 **НАЖМИТЕ КНОПКА.**
Появится экран подтверждения.

3 Используйте кнопку джойстика (2), чтобы выбрать [Удалить].




4 **НАЖМИТЕ КНОПКА.**
Изображение удалено.

Основные характеристики

Тип	Полностью автоматическая компактная цифровая камера со встроенным зум-объективом.	
Количество эффективных Пиксели	Прибл. 16 мегапикселей	
Датчик изображений	КМОП 1/2,3 дюйма	
Количество записанных Пиксели	Все еще	16М (4608 x 3456), 12М (3456 x 3456), 12М (4608 x 2592),6 (3072 x 2304), (3072 x 1728),е (5М 2592 x 1944), (2592 x 1464),ч (2048 x 1536), час (4М 1920 x 1080),л (1024 x 768),м (640 x 480)
		* 12М / 5М / 4М / час в режиме цифрового микроскопа. (Когда записанные пиксели, отличные от час выбрано, доступен только оптический зум.) * Ж/ 4М в режиме серийной съемки. * привет/Вв режиме отчета. * Ж/ 4М в режиме «Исходный кадр».
	Фильм	1920 (1920 x 1080/30 кадров в секунду), 1280 (1280 x 720/60 кадров в секунду) М (1280 x 720/30 кадров в секунду)
Чувствительность	АВТО, Ручной (ISO 125, 200, 400, 800, 1600, 3200, 6400) * В режиме Digital SR для чувствительности установлено значение АВТО (125-6400).	
Форматы файлов	Все еще	JPEG (Exif 2.3), DCF 2.0, PRINT Image Matching III
	Фильм	MPEG-4 AVC/H.264, прибл. 60/30 кадров в секунду, система PCM, монофонический звук, Movie SR (уменьшение дрожания видео)
Тон изображения	Все еще	Яркий, естественный, яркий, слайд-пленка, монохромный, перекрестная обработка * Значения, которые можно установить, различаются в зависимости от режима съемки.
Уровень качества	Все еще	С(Лучший),Д (Лучше),Е (Хороший)
	Фильм	Исправлено в С(Лучшее) *Неизменяемо
Медиа хранилище	Встроенная память (около 68 МБ), карта памяти SD, карта памяти SDHC, карта памяти SDXC (до 512 ГБ)	

Приблизительная емкость хранилища изображений и время фотосъемки

	встроенная память			8 ГБ Карта памяти SD		
	С	Д	Э	С	Д	Э
16М (4608 x 3456)	13	23	38	1479	2613	4309
12М 16:9 (3456 x 3456)	15	30	46	1742 г.	3411	5226
12М 16:9 (4608 x 2592)	15	30	46	1742 г.	3411	5226
6 (3072 x 2304)	23	43	69	2613	4816	7675
5М 16:9 (3072 x 1728)	27	53	76	3109	5990	8470
ж (2592 x 1944)	27	53	76	3109	5990	8470
4М 16:9 (2592 x 1464)	36	69	99	4093	7675	11165
час (2048 x 1536)	43	85	124	4816	9447	13646
я (1600 x 1200)	69	124	167	7675	13646	18894
ч (1920 x 1080)	63	114	167	7018	12927	18894
В (1280 x 960)	99	181	256	11165	20469	27292
л (1024 x 768)	150	256	335	16375	27292	35090
м (640 x 480)	311	484	545	35090	49126	61407

- Емкость хранилища изображений указана только для справки. Фактическая емкость хранилища изображений может различаться в зависимости от карты памяти SD и объекта.
- я (1600x1200) и В (1280x960) можно установить только в том случае, если  установлен режим (Отчет).

Фильм

	встроенная память	8 ГБ Карта памяти SD
1920 ₃₀ (1920 x 1080/30 кадров в секунду)	34 сек.	1 час. 18 мин. 11 сек.
1280 ₃₀ (1280 x 720/60 кадров в секунду)	34 сек.	1 час. 18 мин. 11 сек.
М (1280 x 720/30 кадров в секунду)	55 сек.	1 час. 50 мин. 35 сек.

- Приведенные выше цифры основаны на наших стандартных условиях съемки и могут отличаться в зависимости от объекта, условий съемки и типа используемой карты памяти SD.
- Максимальная продолжительность непрерывной записи фильма составляет 25 минут.

