

RICOH

WG-6

Руководство по эксплуатации

Серийный номер указан на внутренней стороне крышки отсека аккумулятора и карты памяти.

Глава 1. Введение

Прочтите эту главу до начала эксплуатации.

В ней приводятся общие сведения о камере RICOH WG-6.

Глава 2. Приступая к работе

Прочтите эту главу, прежде чем начать пользоваться камерой RICOH WG-6.

В ней описаны основные операции, такие как включение камеры, съемка и просмотр изображений.

Глава 3 и далее

Прочтите эти главы, когда захотите узнать подробнее о других функциях камеры.

В них описаны функции съемки и воспроизведения, а также настройка камеры и ее использование с компьютером.

Модель: R02050

О регистрации пользователей

Благодарим вас за приобретение изделия компании RICOH!

Чтобы мы могли предоставить вам высочайший уровень поддержки и обслуживания для приобретенного изделия просим вас пройти регистрацию.

Перейдите на следующий сайт и заполните регистрационную форму.

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

Зарегистрированные пользователи будут получать по электронной почте важные уведомления, например о выходе новых версий прошивки и т. д.

Введение

В настоящем руководстве по эксплуатации приводится информация об использовании функций съемки и воспроизведения этой камеры и соответствующих мерах предосторожности.

Внимательно прочтите настоящее руководство по эксплуатации, чтобы ознакомиться со всеми функциями камеры. Сохраните руководство по эксплуатации на будущее.

Перед использованием камеры рекомендуется обновить ее прошивку.

Сведения о последней версии прошивки см. на следующем сайте для загрузки.

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

RICOH COMPANY, LTD.

Меры предосторожности	С целью обеспечения безопасной эксплуатации тщательно ознакомьтесь со всеми мерами предосторожности.
Тестовые снимки	Перед съемкой важных событий сделайте тестовые снимки, чтобы убедиться, что камера работает правильно.
Авторские права	Воспроизводство и изменение защищенных авторским правом документов, журналов и других материалов (кроме как для личного, домашнего или аналогичного ограниченного использования) без согласия владельца авторских прав запрещено.
Освобождение от ответственности	RICOH COMPANY не несет ответственности за невозможность записи или просмотра изображений в результате неправильной работы изделия.
Радиопомехи	При использовании камеры рядом с другим электронным оборудованием возможно отрицательное влияние как на камеру, так и на другие устройства. Вероятность помех особенно высока, если камера используется в непосредственной близости к радио- или телеприемнику. В таком случае примите следующие меры: <ul style="list-style-type: none">• старайтесь, чтобы камера находилась как можно дальше от радио- или телеприемника;• переориентируйте антенну радио- или телеприемника;• воспользуйтесь другой розеткой.

Полное и частичное воспроизведение настоящей публикации без явного письменного разрешения RICOH COMPANY запрещено.

© RICOH COMPANY, LTD. 2019

RICOH COMPANY оставляет за собой право в любое время без предварительного уведомления вносить изменения в настоящее руководство.

Мы сделали все возможное, чтобы информация в настоящем руководстве была максимально точной. Если вы все же заметите ошибки и упущения, пожалуйста, сообщите о них по одному из адресов, указанных на задней обложке руководства.

Товарные знаки

- Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками компании Microsoft Corporation в США и других странах.
 - Mac, macOS и OS X являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
 - Логотип SDXC является товарным знаком компании SD-3C, LLC.
 - FlashAir является товарным знаком компании Toshiba Memory Corporation.
 - USB Type-C является товарным знаком организации USB Implementers Forum.
 - HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing, LLC в США и (или) других странах.
- Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.
- В настоящем издании используется шрифт RICOH RT, разработанный компанией RICOH COMPANY, LTD.

Лицензия на патентный портфель AVC




Настоящее изделие лицензировано по лицензии на патентный портфель AVC для личного и других видов пользования, при которых пользователь не получает денежного вознаграждения за (i) кодирование видео по стандарту AVC («видео AVC») или (ii) декодирование видео AVC, закодированного пользователем в результате частной деятельности или полученного от поставщика видеоматериалов, имеющего лицензию на предоставление видео AVC. Лицензия на все прочие виды пользования не предоставляется и не подразумевается.

Дополнительную информацию можно получить в компании MPEG LA, L.L.C.
См. <http://www.mpegla.com>.








Меры предосторожности

Предупреждающие значки

С целью предотвращения вреда здоровью и имуществу людей в этом руководстве по эксплуатации и на изделии используются различные значки. Эти значки и их назначение описаны ниже.






 Опасно	Этот значок указывает, что в случае игнорирования определенных действий или их неправильного выполнения возможно нанесение серьезного вреда здоровью вплоть до летального исхода.
 Предупреждение	Этот значок указывает, что в случае игнорирования определенных действий или их неправильного выполнения возможно нанесение серьезного вреда здоровью и даже летальный исход.
 Внимание	Этот значок указывает, что в случае игнорирования определенных действий или их неправильного выполнения возможно нанесение вреда здоровью и имуществу.

Значение значков

	Значком  обозначаются действия, которые необходимо выполнить.
	Значком  обозначаются действия, выполнять которые запрещено. Значок  может использоваться совместно с другими значками, указывая на то, что какое-то конкретное действие запрещено. Пример:  : не прикасаться  : не разбирать

Чтобы обеспечить безопасную работу с камерой, соблюдайте следующие меры предосторожности.

Опасно

	● Не пытайтесь разбирать, ремонтировать и модифицировать камеру самостоятельно. В изделии присутствует высокое напряжение, что может привести к поражению электрическим током.
	● Не пытайтесь разбирать и модифицировать аккумулятор, а также напрямую соединять его контакты.
	● Не бросайте аккумуляторы в огонь, не нагревайте их, не используйте и не храните при высоких температурах, например около огня или в машине. Не бросайте аккумуляторы в воду и в море, не мочите их.
	● Не протыкайте, не ударяйте, не сжимайте и не роняйте аккумуляторы, не подвергайте их воздействию других значительных сил.
	● Не пользуйтесь аккумуляторами, если они имеют серьезные повреждения или деформированы.

Предупреждение



- В аномальных ситуациях (например, при появлении дыма или необычного запаха) немедленно выключите питание. Как можно скорее выньте аккумулятор. Будьте осторожны: возможно поражение электрическим током и ожоги. При питании от электрической розетки обязательно отключите от нее вилку. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию и поражению электрическим током. Как можно скорее обратитесь в ближайший сервисный центр. Если камера работает неправильно, прекратите работу с ней.











- При попадании в камеру каких-либо металлических объектов, воды, другой жидкости или посторонних предметов немедленно выключите питание. Как можно скорее выньте аккумулятор и карту памяти. Будьте осторожны: возможно поражение электрическим током и ожоги. При питании от электрической розетки обязательно отключите от нее вилку. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию и поражению электрическим током. Как можно скорее обратитесь в ближайший сервисный центр. Если камера работает неправильно, прекратите работу с ней.



- В случае повреждения экрана избегайте контакта с жидкими кристаллами внутри него. В случае контакта примите следующие меры.
- КОЖА: при попадании жидких кристаллов на кожу необходимо стереть их и тщательно прополоскать место контакта водой, а затем тщательно вымыть его с мылом.
- ГЛАЗА: при попадании в глаза необходимо промыть их водой в течение как минимум 15 минут и незамедлительно обратиться к врачу.
- ПРОГЛАТЫВАНИЕ: при проглатывании жидких кристаллов необходимо тщательно прополоскать рот водой. Пострадавшему необходимо выпить большое количество воды и вызвать рвоту. Необходимо незамедлительно обратиться к врачу.



- Во избежание утечки из аккумулятора, его перегрева, воспламенения и взрыва соблюдайте следующие меры предосторожности.
- Не пользуйтесь аккумуляторами, не рекомендованными специально для этой камеры.
- Не носите и не храните аккумуляторы вместе с металлическими предметами, такими как шариковые ручки, цепочки, монеты и заколки для волос.
- Не кладите аккумулятор в микроволновую печь и в контейнеры высокого давления.
- В случае утечки, появления необычного запаха, изменения цвета и т. д. во время работы или зарядки сразу же выньте аккумулятор из камеры или зарядного устройства и не кладите его около огня.

	<ul style="list-style-type: none"> • Во избежание возгорания, поражения электрическим током и растрескивания аккумулятора во время зарядки соблюдайте следующие меры предосторожности. • Используйте только указанное напряжение питания. Старайтесь не пользоваться адаптерами на несколько гнезд и удлинителями. • Не повреждайте, не завязывайте и не модифицируйте шнур питания переменного тока. Не ставьте на него тяжелые предметы, не растягивайте и не перегибайте. • Не подключайте и не отключайте вилку питания влажными руками. При отключении всегда беритесь за саму вилку. Не накрывайте камеру во время зарядки аккумулятора.
	<ul style="list-style-type: none"> • Не давайте аккумулятор и карту памяти SD, используемые в камере, детям. Они могут случайно проглотить их. Проглатывание аккумулятора или карты памяти опасно. Необходимо незамедлительно обратиться к врачу.
	<ul style="list-style-type: none"> • Не давайте камеру детям. Это может привести к проблемам, поскольку дети не всегда понимают смысл разделов «Меры предосторожности» и «Меры предосторожности при использовании».
	<ul style="list-style-type: none"> • Не касайтесь внутренних компонентов камер, если доступ к ним стал возможен в результате падения или повреждения. В изделии присутствует высокое напряжение, что может привести к поражению электрическим током. Как можно скорее выньте аккумулятор. Будьте осторожны: возможно поражение электрическим током и ожоги. Отнесите поврежденную камеру к ближайшему продавцу или в сервисный центр.
	<ul style="list-style-type: none"> • Пользуясь камерой во влажных помещениях (например, в кухне), следите, чтобы влага не попала внутрь камеры. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию и поражению электрическим током.
	<ul style="list-style-type: none"> • Не пользуйтесь камерой в местах, где присутствуют горючие газы, бензин, бензол, растворители и прочие аналогичные вещества. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к взрыву, возгоранию и ожогам. • Не пользуйтесь камерой в местах, где ее использование ограничено или запрещено (например, в самолетах). Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к ДТП.
	<ul style="list-style-type: none"> • Протирайте пыль, которая накапливается на вилке питания. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию. • При подключении к розетке всегда используйте специальный адаптер переменного тока. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию, поражению электрическим током и нарушению работы изделия.
	<ul style="list-style-type: none"> • При поездках за границу не используйте с зарядным устройством и адаптером переменного тока приобретаемые в магазинах электрические трансформаторы. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию, поражению электрическим током и нарушению работы изделия.

Внимание



- При контакте с жидкостью из аккумулятора можно получить ожоги. Если вы коснулись поврежденного аккумулятора, немедленно промойте область контакта водой. (Не пользуйтесь мылом.) Если началась утечка из аккумулятора, немедленно выньте его из камеры и тщательно протрите отсек аккумулятора, прежде чем устанавливать туда новый аккумулятор.



- Полностью вставляйте вилку шнура питания в розетку. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию.



- Следите, чтобы в камеру не попадала влага. Если вы берете камеру влажными руками, не давайте влаге попасть внутрь. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к поражению электрическим током.



- Не направляйте вспышку на водителей транспортных средств. Это может привести к потере водителем контроля и стать причиной ДТП. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к ДТП.

Меры предосторожности для дополнительных принадлежностей

При использовании дополнительных принадлежностей внимательно прочтите руководства пользователя из комплекта поставки таких изделий.

Содержание

Введение.....	1
Меры предосторожности.....	3
1 Введение	11
Проверка комплекта поставки.....	11
Названия и функции компонентов камеры.....	12
Органы управления.....	14
Индикаторы на экране.....	16
Экран съемки.....	16
Экран воспроизведения.....	17
Переключение информации на экране.....	18
Изменение установок функций.....	19
С помощью кнопок.....	19
Установка в меню.....	22
Список меню.....	24
📷 Меню съемки.....	24
🎬 Меню видео.....	25
▶ Меню воспроизведения.....	26
⚙ Меню пользовательских настроек.....	27
🔍 Меню настройки.....	29
2 Приступая к работе	31
Установка аккумулятора и карты памяти.....	31
Вставка аккумулятора и карты памяти.....	31
Зарядка аккумулятора.....	33
Исходные установки.....	35
Включение камеры.....	35
Установка языка, даты и времени.....	36
Форматирование карты памяти.....	37
Базовые операции съемки.....	38
Съемка в автоматическом режиме.....	38
Просмотр сделанных снимков.....	39
3 Съемка	40
Фотосъемка.....	40
Установка режима съемки.....	40
Использование экспокоррекции.....	43
Запись видео.....	44
Воспроизведение видео.....	46

Установка режима фокусировки	47
Ручная фокусировка (Ручной фокус).....	49
Установка экспозиции	50
Выбор метода замера	50
Установка чувствительности ISO	51
Использование вспышки	52
Установка баланса белого	54
Установка баланса белого вручную	55
Установка режима кадров	56
Съемка с автоспуском.....	56
Серийная съемка	57
Съемка с пультом дистанционного управления	58
Съемка с различными значениями экспозиции.....	59
Настройка установок съемки	60
Установки фотосъемки.....	60
Установки видеосъемки	60
Установка тона и коррекция изображений.....	61
Выбор атмосферы снимка (Тон изобр.)	61
Установка резкости, насыщенности, тона и контраста	62
Наложение даты на фотографии	62
Съемка с более четкими деталями.....	62
Корректировка диапазона тонов (Уст-ка дин.диап.)	63
Уменьшение размытия изображений	63

4 **Функции воспроизведения** **64**

Изменение способа воспроизведения.....	64
Просмотр нескольких изображений.....	64
Непрерывное воспроизведение изображений (слайд-шоу)	65
Отображение повернутых изображений	66
Подключение камеры к аудиовидеоустройству.....	67
Работа с файлами.....	68
Удаление файлов.....	68
Копирование изображений.....	69
Защита изображений от удаления.....	70
Копирование изображений на компьютер	71
Редактирование и обработка изображений.....	72
Изменение размера изображения	72
Обработка с помощью фильтров	74
Редактирование видео.....	75
Исправление красных глаз на фотографиях.....	77

Сохранение часто используемых установок	78
С помощью переключателя режимов	78
Экспорт установок в файл	79
Настройка функций кнопок	80
Регистрация функций кнопки видео	80
Изменение функций зеленой кнопки	81
Установки экрана и звука	82
Установка заставки экрана	82
Установка информации, отображаемой при включении и выключении камеры	82
Установка экрана Live View	82
Установка яркости экрана	83
Установка индикатора	83
Установка громкости	83
Установки режима ожидания	84
Автоматическое выключение питания	84
Уменьшение яркости экрана	84
Установка GPS	86
Отображение информации GPS	87
Автоматическая настройка установок даты и времени	88
Запись маршрута движения камеры	88
Установка информации о направлении	90
Наложение информации GPS	91
Установки управления файлами	92
Задание установок папок и файлов	92
Установка информации об авторском праве	95
Сохранение локальных даты и времени указанного города	97

Установка дополнительных принадлежностей	98
Широкоугольный конвертер	98
Адаптер переменного тока	99
Устранение неисправностей	100
Питание	100
Съемка	101
Воспроизведение и удаление	103
Прочие	104
Сообщения об ошибках	105

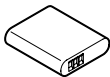
Основные характеристики.....	106
Камера	106
Адаптер питания USB AC-U1 или AC-U2	109
Аккумулятор DB-110.....	109
Количество снимков	110
Рабочие условия	111
Использование камеры за границей	112
Меры предосторожности при эксплуатации	113
Уход за камерой и ее хранение.....	116
Гарантийные обязательства	118
Соответствие нормативным требованиям	119
Указатель	121

Проверка комплекта поставки

Перед началом работы с камерой убедитесь, что в комплект включены все перечисленные ниже компоненты.



RICOH WG-6



**Аккумулятор
(DB-110)**



**Адаптер
питания USB
(AC-U1 или
AC-U2) ***

* В зависимости от региона.



**Вилка
питания**



**Насадка для
макросъемки
(O-MS3)**

- Кабель USB (I-USB173)
- Ремешок на запястье (O-ST104)
- Руководство по эксплуатации (настоящее руководство)
- Замечание о водонепроницаемой конструкции



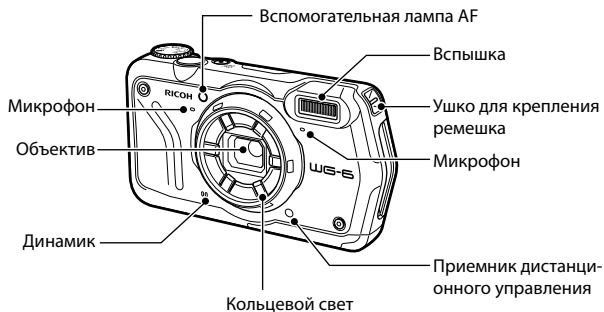
Насадка для макросъемки

- Насадка для макросъемки позволяет сохранить расстояние в 1 см между объективом и объектом съемки. Чтобы прикрепить насадку к камере, навинтите ее на объектив. Ее можно использовать в таких режимах съемки, как режим цифрового микроскопа. (стр. 40)
- Если к камере прикреплена насадка для макросъемки, фокусировка на объекте может быть затруднена. Это зависит от типа объекта.

Названия и функции компонентов камеры

1

Введение

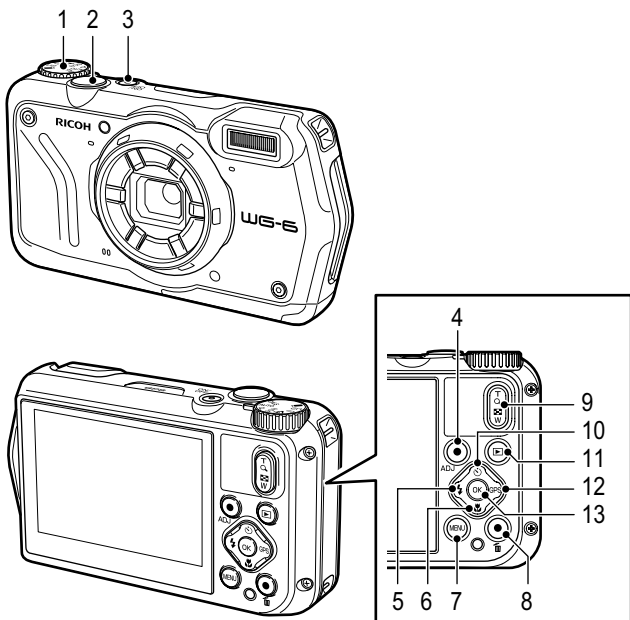




Органы управления

В этом разделе описаны органы управления.
Значки в скобках используются в описаниях в этом руководстве.

1 Введение



1 Переключатель режимов
Переключение режимов съемки. (стр. 40)

2 Кнопка спуска затвора (SHUTTER)
Нажмите, чтобы сделать снимок.
Нажмите до половины, чтобы активировать автофокус. (стр. 38)

3 Кнопка питания
Включение и выключение питания.
(стр. 35)

4 Кнопка видео/ADJ.

В режиме фотосъемки нажмите, чтобы начать и закончить запись видео. (стр. 44)

Вызов функций режима ADJ., если этой кнопке назначены функции. (стр. 20)

5 Кнопка вспышки/стрелка влево

Переключение режимов вспышки.

(стр. 52)

Перемещение курсора влево, если выбран какой-либо элемент.

6 Кнопка фокуса/стрелка вниз

Переключение режимов фокусировки.

(стр. 47)

Перемещение курсора вниз, если выбран какой-либо элемент.

7 Кнопка MENU

Отображение меню. Возврат к предыдущему экрану во время отображения меню. (стр. 22)

8 Зеленая кнопка/кнопка удаления

Нажмите для съемки в экорежиме.

(стр. 40)

Если этой кнопке назначена функция, нажмите кнопку, чтобы вызвать эту функцию. (стр. 21)

В режиме воспроизведения нажмите, чтобы удалить изображения. (стр. 39)

9 Кнопка зума

Изменение зума. (стр. 38)

10 Кнопка режима кадров/стрелка вверх

Переключение режима кадров. (стр. 56)

Перемещение курсора вверх, если выбран какой-либо элемент.

