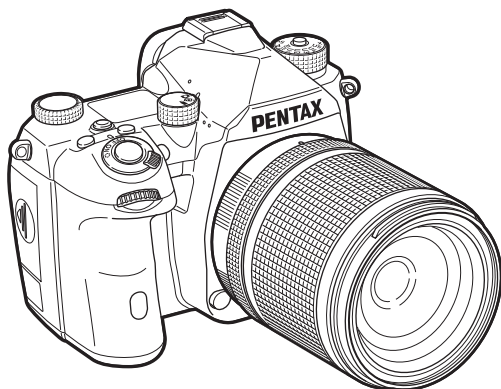


RICOH

Цифровая зеркальная фотокамера

PENTAX *K-3 III*

Руководство по беспроводной
связи



Модель № R03010

Для оптимизации работы с камерой
предварительно ознакомьтесь
с руководством по беспроводной связи.

О функциях беспроводного соединения по сети LAN и Bluetooth®

- Не используйте камеру вблизи от электрических приборов, аудио- и видеоустройств и иных изделий, генерирующих магнитные и электромагнитные излучения.
- В результате воздействия магнитных или электромагнитных полей функция камеры беспроводного соединения может быть нарушена.
- При использовании камеры вблизи телевизора или радиоприемника возможно ухудшение связи или возникновение помех на экране телевизора.
- Если рядом с камерой работают несколько точек доступа сети LAN или устройств Bluetooth® на том же канале, процедура поиска точки соединения может быть нарушена.

Если камера работает на той же полосе частот, что и промышленные, научные и медицинские приборы, такие как микроволновые печи, станции внутренней радиосвязи (беспроводные станции, требующие лицензирования), типовые радиостанции малой мощности (беспроводные станции, не требующие лицензирования) для идентификации движущихся объектов на производственных линиях, любительские радиостанции (беспроводные станции, требующие лицензирования) и пр.

1. Перед использованием камеры убедитесь, что поблизости нет работающих станций внутренней радиосвязи, типовых радиостанций малой мощности для идентификации движущихся объектов или любительских радиостанций.
2. Если камера создает радиопомехи для внутренних станций радиосвязи для идентификации движущихся объектов, немедленно измените используемую частоту.
3. При возникновении иных проблем, например, создания камерой иных радиопомех для типовых радиостанций малой мощности или для любительских радиостанций, обратитесь в ближайший сервисный центр.

Данная камера соответствует техническим стандартам законодательства по радиовещанию и телекоммуникациям, копию сертификата соответствия стандартам можно посмотреть на экране камеры.

Displaying the Знаки сертификации

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения экрана меню.
2. Используйте кнопки **▲▼◀▶** для отображения меню **6** (Обслуживание).
3. Кнопками **▲▼◀▶** выберите [Знаки сертификации] и нажмите **OK**.

Торговые марки

- Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах.
- Mac и MacOS являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- IOS - это товарный знак или зарегистрированный товарный знак компании Cisco в США и других странах, используемый по лицензии.
- Intel и Intel Core - товарные знаки Intel Corporation в США и/или других странах.
- Логотип SDXC является товарным знаком компании SD-3C, LLC.
- Текстовый символ и логотипы Bluetooth® - это товарные знаки компании Bluetooth SIG, Inc., они используются компанией Ricoh Company, Ltd. в рамках лицензионного соглашения.
- USB Type-C - это товарный знак, принадлежащий USB Implementers Forum.
- HDMI, логотип HDMI и термин «High-Definition Multimedia Interface» (Мультимедийный интерфейс высокой четкости) - товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки компании HDMI Licensing, LLC в США и/или других странах.

Все прочие торговые марки и товарные знаки являются собственностью их владельцев.

- В данном изделии используется шрифт RICOH RT, разработанный компанией Ricoh Company Ltd.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SD™
XC II

Работа камеры со смарт-устройством

Камеру можно подключить к коммуникатору по беспроводной сети через Bluetooth® или беспроводную сеть LAN.

С помощью специального приложения Image Sync камерой можно управлять из коммуникатора, а сохраненные на картах памяти изображения можно отображать на нем для их импорта.