Баланс белого	Авто, дневной свет, тень, вольфрамовый свет, флуоресцентный свет (цвета дневного света/белый дневной свет/белый свет), ручной режим	
Объектив	Фокусное расстояние	5,0–25,0 мм (прибл. 28–140 мм в эквиваленте формата 35 мм)
	Максимум Диафрагма	F3,5 (Ш) – F5,5 (Т)
	Конструкция линзы:	11 элементов в 9 группах (5 асферических элементов).
	Тип масштабирования	Электрический привод
Оптический зум	5x	
Интеллектуальный зум	6/ $\overline{5\text{м}} \text{fps}$: ок. 7,5x,ж/ $\overline{4\text{м}} \text{fps}$: ок. 8,9x, час:ок. 11,3x, час:ок. 12x,л:ок. 22,5x, м:ок. 36-кратное (в сочетании с оптическим зумом)	
Цифровое увеличение	Макс. ок. 7,2-кратное (в сочетании с 5-кратным оптическим зумом дает увеличение, эквивалентное 36-кратному)	
Уменьшение размытия изображения	Электронное подавление дрожания (Pixel Track SR), высокочувствительное подавление дрожания (Digital SR)	
	Фильм	Электронное подавление дрожания видео (Movie SR)
Отображать	ЖК-дисплей шириной 2,7 дюйма, прибл. 230 000 точек (покрытие AR (только крышка))	
Режимы воспроизведения	Один кадр, 6 кадров, 12 кадров, увеличенное изображение (максимум 10 раз, с прокруткой), отображение папок, отображение календаря, отображение гистограммы, предупреждение о выделенной/теневой области, выбор и удаление, слайд-шоу, изменение размера, обрезка, копирование изображения, Поворот изображения, Цифровой фильтр, Фильтр HDR, Исходный кадр, Фильтр потертостей, Коллаж, Фильтр маленького лица, Воспроизведение/редактирование видеоролика (Сохранить как неподвижное изображение, Разделить, Добавление титульного изображения), Редактировать эффект красных глаз, Защита, Начальный экран	
Режим фокусировки	Автофокус, макро, макро 1 см, панорамирование, бесконечность, ручная фокусировка	
Фокус	ТИП	Система обнаружения контраста TTL с помощью датчика. Возможность смены нескольких (9-точечная автофокусировка)/ точечного/автоматического слежения.
	Диапазон фокусировки (От лица линзы)	Стандартный : 0,5 м -∞ (Весь диапазон масштабирования); Макрос 0,1–0,6 м (Весь диапазон масштабирования); 1 см Макро 0,01–0,3 м (от среднего до телефона) * Можно переключиться на бесконечность, панорамирование и ручную фокусировку. * Автофокусировка с распознаванием лиц доступна только в том случае, если камера распознает лицо объекта.
	Блокировка фокуса	Нажатием спусковой кнопки затвора наполовину
Контроль экспозиции	Замер экспозиции	Многосегментный замер, центрально-взвешенный замер, точечный экспозамер
	Компенсация EV ±2 EV (можно установить с шагом 1/3 EV)	
Распознавание лиц	Обнаружение лиц до 32 людей (до 31 кадра обнаружения лиц на дисплее), захват улыбки, обнаружение моргания, помощь при съемке автопортрета, помощь при съемке автопортрета + съемка улыбки * Автоэкспозиция по распознаванию лиц доступна только в том случае, если камера распознает лицо объекта.	
Обнаружение домашних животных	Обнаруживаемое количество домашних животных: 1	