11 Кнопка воспроизведения

Переключение между режимом съемки и режимом воспроизведения. (стр. 39)

12 Кнопка GPS/стрелка вправо

Нажмите и удерживайте, чтобы включить или выключить функцию GPS. (стр. 87)

Перемещение курсора вправо, если выбран какой-либо элемент.

13 Кнопка OK (OK)

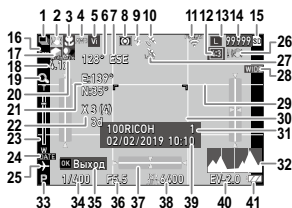
Переключение информации, отображаемой на экране съемки и воспроизведения. (стр. 18)

Подтверждение выбора при настройке функции.

Индикаторы на экране

Экран съёмки

1 Введение

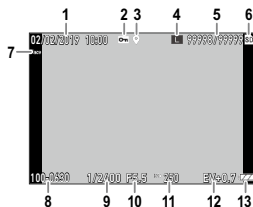


Режим фотосъёмки

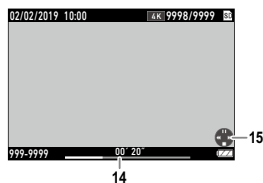


Режим видео

- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Режим кадров (стр. 56) | 22 | Качество позиционирования GPS |
| 2 | Уменьшение размытия от движения/
Movie SR (стр. 63) | 23 | Шкала зума и фокуса (стр. 38, стр. 49) |
| 3 | Режим фокусировки (стр. 47) | 24 | Печать даты (стр. 62) |
| 4 | Баланс белого (стр. 54) | 25 | Поясное время (стр. 97) |
| 5 | Тон изображения (стр. 61) | 26 | Предупреждение о дрожании камеры |
| 6 | Информация электронного компаса
(азимут) (стр. 90) | 27 | Блокировка GPS (стр. 88) |
| 7 | Направление электронного компаса | 28 | Конвертер (стр. 98) |
| 8 | Экспомер (стр. 50) | 29 | Линия сетки (стр. 82) |
| 9 | Режим вспышки (стр. 52) | 30 | Рамка фокуса |
| 10 | Состояние позиционирования GPS
(стр. 87) | 31 | Папка для сохранения (стр. 92)/
Количество файлов |
| 11 | Состояние соединения FlashAir (стр. 32) | 32 | Гистограмма |
| 12 | Коэффициент сжатия (стр. 60) | 33 | Режим съёмки (стр. 40) |
| 13 | Разрешение (стр. 60) | 34 | Выдержка |
| 14 | Количество возможных изображений | 35 | Руководство по эксплуатации |
| 15 | Место сохранения изображений
(стр. 32) | 36 | Диафрагма |
| 16 | Распознавание лиц (стр. 48) | 37 | Электронный уровень (стр. 82) |
| 17 | Компенсация засветок (стр. 63) | 38 | Замер ISO (стр. 50) |
| 18 | Зум (стр. 38) | 39 | Дата и время (стр. 36) |
| 19 | Цифровой зум (стр. 39) | 40 | Экспокоррекция (стр. 43) |
| 20 | Компенсация теней (стр. 63) | 41 | Уровень заряда аккумулятора (стр. 17) |
| 21 | Информация GPS (стр. 87) | 42 | Индикатор записи |
| | | 43 | Время записи/оставшееся время записи |



Режим фотосъемки



Режим видео

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Дата и время съемки 2 Защита изображения (стр. 70) 3 Информация GPS (стр. 87) 4 Разрешение (стр. 60) 5 Текущий файл/всего файлов 6 Источник данных 7 Распознавание лиц (стр. 48) 8 Номер папки/номер файла (стр. 92) | <ul style="list-style-type: none"> 9 Выдержка 10 Диафрагма 11 Замер ISO 12 Экспокоррекция 13 Уровень заряда аккумулятора (стр. 17) 14 Длительность записанного видео/прошедшее время 15 Руководство по эксплуатации |
|---|--|

Уровень заряда аккумулятора

Этот значок изменяется в зависимости от уровня заряда аккумулятора.

	Достаточный уровень заряда.
	Уровень заряда снижается.
	Низкий уровень заряда. Зарядите аккумулятор.
	Камера скоро выключится.
	Возникла проблема с аккумулятором.

Переключение информации на экране

Для переключения информации, отображаемой на экране, нажимайте кнопку **OK**.

1

Введение

Режим съемки

Информацию, отображаемую на экране съемки, можно переключать.

Стандартная информация	Отображение стандартной информации, такой как установки съемки и электронный уровень.
Подробная информация	Отображение стандартной информации, а также информации электронного компаса и GPS.
Сетка	Отображается сетка. Рамка автофокуса отображается во время определения диапазона.
Отсутствие информации	Рамка автофокуса отображается во время определения диапазона.
Экран выключен	Рамка автофокуса и окно Live View отображаются только при нажатии кнопки SHUTTER до половины.



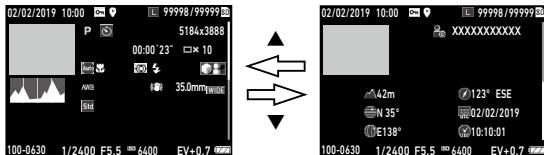
Примечание

- Тип сетки можно выбрать в разделе [Виды сетки] меню **C** . (стр. 82)

Режим воспроизведения

В режиме просмотра по одному изображению можно переключаться между режимами «Стандартная информация», «Подробная информация» и «Отсутствие информации».

Для переключения страниц в режиме «Подробная информация» пользуйтесь кнопками **▲▼**.



Примечание

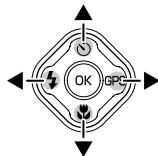
- Для фотографий и видео отображается разная информация.

Изменение установок функций

С помощью кнопок

С помощью стрелок

В режиме съемки для быстрой настройки используются кнопки ▲▼◀▶. Можно активировать следующие функции.



▲ (📷)	Режим кадров (стр. 56)
▼ (📷)	Режим фокусировки (стр. 47)
◀ (⚡)	Режим вспышки (стр. 52)
Нажатие и удержание кнопки ▶ (GPS)	GPS вкл/выкл (стр. 87)



Примечание

- Перечисленные выше функции можно установить в меню, нажав кнопку **MENU**.

С помощью режима ADJ.

Кнопке видео можно назначить определенные функции для их быстрого вызова. Для этого используются параметры с [Настр.1 кнопки ADJ] по [Настр.5 кнопки ADJ] в меню **C**. (стр. 80)

1

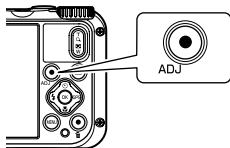
Введение

1 Установите для параметра [Кнопка видео] в меню **C** значение [Выкл.].

Режим ADJ. будет включен.

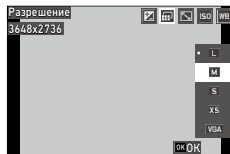
2 Нажмите кнопку видео в режиме съемки.

Камера перейдет в режим ADJ., появятся значки назначенных функций.



3 Выберите функцию кнопками ◀▶.

Можно выбрать одну из пяти назначенных этой кнопке функций.



4 Нажмите кнопку **OK**.

Выбранная функция будет установлена, и камера будет готова к съемке.



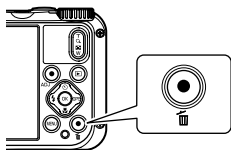
Внимание

- Функции кнопки видео по умолчанию — начало и окончание записи видео. Для записи видео с помощью кнопки видео установите для параметра [Кнопка видео] в меню **C** значение [Вкл.]. (стр. 44)

С помощью зеленой кнопки

Для активации назначенной функции в режиме съемки можно нажать зеленую кнопку.

По умолчанию зеленой кнопке назначена функция [Экорежим]. Нажмите эту кнопку для съемки в экорежиме. (стр. 40)



Примечание

- Функцию зеленой кнопки можно изменить в параметре [Экорежим] в меню **C**. (стр. 81)

Установка в меню

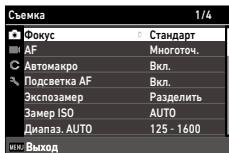
Большая часть функций настраивается в меню.

1 Нажмите кнопку **MENU**.

Откроется меню.

Отображаемое меню зависит от состояния камеры.

2 Для изменения типа меню нажмите кнопку **◀** и выберите нужный тип кнопками **▲▼**.

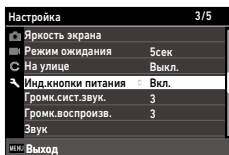


	Меню съемки (стр. 24) Это меню отображается только в режиме съемки.
	Меню видео (стр. 25) Это меню отображается только в режиме съемки.
	Меню воспроизведения (стр. 26) Это меню отображается только в режиме воспроизведения.
	Меню пользовательских настроек (стр. 27)
	Меню настройки (стр. 29)

3 Нажмите кнопку **▶**.

4 Кнопками **▲▼** выберите функцию, которую нужно установить, и нажмите кнопку **▶**.

Появятся установки для выбранного параметра.

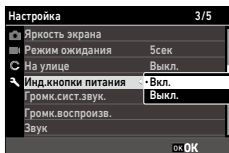


5 Кнопками **▲▼** выберите установку и нажмите кнопку **OK**.

Вновь откроется экран, показанный на шаге 4.

Нажмите кнопку **MENU**, чтобы вернуться к предыдущему экрану.

Закончив настройку, нажмите кнопку **MENU** несколько раз, чтобы пролистать предыдущие экраны.





Примечание

- При нажатии кнопки **MENU** первым открывается экран меню, который использовался в последний раз. Чтобы открывались более подходящие меню для настройки камеры, установите для параметра [Сохран. поз. курсора] в меню значение [Выкл.].
- Эта установка сохраняется даже после выключения питания. Чтобы сбросить установки меню, выберите нужный тип меню в параметре [Настр. инициализ.] в меню и выполните команду [Сброс] в меню .

Список меню

Имеются следующие меню. (Подчеркнутые установки и установки в квадратных скобках используются по умолчанию.)

Меню съемки

Фокус	<u>Стандарт</u> , Макро, Макро 1см, PF, Бесконечн., MF	стр. 47
AF	<u>Многоточ.</u> , Точечный, Слежение	стр. 48
Автомакро	<u>Вкл.</u> , Выкл.	стр. 47
Подсветка AF	<u>Вкл.</u> , Выкл.	стр. 48
Экспомер	<u>Разделить</u> , Центр, Точечный	стр. 50
Замер ISO	<u>Авто</u> , от 125 до 6400	стр. 51
Диапаз. AUTO	125–200, 125–400, 125–800, <u>125–1600</u> , 125–3200, 125–6400	
Экспокорр.	От -2.0 до +2.0	стр. 43
Режим вспышки	<u>Авто</u> , Всп. откл., Всп. вкл., Авто+кр.гл., Всп+кр. гл., Кольцевой свет	стр. 52
Баланс белого	<u>Авто-ББ</u> , Днев. свет, Тень, Облачность, Фл. дн. цвет., Фл. дн. бел., Фл. хол. бел., Фл. теп. бел., Лампа накл., Кольцевой свет, Ручной ББ	стр. 54
Цифр.реж.SR	<u>Вкл.</u> , <u>Выкл.</u>	стр. 63
Распозн. лиц	<u>Вкл.</u> , Улыбка, Помощь, Пом.+улыб., Выкл.	стр. 48
Моргание глаз	<u>Вкл.</u> , Выкл.	стр. 38
Цифровой зум	<u>Вкл.</u> , Выкл.	стр. 39
Режим кадров	<u>Выкл.</u> , Автоспуск, Непр. съемка, Скор.непр., Предыд., След., Дист.упр., А-брекет.	стр. 56
Кольцевой свет	Выбрать <u>Все</u> , Справа, Слева, Вверху, Внизу, Выкл. Яркость: 1–9 [5] Время вспышки: Всегда вкл., <u>Выдерж. 10с</u> , Выдерж. 20с, Выдерж. 30с, Выдерж. 60с	стр. 53
Разрешение	<u>L</u> , M, S, XS, VGA	стр. 60
Кoeff. сжатия	<u>4:3</u> , 3:2, 1:1	
Кач-во изобр.	☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆☆	
Тон изобр.	<u>Яркий</u> , Натуральн., Арт, Слайд, Монохромн.	стр. 61
Уст-ка дин.диап.	Комп.засв.: <u>Авто</u> , Выкл. Комп. теней.: <u>Авто</u> , Выкл.	стр. 63

Резкость	Слабо, <u>Стандарт</u> , Сильно	стр. 62
Насыщенность	Слабо, <u>Стандарт</u> , Сильно	
Тонирование	Синий, Ч/б, Сепия	
Контраст	Слабо, <u>Стандарт</u> , Сильно	
Печать даты	Дата, Дата/время, Время, <u>Выкл.</u>	стр. 62
Повышение IQ	Вкл., <u>Выкл.</u>	стр. 62

■ Меню видео

Разрешение	4K 30fps, FullHD 30fps, HD 60fps, HD 30fps	стр. 60
HDR	Вкл., <u>Выкл.</u>	
Микрофон	<u>Вкл.</u> , Выкл.	
Сниж. шума ветра	Вкл., <u>Выкл.</u>	
Movie SR	<u>Вкл.</u> , Выкл.	стр. 63
Movie SR+	Вкл., <u>Выкл.</u>	

▶ Меню воспроизведения

Копировать файл	[Внутр.пам.]>>[Карта], [Карта]>>[Внутр.пам.]	стр. 69
Защитить	1 файл, Выбрать неск., Выбр. все, Отмен. все	стр. 70
Поворот	0°, 90° (против часовой стрелки), 180°, 90° (по часовой стрелке)	стр. 66
Слайд-шоу	Интервал: 30сек, 20сек, 10сек, 5сек, <u>3сек</u> Эффект экрана: <u>Появление</u> , Клетки, Выцветание, Случайная, Выкл. Звуковой эффект: <u>Вкл.</u> , Выкл.	стр. 65
Восстановить файл	—	стр. 69
Снизить разрешение	Разрешение: L, M, S, XS, 2M, 1M, VGA Кач-во изобр.: ☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆	стр. 72
Обрезка границ	—	стр. 73
Фильтр	Фильтр разм.лиц: 5%, 7%, 10% Оттиск Gyotaku: от 1 до 5 Цифр. фильтр: <u>Черно-белый/Сепия</u> , Toy Camera, Ретро, Цветной, Извлечение цвета, Усиление цвета, Высокий контраст, Лучики, Soft, Рыбий глаз, Миниатюра, Яркость Фильтр HDR	стр. 74
Редактор видео	Сохранить как фото, Разделить видео, Добав.титул.снимка	стр. 75
Коррекция крас.глаз	—	стр. 77
Заставка экрана	<u>Заставка с руководством по эксплуатации</u> , RICOH, Фотографии, Выкл.	стр. 82
Автоповорот изобр.	Вкл., <u>Выкл.</u>	стр. 66

Сохран. настройки	U1, U2	стр. 78
Пиксели CALS	L, M, S, XS, 2M, 1M, VGA	стр. 40
Качество CALS	☆☆☆☆, ☆☆☆, ☆☆☆	
Настр.1 кнопки ADJ Настр.2 кнопки ADJ Настр.3 кнопки ADJ Настр.4 кнопки ADJ Настр.5 кнопки ADJ	Выкл., Экспокодрр. [Настройки1], Разрешение [Настройки2], Коэфф. сжатия [Настройки3], Замер ISO [Настройки4], Баланс белого [Настройки5], Тон изобр., Кач-во изобр., Экспо-замер, AF, Распозн. лиц, Комп.засв., Комп. теней, На улице	стр. 80
Экорежим	Экорежим, Экспокодрр., Разрешение, Кач-во изобр., Коэфф. сжатия, Баланс белого, Замер ISO, AF, Распозн. лиц, Автомакро, Экспозамер, Комп.засв., Комп. теней, Резкость, Насыщенность/Тонирование, Контраст, На улице	стр. 81
ПОКАЗ. ДАТУ/ВР.	Вкл., Выкл.	стр. 82
Показ.папку в нач.	Вкл., Выкл.	
Экран выключения	Вкл., Выкл.	
Вр. подтв.	0.5сек, 1сек, 2сек, 3сек, HOLD, Выкл.	стр. 38
Быстр.увеличение	Вкл., Выкл.	стр. 39
Виды сетки	На 9 частей, На 16 частей	стр. 82
GPS	Вкл., Выкл.	стр. 87
Режим отобр. GPS	LAT/LON, UTM, MGRS	
Блокировка GPS	Вкл., Выкл.	
Корр. времени GPS	Вкл., Выкл.	стр. 88
Журнал GPS	Запись лог-файла: Интервал регист., Время регист. Сохранить запись: NMEA, KML Не сохранять запись.	стр. 88
Курс по компасу	Выкл., Сторона св., Градусы, Сторона°	стр. 90
Калибровка компаса	—	
Склонение	TRUE, MAG	
Установка уровня	Выкл., Уров.+сдв., Уровень	стр. 82
Калибр. уровень	Сброс Калибровка	
Наложение даты	Доб. GPS на фото: LAT/LON, UTM, MGRS, Выкл. Доб. UTC на фото: Вкл., Выкл. Заголовок на фото: Вкл., Выкл.	стр. 91

Широк.конвертер	Выкл., WIDE	стр. 98
Кнопка видео	Вкл., Выкл.	стр. 45

Формат. (карту)	—	стр. 37
Формат. (вн.пам.)	—	
Опции новой папки	<u>Стандарт</u> , Дата, Польз-ский	стр. 92
Имя файла	<u>Стандарт</u> , Польз-ский	стр. 94
Порядк. № файла	Вкл., Выкл.	стр. 94
Сбросить № файла	—	стр. 95
Штамп автора	Вкл., <u>Выкл.</u>	стр. 95
Авторские права	Произвольная строка длиной не более 32 символов	
Печать авт. прав	Вкл. (п/зап), Вкл. (нов.), <u>Выкл.</u>	стр. 96
Полож. авт. прав	Слева, Средний, <u>Справа</u>	
Размер шрифта	Большой, Средний, <u>Малый</u>	
Цвет инф.авт.прав	<u>Оранжевый</u> , Белый, Черный, Красный, Синий, Зеленый, Желтый	
Дисплей помощи	Вкл., Выкл.	стр. 42
Сохран. поз. курсора	Вкл., <u>Выкл.</u>	стр. 23
Яркость экрана	От -4 до +4	стр. 83
Режим ожидания	Выкл., <u>5сек.</u> , 15сек, 30сек, 1мин, 2мин	стр. 84
На улице	От -2 до +2	стр. 83
Инд.кнопки питания	Вкл., Выкл.	стр. 83
Громк.сист.звук.	Выкл., от 1 до 5 [3]	стр. 83
Громк.воспроизв.	Выкл., от 1 до 8 [3]	
Звук	Звук включения, Звук затвора, Звук кнопок, Звук автоспуска	
Автовключение	<u>1мин</u> , 3мин, 5мин, 10мин, 30мин, Выкл.	стр. 84
Задерж.автовывк.эк.	<u>Выкл.</u> , 1мин, 5мин, 30мин	стр. 84
Опции удер.кн.вкл.	Вкл., <u>Выкл.</u>	стр. 35
Сертификации	—	—
Информ. о версии	—	—
Файл настр. камеры	<u>Записать</u> , Прочитать	стр. 79
USB соединение	<u>MSC</u> , MTP	стр. 71
HDMI выход	<u>AUTO</u> , 2160P(4K), 1080i, 720P, 480P	стр. 67
Соед. FlashAir	Вкл., <u>Выкл.</u>	стр. 32

Language/言語	Английский, французский, немецкий, испанский, португальский, итальянский, немецкий, датский, шведский, финский, польский, чешский, венгерский, турецкий, греческий, русский, тайский, корейский, традиционный китайский, упрощенный китайский, японский	стр. 36
Установка даты	Стиль даты: Г/М/Д, Д/М/Г, М/Д/Г Дата: с 1 января 2019 г. по 31 декабря 2045 г. Время: с 00:00 по 23:59	стр. 36
Поясное время	Установите время: <u>Свой город</u> , Место преб. Свой город: Город, DST Место преб.: Город, DST	стр. 97
Настр. инициализ.	Неподв., Видео, Воспроизведение, Настроить, Настройка, Качество	стр. 23
Сброс	—	

Установка аккумулятора и карты памяти

Вставка аккумулятора и карты памяти

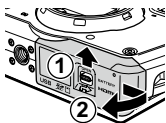
2

Приступая к работе

С этой камерой можно использовать карты памяти SD, SDHC и SDXC. Под словами «карта памяти» в этом руководстве понимается любая из этих карт памяти.