🔍 Примечание

- Камеру можно с легкостью подключить к коммуникатору с помощью установленного на нем приложения Image Sync. Для получения сведений об Image Sync ознакомьтесь с «Управлением камерой через смарт-устройство» (стр.4).
- Для передачи изображений в смарт-устройство выполните операции в пункте [Передача файлов] меню ▶ 2. Изображения могут также автоматически пересылаться после съемки. (стр.4) При пересылке изображений выполняется соединение камеры с коммуникатором по сети LAN.
- Тип соединения Bluetooth® или беспроводная сеть LAN переключаются с помощью приложения Image Sync.
- Для получения сведений о подключении камеры к коммуникатору ознакомьтесь с его инструкцией по эксплуатации и информацией на сайте приложения Image Sync.

⚠ Внимание!

- Не включайте функции соединения Bluetooth® и LAN в местах, где использование беспроводной связи запрещено или ограничено, например, в самолете.
- При использовании функции соединения Bluetooth® или LAN следует соблюдать местное законодательство, регламентирующее правила беспроводной связи.

Подключение коммуникатора через Bluetooth®



1 Включите функцию соединения Bluetooth® на коммуникаторе.

2 Выберите **Настройка Bluetooth** в меню ▶ 4 и нажмите ▶.

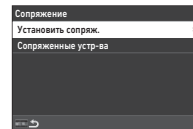
Откроется экран настройки Настройка Bluetooth.

3 Выберите в пункте **Режим действия** установку **Вкл.**

4 Выберите **Сопряжение** и нажмите ▶.

5 Выберите **Установить сопряж. и нажмите OK.**

Начнется сопряжение.
Отобразится [Имя устройства]
подключаемой камеры.



6 В списке **доступных устройств, отображаемом на экране настройки Bluetooth® коммуникатора, введите имя камеры.**

На камере отобразится [Код аутентификации].

7 Введите **отображаемый код аутентификации в коммуникатор.**

При подключении камеры к коммуникатору через Bluetooth® отображается значок состояния соединения.

⚠ Внимание!

- Если операционной системой коммуникатора является iOS, используйте приложение Image Sync для подключения к нему камеры. Для получения сведений об Image Sync ознакомьтесь с «Управлением камерой через смарт-устройство» (стр.4).

Примечание

- После установки сопряжения, когда [Режим действия] в пункте [Настройка Bluetooth] меню 4 установлен в значение [Вкл.], камеру можно подключить к коммуникатору через Bluetooth®, только включив коммуникатор и камеру.
- Выберите [Информация о соедин.] на экране [Настройка Bluetooth], отображаемом в пункте 3, чтобы отобразить имя камеры.
- В пункте 5 выберите [Сопряженные устр-ва], чтобы отобразить список сопряженных коммуникаторов. Сопряжение можно установить максимум с шестью коммуникаторами. Для отмены сопряжения нажмите кнопку на этом экране.
- Если вам не удалось установить сопряжение устройств в камере, выполните его в коммуникаторе.

Подключение коммуникатора через беспроводную сеть LAN

Включите функцию соединения по сети LAN одним из следующих способов.

- Настройка из меню или панели управления
- Включение камеры нажатием кнопки
- С помощью кнопки Fx
- Управление коммуникатором, подключенным через Bluetooth®

При активации функции соединения по сети LAN на экране статуса и на экране Live View отображается белая иконка , являющаяся индикатором статуса LAN-соединения. Серая иконка означает, что соединение с точкой доступа настроено некорректно.



Примечание

- Даже после активации функции соединения по сети LAN она опять отключается после выключения и последующего включения камеры.
- Автовыключение недоступна, когда установлено соединение по сети LAN или идет передача изображений. Если функция автовыключения активируется, когда соединение не установлено или в режиме ожидания, функция соединения по сети LAN отключается. Функция включается снова после возвращения камеры в рабочий режим.

Внимание!

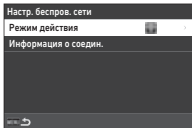
- Функция соединения по сети LAN отключена, когда камера подключена к компьютеру с помощью кабеля USB (кроме случаев, когда питание подается через сетевой адаптер).
- Камера не поддерживает соединение с использованием карты памяти со встроенной функцией соединения по сети LAN (например, карты Eye-Fi или Flucard).

1 Выберите Настр. беспров. сети в меню ↖4 и нажмите ►.

Откроется экран настройки Настр. беспров. сети.

2 Выберите в пункте Режим действия установку Вкл.

Установите пункт [Режим действия] в значение [Выкл.], чтобы отключить функцию соединения по сети LAN.



3 Дважды нажмите кнопку **MENU**.

🔍 Примечание

- В пункте 2 выберите [Информация о соедин.], чтобы проверить [SSID], [Пароль] и [MAC-адрес] точки сети LAN. Или нажмите кнопку **MENU** для сброса настроек на значения по умолчанию.