Режим съемки	Автоматическое фото, Программа, HDR, Ночная съемка с рук, Видео, Под водой, Подводное видео, Цифровой микроскоп, Пейзаж, Цветок, Портрет, Интервальная съемка, Интервальное видео, Высокоскоростное видео, Цифровой SR, Серфинг и снег, Дети, Домашние животные, Спорт, Ночная сцена, Ночной портрет, Фейерверк, Еда, Репортаж	
Цифровой фильтр	Ч/Б/Сепия, Игрушечная камера, Ретро, Цвет (красный, розовый, фиолетовый, синий, зеленый, желтый), Извлечение цвета (красный, зеленый, синий), Цветовой акцент (Небесно-голубой, Свежий зеленый, Нежный розовый, Осенние листья), Высокая контрастность, Звездобразование (Крест, Сердце, Звезда), Мягкий, «Рыбий глаз», Яркость, Миниатюра	
Фильм	Непрерывный	Прибл. 1 секунда - 25 минут (однако только до заполнения встроенной памяти или карты памяти SD)
Скорость затвора	1/4000 сек. - 1/4 сек. (механические и электронные жалюзи), макс. 4 сек. (Режим ночной сцены)	
Встроенная вспышка	Режимы	Авто, Вспышка выключена, Вспышка включена, Авто + устранение эффекта красных глаз, Вспышка включена + устранение эффекта красных глаз, Макроподсветка
	Диапазон вспышки (кроме макроса Свет)	Широкоугольный: прибл. 0,2–5,5 м (прибл. 0,66–18 футов) (Чувствительность: АВТО) Телефото: прибл. 0,2 - 3,5 м (прибл. 0,66–11 футов) (Чувствительность: АВТО)
Режим вождения	Покадровый, автоспуск (10 с, 2 с), серийная съемка, серийная съемка, дистанционное управление (0 с, 3 с), автоматический брекетинг	
Таймер	Тип электронного управления, время управления: прибл. 10 сек., 2 сек.	
Функция времени	Мировое время	75 городов (28 часовых поясов)
	Дисплей часов	Отображение часов, удерживая нажатой кнопку4кнопку при выключенной камере (в течение примерно 10 сек.)
	Тревога	Будильник с одновременным отображением дисплея часов в указанное время
Источник питания	Литий-ионная аккумуляторная батарея D-LI92	
Срок службы батареи	Хранение изображений	* Емкость записи показывает приблизительное количество кадров, записанных во время тестирования на соответствие требованиям CIPA (при 23°C (73,4°F) с включенным дисплеем и использованием вспышки для 50 % снимков). Фактическая производительность может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации.
	Емкость Прибл. 300 картинок	
	Время воспроизведения	* По результатам собственного тестирования.
	Запись фильма Время Прибл. 90 мин.	* По результатам собственного тестирования.
Интерфейсы	Выходной разъем USB 2.0 (Micro-B)/HDMI (тип D)	
Водонепроницаемый и Рейтинг пылезащиты	Степень водонепроницаемости JIS 8 и степень пыленепроницаемости JIS 6 (IP68). Возможна непрерывная подводная съемка в течение 2 часов на глубине 14 м.	
Ударопрочность Рейтинг	Наше испытание на падение (высота 1,6 м на фанерную поверхность толщиной 5 см) соответствует стандарту MIL 810F, метод 516.5 — ударное испытание. * Водонепроницаемость не гарантируется, если камера подверглась ударам, например падению или удару. * Не гарантируется отсутствие неисправностей и повреждений камеры при любых условиях.	
Размеры	Прибл. 122,5 (Ш) x 61,5 (В) x 29,5 (Г) мм (прибл. 4,8 (Ш) x 2,4 (В) x 1,2 (Г) дюйма) (без учета рабочих и выступающих частей)	

Масса	Прибл. 173 г (прибл. 6,1 унции) (без аккумулятора и карты памяти SD)
	Прибл. 194 г (около 6,8 унций) (включая батарею и карту памяти SD)
Аксессуары	Литий-ионная аккумуляторная батарея, адаптер питания USB, кабель USB, ремешок, подставка для макросов, руководство по началу работы, водонепроницаемая, пыленепроницаемая и противоударная конструкция

USB-адаптер питания AC-U2

Источник питания	100–240 В переменного тока (50/60 Гц), 0,2 А
Выход	5,0 В постоянного тока, 1000 мА, 5,0 Вт
Средняя активность	76 %
Эффективность	
Мощность без нагрузки	70 мВт
Потребление	
Температура	От 10 до 40°C (от 50 до 104°F)
Размеры	Прибл. 42,5 мм (Ш) x 22 мм (В) x 66,5 мм (Г) (прибл. 1,7 дюйма (Ш) x 0,9 дюйма (В) x 2,6 дюйма (Г)) (без вилки питания)
Масса	Прибл. 40 г (около 1,4 унции) (без вилки питания)