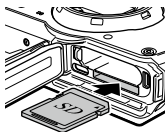
1 Убедитесь, что камера выключена.

2 Сдвиньте рычажок фиксации на нижней панели камеры в направлении OPEN, а затем сдвиньте крышку отсека аккумулятора и карты памяти, чтобы открыть его.



3 Убедитесь, что карта памяти правильно сориентирована, и полностью вставьте ее до щелчка.

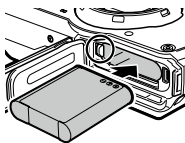
Чтобы вынуть карту памяти, нажмите на нее и уберите руку.



4 Вставьте аккумулятор.

Нажмите аккумулятором (DB-110) на защелку и полностью вставьте его в отсек.

Чтобы вынуть аккумулятор, сдвиньте защелку.



5 Закройте крышку отсека аккумулятора и карты памяти и сдвиньте ее влево.

Сдвиньте крышку отсека аккумулятора и карты памяти до щелчка и убедитесь, что она надежно закрыта.



**Внимание**

- Открывая и закрывая крышку отсека аккумулятора и карты памяти, стирайте с камеры всю грязь и воду, например приставший к ней песок, и избегайте таких мест, где внутрь камеры может попасть грязь.
- Надежно закрывайте крышку отсека аккумулятора и карты памяти. Если крышка отсека аккумулятора и карты памяти будет закрыта не до конца, внутрь камеры может попасть вода или пыль.

Место хранения данных

Сделанные камерой изображения и видеозаписи сохраняются во внутренней памяти или на карте памяти.

**Примечание**

- Сохраненные изображения можно копировать из внутренней памяти на карту памяти и наоборот. (стр. 69)
- Емкость зависит от карты памяти. (стр. 110)

**Карта памяти FlashAir**

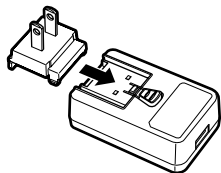
- С этой камерой можно использовать карту памяти SD со встроенной функцией Wi-Fi (карты памяти FlashAir). Для связи с картой памяти FlashAir установите для параметра [Соед. FlashAir] в меню значение [Вкл.]. Если переключатель защиты от записи на карте памяти FlashAir переведен в положение защиты, этот параметр не устанавливается.
- Пользуйтесь точкой доступа и Интернет-соединением, необходимыми для передачи данных по Wi-Fi. Подробную информацию см. на сайте производителя карты памяти и т. п.
- Работа функций карт памяти FlashAir, в том числе беспроводной передачи данных, с этой камерой не гарантируется. В случае некорректной работы или проблем с картами FlashAir обращайтесь к производителю карты FlashAir. Карты памяти FlashAir можно использовать только в тех странах, где они были приобретены. Более подробную информацию можно получить у производителя карты памяти FlashAir.

Зарядка аккумулятора

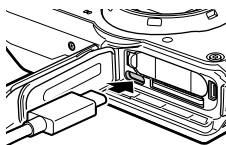
Перед использованием зарядите аккумулятор DB-110, используя кабель USB, адаптер питания USB и вилку питания из комплекта поставки.

- 1** Вставьте вилку питания в адаптер питания USB.

Вставьте до щелчка.



- 2** Откройте крышку отсека аккумулятора и карты памяти и подключите кабель USB к гнезду USB.



- 3** Подключите кабель USB к адаптеру питания USB.

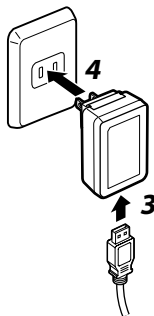
- 4** Подключите адаптер питания USB к розетке.

Загорится индикатор кнопки питания камеры и начнется зарядка.

Время зарядки зависит от текущего уровня заряда аккумулятора. На зарядку полностью разряженного аккумулятора потребуются около 3 часов (при температуре 25 °C).

Когда зарядка закончится, индикатор кнопки питания выключится. Отключите адаптер питания USB от розетки.

- 5** Отключите кабель USB от гнезда USB и закройте крышку отсека аккумулятора и карты памяти.



2

Пristупляя к работе

**Количество снимков** -----

- При полностью заряженном аккумуляторе можно сделать около 340 снимков.
- Эти данные получены в результате тестов, проведенных по стандартам CIPA в следующих условиях: температура 23 °С, монитор включен, съемка производится каждые 30 секунд, вспышка срабатывает через каждые два кадра на третий, после каждых 10 снимков камера выключается и включается заново.
- Это количество снимков приводится исключительно для информации. Для длительной работы рекомендуется брать с собой запасные аккумуляторы.

**Внимание** -----

- Открывая и закрывая крышку отсека аккумулятора и карты памяти, стирайте с камеры всю грязь и воду, например приставший к ней песок, и избегайте таких мест, где внутрь камеры может попасть грязь.
- Пользуйтесь только подлинными аккумуляторами (DB-110).
- Если аккумулятор начинает разряжаться быстрее даже после зарядки, срок его службы подошел к концу. Замените аккумулятор новым.
- Сразу после работы аккумулятор может быть горячим. Перед извлечением аккумулятора выключите камеру и дайте ему остыть.

**Примечание** -----

- Кроме того, аккумулятор можно заряжать, подключив камеру к компьютеру с помощью кабеля USB. (стр. 71)
- Для зарядки аккумулятора можно использовать зарядное устройство VJ-11 (приобретается отдельно).

Исходные установки

Включите камеру и задайте исходные установки.

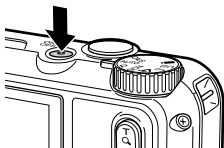
Включение камеры

1 Нажмите кнопку питания.

Загорится индикатор кнопки питания.

При первом включении камеры после приобретения откроется экран [Language/言語].

При повторном нажатии кнопки питания питание выключается.








2

Пристиглая к работе



Примечание

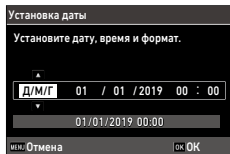
- Нажмите и удерживайте кнопку  на выключенной камере, чтобы включить ее в режиме воспроизведения.
При этом доступны следующие операции.
- Чтобы выключить индикатор кнопки питания, установите для параметра [Инд.кнопки питания] в меню  значение [Выкл.]. (стр. 83)
- Если в течение примерно одной минуты (установка по умолчанию) никакие действия не производятся, камера автоматически выключается, предотвращая разряд аккумулятора. Режим ожидания устанавливается в меню . (стр. 84)
- Изображение заставки экрана можно установить в параметре [Заставка экрана] в меню . (стр. 82)
- Во избежание ошибок можно настроить включение и выключение камеры путем нажатия и удержания кнопки питания. Если для параметра [Опции удер.кн.вкл.] в меню  установлено значение [Вкл.], нажмите и удерживайте кнопку питания в течение примерно 2 секунд для включения и в течение 5 секунд для выключения.

Установка языка, даты и времени

Вы можете установить язык меню, а также дату и время.

1 Кнопками ▲▼ выберите язык и нажмите кнопку **OK**.
Будет установлен выбранный язык, затем откроется экран [Установка даты].

2 Установите формат отображения, дату и время.
Кнопками ◀▶ выберите нужный элемент и измените значение кнопками ▲▼.
Нажмите кнопку **MENU**, чтобы отменить установку.



3 Нажмите кнопку **OK**.
Дата и время будут установлены, камера будет готова к съемке.



Примечание

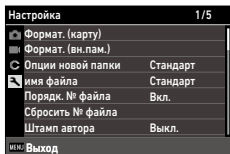
- Если вынуть аккумулятор примерно на пять дней, установки даты и времени будут сброшены. Чтобы сохранить дату и время, вставьте аккумулятор с достаточным уровнем заряда как минимум на два часа, а затем выньте его.
- Установки языка, даты и времени можно менять в меню 🔧.

Форматирование карты памяти

Если вы используете новую карту памяти или карту, которая использовалась в другом устройстве, не забудьте отформатировать ее с помощью этой камеры. Внутреннюю память можно отформатировать точно таким же образом.

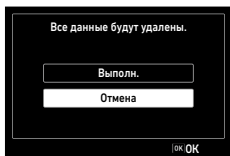
1 Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется меню.

2 Нажмите кнопку **◀** и кнопками **▲▼** выберите меню **↶**.



3 Нажмите кнопку **▶**, выберите [Формат. (карту)] и нажмите кнопку **▶**.
Для форматирования внутренней памяти выберите [Формат. (вн.пам.)].

4 Кнопкой **▲** выберите [Выполн.] и нажмите кнопку **OK**.
Память будет отформатирована.



5 Нажмите кнопку **OK**.

6 Нажмите кнопку **MENU**.
Вновь откроется экран съемки.

Внимание -----

- Не вынимайте карту памяти во время форматирования. Это может повредить ее.
- При форматировании удаляются все данные, как защищенные, так и незащищенные.
- Не форматируйте с помощью этой камеры карты FlashAir.

Базовые операции съемки

Съемка в автоматическом режиме

Камера автоматически выбирает оптимальный режим съемки.

2


Приступая к работе

1 Переведите переключатель режимов в положение AUTO.

Будет установлен режим съемки AUTO, откроется экран Live View.



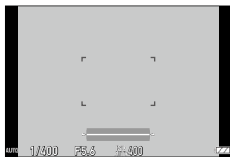
2 Кнопками (T)/ (W) можно изменить зум.

Камера поддерживает 5-кратный оптический зум. При дальнейшем нажатии кнопки  используется цифровой зум (до 40,5-кратного).

3 Нажмите кнопку до половины.

Камера выберет режим съемки и настроит фокус.

Если камере не удастся сфокусироваться, появится красная рамка.






4 Нажмите кнопку до конца.

Сделанный снимок появится на экране (Мгнов.просмотр) и будет сохранен.







Мгновенный просмотр и моргание глаз -----

- Время отображения окна мгновенного просмотра можно установить в параметре [Вр. подтв.] в меню . Если установлено значение [HOLD], окно мгновенного просмотра будет отображаться до тех пор, пока вы не нажмете кнопку  до половины или не повернете переключатель режимов.
- Если камера обнаружит, что глаза объекта съемки закрыты, во время мгновенного просмотра появится сообщение [Зафиксировано моргание глаз]. Чтобы отключить эту функцию, установите для параметра [Моргание глаз] в меню  значение [Выкл.].



Зум

- Если нажать и удерживать кнопку , зум переключится с оптического на интеллектуальный. Если отпустить кнопку  и вновь нажать ее, зум переключится с интеллектуального на цифровой (до 40,5-кратного). Степень цифрового увеличения зависит от установки параметра [Разрешение] в меню .
- Качество изображений, снятых с использованием цифрового зума, несколько ниже. Установить использование цифрового зума можно в параметре [Цифровой зум] в меню .

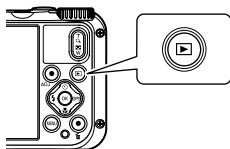
Просмотр сделанных снимков

Сделанные снимки можно просматривать на экране.

1

Нажмите кнопку .









Камера перейдет в режим воспроизведения, на экране появится последний снимок. (Просмотр по одному изображению)



2


Просмотрите изображение.

При этом доступны следующие операции.

	Просмотр предыдущего или следующего изображения.
Нажатие и удержание кнопок 	Быстрая перемотка назад и вперед.
	Воспроизведение назад и вперед по 10 кадров.
	Удаление изображения.
 (T)	Увеличение изображения.
 (W)	При просмотре с увеличением: уменьшение изображения.
	При просмотре с увеличением: перемещение увеличенной области.
 ОК	Переключение информации на экране.





Примечание

- Увеличение видео невозможно.
- Если для параметра [Быстр.увеличение] в меню **C** установлено значение [Вкл.], нажатие кнопки  один раз максимально увеличивает изображение.

Фотосъемка



Установка режима съемки

Для выбора режима съемки вращайте переключатель режимов.

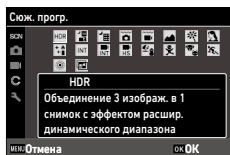
<p>CALS Режим CALS</p>	<p>Съемка с разрешением и качеством, установленными в параметрах [Пиксели CALS] и [Качество CALS] в меню C. Коэффициент сжатия при этом фиксированный — [4:3]. По умолчанию установлено разрешение [1M] и качество [☆☆]. Эти установки подойдут для съемки стройплощадки для предоставления местным властям.</p>
<p>AUTO Автоматический режим</p>	<p>Съемка в оптимальном режиме, автоматически выбираемом камерой. (стр. 38)</p>
<p>P Программный режим</p>	<p>Съемка с автоматически установленными камерой выдержкой и диафрагмой.</p>
<p>SCN Сюжетные программы</p>	<p>Выбор одной из различных сюжетных программ и съемка с оптимальными для выбранной программы установками. (стр. 41)</p>
<p> Режим цифрового микроскопа</p>	<p>Включение кольцевого света для съемки с малым фокусным расстоянием (1 см). Для режима фокусировки, режима вспышки, разрешения и коэффициента сжатия фиксируются значения [Макро 1см], [Кругл. инд.], [XS] и [4:3] соответственно. Чтобы расстояние до объекта съемки составляло ровно 1 см, можно прикрепить к камере насадку для макросъемки (стр. 11).</p>
<p>U1/U2 Пользовательский режим</p>	<p>Съемка с сохраненными установками. (стр. 78)</p>
<p> Режим видео</p>	<p>Запись видео. (стр. 44)</p>



Экорежим

- При нажатии зеленой кнопки камера переходит в экорежим. В этом режиме можно вести съемку со стандартными установками, независимо от установок режима . Чтобы вернуться в предыдущий режим, нажмите зеленую кнопку еще раз.
- В экорежиме установки меню  не изменяются.
- Если камеру выключить в экорежиме, при включении она вновь будет работать в экорежиме.
- Экорежим нельзя использовать, если для параметра [Экорежим] в меню **C** не установлено значение «зеленая кнопка».



















- 1** Переведите переключатель режимов в положение **SCN**.
Включите режим **SCN**.
- 2** Нажмите кнопку **MENU**.
Откроется меню **SCN**.
- 3** Выберите сюжетную программу кнопками **▲▼◀▶**.



3

Съемка

Можно активировать следующие программы.

 HDR	 Интервал
 Ночной кадр б/штат.	 Интервальное видео
 Ночная съемка	 Замедленное видео
 Аквафото	 Пляж и Снег
 Подводное видео	 Дети
 Пейзаж	 Домашнее животное
 Цветы	 Спорт
 Портрет	 Фейерверк
 Digital SR	 Состав. DOF

- 4** Нажмите кнопку **OK**.
Сюжетная программа будет установлена.



**Примечание**

- Меню **SCN** отображается только в режиме **SCN**.
- Если установлена программа [Интервал] или [Интервальное видео], съемка ведется с фиксированным интервалом. Вы можете установить значения параметров [Интервал] ([Общее время] для программы [Интервальное видео]), [Кол-во снимков] и [Задержка].
- На шаге 3 на экране появляется описание выбранной программы. Чтобы описания не отображались, установите для параметра [Дисплей помощи] в меню значение [Выкл.].

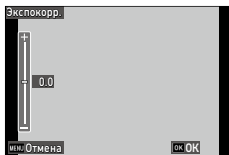
**Внимание**



- Устанавливаемые функции зависят от сюжетной программы.
- Программы [Интервал] и [Интервальное видео] нельзя выбрать, если используется регистрация GPS. (стр. 88)

Использование экспокоррекции

- 1** Выберите [Экспокорр.] в меню  и нажмите кнопку .
Откроется экран [Экспокорр.].

- 2** Кнопками   выберите значение коррекции.
Можно выбрать значение в диапазоне $\pm 2,0$.



- 3** Нажмите кнопку .
 - 4** Нажмите кнопку .
- Вновь откроется экран съемки.



Внимание

- В режиме **AUTO** экспокоррекция недоступна.

Запись видео

Видео можно записывать, даже если переключатель режимов не переключен в положение **■**.

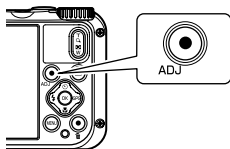
1 Установите для параметра [Кнопка видео] в меню **C** значение [Вкл].

Запись видео с помощью кнопки видео будет включена.

2 Нажмите кнопку видео.

Начнется запись.

Во время записи отображается время записи.



3 Нажмите кнопку видео еще раз.

Запись остановится.



Примечание

- Независимо от выбранного переключателем режима, если запись видео начинается кнопкой видео, для параметров [Разрешение] и [Movie SR] устанавливаются значения [FullHD 30fps] и [Вкл.] соответственно.
- Если переключатель режимов находится в положении **■**, начните запись кнопкой **SHUTTER**.



Внимание

- Если для параметра [Кнопка видео] в меню **C** установлено значение [Выкл.], переведите переключатель режимов в положение **■** и пользуйтесь кнопкой **SHUTTER**, чтобы начать запись видео и закончить ее.
- Если запись видео начата с помощью кнопки видео, для окончания также используйте кнопку видео.
- Запись видео невозможно начать кнопкой видео в следующих случаях:
 - в программе [Домашнее животное] режима **SCN** или в режиме **S**;
 - если для параметра [Распознав. лиц] в меню **■** установлено значение [Улыбка] или [Пом.+улыб.].
- Если для параметра [Микрофон] в меню **■** установлено значение [Вкл.] (используется по умолчанию), будут записываться и звуки работы камеры.
- Если во время записи внутренняя температура камеры станет слишком высокой, запись может прерваться.
- В режиме **■** вспышка не используется.
- Если функция кнопки видео изменена в параметрах с [Настр.1 кнопки ADJ] по [Настр.5 кнопки ADJ] в меню **C**, используйте для начала записи кнопку **SHUTTER**. (стр. 80)
- Без перерыва можно записать видео размером 4 ГБ или длительностью 25 минут. Если карта памяти или внутренняя память будут заполнены, запись прекратится. Максимальное время одной записи зависит от емкости карты памяти. (стр. 110) Запись может прекратиться, даже если время записи еще не истекло.
- Оставшееся время рассчитывается на основании объема свободной памяти и может уменьшаться не плавно.
- Информацию о картах памяти, корректная работа которых при записи видео подтверждена производителем, см. на стр. 111.
- Рекомендуется использовать аккумулятор с достаточным уровнем заряда или адаптер переменного тока (K-AC166).

1 Нажмите кнопку .







Открывается воспроизведение по одному изображению.

2 Кнопками выберите видео, которое нужно воспроизвести.

В качестве титульного используется первый кадр видео.



3 Воспроизведите видео.

При этом доступны следующие операции.

	Воспроизведение видео и пауза.
	Быстрая перемотка назад и вперед.
	Останов воспроизведения.
 (T) /  (W)	Регулировка громкости.
	Переключение информации на экране.



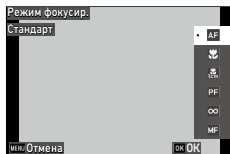
Примечание








- Громкость на момент начала воспроизведения видео можно установить в параметре [Громк. воспроизв.] в меню .
- Команда [Редактор видео] в меню  позволяет разделить видеофайл на отдельные сегменты и добавить к видео титульное изображение. (стр. 75)

Установка режима фокусировки

1 Нажмите кнопку  (**▼**) в режиме съемки.
Откроется экран [Режим фокусир.].

2 Кнопками **▲▼** выберите установку.



 Стандарт	Фокусировка на объекте на расстоянии 50 см и более от камеры при нажатии кнопки SHUTTER до половины. Если для параметра [Автомакро] в меню  установлено значение [Вкл.] (используется по умолчанию), фокусировка выполняется и для объектов, находящихся в диапазоне макросъемки.
 Макро	Фокусировка на объекте на расстоянии 10–60 см от камеры.
 Макро 1см	Фокусировка на объекте на расстоянии 1–30 см от камеры.
 PF	Фокусировка по всему изображению, с переднего плана до фона.
 Бесконечн.	Фокусное расстояние фиксируется на бесконечности. Это удобно для съемки отдаленных объектов.
 MF	Фокусировка вручную. (стр. 49)

3 Нажмите кнопку **OK**.
Вновь откроется экран съемки.



