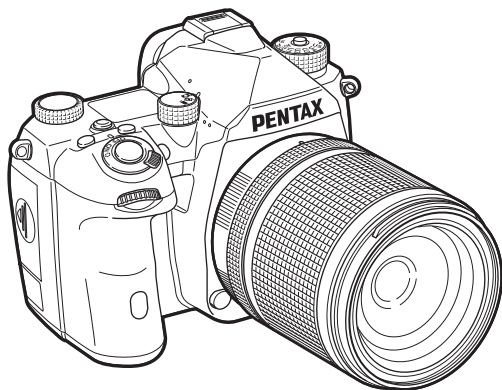


Цифровая зеркальная фотокамера

PENTAX K-3 III

**Руководство по беспроводной
связи**



Модель № R03010

Certificate ID: Д-ИВРД-7169

Acceptance date: 2020/9/18

Expiration date: 2025/9/17

Issue date: 2020/9/29

Подтверждение соответствия

Минкомсвязи России:

Декларация соответствия

№ Д-ИВРД-7169 от 18.09.2020 года,

действительна до 17.09.2025 года,

зарегистрирована в Федеральном

агентстве связи 29.9.2020 года

О функциях беспроводного соединения по сети LAN и Bluetooth®

- Не используйте камеру вблизи от электрических приборов, аудио- и видеоприборов 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.

Отображение знаков сертификации

1. Нажмите кнопку **MENU** для отображения экрана меню.
2. Используйте кнопки **▲▼◀▶** для отображения меню **6** (Техническое 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.
- Macintosh, macOS, OS X и App Store 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.
- Google, Google Play, Android и Google Earth являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Google Inc.
- 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



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 «Управление 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 пункт [Настройка Bluetooth] в меню **▶ 4** и нажмите кнопку **▶**.

Откроется экран [Настройка Bluetooth].

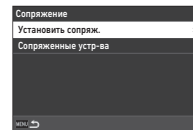
3 В пункте [Режим действия] выберите значение [Вкл.].

4 Выберите пункт [Сопряжение] и нажмите кнопку **▶**.

5 Выберите пункт [Установить сопряж.] и нажмите кнопку **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 коммуникаторе.

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 «Управление 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 связи] на экране [Настройка Bluetooth], отображаемом в пункте 3, чтобы отобразить имя камеры.
- В пункте 5 выберите [Сопряженные устройства], 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

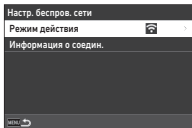
- Даже после активации функции соединения по сети LAN она опять отключается после выключения и последующего включения камеры.
- Функция автовыключения недоступна, когда установлено соединение по сети LAN или идет передача изображений. Если функция автовыключения активируется, когда соединение не установлено 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 пункт [Настр. беспров. сети] в меню  4 и нажмите кнопку  .
Откроется экран [Настройка беспроводной сети].

- 2 В пункте [Режим действия] выберите значение [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 соединении], чтобы проверить [SSID], [пароль] и [MAC-адрес] точки сети LAN. Или нажмите кнопку  для сброса настроек на значения по умолчанию.

Включение камеры кнопкой воспроизведения

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  .
- 2 Нажимайте кнопку  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 [Настройка беспроводной сети] нужной кнопке, следуя процедурам, описанным в руководстве по эксплуатации.
- 2 Нажмите кнопку с назначенной функцией [Настройка беспроводной 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	Изображение в режиме Live View 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.

Сохранять геoinф.	Запись к изображениям данных геолокации смарт-устройства.
Автопередача изобр.	Автоматическая настройка резервирования передачи изображений после съемки. Выберите формат передаваемых файлов.
Автом. уменьшение размера	Уменьшение количества пикселей изображения JPEG до XS и его передача.
Передача с выкл. пит.	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 (диа. 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 видеоскателя ME, литий-ионный аккумулятор D-LI90, адаптер питания USB, сетевая вилка, USB-кабель I-USB166 <Установлено на камере> наглазник F _u , заглушка гнезда крепления вспышки F _k , заглушка разъема синхронизации ZP, крышка байонета K II, крышка разъема батарейного блока
Программное обеспечение	Digital Camera Utility 5

Для потребителей в США

ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯМ FCC

Данное устройство отвечает требованиям Части 15 Правил FCC. Функционирование устройства определяется следующими двумя условиями: (1) оно не должно создавать недопустимых помех и (2) должно выдерживать воздействие любых оказываемых на него помех, включая помехи, которые могут привести к выполнению нежелательных операций.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ ПО СВЯЗИ:

Внесение изменений и модификаций без согласия стороны, отвечающей за соответствие устройства требованиям, может привести к лишению пользователя права эксплуатации данного устройства.

Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В, в соответствии с Частью 15 Правил FCC. Эти ограничения призваны обеспечить соответствующую защиту от недопустимых помех по месту постоянной установки.