Аккумуляторная батарея D-LI92

Номинальное напряжение	3,7 В
Номинальная мощность	925 мАч, 3,5 Втч
Рабочая температура от 0 до 45°C (от 32 до 113°F)	
Температура хранения	- от 20 до 50°C (от -4 до 122°F)
Размеры	Прибл. 39,8 мм (Ш) x 34,2 мм (В) x 6,8 мм (Г) (прибл. 1,57 дюйма (Ш) x 1,35 дюйма (В) x 0,27 дюйма (Г))
Масса	Прибл. 20 г (около 0,7 унции)

Гарантийная политика

На все наши камеры, приобретенные через авторизованные и добросовестные каналы распространения фотографий, распространяется гарантия от дефектов материалов или изготовления в течение двенадцати месяцев с даты покупки. В течение этого периода будет предоставлено обслуживание, а дефектные детали будут заменены бесплатно с вашей стороны, при условии, что на камере нет следов удара, повреждения песком или жидкостью, неправильного обращения, несанкционированного доступа, аккумуляторной или химической коррозии, эксплуатации, противоречащей инструкциям по эксплуатации, или модификация, произведенная неавторизованной ремонтной мастерской. Производитель или его уполномоченные представители не несут ответственности за любой ремонт или изменения, за исключением тех, которые были произведены с его письменного согласия, и не несут ответственности за ущерб, возникший в результате задержки или невозможности использования, а также за другие косвенные или косвенные убытки любого рода, независимо от того, вызваны ли они дефектом, материалом или качеством изготовления или иное; и прямо оговорено, что ответственность производителя или его представителей по всем гарантиям или гарантиям, явным или подразумеваемым, строго ограничивается заменой деталей, как это предусмотрено выше. Возврат денежных средств за ремонт, выполненный неавторизованными сервисными центрами, не производится.

Процедура в течение 12-месячного гарантийного периода

Любую камеру, которая окажется неисправной в течение 12-месячного гарантийного срока, следует вернуть продавцу, у которого вы приобрели камеру, или производителю. Если в вашей стране нет представителей производителя, отправьте камеру производителю с предоплатой почтовых расходов. В этом случае пройдет немало времени, прежде чем камеру можно будет вернуть вам из-за сложных таможенных процедур. Если на камеру распространяется гарантия, ремонт и замена деталей будут произведены бесплатно, а камера будет возвращена вам после завершения обслуживания. Если на камеру не распространяется гарантия, взимаются обычные расходы производителя или его представителей. Расходы по доставке несет владелец. Если ваша камера была приобретена за пределами страны, в которой вы хотите обслуживать ее в течение гарантийного срока, представители производителя в этой стране могут взимать регулярную плату за обработку и обслуживание. Несмотря на это, ваша камера, возвращенная производителю, будет обслужена бесплатно в соответствии с данной процедурой и гарантийной политикой. Однако в любом случае расходы по доставке и таможенному оформлению несет отправитель. Чтобы подтвердить дату покупки, когда это необходимо, сохраняйте квитанцию или счета, подтверждающие покупку вашей камеры, как минимум в течение года. Прежде чем отправлять камеру на обслуживание, убедитесь, что вы отправляете ее уполномоченным представителям производителя или в одобренные им ремонтные мастерские, если только вы не отправляете ее непосредственно производителю. Всегда получайте расценки на плату за обслуживание и только после того, как вы примете указанную плату за обслуживание, поручите станции технического обслуживания продолжить обслуживание.

- **Данная гарантийная политика не влияет на законные права клиента.**
- **Местная гарантийная политика, доступная у наших дистрибьюторов в некоторых странах.**
может заменить данную гарантийную политику. Поэтому мы рекомендуем вам просмотреть гарантийный талон, прилагаемый к вашему продукту, во время покупки или связаться с нашим дистрибьютором в вашей стране для получения дополнительной информации и получения копии гарантийной политики.

Уведомление для пользователей в странах, где требуется маркировка CE

Этот продукт соответствует основным требованиям и положениям Директивы по электромагнитной совместимости 2014/30/EU.

Импортер (маркировка CE): RICOH IMAGING EUROPE SAS.

Parc Tertiaire SILIC 7-9, авеню Роберта Шумана - BP 70102, 94513 Rungis Cedex, ФРАНЦИЯ

Производитель: RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 1-3-6,

Накамагоме, Ота-ку, Токио 143-8555, ЯПОНИЯ



Знак CE является знаком соответствия директивам Европейского Союза.