Примечание

- Режим фокусировки также можно установить в параметре [Фокус] меню
- Метод автофокусировки для фотосъемки можно установить в параметре [AF] в меню

Многоточ.	Замер расстояния до нескольких областей AF (3 × 3) и фокусировка на ближайшей области. (Эта установка используется по умолчанию)
Точечный	Фокусировка на центральной области AF.
Слежение	Постоянная фокусировка при нажатой до половины кнопке SHUTTER

- При автоматической фокусировке автоматически распознаются лица людей (до 30 человек). Метод распознавания можно выбрать в параметре [Распозн. лиц] в меню

Вкл.	Распознавание лиц включено.
Улыбка	Автоматическая съемка в момент, когда объект улыбается.
Помощь	Если лицо распознано, начинает мигать кольцевой свет. Положение мигающего индикатора указывает, где распознанное лицо находится в области обзора.
Пом. + улыб.	При распознавании лица начинает мигать кольцевой свет, и съемка происходит автоматически в момент, когда объект улыбается.
Выкл.	Лица не распознаются.

- Вспомогательная лампа AF в передней части камеры по необходимости включается во время автофокусировки. Чтобы выключить вспомогательную лампу автофокуса, установите для параметра [Подсветка AF] в меню значение [Выкл.].

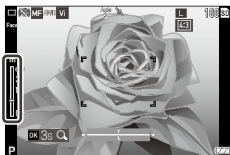
Ручная фокусировка (Ручной фокус)

Если камере не удастся сфокусироваться автоматически, вы можете выполнить ручную фокусировку.

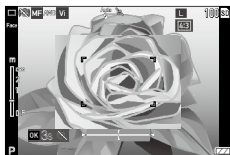
Ручной фокус позволяет вести съемку на фиксированном расстоянии.

1 Выберите [MF] на шаге 2 на стр. 47 и нажмите кнопку **OK**.
На экране съемки появится шкала фокуса.

2 Кнопками **▲▼** установите расстояние фокусировки.



При нажатии и удержании кнопки **OK** центр экрана увеличивается. При повторном нажатии и удержании кнопки **OK** восстанавливается обычное изображение.






Примечание

- Выбирая режим фокусировки [MF], измените режим параметра [Фокус] в меню .

Установка экспозиции

Выбор метода замера

Установите метод замера в параметре [Экспозамер] в меню .

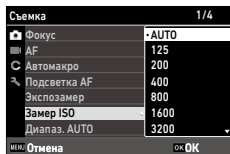
 Разделить	Замер экспозиции по нескольким областям кадра.
 Центр	Замер экспозиции преимущественно в центре.
 Точечный	Замер экспозиции в небольшом диапазоне. Используйте этот вариант при замере экспозиции в части изображения или если объект, по которому выполняется замер, имеет небольшой размер.

Установка чувствительности ISO

1 Выберите [Замер ISO] в меню  и нажмите кнопку .

2 Кнопками   выберите установку.

Можно выбрать [AUTO] или значение от [125] до [6400].




3 Нажмите кнопку .

4 Нажмите кнопку .

Вновь откроется экран съемки.




Примечание

- Диапазон регулировки для значения [AUTO] можно установить в параметре [Диапаз. AUTO] в меню .



Внимание

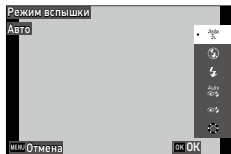
- Снимки, сделанные с высокой чувствительностью, могут быть зернистыми.
- В зависимости от значения чувствительности ISO настройка параметра [Уст-ка дин.диап.] в меню  выключается. (стр. 60)







Использование вспышки

1 Нажмите кнопку  () в режиме съемки.

Откроется экран [Режим вспышки].

2 Кнопками   выберите установку.



 Авто	Вспышка срабатывает в зависимости от условий.
 Всп. откл.	Вспышка не срабатывает.
 Всп. вкл.	Вспышка срабатывает всегда.
 Авто+кр.гл.	Вспышка срабатывает в зависимости от условий таким образом, чтобы ослабить эффект красных глаз.
 Всп.+кр.гл.	Вспышка срабатывает, чтобы ослабить эффект красных глаз.
 Кругл. инд.	Включается кольцевой свет вокруг объектива. (стр. 53)

3 Нажмите кнопку .

Вновь откроется экран съемки.



Примечание

- Режим вспышки также можно установить в параметре [Режим вспышки] в меню
- Если в режиме **SCN** выбрана программа [Аквафото], камера может сделать два снимка: со вспышкой и без вспышки.



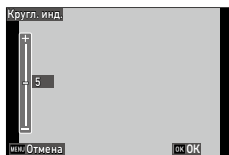
Внимание

- Во время зарядки вспышки съемка невозможна.
- В режиме вспышка не используется.

Использование кольцевого света

Выберите [Кругл. инд.] на шаге 2 на стр. 52 и нажмите кнопку , чтобы установить яркость кольцевого света.

Для настройки кольцевого света используется параметр [Кругл. инд.] в меню .



Выберите	[Все], [Справа], [Слева], [Вверх], [Вниз], [Выкл.]
Яркость	От [1] до [9]
Время вспышки	[Всегда вкл.], [Выдерж. 10с], [Выдерж. 20с], [Выдерж. 30с], [Выдерж. 60с]







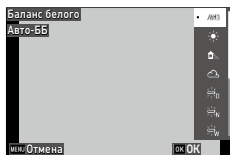
Внимание

- [Кругл. инд.] нельзя выбрать в следующих случаях:
 - в режиме **AUTO**, в режиме **SCN** и в режиме .




Установка баланса белого

Баланс белого настраивается, чтобы белые объекты выглядели белыми при любом освещении.

- 1 Выберите [Баланс белого] в меню  и нажмите кнопку . Откроется экран [Баланс белого].
- 2 Кнопками   выберите установку.



 Авто-ББ	Автоматическая регулировка баланса белого.
 Днев. свет	Используется для съемки при дневном свете в ясную погоду.
 Тень	Используется для съемки в тени.
 Облачность	Используется для съемки при дневном свете в облачную погоду.
 Фл. дн. цвет.	Используется при люминесцентном освещении дневного света.
 Фл. дн. бел.	Используется при люминесцентном освещении нейтрального белого цвета.
 Фл. хол. бел.	Используется при люминесцентном освещении холодного белого цвета.
 Фл. теп. бел.	Используется при люминесцентном освещении теплого белого цвета.

 Лампа нак.	Используется при свете ламп накаливания.
 Кругл. инд.	Используется с кольцевым светом камеры.
 Ручной ББ	Установка баланса белого вручную. (стр. 55)

3 Нажмите кнопку **OK**.

4 Нажмите кнопку **MENU**.

Вновь откроется экран съемки.



Внимание -----

- Для преимущественно темных объектов установка баланса белого может быть невозможна.

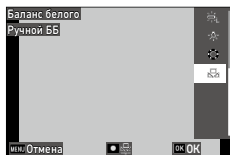
Установка баланса белого вручную

1 Выберите [Ручной ББ] на шаге 2 на стр. 54.

2 Наведите камеру на белый объект (например, на лист бумаги), освещенный в соответствии с условиями предстоящей съемки.

3 Нажмите зеленую кнопку.

Будет сделан снимок, который будет использоваться для регулировки баланса белого.





4 Нажмите кнопку **OK**.

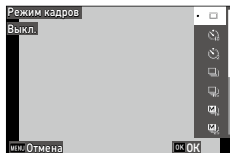
5 Нажмите кнопку **MENU**.

Вновь откроется экран съемки.

Установка режима кадров

Чтобы установить режим кадров, нажмите кнопку  (▲) в режиме съемки.

Кроме того, режим кадров можно установить в параметре [Режим кадров] в меню .



3



Съемка

Съемка с автоспуском

1 Нажмите кнопку  (▲) в режиме съемки.

Откроется экран [Режим кадров].

2 Кнопками ▲▼ выберите установку.

 Автосп. 10с	Спуск затвора происходит через 10 секунд после нажатия кнопки SHUTTER .
 Автосп. 2с	Спуск затвора происходит через 2 секунды после нажатия кнопки SHUTTER .

3 Нажмите кнопку **OK**.

Вновь откроется экран съемки.





4 Нажмите кнопку **SHUTTER**.

Во время обратного отсчета будет мигать вспомогательная лампа AF, а затвор будет спущен через 10 секунд или через 2 секунды.

1 Нажмите кнопку (▲) в режиме съемки.

Откроется экран [Режим кадров].




2 Кнопками ▲▼ выберите установку.

 Непр. съемка	Съемка ведется все время, пока нажата кнопка SHUTTER .
 Скор.непр.	Для разрешения и коэффициента сжатия устанавливаются значения [S] и [4:3] соответственно, после чего выполняется серийная съемка на высокой скорости.
 Предыд.	Съемка ведется все время, пока нажата кнопка SHUTTER . Сохраняются последние 16 или 25 фотографий, снятых за 2 секунды до момента, когда кнопка была отпущена. Разрешение составляет 5184 × 3888 пикселей. (Ретроспективная непрерывная съемка)
 Следующие	Выполняется съемка 16 или 25 фотографий после полного нажатия кнопки SHUTTER . Они сохраняются с разрешением 5184 × 3888 пикселей. (Потоковая непрерывная съемка)

3 Нажмите кнопку **OK**.

Вновь откроется экран съемки.

Внимание -----

- Нельзя использовать следующие функции:
 - вспышка;
 - [Печать авт. прав] в меню .
- Параметр [Непр. съемка] нельзя выбрать в следующих режимах съемки:
 - режим **AUTO**;
 - программы [Ночная съемка], [Подводное видео], [Интервальная съемка] и [Фейерверк] в режиме **SCN**;
 - режим .
- Если для параметра [Режим кадров] установлено значение [Предыд.] или [Следующие], для параметра [Цифровой зум] в меню  устанавливается значение [Вкл.].

**Примечание**

- Настройка фокуса и значение экспозиции во время непрерывной съемки не изменяются.
- Максимальное количество снимков, которые можно сделать при непрерывной съемке, зависит от установки параметра [Разрешение] в меню
- Режим непрерывной съемки сбрасывается при выключении и повторном включении камеры.
- Если слишком рано отпустить кнопку **SHUTTER** в режиме [Предвид.], снимков может быть меньше 16 или 25.
- При просмотре по одному изображению в режиме снимки, сделанные в режимах [Предвид.] и [Следующие], представляются миниатюрами в виде 16 или 25 изображений. Нажмите кнопку (T), чтобы открыть снимок в режиме просмотра по одному изображению, а затем нажимайте кнопки для перехода между снимками.

Съемка с пультом дистанционного управления

Съемку можно вести с помощью пульта дистанционного управления (приобретается отдельно).

1

Нажмите кнопку (▲) в режиме съемки.

Откроется экран [Режим кадров].

2

Кнопками ▲▼ выберите установку.

<p>Дист.упр. 0 с</p>	<p>Спуск затвора происходит сразу же после нажатия кнопки спуска затвора на пульте дистанционного управления.</p>
<p>Дист.упр. 3 с</p>	<p>Спуск затвора происходит примерно через 3 секунды после нажатия кнопки спуска затвора на пульте дистанционного управления.</p>

3

Нажмите кнопку **OK**.

Вновь откроется экран съемки.

4

Направьте пульт дистанционного управления на приемник на камере и нажмите кнопку спуска затвора.

**Примечание**

- Максимальное рабочее расстояние пульта дистанционного управления составляет 4 м от передней панели камеры и около 2 м от задней.


Съемка с различными значениями экспозиции

В этом режиме делаются три снимка с различными установками экспозиции: -0,5 EV, 0 EV и +0,5 EV.

- 1** Нажмите кнопку  (▲) в режиме съемки.
Откроется экран [Режим кадров].
- 2** Кнопками ▲▼ выберите [А-брекет.] и нажмите кнопку .
Вновь откроется экран съемки.
- 3** Нажмите кнопку .
При однократном нажатии кнопки  будут сделаны три снимка.
В режиме мгновенного просмотра все три снимка отображаются рядом.

Настройка установок съемки

Установки фотосъемки

Установите формат файлов для фотографий в меню .


Разрешение	[L], [M], [S], [XS], [2M], [1M], [VGA]
Коэфф. сжатия	[4:3], [3:2], [1:1]
Кач-во изобр.	[☆☆☆☆], [☆☆☆], [☆☆]



Внимание

- Выбор установок зависит от режима съемки.
- Значения [2M] и [1M] отображаются только в режиме **CALS**.

Установки видеосъемки

Установите формат файлов для видео в меню .

Разрешение	Задаёт разрешение видео. [4K 30fps] (3840 × 2160) [FullHD 30fps] (1920 × 1080) [HD 60fps] (1280 × 720) [HD 30fps] (1280 × 720)
HDR	Определяет, будет ли вестись запись в режиме HDR.
Микрофон	Определяет, будет ли записываться звук.
Сниж. шума ветра	Снижает шум ветра во время записи.





Примечание

- Информацию о том, как уменьшить размытие от движения, см. в разделе «Уменьшение размытия изображений» (стр. 63).





Внимание

- Если для параметра [Разрешение] установлено значение [4K 30fps], для параметра [Movie SR+] в меню  и для параметра [HDR] устанавливается значение [Выкл.].
- Режимы [Movie SR+] в меню  и [HDR] не могут использоваться одновременно.







Установка тона и коррекция изображений


Выбор атмосферы снимка (Тон изобр.)


Вы можете менять тон снятых изображений.

1 Выберите [Тон изобр.] в меню  и нажмите кнопку . Откроется экран [Тон изобр.]

2 Кнопками   выберите установку.



 Яркий	Значения параметров [Контраст], [Резкость] и [Насыщенность] повышаются, чтобы сделать изображение более четким.
 Натуральн.	Выбирается естественный тон изображения, близкий к реальному цвету.
 Арт	Выбирается более глубокий тон для получения ярких, красивых снимков.
 Слайд	Усиливается контрастность изображения, как будто бы оно было снято на обратимую фотопленку.
 Монохромн.	Изображение становится черно-белым. Установите [Тонирование] в меню  . (стр. 62)

3 Нажмите кнопку .


4 Нажмите кнопку . Вновь откроется экран съемки.

Установка резкости, насыщенности, тона и контраста

В меню  можно настроить следующие установки.



Резкость	Можно выбрать значение [Soft], [Стандарт] или [Сильно].
Насыщенность	Можно выбрать значение [Слабо], [Стандарт] или [Сильно]. [Насыщенность] можно установить, только если для параметра [Тон изобр.] в меню  установлено значение [Монохромн.].
Тонирование	Можно выбрать значение [Синий], [Ч/Б] или [Сепия]. [Тонирование] можно установить, только если для параметра [Тон изобр.] в меню  установлено значение [Монохромн.].
Контраст	Можно выбрать значение [Слабо], [Стандарт] или [Сильно].

Наложение даты на фотографии


В правом нижнем углу фотографий можно располагать дату в соответствии с установками камеры. Наложение даты можно установить в параметре [Печать даты] в меню .



Внимание

- После наложения дату нельзя удалить.
- Дату нельзя наложить в следующих случаях:
 - при съемке в программе [Подводное видео] или [Замедленное видео] режима **SCN**;
 - в режиме ;
 - если для параметра [Режим кадров] установлено значение [Скор.непр.], [Предьд.] или [Следующие];
- Если для параметра [Доб. UTC на фото] в разделе [Наложение даты] в меню **C** установлено значение [Вкл.], для параметра [Печать даты] в меню  устанавливается значение [Выкл.] (стр. 91)

Съемка с более четкими деталями

Для получения изображений с более четкими деталями используется обработка. Установите параметр [Повышение IQ] в меню .



Внимание

- [Повышение IQ] выключено в следующем случае:
 - если для параметра [Режим кадров] установлено значение [Скор.непр.], [Предьд.], [Следующие] или [А-брекет.];

Корректировка диапазона тонов (Уст-ка дин.диап.)

Параметр [Уст-ка дин.диап.] в меню  позволяет расширить градацию тона изображения, чтобы его яркие и темные участки были четко видны.

Комп.засв.	Корректирует яркие участки изображения.
Комп. теней.	Корректирует темные участки изображения.




Внимание

- Если в месте съемки слишком светло или слишком темно, настройка [Уст-ка дин.диап.] может оказаться неэффективной.

Уменьшение размытия изображений

Чтобы автоматически уменьшать размытие изображений, установите следующие функции.

Режим фотосъемки	[Цифр.реж.SR] в меню 
Режим видео	[Movie SR] или [Movie SR+] в меню 




Примечание

- Если для параметра [Режим кадров] установлено значение [Автоспуск], для всех этих параметров устанавливается значение [Выкл.].
- Если установить для параметра [Movie SR+] значение [Вкл.], видео будут менее размытыми.




Внимание

- В следующем случае для параметров [Movie SR] и [Movie SR+] устанавливается значение [Выкл.]:
 - если в режиме **SCN** выбраны программы [Интервальное видео] или [Замедленное видео].
- В следующих случаях для параметров [Movie SR+] устанавливается значение [Выкл.]:
 - если для параметра [Разрешение] установлено значение [4K 30fps];
 - если для параметра [HDR] в меню  установлено значение [Вкл.].

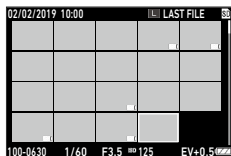
Изменение способа воспроизведения

Просмотр нескольких изображений





В режиме миниатюр на экране можно просматривать несколько изображений.


- 1 Нажмите кнопку  (W) в режиме воспроизведения по одному изображению.

Откроется 20 миниатюр.



При этом доступны следующие операции.

	Перемещение рамки выбора.
 (W) /  (T)	Переключение между просмотром по 20 миниатюр, по 81 миниатюре и режимом папок (календаря).
Зеленая кнопка	Переключение между режимом папок и календарным режимом.
	Удаление выбранного изображения. (стр. 68)

- 2 Нажмите кнопку .

Выбранное изображение откроется в режиме просмотра по одному изображению.



Примечание

- Изображения воспроизводятся в порядке автоматически назначенных им номеров файлов.

Непрерывное воспроизведение изображений (слайд-шоу)

- 1** Выберите [Слайд-шоу] в меню **►** и нажмите кнопку **►**.
Откроется экран [Слайд-шоу].

- 2** Установите интервал смены изображений и эффекты экрана.

Интервал	Задаёт интервал смены изображений. Параметр [Интервал] нельзя выбрать, если для параметра [Эффект экрана] установлено значение [Случайная].
Эффект экрана	Задаёт эффект экрана, используемый при смене изображений.
Звуковой эффект	Задаёт звуковые эффекты. Если для параметра [Эффект экрана] установлено значение [Случайная], для параметра [Звуковой эффект] устанавливается значение [Выкл.].

- 3** Выберите [Старт] и нажмите кнопку **OK**.

Начнется слайд-шоу.

При нажатии любой кнопки слайд-шоу будет остановлено.

Отображение повернутых изображений

Вы можете изменять информацию о повороте изображения.

- 1 Откройте изображение в режиме воспроизведения по одному изображению.
- 2 Выберите [Поворот] в меню и нажмите кнопку .
- 3 Выберите направление поворота и нажмите кнопку **OK**.



Внимание

- Направление поворота нельзя изменить, если переключатель защиты от записи на карте памяти заблокирован, а также для следующих изображений:
 - видео;
 - снимков, сделанных в режиме [Предыд.] или [Следующие];
 - защищенных изображений.



Автоповорот изображения

- Если для параметра [Автоповорот изобр.] в меню установлено значение [Вкл.], изображение на экране при просмотре по одному изображению будет поворачиваться в соответствии с ориентацией камеры. Если для параметра [Автоповорот изобр.] установлено значение [Выкл.] (используется по умолчанию), ориентация изображения не меняется, независимо от установки [Поворот].
- Поворот не работает для следующих изображений:
 - видео;
 - снимков, сделанных в режиме [Предыд.] или [Следующие].
- Изображения нельзя повернуть в следующих случаях:
 - во время слайд-шоу;
 - если к камере подключено аудиовидеоустройство.