Включение камеры нажатием кнопки Кнопка воспроизвед.

Функцию соединения по сети LAN можно активировать в режиме воспроизведения выключенной камеры.

1 Когда камера выключена, поверните главный выключатель в положение [ВКЛ], одновременно нажимая кнопку **MENU**.

2 Нажимайте кнопку **MENU** около 2 секунд.

Камера включится в режиме воспроизведения с активной функцией соединения по сети LAN.

Если функцию соединения по сети LAN предварительно назначить настраиваемой функциональной кнопке (кнопка Fx), то эту функцию можно включать и отключать простым нажатием кнопки.

1 Назначьте функцию [Настр. беспров. сети] нужной кнопке, следуя процедурам, описанным в руководстве по эксплуатации.

2 Нажмите кнопку с назначенной функцией [Настр. беспров. сети].

Функция соединения по сети LAN включается или отключается.

Управление камерой через смарт-устройство

Камеру можно подключить к коммуникатору через Bluetooth® или беспроводную сеть LAN.

В специальном приложении Image Sync доступны следующие функции.

Remote Capture/ Дистанц. управление съемкой	Экран съемки камеры выводится на дисплей коммуникатора, с помощью которого вы можете настраивать параметры экспозиции и съемки.
Image View/ Просмотр изображения	Просмотр на экране устройства коммуникации изображений, записанных на карту памяти камеры, и импорт изображений в память коммуникатора.
Синхронизация по времени	Синхронизация показаний даты и времени камеры и смарт-устройства.

Приложение Image Sync поддерживается платформами iOS и Android™. Оно доступно для скачивания через сервисы App Store и Google Play™. Подробную информацию о поддержке операционных систем смотрите на сайте загрузки приложения.

📌 Примечание

- Подробную информацию о подключении камеры к коммуникатору и приложении Image Sync смотрите на сайте:
<http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/products/app/image-sync2/>
- Когда в камере работает соединение по Bluetooth®, функция соединения по сети LAN автоматически включается и выключается в зависимости от ситуации.
- Информацию о работе коммуникатора смотрите в его инструкции по эксплуатации.

Настройка связанных с коммуникатором функций



Следующие настройки доступны в пункте [Связь со смартфоном] меню 4.

Сохранение информации о местоположении	Запись к изображениям данных геолокации смарт-устройства.
Автопередача изображений	Автоматическая настройка резервирования передачи изображений после съемки. Выберите формат передаваемых файлов.
Автоматическое уменьшение	Уменьшение количества пикселей изображения JPEG до [XS] и его передача.
Передача с выкл. питания	Продолжение передачи изображения даже при выключении камеры во время передачи.

Описание модели

Модель/тип	R03010 Однообъективная зеркальная цифровая камера с TTL автофокусом и автоэкспозицией
Байонет	Байонет PENTAX KAF2 (автофокусный привод, информационными контактами и байонет K с контактами питания)
Совместимые объективы	Объективы с байонетом KAF4, KAF3, KAF2 (с поддержкой приводного зума), KAF, KA

Локальная беспроводная сеть LAN

Стандарты	IEEE 802.11b/g/n (стандартный протокол локальной беспроводной сети)
Частота (средняя частота)	2412 - 2462 МГц (каналы: от Ch 1 до Ch 11)
Безопасность	Аутентификация: WPA2 Шифрование: AES

Bluetooth®

Стандарты	Bluetooth® v4.2 BLE (Bluetooth с низким энергопотреблением)
Частота (средняя частота)	2402 - 2480 МГц (каналы: от Ch 0 до Ch 39)

Источник питания

Тип элемента питания	Литий-ионный аккумулятор D-LI90
Сетевой адаптер	Комплект сетевого адаптера K-AC166 (приобретается отдельно)

Интерфейс

Разъемы соединения	USB разъем (USB Type-C), разъем отсоединения кабеля (диам. 2,5 мм), гнездо X-супс, разъем HDMI® (тип D), разъем для микрофона, разъем для наушников
USB соединение	USB 3.2 Gen 1 Передача данных: разъем MTP, CD-ROM Перезарядка аккумулятора, источник питания камеры (при использовании специального сетевого адаптера)

Размеры и вес

Габариты	Прибл. 134,5 мм (Ш) × 103,5 мм (В) × 73,5 мм (Г) (исключая выступы)
Вес	Прибл. 820 г (с аккумулятором и картой памяти SD) Прибл. 735 г (только корпус)

Операционная среда

Температура	от -10 до 40°C
Влажность	85% и менее (без конденсата)

Принадлежности из комплекта поставки

Комплект поставки	Ремешок O-ST162, заглушка видеоискателя ME, литий-ионный аккумулятор D-LI90, USB-кабель I-USB166 <Установлено на камере> наглазник Fu, заглушка гнезда крепления вспышки Fx, заглушка разъема синхронизации 2P, крышка байонета K II, крышка разъема батарейного блока
Программное обеспечение	Digital Camera Utility 5

For Customers in USA

STATEMENT OF FCC COMPLIANCE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC CAUTION:

Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that

some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. R03010 has been tested and found to comply with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines.