Уведомление для пользователей в странах, где требуется маркировка UKCA

Этот продукт соответствует основным требованиям и положениям Правил электромагнитной совместимости 2016 года.

Производитель: RICOH IMAGING COMPANY, LTD. 1-3-6,

Накамагоме, Ота-ку, Токио 143-8555, ЯПОНИЯ



Знак UKCA является знаком соответствия Регламенту Соединенного Королевства.

Для клиентов в США ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ FCC

Данное устройство соответствует части 15 правил FCC. Эксплуатация регулируется следующими двумя условиями: (1) Данное устройство не может создавать вредных помех и (2) данное устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.

Изменения или модификации, не одобренные стороной, ответственной за соблюдение требований, могут лишить пользователя права управлять оборудованием.

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC.

Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно установлено и используется не в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в конкретной установке.

Если это оборудование действительно создает вредные помехи радио- или телевизионному приему, что можно определить путем включения и выключения оборудования, пользователю рекомендуется попытаться устранить помехи с помощью одной или нескольких из следующих мер:

- Изменить ориентацию или местоположение приемной антенны.
- Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключите оборудование в розетку цепи, отличной от той, к которой подключен ресивер.
- Обратитесь за помощью к дилеру или опытному специалисту по радио/ТВ.

Для клиентов в Канаде

Уведомление о соответствии нормативным требованиям Канады в сфере инноваций, науки и экономического развития (ISED).

Это цифровое устройство класса В соответствует канадскому стандарту ICES-003 (B).

Для пользователей в Канаде

Сертификат соответствия регулированию инноваций, наук и экономического развития Канады (ISDE).

Этот номер устройства класса В соответствует канадскому стандарту NMB-003 (B).

Декларация соответствия
Согласно 47CFR, части 2 и 15 для

Персональные компьютеры и периферийные устройства класса В

Мы: **RISON ИМИДЖИНГ АМЕРИКА**
КОРПОРАЦИЯ

Находится в: **2 Gatehall Drive Suite 204, Парсиппани,**
Нью-Джерси 07054, США
Телефон: 800-877-0155

Заявляем под исключительную ответственность, что указанное здесь изделие соответствует требованиям 47CFR, части 2 и 15 правил FCC как цифровое устройство класса В. Каждый продаваемый продукт идентичен репрезентативному экземпляру, протестированному и признанному соответствующим стандартам. Ведущиеся записи по-прежнему отражают, что производимое оборудование, как ожидается, будет находиться в пределах допустимых отклонений из-за серийного производства и испытаний на статистической основе, как того требует 47CFR §2.909. Эксплуатация регулируется следующими двумя условиями: (1) Данное устройство не может создавать вредных помех и (2) Это устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу. Вышеуказанная сторона несет ответственность за соответствие оборудования стандартам 47CFR от §15.101 до §15.109.

_____ Наименование товара: **Цифровая камера**

_____ **Номер модели:** **P07020**

Для клиентов в Европе

Информация для пользователей по сбору и утилизации старого оборудования и использованных аккумуляторов

1. В Европейском Союзе



Эти символы на изделиях, упаковке и/или сопроводительной документации означают, что использованное электрическое и электронное оборудование и аккумуляторы нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

С использованным электрическим/электронным оборудованием и батареями следует обращаться отдельно и в соответствии с законодательством, которое требует надлежащего обращения, восстановления и переработки этих продуктов.

Правильно утилизируя эти продукты, вы можете обеспечить необходимую обработку, восстановление и переработку отходов и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, которое в противном случае могло бы возникнуть из-за неправильного обращения с отходами.

Если под символом, показанным выше, добавляется химический символ в соответствии с Директивой по батареям, это указывает на то, что тяжелый металл (Hg = Ртуть, Cd = Кадмий, Pb = Свинец) присутствует в батарее в концентрации, превышающей применимый порог, указано в Директиве по батареям.

Для получения дополнительной информации о сборе и переработке использованных изделий обратитесь в местные органы власти, в службу по утилизации отходов или в торговую точку, где вы приобрели продукцию.

2. В других странах за пределами ЕС

Эти символы действительны только в Европейском Союзе. Если вы хотите выбросить использованные изделия, обратитесь в местные органы власти или к дилеру и уточните правильный метод утилизации.