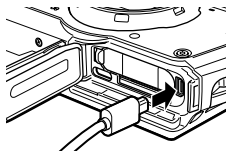
Подключение камеры к аудиовидеоустройству

Камеру можно подключить к аудиовидеоустройству (например, к телевизору) с гнездом HDMI® и просматривать изображения в режиме Live View во время съемки или воспроизводить их на этом устройстве.

Приготовьте подходящий для подключаемого устройства кабель HDMI® (приобретается отдельно).

1 Выключите устройство и камеру.

2 Откройте крышку отсека аккумулятора и карты памяти и подключите кабель HDMI® к микрогнезду HDMI®.



3 Подключите другой конец кабеля HDMI® к входу на устройстве.

Более подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации аудиовидеоустройства.

4 Включите устройство и камеру.




Внимание

- Открывая и закрывая крышку отсека аккумулятора и карты памяти, стирайте с камеры всю грязь и воду, например приставший к ней песок, и избегайте таких мест, где внутрь камеры может попасть грязь.
- Когда камера подключена к аудиовидеоустройству, изображение на экране камеры отсутствует.
- Звук видео выводится на подключенном устройстве. Настройте громкость на устройстве.
- Пользуйтесь кабелем HDMI® длиной не более 3 м (рекомендуемое изделие: RP-CHEU15-K производства Panasonic). HDMI-кабель HC-1 производства RICOH использовать нельзя.




Примечание


- Если камера подключена к аудиовидеоустройству в режиме воспроизведения, изображения выводятся на экран по одному.
- При выводе изображений на аудиовидеоустройство через гнездо HDMI® автоматически выбирается максимальное разрешение, поддерживаемое и устройством, и камерой. Если воспроизвести изображения на устройстве не удастся, измените установку параметра [HDMI выход] в меню .

Работа с файлами

Удаление файлов

1 Нажмите кнопку  в режиме просмотра по одному или по несколько изображений.

2 Выберите способ удаления и нажмите кнопку **OK**.


Доступные способы удаления зависят от состояния камеры при нажатии кнопки .


Просмотр по одному изображению	Можно выбрать [Удалить 1], [Удал. неск.] или [Удалить все]. Если выбрано значение [Удал. неск.], выберите [Выбор отдел.] или [Выбор диап].
Режим просмотра по 20 и по 81 миниатюре	Можно выбрать [Выбор отдел.] или [Выбор диап].

Если выбрано значение [Удалить все], перейдите к шагу 5.

3 Выберите изображения, которые нужно удалить.



	Перемещение рамки выбора.
OK	Выбор и отмена выбора изображения. Если выбрано значение [Выбор диап]: выбор начального и конечного изображений диапазона.

4 Нажмите кнопку .

Откроется экран подтверждения.

5 Выберите **[Выполн.]** и нажмите кнопку **OK**.


Выбранные снимки будут удалены.



Примечание



- Защищенные изображения выбрать нельзя.

Восстановление удаленных файлов

Для восстановления удаленных файлов воспользуйтесь параметром [Восстановить файл] в меню .



Внимание

- Изображения нельзя восстановить, если после удаления выполнялись следующие операции:
 - выключение камеры;
 - переход из режима воспроизведения в режим съемки;
 - выполнение команд [Копировать файл], [Снизить разрешение] или [Обрезка границ] в меню ;
 - выполнение команд [Формат. (карту)] или [Формат. (вн.пам.)] в меню .



Копирование изображений

Изображения можно копировать из внутренней памяти на карту памяти и наоборот.

1

Вставьте карту памяти.

2

Выберите [Копировать файл] в меню  и нажмите кнопку .

3

Выберите способ копирования и нажмите кнопку **OK**.

[Внутр.пам.]>>[Карта]	Все изображения из внутренней памяти копируются на карту памяти. Если места на карте памяти недостаточно, изображения не копируются.
[Карта]>>[Внутр.пам.]	Изображения с карты памяти по одному копируются во внутреннюю память после подтверждения каждого файла. Имена файлов изменяются автоматически.



Защита изображений от удаления


Вы можете защитить изображения от случайного удаления.

1 Выберите [Защитить] в меню  и нажмите кнопку .

2 Выберите способ защиты.

Можно выбрать [1 файл], [Выбрать неск.], [Выбр. все] или [Отмен. все].

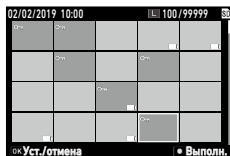
Если выбрано значение [1 файл], используйте кнопки   для перехода к предыдущему или следующему изображению.



3 Нажмите кнопку .

Если выбрано значение [Выбрать неск.], перейдите к шагу 4.

4 Выберите [Выбор отдел.] или [Выбор диап].

5 Выберите изображения, которые нужно защитить.



	Перемещение рамки выбора.
	Выбор и отмена выбора изображения. Если выбрано значение [Выбор диап]: выбор начального и конечного изображений диапазона.

6 Нажмите зеленую кнопку.

Выбранные изображения будут защищены либо защита будет снята.




Примечание

- Если применить защиту к уже защищенным изображениям, защита будет снята.



Внимание

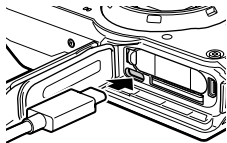
- При выполнении операций [Формат. (карту)] и [Формат. (вн.пам.)] в меню  защищенные изображения также удаляются.

Копирование изображений на компьютер

Подключите камеру к компьютеру с помощью кабеля USB из комплекта поставки.

1 Выключите камеру.

2 Откройте крышку отсека аккумулятора и карты памяти на камере и подключите кабель USB к гнезду USB.



3 Подключите кабель USB к порту USB на компьютере.

Аккумулятор начнет заряжаться.

При включении камеры компьютер распознает ее как устройство.

Если в камере имеется карта памяти, будут показаны сохраненные на ней файлы. Если карта памяти отсутствует, будут показаны файлы, сохраненные во внутренней памяти.

4 Скопируйте изображения на компьютер.

5 По окончании копирования отключите камеру от компьютера.

6 Отключите кабель USB от камеры.




Внимание

- Открывая и закрывая крышку отсека аккумулятора и карты памяти, стирайте с камеры всю грязь и воду, например приставший к ней песок, и избегайте таких мест, где внутри камеры может попасть грязь.
- Не отключайте кабель USB во время копирования изображений.
- На компьютерах Mac копирование изображений размером 4 Гб и более не поддерживается.



Примечание

- Требования к системе для подключения камеры к компьютеру см. в разделе «Рабочие условия» (стр. 111).
- При подключении камеры к компьютеру устанавливается способ передачи [MSC]. Способ передачи можно изменить в параметре [USB соединение] в меню .

Редактирование и обработка изображений

Изображения можно редактировать и обрабатывать.



Внимание

- Редактировать и обрабатывать можно только изображения, сделанные этой камерой. Снимки, сохраненные из видео, не редактируются и не обрабатываются.
- При повторном редактировании или обработке одного и того же изображения его качество снижается.

4

Функции воспроизведения

Изменение размера изображения

Изменение разрешения (Снизить разрешение)

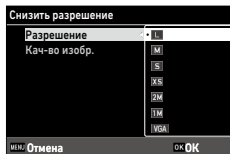
1 Откройте изображение в режиме воспроизведения по одному изображению.

2 Выберите [Снизить разрешение] в меню и нажмите кнопку .

Откроется экран [Снизить разрешение].

3 Установите [Разрешение] и [Кач-во изобр.] для изображения нового размера.

Можно выбрать только размер меньше исходного.





4 Нажмите кнопку .

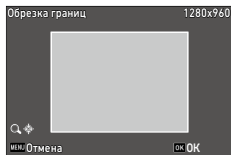
5 Выберите [Перезаписать] или [Сохранить как] и нажмите кнопку .







Изображение будет сохранено.


Обрезка границ изображений

Вы можете обрезать часть изображения и сохранить его.

- 1** Откройте изображение в режиме воспроизведения по одному изображению.
- 2** Выберите [Обрезка границ] в меню  и нажмите кнопку . Откроется экран [Обрезка границ].
- 3** Задайте обрезаемую область.





 (T) /  (W)	Изменение размера обрезаемой области.
   	Перемещение рамки обрезки.




- 4** Нажмите кнопку .
Изображение будет сохранено в новом файле.

Обработка с помощью фильтров

Для обработки изображений можно использовать фильтры.

1 Откройте изображение в режиме воспроизведения по одному изображению.





2 Выберите [Фильтр] в меню  и нажмите кнопку .
Откроется экран [Фильтр].

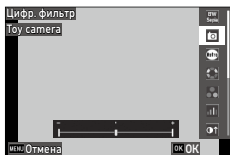
3 Кнопками   выберите нужный фильтр и нажмите кнопку .

Фильтр разм.лиц	[5%], [7%], [10%]
Оттиск Gyotaku	От [1] до [5]
Цифр. фильтр	[Черно-белый/Сепия], [Toy camera], [Ретро], [Цветной], [Извлечение цвета], [Усиление цвета], [Высокий контраст], [Лучики], [Soft], [Рыбий глаз], [Миниатюра], [Яркость]
Фильтр HDR	—

Если выбрано значение [Фильтр HDR], перейдите к шагу 5.

4 Выберите значение кнопками  .

Для фильтра [Цифр. фильтр] выберите тип кнопками  , а затем задайте значение кнопками  .





5 Нажмите кнопку .

6 Выберите [Перезаписать] или [Сохранить как] и нажмите кнопку .

Изображение будет сохранено.

Редактирование видео


1 Выберите [Редактор видео] в меню  и нажмите кнопку . Откроется экран [Редактор видео].

2 Кнопками   выберите способ редактирования.

Сохранить как фото	Указанный кадр сохраняется в виде фотографии.
Разделить видео	Видео разделяется на два новых файла в указанной точке.
Добав.титул.снимка	Задаёт изображение, которое будет использоваться в качестве мини-атюры для этого видео.

Для каждого способа редактирования учитывайте информацию ниже.


Сохранение указанного кадра в виде фотографии

1 Выберите [Сохранить как фото] и нажмите кнопку . Откроется экран воспроизведения видео.

2 Откройте кадр, который нужно сохранить.

Вы можете воспроизводить и приостанавливать видео точно так же, как при обычном просмотре.



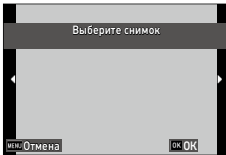
3 Нажмите кнопку .

Выбранный кадр будет сохранен в новом файле.

Разделение видео

- 1** Выберите [Разделить видео] и нажмите кнопку **OK**.
Откроется экран воспроизведения видео.
 - 2** Откройте кадр, на котором нужно разделить видео.
Вы можете воспроизводить и приостанавливать видео точно так же, как при обычном просмотре.
Точку разделения можно выбирать с шагом 30 кадров.
 - 3** Нажмите кнопку **OK**.
Откроется экран подтверждения.
 - 4** Выберите [Разделить] и нажмите кнопку **OK**.
Видео будет разделено на выбранном кадре и сохранено в виде новых видеофайлов.
- Внимание** -----
- Видео длительностью менее 2 секунд разделить нельзя.

Выбор изображения, которое будет использоваться в качестве миниатюры для видео

- 1** Выберите [Добав.титул.снимка] и нажмите кнопку **OK**.
Откроется экран выбора изображения.
 - 2** Выберите изображение кнопками **◀▶**.
Можно выбрать изображение с тем же коэффициентом сжатия, что и видео.
- 
- 3** Нажмите кнопку **OK**.
 - 4** Укажите, нужно ли вставить это изображение в начало или в конец видео, и нажмите кнопку **OK**.
Изображение будет вставлено в начало или в конец видео.



Примечание

- Вставленное изображение будет выводиться в течение 3 секунд в начале или в конце видео.
- Если изображение вставляется в начало видео, оно также используется в качестве его миниатюры. Если изображение вставляется в конце видео, миниатюра видео не изменяется.



Внимание

- Если со вставленным изображением длительность видео достигнет 26 минут, изображение нельзя будет вставить.

Исправление красных глаз на фотографиях

Красные глаза на изображениях, снятых со вспышкой, можно исправить.

1

Откройте изображение в режиме воспроизведения по одному изображению.

2

Выберите [Коррекция крас.глаз] в меню  и нажмите кнопку .

Изображение будет сохранено в новом файле.



Внимание

- Красные глаза нельзя исправить для следующих изображений:
 - изображения, на которых камера не может обнаружить красные глаза;
 - видео.

Сохранение часто используемых установок

С помощью переключателя режимов


Часто используемые установки можно назначить режиму **U1** или **U2** переключателя, чтобы легко вызывать их в любой момент. Можно сохранить следующие установки.

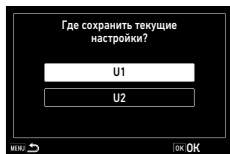
- Режим съемки
- Установки меню /  (с некоторыми исключениями)
- Часть установок меню 

5

Изменение установок

Сохранение установок

- 1** Задайте все установки режима съемки и прочие установки, которые нужно сохранить.
- 2** Выберите [Сохран. настройки] в меню **C** и нажмите кнопку .
- 3** Выберите [U1] или [U2] и нажмите кнопку **OK**.
Установки будут сохранены.



С помощью пользовательского режима

- 1** Переведите переключатель режимов в положение **U1** или **U2** в режиме съемки.
- 2** Измените установки по необходимости.




Примечание

- Установки, измененные на шаге 2, не сохраняются в камере. При повороте переключателя режимов вызываются сохраненные установки.

Экспорт установок в файл

Вы можете экспортировать установки меню в файл и сохранить его на карте памяти. Впоследствии установки можно будет восстановить из экспортированного файла. Кроме того, с помощью экспортированного файла установки можно копировать на другие камеры.

Для экспорта установок на карту памяти используйте в параметре [Файл настр. камеры] в меню  значение [Записать], а для импорта — значение [Прочитать].



Внимание

- Файл установок сохраняется в папке «SYSTEM» на карте памяти под именем «CAMERA.PRM». При повторном выполнении команды [Записать] старый файл перезаписывается.
- Если карта памяти недоступна для записи, файл установок не сохраняется.

Настройка функций кнопок

Регистрация функций кнопки видео

Вы можете изменить установки «Режима ADJ.», в котором для использования определенных функций можно просто нажимать кнопку видео. Можно сохранить пять функций из перечисленных ниже. (В квадратных скобках указана установка по умолчанию для этих функций.)

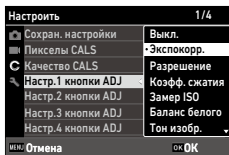
- Выкл.
- Экспокорр. [Настройки1]
- Разрешение [Настройки2]
- Коэфф. сжатия [Настройки3]
- Замер ISO [Настройки4]
- Баланс белого [Настройки5]
- Тон изобр.
- Кач-во изобр.
- Экспомер
- AF
- Распозн. лиц
- Комп.засв.
- Комп. теней.
- На улице

5

Изменение установок

1 Выберите параметр с [Настр.1 кнопки ADJ] по [Настр.5 кнопки ADJ] в меню **C** и нажмите кнопку **▶**.

2 Кнопками **▲▼** выберите функцию и нажмите кнопку **OK**.



3 Установите для параметра [Кнопка видео] в меню **C** значение [Выкл.].

Режим ADJ. будет включен.



Примечание

- Информацию об использовании режима ADJ. см. в разделе «С помощью режима ADJ.» (стр. 20).

Изменение функций зеленой кнопки

Вы можете изменять функции, которые активируются при нажатии зеленой кнопки.

Можно сохранить следующие функции.

Фотографии

- Экорежим (установка по умолчанию)
- Экспокорр.
- Разрешение
- Кач-во изобр.
- Коэфф. сжатия
- Баланс белого
- Замер ISO
- AF
- Распозн. лиц
- Автомакро
- Экспозамер
- Комп.засв.
- Комп. теней.
- Резкость
- Насыщенность/Тонирование
- Контраст
- На улице

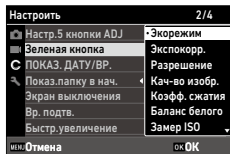
Видео

- Экорежим (установка по умолчанию)
- Movie SR
- Movie SR+
- Баланс белого
- AF
- Распозн. лиц
- Экспокорр.
- Резкость
- Насыщенность/Тонирование
- Контраст
- На улице

1 Выберите [Экорежим] в меню **C** и нажмите кнопку ►.

2 Кнопками ▲▼ выберите функцию и нажмите кнопку **OK**.

Функция зеленой кнопки будет изменена.



Примечание

- Вы можете просмотреть текущую функцию зеленой кнопки при включении камеры. Установите для параметра [Заставка экрана] в меню ► значение [Заставка экрана с руководством по эксплуатации]. (стр. 82)
- Функция, назначенная зеленой кнопке, включается только в режиме съемки.

Установки экрана и звука

Установка заставки экрана

Изображение заставки экрана при включении камеры можно установить в параметре [Заставка экрана] в меню **►**.

Заставка экрана с руководством по эксплуатации	Отображается режим съемки.
RICOH	Выводится логотип RICOH.
Фотографии	Выводится выбранная фотография.
Выкл.	Заставка отсутствует.

5

Изменение установок

Установка информации, отображаемой при включении и выключении камеры

Вы можете установить информацию, которая будет отображаться при включении и выключении камеры, в меню **C**.

ПОКАЗ. ДАТУ/ВР.	После включения камеры до начала ее работы будет выводиться текущая дата и время.
Показ.папку в нач.	После включения камеры до начала ее работы будет выводиться имя текущей папки и количество изображений в ней.
Экран выключения	При выключении камеры отображается логотип RICOH и выводится количество изображений, снятых в течение дня без учета удаленных.

Установка экрана Live View

Экран Live View можно установить в меню **C**.


Виды сетки	Выберите стиль сетки: [На 9 частей] или [На 16 частей].
Установка уровня	Выберите отображение уровня: [Выкл.], [Уров.+сдв.] или [Уровень].



Примечание

- Текущий наклон можно сохранить в качестве эталона, выполнив команду [Калибр. уровень] в меню **C**.

Установка яркости экрана

Яркость экрана можно настроить в меню .


Яркость экрана	Установка яркости экрана.
На улице	Регулировка яркости экрана, если изображение на нем трудно рассмотреть при съемке на улице или в других ситуациях.




Внимание

- Если установлен параметр [На улице], значение параметра [Яркость экрана] нельзя изменить.

Установка индикатора

С помощью параметра [Инд.кнопки питания] в меню  можно установить, должен ли включаться индикатор кнопки питания при включении камеры.


Установка громкости

Громкость устанавливается в меню .

Громк.сист.звук.	Установка громкости при нажатии кнопок.
Громк.воспроизв.	Установка громкости при воспроизведении.
Звук	Установка громкости для параметров [Звук включения], [Звук затвора], [Звук кнопок] и [Звук автоспуска].


Установки режима ожидания

Автоматическое выключение питания

Если в течение определенного времени не выполняются никакие операции, камера выключается автоматически. Время до выключения камеры устанавливается в параметре [Автовыключение] в меню .




Примечание

- [Автовыключение] недоступно в следующих случаях:
 - при съемке в режиме , а также в программе [Интервал] режима SCN;
 - во время воспроизведения видео или слайд-шоу;
 - во время обработки данных;
 - когда камера подключена к компьютеру;
 - при соединении FlashAir.

5

Изменение установок

Уменьшение яркости экрана




Камера уменьшает яркость или выключает экран автоматически, если в течение установленного времени не выполнялись никакие операции. В меню  можно установить следующие параметры.

Режим ожидания	Если в течение установленного времени не выполнялись никакие операции, яркость экрана уменьшается автоматически для предотвращения разряда аккумулятора. Выберите время до уменьшения яркости экрана: [5сек], [15сек], [30сек], [1мин] или [2мин].
Задерж.автовык.эк.	Камера выключает экран автоматически, если в течение установленного времени не выполнялись никакие операции. Выберите время до выключения экрана: [1мин], [5мин] или [30мин].

Если нажать какую-либо кнопку на камере, будет восстановлена исходная яркость экрана.



Примечание

- [Режим ожидания] недоступен в следующих случаях:
 - при съемке в режиме , а также в программе [Интервал] режима SCN;
 - в режиме ;
 - в режиме ;
 - если на экране открыто меню;
 - если используется адаптер переменного тока.
- [Задерж.автовык.эк.] недоступна в следующих случаях:
 - при съемке в программе [Интервал] режима SCN;
 - во время воспроизведения видео или слайд-шоу;
 - когда камера подключена к компьютеру;
 - если к камере подключено аудиовидеоустройство.