Данное оборудование вырабатывает, использует и может излучать высокочастотную энергию и в случае нарушения инструкций по установке и использованию может создавать недопустимые помехи для систем радиосвязи. Однако нет никакой гарантии, что помехи не возникнут в каком-то конкретном случае. Если данное устройство действительно будет создавать недопустимые помехи для радио- и телевизионного приема, что можно определить, выключая и снова включая устройство, рекомендуем пользователю попытаться устранить помехи одним из следующих способов:

- Изменить положение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к розетке контура, отличного от того, к которому подключен приемник.
- Обратиться за помощью к дилеру или специалисту по радио-/телевизионной технике.

Передающий модуль не должен быть ориентирован в одном направлении или работать совместно с антенной или радиопередатчиком.

Данное устройство отвечает требованиям FCC по ограничению радиационного воздействия, установленным для неуправляемой среды и соответствует Директиве FCC по радиочастотному излучению (RF), поскольку оно имеет очень низкий уровень РЧ излучения.

Заявление о соответствии Своду Федеральных Законов (CFR), Раздел 47, Часть 2 и 15

для персональных компьютеров и
периферийных устройств Класса В

Мы: RICOH IMAGING AMERICAS
CORPORATION

расположенные 2 Gatehall Drive, Parsippany,
о адресу: New Jersey 07054, U.S.A.
Тел.: 800-877-0155

с полной ответственностью заявляем, что указанное здесь изделие отвечает положениям 47CFR (Свод Федеральных Законов, Раздел 47), Часть 2 и 15, Правил FCC как цифровое устройство Класса В. Каждое продаваемое изделие идентично образцу, который был протестирован и признан соответствующим применяемым стандартам.

Предъявленная документация подтверждает, что производимое оборудование, как можно предположить, не будет выходить за границы допустимых отклонений благодаря серийному производству и тестированию на статистической основе, как того требуют положения 47CFR §2.909. Функционирование данного устройства определяется следующими условиями: (1) устройство не должно создавать недопустимых помех, и (2) должно выдерживать воздействие любых оказываемых на него помех, включая помехи, которые могут привести к выполнению нежелательных операций. Указанная выше сторона отвечает за обеспечение соответствия оборудования стандартам 47CFR §15.101 - §15.109.

Наименование изделия: Цифровая однообъективная
зеркальная камера

Номер модели: R03010

Контактное лицо: менеджер клиентского отдела

Дата и место: сентябрь 2020 года, г.
Парсиппани

Для потребителей в Канаде

Заявление о соответствии требованиям Законодательства по инновациям, науке и экономическому развитию (ISED)

Данное цифровое устройство класса B соответствует требованиям Канадского стандарта ICES-003 (B).

Данное устройство содержит не требующие лицензии передатчики/приемники, которые соответствуют не требующим лицензии нормативам RSS канадского Законодательства по инновациям, науке и экономическому развитию. Эксплуатация возможна при соблюдении следующих двух условий:

1. Данное устройство не должно создавать помех.
2. Данное устройство должно выдерживать воздействие любых помех, включая помехи, которые могут привести к сбою в работе устройства.

Имеющиеся научные данные не подтверждают связь проблем со здоровьем маломощных устройств беспроводной связи. Однако, не существует также доказательств того, что эти устройства абсолютно безопасны для здоровья. Маломощные устройства беспроводной связи во время работы являются слабым источником радиочастотного излучения в микроволновом диапазоне. В то время, как излучение высокого уровня мощности может негативно повлиять на здоровье (путем нагрева тканей тела), воздействие низкоуровневых излучений, не оказывающих теплового воздействие, не вызывает никаких известных неблагоприятных последствий для здоровья. Многочисленные исследования низкоуровневого радиоизлучения не обнаружили каких-либо биологических эффектов. Некоторые исследования показали, что отдельные биологические эффекты могут иметь место, но такие выводы не были подтверждены дополнительными исследованиями. Камера K-3 Mark III была протестирована и признана соответствующей ограничениям ISED по радиочастотному излучению, установленным для неконтролируемой среды, и отвечает требованиям норматива RSS-102 Законодательства по инновациям, науке и экономическому развитию по безопасному воздействию радиочастотного излучения.

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 K-3 Mark III 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 приема 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.

Примечание для пользователей стран, входящих в ЕЭЗ

Данное изделие соответствует основным требованиям и положениям Директивы о радиооборудовании RE Directive 2014/53/EU.

Декларация соответствия нормам ЕС доступна по ссылке: http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html для конкретного изделия.

Полоса рабочих частот: 2400 МГц - 2483,5 МГц

Максимальная радиочастотная мощность: 14 дБм EIRP (эквивалентная изотропная мощность излучения)

Импортер в Европе: RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,
94513 Rungis Cedex, FRANCE

Изготовитель: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



CE – это знак соответствия товара требованиям по качеству и безопасности, действующим в странах Европейского союза (ЕС).

Для потребителей в Таиланде

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

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**

2 Gatehall Drive, Parsippany, New Jersey 07054, 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, 200021, CHINA
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

<http://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.