Declaration of Conformity According to 47CFR, Parts 2 and 15 for Class B Personal Computers and Peripherals

We: RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION

Located at: 2 Gatehall Drive Suite 204,
Parsippany, New Jersey 07054,
U.S.A.
Phone: 800-877-0155

Declare under sole responsibility that the product identified herein complies with 47CFR Parts 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on the statistical basis as required by 47CFR §2.909. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. The above named party is responsible for ensuring that the equipment complies with the standards of 47CFR §15.101 to §15.109.

Product Name: Digital Camera
Model Number: R03010
Contact Person: Customer Service Manager
Date and Place: September, 2020 Parsippany

**For Customers in Canada
Innovation, Science and Economic Development Canada
(ISED) Regulatory Compliance Notice**

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (B).

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. The R03010 has been tested and found to comply with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules.

**Pour les utilisateurs au Canada
Avis de conformité à la réglementation d'Innovation,
Sciences et Développement économique Canada (ISDE)**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 (B) du Canada.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie fréquence radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. Le R03010 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE.

Для потребителей в Европе

Информация для пользователей о хранении и утилизации приборов и элементов питания



1. В странах Евросоюза

Данные символы на изделии, его упаковке или на сопроводительной документации означают, что использованное изделие или элементы питания должны утилизироваться особым образом и отдельно от бытового мусора.

Использованное электрическое/электронное оборудование и батарейки следует утилизировать отдельно, в соответствии с требованиями законодательства, предусматривающего правила утилизации, восстановления и переработки этих изделий.



Правильной утилизацией таких изделий вы помогаете выполнить необходимую обработку, восстановление и переработку этих изделий, защищая окружающую среду и людей от потенциального негативного воздействия, которое может возникнуть при неправильном обращении с отходами.

Если символ используется в сочетании с названием химического элемента, согласно Директиве по элементам питания, это сообщает о наличии в батарее тяжелых металлов (Hg = ртуть, Cd = кадмий, Pb = свинец) в концентрации, превышающей разрешенные Директивой предельные значения.

За подробной информацией о пунктах сбора и утилизации таких продуктов обращайтесь в органы местной власти, организации по утилизации отходов или в магазин, где вы приобрели это изделие.

2. В странах за пределами ЕС

Данная маркировка действует только на территории Евросоюза. Правила утилизации использованных изделий уточняйте у местных представителей власти или у дилера.

Для Швейцарии: Использованное электрическое/электронное оборудование можно бесплатно вернуть дилеру, даже не покупая новое изделие. Другие пункты приемки перечислены на веб-сайтах www.swico.ch и www.sens.ch.

ВНИМАНИЕ!

ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА ПРИ ЗАМЕНЕ АККУМУЛЯТОРА НА АККУМУЛЯТОР НЕПРАВИЛЬНОГО ТИПА.

ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ УТИЛИЗИРОВАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ.

Для потребителей в Таиланде

Данное телекоммуникационное оборудование соответствует требованиям Управления Национальной комиссии по телерадиовещанию и телекоммуникациям.



nabp.

เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม หรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498



nabp. | โทรคมนาคม
กำกับดูแลเมื่อประชาชน
Call Center 1200 (Insw5)

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

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

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

7-9, avenue Robert Schuman, 94150 RUNGIS, FRANCE
(<https://www.ricoh-imaging.eu>)

**RICOH IMAGING AMERICAS
CORPORATION**

2 Gatehall Drive Suite 204, Parsippany, New Jersey 07054, U.S.A.
(<https://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING CANADA
INC.**

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

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

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong Road, Huangpu District,
Shanghai, 200021, CHINA
(<https://www.ricoh-imaging.com.cn/china/>)

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

Данная контактная информация может изменяться без
предварительного уведомления.
Проверяйте свежую информацию на сайте компании.

- Технические характеристики и габариты изделия
могут быть изменены без предварительного
уведомления со стороны изготовителя.