Для Швейцарии: Использованное электрическое/электронное оборудование можно бесплатно вернуть дилеру, даже если вы не покупаете новый продукт. Дополнительные возможности сбора перечислены на домашней странице www.swico.ch или www.sens.ch.

Информация о руководстве по эксплуатации

Доступно руководство по эксплуатации (PDF), содержащее информацию о том, как использовать эту камеру. Пожалуйста, загрузите его с нашего сайта.



Скачать инструкцию по эксплуатации:

<https://www.ricoh-imaging.com/manuals/>

О регистрации пользователей

Чтобы лучше обслуживать вас, мы просим вас пройти регистрацию пользователя, которую можно найти на нашем веб-сайте. Спасибо за ваше сотрудничество. <https://www.ricoh-imaging.com/registration/>

Мформы рекомендации для пользователей по сбору и утилизации старого оборудования и использованных аккумуляторов

1. В Европейском Союзе

Эти символы на изделиях, упаковке и/или сопроводительной документации означают, что использованное электрическое и электронное оборудование и аккумуляторы нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

С использованным электрическим/электронным оборудованием и батареями следует обращаться отдельно и в соответствии с законодательством, которое требует надлежащего обращения, восстановления и переработки этих продуктов.

Правильно утилизируя эти продукты, вы сможете обеспечить необходимую обработку, восстановление и переработку отходов и, таким образом, предотвратите потенциальное негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека, которое в противном случае могло бы возникнуть из-за неправильного обращения с отходами.

Если под символом, показанным выше, добавляется химический символ в соответствии с Директивой по батареям, это указывает на то, что тяжелый металл (Hg = Ртуть, Cd = Кадмий, Pb = Свинец) присутствует в батарее в концентрации, превышающей применимый порог, указано в Директиве по батареям.

Для получения дополнительной информации о сборе и переработке использованных изделий обратитесь в местные органы власти, в службу по утилизации отходов или в торговую точку, где вы приобрели продукцию.

2. В других странах за пределами ЕС

Эти символы действительны только в Европейском Союзе. Если вы хотите выбросить использованные изделия, обратитесь в местные органы власти или к дилеру и уточните правильный метод утилизации.

Для Швейцарии: Использованное электрическое/электронное оборудование можно бесплатно вернуть дилеру, даже если вы не покупаете новый продукт. Дополнительные возможности сбора перечислены на домашней странице www.swico.ch или www.sens.ch.

Доступно руководство по эксплуатации (PDF), содержащее информацию о том, как использовать эту камеру. Пожалуйста, загрузите его с нашего сайта.

Скачать инструкцию по эксплуатации:

<http://www.ricoh-imaging.com/manuals/>

Чтобы лучше обслуживать вас, мы просим вас пройти регистрацию пользователя, которую можно найти на нашем веб-сайте. Спасибо за ваше сотрудничество. <http://www.ricoh-imaging.com/registration/>

RICOH

РИКО ИМИДЖИНГ КОМПАНИЯ, ООО.

1-3-6, Накамагоме, Ота-ку, Токио 143-8555, ЯПОНИЯ
(<https://www.ricoh-imaging.co.jp>)

**РИСОН ИМИДЖИНГ ЕВРОПА
САС**

Parc Tertiaire SILIC 7-9, авеню Роберта Шумана -
BP 70102, 94513 Rungis Cedex, ФРАНЦИЯ (<https://www.ricoh-imaging.eu>)

**РИКОХ ИМИДЖИНГ
АМЕРИКАНСКАЯ КОРПОРАЦИЯ**

2 Gatehall Drive Suite 204, Парсиппани, Нью-Джерси
07054, США
(<https://www.us.ricoh-imaging.com>)

**РИСОН IMAGING КАНАДА
ИНК.**

5560 Explorer Drive Suite 100, Миссиссога, Онтарио,
L4W 5M3, КАНАДА
(<https://www.ricoh-imaging.ca>)

РИСОН IMAGING КИТАЙ

КОМПАНИЯ С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ.

Комната А, здание Ланшэн, 23F, 2-8 Huaihaizhong
Road, район Хуанпу, Шанхай, 200021, КИТАЙ
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/>

Эта контактная информация может быть изменена без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте самую свежую информацию на наших сайтах.

• Технические характеристики и внешние размеры могут быть изменены без предварительного уведомления.