Установка GPS

Камера может получать информацию со спутников GPS с помощью встроенной функции GPS.



Внимание

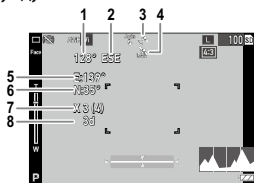
- На возможность получения информации GPS могут влиять местные географические условия, такие как блокировка или отражение радиоволн.
- Положение спутников GPS постоянно меняется, что может влиять на возможность получения информации GPS.
- Наличие устройств, передающих информацию на частотах, близких к частоте работы спутников GPS, или устройств, генерирующих сильное магнитное поле, может нарушать прием информации GPS или снижать ее точность.
- Помните: если камера не использовалась в течение длительного времени или была перемещена на большое расстояние от того места, где информация GPS получалась в последний раз, камере может потребоваться некоторое время на получение новой информации GPS.
- Наличие устройств, генерирующих сильное магнитное поле или устройств, блокирующих магнитные поля, может нарушать прием информации.
- Функция GPS может не работать около широкоэвещательных вышек и т. п., а также в местах, где генерируется сильное статическое электричество.
- Использование GPS, сбор информации о местоположении и т. п. может по-разному регулироваться в зависимости от страны и региона. Если вы привозите камеру в другую страну, уточните в своем посольстве или туристическом агентстве наличие ограничений на ввоз камер с функцией GPS, регистрацию информации GPS и т. п.

Отображение информации GPS

С помощью функции GPS информацию о местоположении можно записывать в изображения.

Установите параметр [GPS] в меню **C** или нажмите и удерживайте кнопку **GPS** (▶), чтобы включить или выключить функцию GPS. Информация GPS в режиме съемки получается раз в секунду.

Полученную информацию GPS можно проверить в режиме отображения «Подобная информация» в режиме съемки (стр. 18).



1	Информация электронного компаса (азимут)
2	Направление электронного компаса
3	Состояние позиционирования GPS
4	Блокировка GPS
5	Долгота
6	Широта
7	Количество используемых спутников GPS (количество спутников GPS, с которых принимается сигнал)
8	Качество позиционирования [no fix]: позиционирование невозможно. [2d]: режим позиционирования GSA в формате NMEA-0183 — «2d». [3d]: режим позиционирования GSA в формате NMEA-0183 — «3d». [Diff]: качество GGA в формате NMEA-0183 — «DGPS».



Примечание

- Стандарт информации GPS, отображаемой на экране, можно установить в параметре [Режим отобр. GPS] в меню **C**.

LAT/LON	Выводятся широта и долгота.
UTM	Выводятся координаты в универсальной поперечной проекции Меркатора (UTM).
MGRS	Выводятся координаты в военной прямоугольной системе координат (MGRS).

- Записанную информацию о местоположении можно проверить в режиме воспроизведения «Подробная информация» (стр. 18).
- Чтобы включить функцию защиты полученной информации GPS, установите для параметра [Блокировка GPS] в меню **C** значение [Вкл.]. Чтобы защитить информацию GPS, нажмите кнопку **▶** на экране съемки. Чтобы снять защиту, нажмите кнопку **▶** еще раз.

Автоматическая настройка установок даты и времени

Установки даты и времени камеры могут настраиваться в соответствии с информацией GPS. Для этого установите для параметра [Корр. времени GPS] в меню **C** значение [Вкл.].

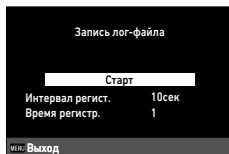
Запись маршрута движения камеры

С помощью информации GPS можно записывать маршрут движения камеры.

- 1** Выберите [Журнал GPS] в меню **C** и нажмите кнопку **▶**.
Откроется экран [Журнал GPS].
- 2** Выберите [Запись лог-файла] и нажмите кнопку **OK**.



3 Установите [Интервал регист.] и [Время регистр.].



Интервал регист.	Выберите значение от [1сек] до [60сек].
Время регистр.	Выберите значение от [1] до [18] часов.

4 Выберите [Старт] и нажмите кнопку **OK**.

Начнется ведение журнала GPS.

Чтобы остановить ведение журнала GPS, выберите [Стоп].

Когда установленное время регистрации истечет, ведение журнала GPS остановится.



Внимание

- Команда [Журнал GPS] недоступна в сюжетных программах [Интервальная съемка] и [Интервальное видео] режима **SCN**. Такая интервальная съемка невозможна, если ведется журнал GPS.
- В следующих случаях интервал регистрации может меняться:
 - при включении и выключении камеры;
 - при получении информации от нового спутника.
- На получение данных может уходить на 1 минуту больше, чем установлено в параметре [Время регистр.].

Сохранение журналов

Записанные журналы можно сохранить в виде файла на карте памяти.

1 Выберите [Сохранить запись] на экране на шаге 2 на стр. 88 и нажмите кнопку ►.

2 Выберите [NMEA] или [KML] и нажмите кнопку **OK**.

Файл журнала будет сохранен в папке «GPSLOG» folder на карте памяти под именем, состоящим из порядкового номера с 001 по 999, а также дня и месяца. (Пример: 001_0505)



Примечание

- Для проверки файла журнала используйте программу, поддерживающую этот тип файлов, на компьютере.
- Чтобы удалить файл журнала, выберите на экране на шаге 2 вариант [Не сохранять зап.]. Команда [Формат. (карту)] в меню не удаляет файл журнала.



Внимание

- Если карта памяти недоступна для записи, файл журнала не сохраняется.
- Если информация GPS не получена, журнал не сохраняется.


Установка информации о направлении

Информацию о направлении, которая выводится на экране съемки, можно установить в меню **C**.

Курс по компасу	Задание отображаемой информации.
Калибровка компаса	Выполнение регулировки компаса. Держа камеру одной рукой, медленно нарисуйте ею в воздухе восьмерку. По окончании калибровки раздастся звуковой сигнал.
Склонение	Выберите [TRUE] или [MAG]. Если информация GPS не получена, информация для [TRUE] не выводится.


Наложение информации GPS

Полученную информацию GPS можно наложить на изображение в нижнем правом углу. Установите параметр [Наложение даты] в меню **C**.

Доб. GPS на фото	Задание стандарта накладываемой информации GPS.
Доб. UTC на фото	Наложение всемирного координированного времени. [Печать даты] в меню  выключено.
Заголовок на фото	Наложение информации о направлении.



Внимание

- После наложения информацию GPS нельзя удалить.
- Информацию GPS нельзя наложить в следующих случаях:
 - при съемке в программе [Подводное видео] или [Замедленное видео] режима **SCN**;
 - в режиме ;
 - если для параметра [Режим кадров] установлено значение [Скор.непр.], [Предыд.] или [Следующие];

Установки управления файлами

Задание установок папок и файлов

По умолчанию имена папкам и файлам присваиваются автоматически следующим образом.

Имя папки	C 100RICOH по 999RICOH
Имя файла	C R0000001.JPG по R0999999.JPG

Когда имя файла превысит R0* *9999, будет создана новая папка, в которой вновь будет использоваться имя файла R0* *0001. Когда имя файла превысит R0* *9999, а номер папки будет равен 999, на текущей карте памяти больше нельзя будет сохранять файлы.

Имена файлов и папок можно изменять.

5



Изменение установок

Опции новой папки

При съемке автоматически создается папка, в которой сохраняются сделанные камерой изображения. Имя каждой папки состоит из порядкового номера со 100 по 999 и строки из 5 символов.


Строку символов в имени папки можно изменить.

1

Выберите [Опции новой папки] в меню  и нажмите кнопку .

2

Кнопками   выберите установку.

Стандарт	C 100RICOH по 999RICOH
Дата	За номером папки будут следовать четыре цифры, обозначающие месяц и день съемки. Будут использоваться цифры в соответствии с форматом даты, заданным в параметре [Установка даты] в меню  . Пример: 101_0125 — снимки, сделанные 25 января.
Пользоват.	Использование после номера папки произвольной строки из пяти символов. (По умолчанию: RICOH) Пример: 101RICOH

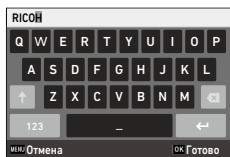
Если выбрано значение [Стандарт] или [Дата], перейдите к шагу 6.

3 Выберите [Польз-ский] и нажмите кнопку ►.

Откроется экран ввода текста.

4 Введите имя папки.

Можно ввести до пяти букв и цифр.



При этом доступны следующие операции.

▲▼◀▶	Перемещение курсора выбора текста.
ОК	Ввод отмеченного курсором символа.

5 После ввода текста переведите курсор выбора текста на символ ← и нажмите ОК.

Откроется экран подтверждения.

6 Проверьте установку и нажмите кнопку ОК.



Примечание

- Папка с новым именем будет создана, когда вы сделаете первый снимок после изменения установок.



Внимание




- Максимальный номер папки: 999. Если изменить имя папки, когда номер достигнет 999, вы не сможете делать новые снимки. Кроме того, вы не сможете делать новые снимки, если номер в имени файла достигнет 9999.

Имя файла

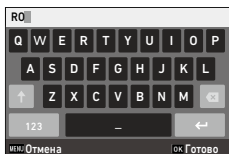
По умолчанию в качестве префикса имени файла используется следующая строка символов.

Формат записи	Имя файла
Фотографии	RO****.JPG
Видео	MO****.MOV



Вы можете изменить первые два символа имени файла для фотографий.

- 1 Выберите [Имя файла] в меню  и нажмите кнопку .
- 2 Выберите [Польз-ский] и нажмите кнопку .
- 3 Выберите символ, который нужно ввести.

Можно ввести буквы в верхнем регистре, цифры и символ «_».




При этом доступны следующие операции.

	Перемещение курсора выбора текста.
	Ввод отмеченного курсором символа.


- 4 Нажмите кнопку .

Порядк. № файла

В параметре [Порядк. № файла] в меню  можно установить, нужно ли продолжать порядковую нумерацию имен файлов при замене карты памяти.

Вкл.	Порядковая нумерация имен файлов продолжается даже после замены карты памяти.
Выкл.	Порядковая нумерация имен файлов сбрасывается после замены карты памяти.

Сбросить № файла

Если выбрать команду [Сбросить № файла] в меню , будет создана папка с новым номером, а нумерация имен файлов начнется с 0001.






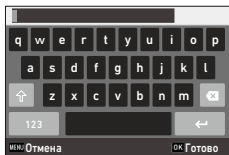
Примечание

- Когда имя файла достигнет 9999, будет создана новая папка, и нумерация имен файлов начнется сначала.
- Если карта памяти отсутствует, будет сброшена нумерация файлов во внутренней памяти.


Установка информации об авторском праве


Вы можете установить информацию об авторском праве, включаемую в данные Exif.

- 1** Выберите [Штамп автора] в меню  и нажмите кнопку .
- 2** Выберите [Вкл.] или [Выкл.] и нажмите кнопку **OK**.
- 3** Выберите [Авторские права] и нажмите кнопку .
Откроется экран ввода текста.
- 4** Укажите владельца авторских прав.
Можно ввести до 32 однобайтных букв, цифр и символов.



При этом доступны следующие операции.

	Перемещение курсора выбора текста.
OK	Ввод отмеченного курсором символа.

- 5** После ввода текста переведите курсор выбора текста на символ  и нажмите **OK**.

Вновь откроется меню .


На экране появятся первые 11 символов введенной информации о владельце авторских прав.



Примечание

- Информацию об авторском праве можно проверить в режиме воспроизведения «Подробная информация» (стр. 18).



Наложение информации об авторском праве

Информацию об авторском праве можно наложить на изображение внизу. Это устанавливается в меню .

Печать авт. прав	Выберите значение [Вкл. (п/зап)], [Вкл. (нов.)] или [Выкл.].
Полож. авт. прав	Выберите значение [Слева], [Средний] или [Справа].
Размер шрифта	Выберите значение [Большой], [Средний] или [Малый].
Цвет инф.авт.прав	Выберите [Оранжевый], [Белый], [Черный], [Красный], [Синий], [Зеленый] или [Желтый].





Внимание

- После наложения информацию об авторских правах нельзя удалить.
- Информацию об авторских правах нельзя наложить в следующих случаях:
 - при съемке в программе [Подводное видео] или [Замедленное видео] режима **SCN**;
 - в режиме .
 - если для параметра [Режим кадров] установлено значение [Скор.непр.], [Предыд.] или [Следующие];
 - если параметр [Авторские права] в меню  не установлен.
- Если для параметра [Размер шрифта] установлено значение [Большой] или [Средний], часть информации об авторском праве может не накладываться.

Сохранение локальных даты и времени указанного города

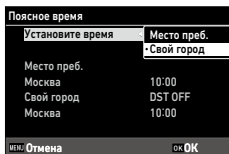
Дата и время, установленные в разделе «Исходные установки» (стр. 35), используются в качестве даты и времени в вашем текущем местоположении и отражаются в дате и времени съемки изображений. Если установить другое место пребывания (не то, где вы сейчас находитесь), вы сможете сохранять изображения с отметкой времени, соответствующей локальному.


1 Выберите [Поясное время] в меню  и нажмите кнопку .

Откроется экран [Поясное время].


2 Выберите [Место преб.] в разделе [Установите время].

Выберите [Свой город], чтобы сбросить дату и время текущего местоположения.

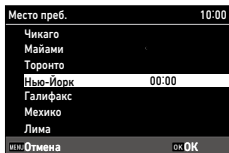



3 Нажмите кнопку  в разделе [Место преб.] и установите летнее время.

Если в выбранном городе действует переход на летнее время, включите параметр [DST].

4 Нажмите кнопку  в строке названия города и выберите нужный город.

Можно выбрать один из 75 городов.



5 Нажмите кнопку .



Примечание

- Даже при выполнении команды [Сброс] в меню  установки [Свой город] и [Место преб.] не сбрасываются.

Установка дополнительных принадлежностей

Широкоугольный конвертер

Если установить на камеру широкоугольный конвертер (DW-5), можно вести съемку с увеличением 0,8x (эквивалентное фокусное расстояние для 35-мм пленки: 22 мм (широкий угол)).

Если используется широкоугольный конвертер, установите для параметра [Широк.конвертер] в меню **C** значение [WIDE]. Более подробную информацию см. в руководстве по эксплуатации из комплекта поставки конвертера.

6

Приложение



Примечание

- К объективу можно прикрепить фильтр диаметром 37 мм (приобретается отдельно). Такие фильтры защищают камеру от царапин и конденсата.
- Если для параметра [Широк.конвертер] в меню **C** установлено значение [WIDE], эта информация записывается в данные Exif.



Внимание

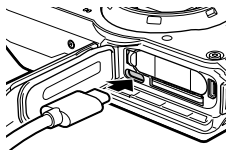
- Если для параметра [Широк.конвертер] в меню **C** установлено значение [WIDE], возможность установки некоторых функций будет ограничена.

Адаптер переменного тока

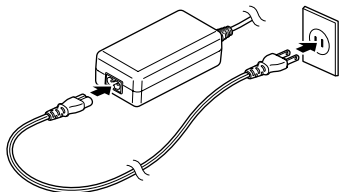
Если вы собираетесь постоянно пользоваться камерой в течение длительного времени, рекомендуется воспользоваться адаптером переменного тока (K-AC166).

1 Убедитесь, что камера выключена, и откройте крышку отсека аккумулятора и карты памяти.

2 Подключите кабель USB (Type-C) адаптера переменного тока к гнезду USB на камере.



3 Подключите шнур с вилкой к адаптеру, затем вставьте вилку в розетку.





Внимание


- Открывая и закрывая крышку отсека аккумулятора и карты памяти, стирайте с камеры всю грязь и воду, например приставший к ней песок, и избегайте таких мест, где внутрь камеры может попасть грязь.
- Надежно подключайте вилку питания и шнур адаптера.
- Если камера не используется, отключите адаптер от розетки и от камеры.
- Если отключить адаптер от камеры или вилку от розетки во время использования камеры, возможна потеря данных.
- Пользуясь адаптером переменного тока, не носите камеру за его шнур.
- Адаптер переменного тока может использоваться не во всех странах и регионах.

Устранение неисправностей



Питание

Проблема	Причина	Решение	Стр.
Камера не включается.	Не установлен аккумулятор.	Зарядите аккумулятор и правильно установите его в камеру.	стр. 33
	Аккумулятор разряжен.		
	Аккумулятор установлен неправильно.		
	Используется неподходящий аккумулятор.	Используйте аккумулятор DB-110, предназначенный специально для этой камеры.	—
	Неправильно подключен адаптер переменного тока.	Правильно подключите адаптер.	стр. 99
Камера выключается во время работы.	Камерой не пользовались в течение определенного времени, поэтому сработала функция [Автовключение].	Вновь включите камеру.	стр. 35
	Аккумулятор разряжен.	Зарядите аккумулятор.	стр. 33
Камера не выключается.	Камера неисправна.	Выньте аккумулятор и установите его заново.	стр. 31
Отображается индикатор низкого заряда или камера выключается, хотя в нее установлен полностью заряженный аккумулятор.	Используется неподходящий аккумулятор.	Используйте аккумулятор DB-110, предназначенный специально для этой камеры.	—
Аккумулятор не заряжается.	Срок службы аккумулятора истек.	Замените аккумулятор новым.	—
	Аккумулятор нагрелся.	Дайте аккумулятору остыть до комнатной температуры.	—
Аккумулятор быстро разряжается.	Слишком высокая или слишком низкая температура окружающей среды.	—	—



Проблема	Причина	Решение	Стр.
При нажатии кнопки SHUTTER съемка не производится.	Аккумулятор разряжен.	Зарядите аккумулятор.	стр. 33
	Камера выключена или не находится в режиме съемки.	Включите камеру и нажмите кнопку SHUTTER , чтобы перейти в режим съемки.	стр. 35
	Не отформатирована карта памяти.	Выполните команду [Формат. (карту)] в меню  .	стр. 37
	Карта памяти заполнена.	Установите новую карту или удалите ненужные файлы.	стр. 68
	Срок службы карты памяти истек.	Вставьте новую карту памяти.	—
	Карта памяти заблокирована.	Разблокируйте карту.	—
Изображения нельзя проверить после съемки.	Контакты карты памяти загрязнены.	Протрите мягкой сухой тканью.	—
	Малое время подтверждения.	Измените установку [Вр. подтв.] в меню C .	стр. 38
На экране нет изображения.	Недостаточная яркость экрана.	Настройте яркость экрана в меню  .	стр. 83
	Экран выключен.	Нажмите кнопку OK , чтобы включить экран.	стр. 18
	К камере подключено аудио-видеоустройство.	Отключите кабель от камеры.	стр. 67
Камере не удается сфокусироваться в режиме автофокуса.	Загрязнен объектив.	Протрите мягкой сухой тканью.	—
	Объект не находится в центре рамки.	Зафиксируйте фокус для съемки.	—
	Объект нельзя использовать для автофокусировки.	Зафиксируйте фокус или установите для съемки режим фокусировки [MF].	стр. 49
Изображения получаются размытыми.	Объект съемки расположен слишком близко.	Используйте режим [Макро] или отойдите от объекта.	стр. 47
	Камера пошевелилась при нажатии кнопки SHUTTER .	Во время съемки упритесь локтями в собственное тело или воспользуйтесь штативом.	—
	При съемке в темных местах снимки часто получаются размытыми.	Пользуйтесь вспышкой или установите более высокое значение для параметра [Замер ISO].	стр. 52 стр. 50

Проблема	Причина	Решение	Стр.
Вспышка не разряжается. Вспышка не заряжена.	Выбрана функция, при использовании которой вспышка не работает.	Проверьте установки и режим.	—
	Аккумулятор разряжен.	Зарядите аккумулятор.	стр. 33
Изображения получаются слишком яркими.	Неподходящая сила вспышки.	Отойдите от объекта съемки или воспользуйтесь другим источником света.	—
	Неподходящая яркость экрана.	Настройте яркость экрана в меню  .	стр. 83
Изображения получаются слишком темными.	Неподходящая яркость экрана.	Настройте яркость экрана в меню  .	стр. 83
	Установлено отрицательное значение экспокоррекции.	Измените значение экспокоррекции.	стр. 43
Цвета на снимке выглядят неестественно.	Камере не удастся автоматически настроить баланс белого для выбранных условий съемки.	Включите в кадр белый объект или выберите для параметра [Баланс белого] установку, отличную от [Авто-ББ].	стр. 54
Во время работы автофокуса яркость экрана меняется.	Недостаточно света или освещение изменилось с момента автофокусировки.	Это нормально и не является неисправностью.	—
Не отображаются электронные индикаторы уровня.	Электронные индикаторы уровня скрыты.	Проверьте параметр [Установка уровня] в меню C .	стр. 82
Индикатор уровня показывает, что камера расположена правильно, однако изображение наклонено.	Камера сдвинулась во время съемки, потому что вы движетесь или же по другим причинам.	Во время съемки держите камеру неподвижно.	—
	Изображение не расположено по уровню.	Проверьте изображение.	—


Воспроизведение и удаление

Проблема	Причина	Решение	Стр.
Не отображается информация о съемке.	Для отображения установлено значение «Отсутствие информации».	Нажмите кнопку OK , чтобы изменить отображаемую на экране информацию.	стр. 18
Изображения не воспроизводятся. Изображения не выводятся на экран.	Неправильно подключено аудиовидеоустройство.	Подключите кабель правильно.	стр. 67
Изображения не выводятся на аудиовидеоустройстве.	Неправильно подключен кабель.	Подключите кабель правильно.	стр. 67
	На аудиовидеоустройстве выбран неправильный вход.	Проверьте установки аудиовидеоустройства.	—
Изображения с карты памяти не воспроизводятся. Изображения не выводятся на экран.	Установленная карта памяти не отформатирована на этой камере.	Вставьте карту памяти, отформатированную с помощью команды [Формат. (карту)] в меню  этой камеры.	стр. 37
	Контакты карты памяти загрязнены.	Протрите мягкой сухой тканью.	—
	Карта неисправна.	Если камера нормально воспроизводит изображения с другой карты памяти, проблема заключается не в камере. Не используйте проблемную карту памяти.	—
Экран выключается.	Аккумулятор разряжен.	Зарядите аккумулятор.	стр. 33
	Камерой не пользовались в течение определенного времени, поэтому сработала функция [Автовыключение].	Вновь включите камеру.	стр. 35
Не удастся удалить файлы.	Для изображений установлен параметр [Защитить].	Снимите защиту с помощью параметра [Защитить] в меню  .	стр. 70
	Карта памяти заблокирована.	Разблокируйте карту.	—
Не удастся отформатировать карту памяти.	Карта памяти заблокирована.	Разблокируйте карту.	—

Прочие

Проблема	Причина	Решение	Стр.
Не удается вставить карту памяти.	Карта неправильно расположена.	Правильно расположите карту памяти и вставьте ее.	стр. 31
Камера не реагирует на кнопки и переключатели.	Аккумулятор разряжен.	Зарядите аккумулятор.	стр. 33
	Камера неисправна.	Вновь включите камеру. Выньте аккумулятор и установите его заново. Если используется адаптер переменного тока, отключите и вновь подключите его.	стр. 35 стр. 31
Установлена неправильная дата.	Неправильно установлены дата и время.	Установите правильные дату и время в меню  .	стр. 36
Дата сброшена.	Из камеры вынимали аккумулятор.	Если вынуть аккумулятор более чем на пять дней, установки даты и времени будут сброшены. Установите дату и время в меню  .	стр. 36

Сообщения об ошибках

Сообщение об ошибке	Описание
Недостаточно памяти	Память заполнена, больше нельзя сохранить ни одного файла. Установите новую карту памяти или удалите ненужные файлы. (стр. 68)
Файл не найден	Не обнаружено ни одного воспроизводимого файла.
Неизвестный файл	Вы пытаетесь воспроизвести файл, формат которого не поддерживается этой камерой. Возможно, его можно воспроизвести на компьютере.
Вставьте карту памяти.	Вставьте карту памяти.
Ошибка карты памяти	Возникла проблема с картой памяти, съемка и воспроизведение невозможны. Возможно, файлы можно воспроизвести на компьютере.
Форматирование карты памяти.	Установленная карта памяти не отформатирована или ранее использовалась в другом устройстве. Чтобы воспользоваться этой картой, отформатируйте ее с помощью этой камеры. (стр. 37)
Карта памяти защищена от записи.	Переключатель защиты на карте памяти находится в положении защиты от записи.
Невозможно сохранить файлы.	Вы пытаетесь записать видео, когда в качестве места сохранения файлов выбрана внутренняя память, а для параметра [Разрешение] в меню  установлено значение [4K 30fps]. Измените значение параметра [Разрешение] или вставьте карту памяти. (стр. 60)
Ошибка карты памяти	Установленная карта памяти несовместима с этой камерой.
Установите дату.	Дата и время не установлены. Установите дату и время. (стр. 36)
Превышен предел нумерации	Достигнут максимальный номер файла. Воспользуйтесь другой картой памяти.
Недостаточно памяти. Продолжить?	Некоторые файлы нельзя скопировать с помощью команды [Копировать файл] в меню  , поскольку на карте памяти недостаточно места. Воспользуйтесь другой картой памяти или удалите ненужные файлы.
Файл защищен	Вы пытаетесь удалить защищенный файл. Снимите защиту. (стр. 70)
Форматирование внутренней памяти.	Отформатируйте внутреннюю память. (стр. 37)
Недостаточно памяти. Запись невозможна.	Количество изображений, которые можно сохранить, достигло 0. Вставьте новую карту памяти или переключитесь на внутреннюю память.
Нет файлов для восстановления.	Нет файлов, которые можно было бы восстановить.

Основные характеристики

Камера

Объектив		Объектив RICON, 11 элементов в 9 группах (5 асферических элементов)
	Фокусное расстояние	От 5 до 25 мм
	Эквивалентное фокусное расстояние для 35-мм пленки	Примерно от 28 до 140 мм
	Максимальная диафрагма	От F3,5 (W) до F5,5 (T)
Зум	Оптический зум	5-кратный
	Цифровой зум	примерно 8,1-кратный
	Интеллектуальный зум	10M: примерно 7-кратный 640: примерно 40,5-кратный (увеличение, достигаемое вместе с оптическим зумом)
Уменьшение размытия от движения	Фотографии	Pixel Track SR Высокочувствительный режим стабилизации (Digital SR)
	Видео	Режим стабилизации видео (Movie SR, Movie SR+)
Фокус	Тип	9-точечный AF, Центр. АФ, Авто слежение AF
	Диапазон фокусировки (от поверхности объектива)	Стандарт: от 0,5 м до ∞ (весь диапазон зума) Макро: от 0,1 до 0,6 м (весь диапазон зума) Макро 1см: от 0,01 до 0,3 м (промежуточная часть диапазона зума) Переключение на бесконечность-пейзаж, полный и ручной фокус
Эффективные пиксели		Примерно 20 мегапикс.
Матрица		1/2,3 дюйма, КМОП
Разрешение	Фотографии	Размер: L (20M), M (10M), S (5M), XS (3M), 2M, 1M, VGA • Если установлен коэффициент сжатия 4:3, используются размеры, указанные в скобках. • 2M и 1M доступны только в режиме CALS . Коэффициент сжатия: 4:3, 3:2, 1:1 • В режиме CALS используется фиксированный коэффициент сжатия: 4:3.
	Видео	4K, 1920, 1280
Чувствительность (стандартный выход)		Авто, ручной (ISO от 125 до 6400)

Баланс белого		Авто, Днев. свет, Тень, Облачность, Лампа накл., Флуоресцентный (D: дневной свет, N: белый дневной свет, W: холодный белый), Кругл. инд., Ручной
Экран	Тип	Широкий ЖК-экран с диагональю 3,0 дюйма, 1040 тыс. точек, с противоотражательным покрытием (только крышка)
	Регулировка	Настройка яркости, съемка на улице: ± 2 шага
Экспозиция	Система замера	Многоточечный, центровзвешенный, точечный
	Экспокоррекция	± 2 EV (с шагом 1/3 EV)
Режим съемки		Авто, Программный, HDR, Ночной кадр б/штат., Видео, Замедленное видео, Цифровой микроскоп, Пейзаж, Цветы, Портрет, Аквафото, Подводное видео, Интервальная съемка, Интервальное видео, Пляж и Снег, Дети, Домашнее животное, Спорт, Ночная съемка, Фейерверк, Digital SR, CALS, Экорегим, Состав. DOF
Распозн. лиц		Максимальное количество распознаваемых лиц: 30 Распознавание улыбки, помощь при съемке автопортрета, помощь при съемке автопортрета + распознавание улыбки, моргание глаз
Распознавание домашних животных		1 животное (автоматически)
Режим воспроизведения		Слайд-шоу, Поворот, Фильтр разм.лиц, Оттиск Gyotaku, Цифр. фильтр (Черно-белый/Сепия, Toy Camera, Ретро, Цветной, Извлечение цвета, Усиление цвета, Высокий контраст, Лучики, Soft, Рыбий глаз, Яркость, Миниатюра), Фильтр HDR, Редактор видео, Коррекция крас.глаз, Изменить размер, Обрезка границ, Копировать файл, Защитить, Заставка экрана, Восстановить файл, Автоповорот изобр.
Выдержка		От 1/4000 до 1/4 секунды (с одновременным использованием механического и электронного затвора) До 4 секунд (в режиме ночной съемки)
Встроенная вспышка	Режим	Авто, Всп. откл., Всп. вкл., Авто+кр.гл., Всп+кр. гл.
	Диапазон действия вспышки	Широкоугольная съемка: примерно от 0,2 до 5,5 м (если для чувствительности ISO установлено значение «Авто») Телефотосъемка: примерно от 0,2 до 3,5 м (если для чувствительности ISO установлено значение «Авто»)
Режим кадров		Съемка по одному кадру, Автоспуск, Непрерывная съемка, Скорост.непр.съемка, Предыдущие, Следующие, Дистанц. управление, Автобрекетинг
Накопители		Внутренняя память (примерно 27 МБ), карта памяти SD, SDHC, SDXC Карта памяти FlashAir

Питание		Аккумулятор DB-110, комплект адаптера переменного тока K-AC166 (не входит в комплект поставки)
	Срок службы аккумулятора	<p>Фотосъемка: примерно 340 изображений (с аккумулятором) *1</p> <ul style="list-style-type: none"> Тестирование проводилось по стандарту CIPA с использованием полностью заряженного литийионного аккумулятора при температуре 23 °С. Фактические результаты могут отличаться в зависимости от условий съемки и окружающей среды. <p>Воспроизведение видео: примерно 260 минут (с аккумулятором) *2</p>
Интерфейсы		USB 3.0 (Type C), выход HDMI (Type D)
Степень водостойкости и пылезащищенности		Водостойкость — класс 8 по JIS/IEC, пылезащищенность — класс 6 по JIS/IEC
Габаритные размеры		Примерно 118,2 (Ш) × 65,5 (В) × 33,1 мм (Г) (без учета кнопок и выступающих частей)
Масса		Примерно 246 г (м учетом специального аккумулятора и карты памяти SD) Примерно 219 г (только камера)
Дополнительные принадлежности в комплекте		Аккумулятор DB-110, блок питания USB для зарядки, вилка, кабель USB, ремешок, насадка для макросъемки
Языки		Английский, французский, немецкий, испанский, португальский, итальянский, немецкий, японский, датский, шведский, финский, польский, чешский, венгерский, турецкий, греческий, русский, тайский, корейский, упрощенный китайский, традиционный китайский
GPS		GPS, GLONASS, QZS (Michibiki) + SBAS Режим отображения GPS: LAT/LON, UTM, MGRS Блокировка GPS, Корр. времени GPS, Регистрация GPS, Доб. GPS на фото, Доб. UTC на фото
Электронный компас		Отображение компаса: направление по сторонам света, градусы, направление по сторонам света + градусы Коррекция склонения, Заголовок на фото

*1 Приблизительное количество изображений, полученное по результатам тестирования в соответствии со стандартом CIPA. Фактические результаты могут отличаться в зависимости от условий съемки и окружающей среды. (Выдержка из стандарта CIPA: монитор включен, использование вспышки — 50 %, температура 23 °С)

*2 По результатам внутреннего тестирования компании RICOH.

Адаптер питания USB AC-U1 или AC-U2

Питание	От 100 до 240 В перем. тока (50/60 Гц), 0,2 А
Выход	5,0 В пост. тока, 1000 мА
Рабочая температура	От 10 до 40 °С
Габаритные размеры	42,5 мм (Ш) × 22 мм (В) × 66,5 мм (Д) (без учета вилки)
Масса	Примерно 40 г (без учета вилки)

Аккумулятор DB-110

Номинальное напряжение	3,6 В
Номинальная мощность	1350 мАч, 4,9 Втч
Рабочая температура	От 0 до 40 °С
Температура хранения	От -10 до 45 °С
Габаритные размеры	39,8 мм (Ш) × 34,2 мм (В) × 8,5 мм (Д)
Масса	Примерно 26 г

Количество снимков

В следующей таблице показано примерное количество снимков и время записи (в секундах) видео, которое можно сохранить во внутренней памяти и на карте памяти (в разных форматах).

	Разрешение	Коэффициент сжатия	Внутренняя память			Карта памяти (8 ГБ)		
			☆☆☆☆	☆☆	☆	☆☆☆☆	☆☆	☆
Фотографии	L	4:3	3	6	9	936	1616	2537
		3:2	3	6	10	1053	1815	2843
		1:1	4	8	12	1242	2145	3324
	M	4:3	7	12	18	1858	3189	4917
		3:2	7	13	20	2088	3522	5488
		1:1	9	15	24	2458	4140	6378
	S	4:3	11	22	31	3146	5900	8138
		3:2	13	25	35	3522	6556	9077
		1:1	15	29	40	4214	7867	10728
	XS	4:3	18	34	45	4816	9077	11801
		3:2	20	37	51	5364	9834	13112
		1:1	27	48	63	7152	12422	16858
	2M	4:3	28	51	66	7613	13112	16858
	1M	4:3	35	59	77	9077	15734	19668
	VGA	4:3	137	223	297	33717	59005	78673
3:2		148	255	297	39336	59005	78673	
1:1		178	297	357	47204	78673	78673	

	Разрешение	Частота кадров	Внутренняя память	Карта памяти (8 ГБ)	
Видео	3840	30 кадров/с	—	00:10:19	
	1920	30 кадров/с	00:00:06	00:52:04	
		60 кадров/с	00:00:06	00:52:04	
			30 кадров/с	00:00:14	01:26:04
			120 кадров/с	00:00:02	00:32:41



Внимание

- Цифры для видео представляют собой общую длительность записи. Максимальное время одного видеоклипа составляет 25 минут или эквивалент 4 ГБ.
- Фактическое количество изображений может отличаться от отображаемого на экране.
- Возможное количество изображений зависит от условий съемки и емкости памяти.
- Карты памяти, корректная работа которых была подтверждена, перечислены ниже.

Разрешение/режим съемки	Класс скорости карты памяти
4K 30fps	UHS, класс скорости 3 и выше
FullHD 30fps, HD 60fps [Замедленное видео] в режиме SCN	Класс скорости 4 и выше
HD 30fps	Класс скорости 2 и выше

- Если используется карта памяти, корректная работа которой не была подтверждена, при остановке записи видео на экране сохраняется индикация записи на карту. (Видео, записанное до момента остановки, сохраняется.) При воспроизведении с такой карты памяти звук не синхронизируется с видео.

Рабочие условия

Возможность подключения камеры через интерфейс USB подтверждена для следующих операционных систем.

Windows®	Windows® 10 (FCU, CU) (32- и 64-разрядные версии), Windows® 8.1 (32- и 64-разрядные версии), Windows® 8 (32- и 64-разрядные версии) и Windows® 7 (32- и 64-разрядные версии)
Mac	macOS 10.14 Mojave, macOS 10.13 High Sierra, macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite

Использование камеры за границей

Адаптер питания USB (AC-U1 и AC-U2), адаптер переменного тока (K-AC166) и зарядное устройство для аккумулятора (BJ-11)

Эти изделия рассчитаны на напряжение от 100 до 240 В и частоту 50 или 60 Гц.

Перед поездкой приобретите адаптер для подключения к розеткам, используемым в стране, куда вы направляетесь.

Не используйте эти изделия с электрическими трансформаторами. Это может повредить камеру.

Воспроизведение на телевизоре

Сделанные камерой изображения можно воспроизводить на телевизорах и мониторах, оборудованных гнездом видеовхода. Используйте кабель HDMI® (приобретается отдельно). Пользуйтесь кабелем HDMI® длиной не более 3 м (рекомендуемое изделие: RP-CHEU15-K производства Panasonic). HDMI-кабель HC-1 производства RICOH использовать нельзя. Если камера используется за границей, заранее узнайте, какой формат видеовхода используется в стране, куда вы направляетесь.

Меры предосторожности при эксплуатации

Водостойкость и пылезащищенность

- Камера соответствует требованиям JIS/IEC уровня 8 к водостойкости и уровня 6 к пылезащищенности (IP68).
- После съемки под дождем или промывания вода может проникать в резьбу объектива и в гнездо для штатива на нижней панели камеры. Это не представляет проблем, потому что камера имеет двухслойную структуру и защищена от такого проникновения влаги.
- Однако внутренние элементы камеры не защищены от пыли и влаги. Если вода попадет внутрь камеры, немедленно выньте аккумулятор и обратитесь в ближайший сервисный центр.

Камера

- Открывая и закрывая крышку отсека аккумулятора и карты памяти, стирайте с камеры песок, грязь и воду и следите за тем, чтобы внутрь камеры не попала вода или грязь. Не открывайте крышку камеры на пляже, в море и в местах с большим количеством песка. Если открыть крышку, морская вода или песок могут попасть внутрь камеры.
- Открывая и закрывая крышку отсека аккумулятора и карты памяти, не пользуйтесь хлопчатобумажными рабочими перчатками. К перчаткам могут приставать грязь и песок, которые затем могут попасть внутрь камеры. Кроме того, стирайте с камеры песок, грязь и воду и избегайте таких мест, где внутрь камеры может попасть грязь.
- При открытии крышки на ее внутреннюю поверхность могут попасть капли воды. В этом случае сотрите их до эксплуатации камеры.
- Если переключатель режимов не используется в течение длительного времени, его вращение может быть затруднено. Это объясняется водонепроницаемой конструкцией. Поверните переключатель несколько раз, и он вновь начнет работать плавно.
- На пляже и в местах, где много пыли (например, на стройплощадке), защищайте камеру от песка и пыли.
- Не оставляйте камеру в местах, где температура может подняться слишком высоко, а также в местах с высокой влажностью, например в машине, на пляже или в ванной.
- Перед подключением адаптера переменного тока (приобретается отдельно) убедитесь в том, что камера выключена.
- Не прилагайте силу при открытии крышки отсека аккумулятора и карты памяти.
- Не переносите камеру за крышку отсека аккумулятора и карты памяти.
- Если в камеру попал какой-либо металлический предмет, вода, иная жидкость и прочие посторонние предметы, немедленно прекратите пользоваться камерой. Выключите камеру, выньте аккумулятор и карту памяти и обратитесь к ближайшему продавцу или в сервисный центр для ремонта.
- В холодном климате капли воды на камере могут замерзнуть. Эксплуатация камеры с замерзшими каплями воды может привести к нарушению работы изделия. Не оставляйте капли воды на камере.

- Не роняйте камеру и защищайте ее от ударов.
- Во время переноски следите, чтобы камера не ударялась о другие предметы. Особенно защищайте объектив и экран.
- Если вспышка используется много раз подряд, она может перегреваться. Не пользуйтесь вспышкой много раз подряд без необходимости.
- Не пользуйтесь вспышкой в тесном контакте с телом и другими предметами. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к ожогам и возгоранию.
- Использование вспышки на слишком малом расстоянии от глаз объекта может привести к временному нарушению зрения. Будьте особенно осторожны при съемке детей.
- Не направляйте вспышку на водителей транспортных средств. Несоблюдение этой меры предосторожности может стать причиной ДТП.
- При длительной эксплуатации аккумулятора может нагреваться. Прежде чем вынимать его из камеры, дайте ему остыть.
- Под воздействием прямого солнечного света изображение на экране может быть плохо различимым.
- Вы можете заметить различную яркость пикселей на экране, а также никогда не горячие или всегда горячие пиксели. Это нормально для всех ЖК-экранов и не является неисправностью.
- Не применяйте к экрану силу.
- Резкие изменения температур могут вызвать конденсацию влаги и привести к возникновению конденсата на объективе и сбоям в работе камеры. Чтобы избежать этого, поместите камеру в пластиковый пакет, чтобы замедлить изменение температуры, и вынимайте ее, только когда температура воздуха в пакете сравняется с температурой окружающей среды. В случае появления конденсата выньте из камеры аккумулятор и карту памяти и дождитесь высыхания влаги.
- Чтобы не повредить изделие, не вставляйте ничего в отверстия на крышках микрофона и динамика.
- Перед съемкой важных событий, например поездки или свадьбы, сделайте тестовый снимок, чтобы убедиться, что камера работает правильно. Рекомендуем всегда иметь под рукой это руководство и запасной аккумулятор.



Условия, которые могут вызывать конденсацию

- Перемещение в область с сильно отличающейся температурой
- Высокая влажность
- Нахождение в холодном помещении после включения обогревателя, а также в местах, где камера подвергается воздействию холодного воздуха от кондиционера или другого устройства

Адаптер питания USB AC-U1 или AC-U2

- Пользуйтесь кабелем USB из комплекта поставки.
- Защищайте адаптер питания от ударов и воздействия внешних сил.
- Не пользуйтесь адаптером при экстремально низких и высоких температурах, а также в областях, где присутствует вибрация.
- Не используйте его под воздействием прямого солнечного света и при высокой температуре.

- После зарядки всегда отключайте вилку от розетки. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к возгоранию.
- Следите, чтобы к разъемам адаптера и аккумулятора не прикасались никакие металлические предметы. Это может привести к короткому замыканию.
- Диапазон рабочих температур: от 10 до 40 °С. При температурах ниже 10 °С на зарядку потребуется больше времени.



Внимание -----

- Использование других аккумуляторов может привести к взрыву.
- Выбрасывайте отслужившие аккумуляторы в соответствующие контейнеры в местных магазинах электроники или супермаркетах.

Аккумулятор DB-110

- Это литийионный аккумулятор.
- На момент покупки он заряжен не полностью, поэтому не забудьте зарядить его перед началом работы.
- Не вскрывайте и не повреждайте аккумулятор. Это может привести к возгоранию и получению травм. Кроме того, не нагревайте аккумулятор выше 60 °С и не кладите его в огонь.
- Срок службы аккумулятора при низких температурах может сокращаться, даже если аккумулятор полностью заряжен. Храните аккумулятор в теплом месте, например в кармане, или приготовьте запасной.
- Когда аккумулятор не используется, выньте его из камеры или зарядного устройства. При выключенном питании из аккумулятора может утекать незначительный ток, что может привести к сильному разряду и невозможности пользоваться аккумулятором. Если вынуть аккумулятор более чем на пять дней, установки даты и времени будут сброшены. В этом случае установите дату и время заново.
- Если аккумулятор не используется в течение длительного времени, заряжайте его в течение 15 минут один раз в год перед хранением.
- Храните его в сухом прохладном месте при температуре от 15 до 25 °С. Не храните аккумуляторы при экстремально высоких и низких температурах.
- Не заряжайте аккумулятор повторно сразу же после зарядки.
- Заряжайте аккумулятор при температуре от 10 до 40 °С. Зарядка при более высоких температурах может привести к износу аккумулятора. При низких температурах аккумулятор может зарядиться не полностью.
- Если аккумулятор начинает разряжаться быстрее даже после зарядки, срок его службы подошел к концу. Замените его новым. Пользуйтесь только аккумуляторами, рекомендованными компанией RICOH.
- Время перезарядки с использованием устройства AC-U1 или AC-U2 составляет примерно 3 часа (при 25 °С).

Уход за камерой и ее хранение

Уход за камерой

- На качество изображений могут влиять отпечатки пальцев и загрязнения на объективе. Не касайтесь объектива пальцами.
- Удаляйте пыль с объектива с помощью специального вентилятора (приобретается отдельно) или аккуратно очищайте его мягкой сухой тканью.
- Если камера загрязнилась или использовалась на пряже, убедитесь в том, что крышка отсека аккумулятора и карты памяти закрыта, и смойте с камеры грязь, песок и соль в тазике с водопроводной водой, а затем насухо протрите ее мягкой сухой тканью.
- Если прорезиненное покрытие загрязнилось, протрите его мягкой сухой тканью. Грязь и царапины на прорезиненном покрытии могут снизить водостойкость камеры, что приведет к попаданию в нее воды. Если загрязнение не удастся удалить или на прорезиненном покрытии появились царапины, обратитесь к ближайшему продавцу или в сервисный центр для замены покрытия.
- В случае неисправностей обращайтесь в ближайший сервисный центр.
- В камере присутствует высокое напряжение. Не разбирайте ее.
- Не подвергайте камеру воздействию летучих веществ, таких как растворители, бензин или пестициды. Несоблюдение этой меры предосторожности может привести к повреждению камеры и ее покрытий.
- Экран легко поцарапать, не касайтесь его твердыми предметами.
- Очищайте экран мягкой тканью, смоченной в небольшом количестве средства для очистки экранов, не содержащего органических растворителей.

Хранение

- Не храните камеру в местах, где она может подвергнуться:
 - воздействию высоких температур и влажности, сильных изменений температуры или влажности;
 - воздействию пыли, грязи, песка;
 - сильным вибрациям;
 - длительному контакту с химикатами, в том числе пестицидами, а также изделиями из винила и резины;
 - воздействию сильных магнитных полей (например, рядом с монитором, трансформатором или магнитом).
- Храните камеру в безворсовом чехле, чтобы на ней не скапливалась пыль и грязь. Не носите камеру в кармане, чтобы на ней не скапливались пыль и грязь.
- Если изделие не будет использоваться в течение длительного времени, выньте из него аккумулятор.

Замена прорезиненного покрытия

- Заменяйте прорезиненное покрытие каждые два года, даже если оно не загрязнено и не имеет других проблем. Это обеспечит надлежащую водостойкость изделия. Если камера часто используется в воде, в областях, где много песка, или в пыльных помещениях, рекомендуется заменять его ежегодно. Для замены прорезиненного покрытия обращайтесь в свой сервисный центр. (Услуга платная.)

Перед чисткой

- Выключите камеру.
- Выньте аккумулятор и выключите от камеры адаптер переменного тока.

Гарантийные обязательства

На все наши камеры, приобретенные через уполномоченные каналы добросовестного распространения фототехники, распространяется гарантия отсутствия дефектов материалов и изготовления сроком на 12 (двенадцать) месяцев с момента приобретения. Обслуживание и замена дефектных компонентов в этот период производятся бесплатно при условии отсутствия видимых следов ударов, воздействия песка и жидкости, неправильного обращения, вскрытия, коррозии и химического повреждения аккумулятора, несоблюдения инструкций по эксплуатации или модификации неуполномоченным специалистом. Производитель и его уполномоченные представители не несут ответственности за ремонт и изменения, за исключением выполненных с их письменного согласия, а также за ущерб от задержки или невозможности использования изделия и прочие косвенные и побочные убытки любого рода, независимо от того, вызваны ли они дефектом материалов или изготовления или же иными причинами. При этом ответственность производителя и его представителей по всем явным и подразумеваемым гарантийным обязательствам строго ограничивается заменой компонентов, как указано выше. Затраты на обращение в неавторизованные сервисные центры не возмещаются.

Порядок действий во время 12-месячного периода действия гарантии

При обнаружении дефектов в течение 12-месячного периода гарантии камеру необходимо вернуть продавцу, у которого она была приобретена, или производителю. Если в вашей стране отсутствуют представители производителя, отправьте камеру производителю оплаченным почтовым отправлением. В этом случае из-за проведения необходимых таможенных процедур на возврат камеры потребуется некоторое время. Если камера находится на гарантии, ремонт и замена компонентов будут произведены бесплатно, после чего камера будет возвращена вам. Если камера находится не на гарантии, производитель или его представители выполнят работу в соответствии со своими стандартными расценками. Транспортные расходы несет владелец устройства. Если камера приобретена за пределами страны, в которой вы хотите обслужить ее в течение гарантийного периода, производитель или его представители в этой стране могут взимать стандартную плату за работу и обслуживание. Если же вы вернете камеру производителю, в соответствии с настоящей процедурой и гарантийными обязательствами она будет обслужена бесплатно. Учтите, что в любом случае транспортные расходы и таможенные пошлины оплачиваются отправителем. В течение как минимум года храните чеки, квитанции и счета за покупку камеры в качестве подтверждения даты приобретения изделия (если потребуется). Если вы отправляете камеру не непосредственно производителю, убедитесь, что вы отправляете ее уполномоченному представителю производителя или в уполномоченный сервисный центр. Обязательно получите смету расходов на обслуживание и дайте распоряжение на его проведение, только если вы согласны нести указанные в смете расходы.

- **Настоящие гарантийные обязательства не ограничивают законные права клиента.**
- **Местные гарантийные обязательства, принятые нашими дистрибьюторами в некоторых странах, могут иметь приоритет над настоящими гарантийными обязательствами. В таком случае мы рекомендуем вам изучить гарантийный талон, полученный вместе с изделием при покупке, или обратиться к нашему дистрибьютору в вашей стране за дополнительной информацией и копией гарантийных обязательств.**

Соответствие нормативным требованиям

Для клиентов в Европе

Информация для пользователей относительно сбора и утилизации устройств и использованных батареек и аккумуляторов



1. В пределах ЕС

Следующие символы на изделиях, упаковке и сопровождающий документации указывают на то, что электрическое и электронное оборудование, а также батарейки и аккумуляторы не следует выбрасывать вместе с бытовыми отходами.



Отслужившее электрическое или электронное оборудование, а также батарейки и аккумуляторы необходимо утилизировать отдельно в соответствии с законодательными актами, устанавливающими нормы обслуживания, восстановления и переработки таких изделий.

Правильная утилизация таких изделий обеспечит их надлежащее обслуживание, восстановление и переработку и таким образом предотвратит вредное воздействие на окружающую среду и здоровье людей, которое могло быть оказано при ненадлежащей утилизации.

Если под показанным выше символом имеется обозначение химического элемента, согласно Директиве по батарейкам и аккумуляторам это указывает на наличие в элементах питания тяжелых металлов (Hg = ртуть, Cd = кадмий, Pb = свинец) в концентрациях, превышающих пороговые значения, предусмотренные Директивой по батарейкам и аккумуляторам.

Дополнительную информацию о сборе и переработке отслуживших изделий можно получить в местных органах власти, компании по утилизации отходов или в магазине, где была приобретена продукция.

2. За пределами ЕС

Эти символы действительны только для Европейского Союза. По вопросам утилизации отслуживших изделий обращайтесь в местные органы власти или к продавцу. Они подскажут правильный способ утилизации.

Для Швейцарии: отслужившее электрическое или электронное оборудование можно бесплатно вернуть продавцу, даже если вы не покупаете новые изделия. Информацию о других пунктах сбора см. на сайтах www.swico.ch и www.sens.ch.

Замечание для пользователей в Европейской экономической зоне

Данное изделие соответствует основным требованиям и положениям Директивы 2014/53/EU по радиотехническому оборудованию.

Декларацию соответствия нормам ЕС можно найти по следующему адресу:
http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html
(выберите необходимое изделие).

Импортер в Европе: RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102, 94513 Rungis Cedex, ФРАНЦИЯ

Производитель: RICOH COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, ЯПОНИЯ



Указатель

A

AF	48
A-брекетинг	59

D

Digital SR (Сюжетная программа)	41
---------------------------------------	----

E

Exif	95
------------	----

F

FlashAir	32
----------------	----

G

GPS	87
-----------	----

H

HDMI®	67
HDR (Видео)	60
HDR (Сюжетная программа)	41

L

LAT/LON (GPS)	88
---------------------	----

M

MF (Фокус)	49
MGRS (GPS)	88
Movie SR	63

P

PF (Фокус)	47
------------------	----

U

USB соединение	71
UTM (GPS)	88

A

Авто-ББ (Баланс белого)	54
Автовыключение	84
Автомакро	47
Автоматический режим	38
Автоповорот изображения	66
Авторские права	95
Автоспуск	56
Адаптер переменного тока	99
Адаптер питания USB	33

Аквафото (Сюжетная программа)	41
Аккумулятор	31, 33
Арт (Тон изображения)	61
Аудиовидеоустройство	67

B

Баланс белого	54
Бесконечность (Фокус)	47
Блокировка GPS	88
Быстрое увеличение	39

B

Видео	44
Виды сетки	82
Внутренняя память	32
Воспроизведение	39, 64
Восстановить файл	69
Время подтверждения	38
Вспышка	52
Вспышка включена (Вспышка)	52
Вспышка отключена (Вспышка)	52

G

Гарантийные обязательства	118
Громкость	83
Громкость воспроизведения	83
Громкость системных звуков	83

D

Данные о местоположении	87
Дети (Сюжетная программа)	41
Диапазон AUTO	51
Дисплей помощи	42
Дистанционное управление	58
Дневной свет (Баланс белого)	54
Добавить GPS на фото	91
Добавить UTC на фото	91
Добавление титульного снимка	75
Домашнее животное (Сюжетная программа)	41

Ж

Журнал GPS	88
------------------	----

З

Заголовок на фото	91
Задержка автовыключения экрана	84
Замедленное видео (Сюжетная программа)	41

Замер ISO.....	51
Запись лог-файла.....	88
Зарядка аккумулятора.....	33
Заставка экрана.....	82
Защитить.....	70
Звук.....	83
Зеленая кнопка.....	21, 81
Зум.....	39

И

Изменение отображения.....	18
Имя файла.....	94
Индикатор кнопки питания.....	35, 83
Интеллектуальный зум.....	39
Интервал (Сюжетная программа).....	41
Интервальное видео (Сюжетная программа).....	41
Информация о версии.....	29
Исходные установки.....	35

К

Кабель USB.....	71
Калибровать уровень.....	82
Калибровка компаса.....	90
Карта.....	31
Карта памяти.....	31
Карта памяти SD.....	31
Качество CALS.....	40
Качество изображения.....	60
Кнопка.....	14
Кнопка ADJ.....	20
Кнопка Fn.....	21
Кнопка видео.....	20
Количество снимков.....	34, 110
Кольцевой свет.....	53
Кольцевой свет (Баланс белого).....	53
Компенсация засветок.....	63
Компенсация теней.....	63
Комплект поставки.....	11
Контраст.....	62
Копировать файл.....	69
Корректировка времени GPS.....	88
Корректировка диапазона тонов.....	63
Коррекция красных глаз.....	77
Коэффициент сжатия.....	60
Красн. глаза (вспышка).....	52
Курс по компасу.....	90

Л

Лампа накаливания (Баланс белого).....	55
Люминесцентный (Баланс белого).....	54

М

Макро.....	47
Макро 1 см.....	47
Маршрут камеры.....	88
Мгновенный просмотр.....	38
Меню.....	22
Меню видео.....	25
Меню воспроизведения.....	26
Меню настройки.....	29
Меню пользовательских настроек.....	27
Меню съемки.....	24
Место пребывания.....	97
Микрофон.....	45, 60
Многоточ. (AF).....	48
Монохромное (Тон изображения).....	61
Моргание глаз.....	38

Н

Наложение даты.....	91
Насадка для макросъемки.....	11
Настройка.....	80
Настройка инициализации.....	23
Настройка языка.....	36
Настройки кнопки ADJ.....	80
Насыщенность.....	62
Натуральное (Тон изображения).....	61
На улице.....	83
Непрерывная съемка.....	57
Не сохранять запись.....	90
Ночная съемка (Сюжетная программа).....	41
Ночной кадр без штатива (Сюжетная программа).....	41

О

Облачность (Баланс белого).....	54
Обработка изображений.....	72
Обрезка границ.....	73
Оптический зум.....	39
Опции новой папки.....	92

Опции удержания кнопки включения.....	35
Оттиск Gyotaku	74

П

Пейзаж (Сюжетная программа)	41
Печать даты	62
Пиксели CALS.....	40
Питание.....	35
Пляж и Снег (Сюжетная программа).....	41
Поворот	66
Повышение IQ.....	62
Подводное видео (Сюжетная программа).....	41
Подключение к компьютеру	71
Подсветка AF	48
ПОКАЗАТЬ ДАТУ/ВРЕМЯ.....	82
Показать папку в начале	82
Пользовательский режим	78
Помощь (Распознавание лиц).....	48
Портрет (Сюжетная программа).....	41
Порядковый № файла.....	94
Потоковая непрерывная съемка	57
Поясное время	97
Предыдущие	57
Программный режим	40
Просмотр в виде календаря.....	64
Просмотр миниатюр	64
Просмотр папок.....	64
Просмотр по нескольким изображениям.....	64
Просмотр по одному изображению	39

Р

Рабочие условия.....	111
Разделить видео.....	75
Разделить (Экспомер)	50
Разрешение	60
Распознавание лиц	48
Редактирование изображений	72
Редактор видео	75
Режим ADJ.....	20
Режим CALS	40
Режим P	40
Режим SCN	41
Режим кадров.....	56
Режим ожидания.....	84

Режим отображения GPS	88
Режим съемки	40
Режим фокусировки.....	47
Режим цифрового микроскопа.....	40
Резкость.....	62
Ретроспективная непрерывная съемка	57
Ручной ББ (Баланс белого)	55
Ручной фокус.....	49

С

Сброс.....	23
Сбросить № файла	95
Сертификации.....	29
Склонение	90
Скоростная непрерывная	57
Слайд (Тон изображения)	61
Слайд-шоу.....	65
Следующие	57
Слежение (AF)	48
Снижение шума ветра.....	60
Снизить разрешение	72
Составной DOF (Сюжетная программа).....	41
Сохранение позиции курсора.....	23
Сохранить как фото	75
Сохранить настройки	78
Сохранить запись	90
Спорт (Сюжетная программа)	41
Стрелки	19
Сюжетные программы	41

Т

Телевизор.....	67
Тень (Баланс белого)	54
Тон изображения.....	61
Тонирование.....	62
Точечный (AF)	48
Точечный (Экспомер)	50

У

Увеличение снимка	39
Удалить	39, 68
Улыбка (Распознавание лиц)	48
Установка даты и времени	36
Установка динамического диапазона	63
Установка уровня	82
Уход.....	116

Ф

Файл настроек камеры	79
Фейерверк (Сюжетная программа)...	41
Фильтр	74
Фильтр HDR	74
Фильтр размера лиц	74
Форматирование.....	37

Х

Характеристики	106
Хранение.....	116

Ц

Цветы (Сюжетная программа)	41
Центр (Экспозамер).....	50
Цифровой зум	39
Цифровой режим SR	63
Цифровой фильтр	74

Ч

Чувствительность.....	51
-----------------------	----

Ш

Широк.конвертер.....	98
Широкоугольный конвертер	98
Шкала	14
Штамп автора	95

Э

Экорежим.....	40
Экран.....	16
Экран выключения	82
Экспозамер	50
Экспокоррекция	43

Я

Яркий (Тон изображения)	61
Яркость экрана	83

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JAPAN
(<http://www.ricoh-imaging.co.jp>)

**RICOH IMAGING EUROPE
S.A.S.**

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman -
B.P. 70102, 94513 Rungis Cedex, FRANCE
(<http://www.ricoh-imaging.eu>)

**RICOH IMAGING
AMERICAS CORPORATION**

5 Dedrick Place, West Caldwell, New Jersey 07006,
U.S.A.
(<http://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING CANADA
INC.**

5560 Explorer Drive Suite 100, Mississauga, Ontario,
L4W 5M3, CANADA
(<http://www.ricoh-imaging.ca>)

**RICOH IMAGING CHINA
CO., LTD.**

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong
Road, Huangpu District, Shanghai, CHINA
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

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

Эта контактная информация может изменяться
без предупреждения. Актуальную информацию
можно найти на наших сайтах.

RICOH COMPANY, LTD.
Февраль 2019 г.



EN (USA) GB (GB) AE (AE)

Printed in Indonesia