

SHARP®

ЦИФРОВАЯ ПОЛНОЦВЕТНАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА
MX-4112N / MX-5112N

РУКОВОДСТВО ПО ОСНОВАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ("БЫСТРЫЙ СТАРТ")

Сохраняйте данное руководство в легкодоступном месте для получения справки в будущем.



Осторожно!

Для полного отключения питания необходимо извлечь вилку аппарата из сетевой розетки.

Сетевая розетка должна быть установлена рядом с оборудованием, доступ к ней должен быть беспрепятственным.

С оборудованием должны использоваться интерфейсные кабели с общим экраном для обеспечения соответствия требованиям по ЭМС.

Оборудование должно устанавливаться возле доступной розетки для легкого отключения.

■ Интерфейсный кабель факса и присоединительный кабель

Данные специальные аксессуары должны использоваться с этим устройством.

■ EMC (этот аппарат и периферийные устройства)

■ Внимание!

Этот аппарат относится к изделиям класса А. В домашних условиях он может создавать радиопомехи; в этом случае пользователь должен предпринять необходимые меры. Этот аппарат содержит модули программного обеспечения, разработанные компанией Independent JPEG Group.

В этом изделии используется технология Adobe® Flash®, разработанная компанией Adobe Systems Incorporated.

© Adobe Macromedia Software LLC, 1995-2007. Все права сохранены.

ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ отображается при установке программного обеспечения с диска CD-ROM. Использование программного обеспечения полностью или частично на диске CD-ROM или в аппарате означает, что Вы согласны с условиями ЛИЦЕНЗИИ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

Для объяснений в данном руководстве используется версия программного обеспечения для США и Северной Америки.

Программное обеспечение для других стран и регионов может несколько отличаться от версии для Северной Америки.



- Предполагается, что Вы обладаете навыками работы с компьютером Windows или Macintosh.
- Подробнее о работе с операционной системой см. в руководстве по операционной системе или в интерактивной справке.
- Приведенные в данном руководстве описания диалоговых окон и операций в среде Windows® относятся прежде всего к ОС Windows Vista®. Вид экранов может отличаться в зависимости от версии операционной системы.
- В данном руководстве содержатся ссылки на функцию факса. Однако следует отметить, что функция факса не доступна в некоторых странах и регионах.
- Подготовка данного руководства выполнялась с значительной тщательностью. Если у Вас имеются комментарии или дополнения относительно материала руководства, просим Вас обратиться к Вашему дилеру или в ближайший уполномоченный сервисный центр.
- Для данного изделия выполнен строгий контроль качества и проверки по методикам приемочного контроля. Однако, если Вами был случайно обнаружен какой-либо дефект или возникла иная проблема, просим Вас обратиться к дилеру или в ближайший уполномоченный сервисный центр.
- За исключением случаев, специально предусмотренных законодательством, компания SHARP не несет ответственности за убытки, вызванные эксплуатацией этого изделия и его дополнительных принадлежностей, или за убытки, причиной которых явились ошибки в использовании этого изделия и его опций, а также за любые другие убытки или повреждения, прямо или косвенно связанные с использованием этого изделия.



Продукты, отмеченные знаком ENERGY STAR®, разработаны с целью защиты окружающей среды путем достижения наивысшей степени эффективности в потреблении энергии.

Изделия, соответствующие рекомендациям ENERGY STAR®, имеют логотип, показанный выше.

Изделия без логотипа могут не соответствовать рекомендациям ENERGY STAR®.

■ Гарантия

Хотя мы приложили значительные усилия для того, чтобы данный документ не содержал ошибок и был максимально полезным, SHARP Corporation не может предоставить какой-либо гарантии в отношении его содержимого. Любые сведения, включенные в руководство, могут быть изменены без предварительного уведомления. SHARP не несет ответственности за убытки и повреждения прямого или косвенного характера, связанные с использованием этого руководства.

© SHARP Corporation, 2010. Все права сохранены. Воспроизведение, адаптация или перевод без предварительного письменного разрешения запрещены, за исключением случаев, специально предусмотренных авторским законодательством.

Содержание

РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПОРЯДОК ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ _____	7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ _____	17
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ _____	8	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ _____	18
Условные обозначения, используемые в данном руководстве _____	8	РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ _____	23
Замечания об электропитании _____	8	ИНОЕ _____	24
Замечания об установке _____	9	АДМИНИСТРАТОРУ АППАРАТА _____	25
Касательно расходных материалов _____	10	УВЕДОМЛЕНИЕ О ТОРГОВЫХ ЗНАКАХ _____	27
Меры предосторожности при работе с аппаратом _____	10		
НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛЕЙ И КОМПОНЕНТОВ, ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ _____	12		
ОКНО НОМЕ _____	13		
Работа с помощью сенсорной и функции значка.			
ОБЗОР ОПЕРАЦИИ КОПИРОВАНИЯ _____	14		
ОБЗОР ДРУГИХ ОПЕРАЦИЙ _____	16		
Для функций, отличных от копирования.			

РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПОРЯДОК ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Руководство по основам эксплуатации ("Быстрый Старт")

Содержит важные указания по технике безопасности, наименование деталей и компонентов, информацию о выполнении процедуры включения питания, обзор работы, информацию об управлении данным аппаратом и сведения о других аспектах данного аппарата. Прочтите данный раздел до первого использования данного аппарата.



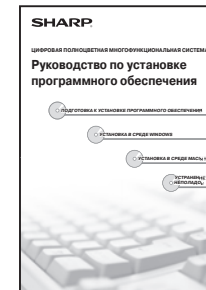
Руководство по эксплуатации (ПК)

Руководство можно загрузить из аппарата на компьютер и просмотреть. Обратитесь к данному документу, чтобы узнать больше о режиме принтера и режиме настроек принтера, а также чтобы получить подробную информацию о каждом типе режима.



Руководство по установке программного обеспечения (CD-PDF)

В данном руководстве объясняется, как устанавливать различные требуемые драйверы при использовании аппарата в качестве принтера, сетевого сканера или факса. Обратитесь к данному документу при использовании данного аппарата с помощью компьютера. Руководство по установке программного обеспечения располагается на CD-ROM с программным обеспечением.



Руководство по эксплуатации (встроенное)

Руководство можно просмотреть, коснувшись значка руководства по эксплуатации на сенсорной панели аппарата. При работе с аппаратом используйте данный документ, чтобы ознакомиться с обзором определенного режима, или при возникновении затруднений с эксплуатацией аппарата.



Загрузка руководства по эксплуатации (ПК)

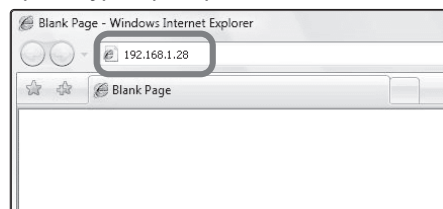
Имеется возможность загрузить [Руководство по эксплуатации (ПК)] с помощью описанной ниже процедуры при условии, что аппарат подключен к сети.

1 Подтвердите IP-адрес аппарата.

Сначала коснитесь клавиши [Установки] на главном экране, а затем выберите [Системные Параметры настройки] → [Список Печати (Пользователь)] в меню слева. Далее коснитесь клавиши [Печатать] в разделе [Список Всех Настроек Пользователя] и подтвердите IP-адрес с помощью напечатанного списка.

2 Вставьте IP-адрес аппарата в адресную строку веб-браузера, чтобы получить доступ к аппарату.

<http://IP-адрес аппарата/>
В зависимости от настроек аппарата может потребоваться проверка учетных данных пользователя. Обратитесь к администратору аппарата, чтобы получить сведения об учетных данных, необходимых для выполнения процедуры проверки.



3 Загрузите документ [Руководство по эксплуатации (ПК)]

Щелкните [Загрузить руководство по эксплуатации] на отобразившейся странице. Далее выберите требуемый язык из списка "Язык загрузки" и затем щелкните кнопку [Загрузить].

4 Дважды щелкните загруженный файл, чтобы открыть Руководство по эксплуатации (ПК).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Обозначения в данном руководстве

Для обеспечения безопасного использования аппарата в данном руководстве используются различные символы безопасности. Символы безопасности разъясняются ниже. Читая руководство, убедитесь, что Вы понимаете значение символов.



ВНИМАНИЕ

Указывает на риск смерти или получения серьезной травмы.



ОСТОРОЖНО

Указывает на риск получения телесного повреждения или причинения ущерба имуществу.

Значение символов



ОСТОРОЖНО!
ВЫСОКАЯ
ТЕМПЕРАТУРА



ТОЧКА
ЗАЩЕМЛЕНИЯ
СОБЛЮДАЙТЕ
ОСТОРОЖНОСТЬ



ЗАПРЕЩЕННЫЕ
ДЕЙСТВИЯ



НЕ
РАЗБИРАТЬ



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ
ДЕЙСТВИЯ

Примечания относительно питания



ВНИМАНИЕ



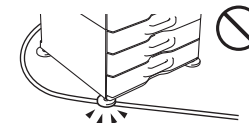
Убедитесь в том, что характеристики сети соответствуют требованиям к уровню напряжения и силе тока. Убедитесь в том, что сетевая розетка заземлена. Не используйте удлинитель или переходник для подключения других устройств к розетке электропитания, к которой подсоединен аппарат. Использование несоответствующего источника питания может стать причиной воспламенения или поражения электрическим током.

* Требования к источнику питания указаны на табличке в нижнем левом углу левой боковой панели аппарата.



Не повреждать и не переделывать шнур питания.

Размещение тяжелых предметов на шнуре питания, его натяжение или чрезмерное сгибание может повредить шнур и привести к воспламенению или поражению электрическим током.



Не вставлять и не вынимать штепсельную вилку мокрыми руками.

Это может привести к поражению электрическим током.



ОСТОРОЖНО



Вынимая штепсельную вилку из розетки электропитания, ни в коем случае не тянуть за шнур.

Натягивание шнура питания может вызвать повреждения, такие как оголение и обрыв провода, и может стать причиной возгорания или поражения электрическим током.



Если Вы не пользуетесь аппаратом длительное время, убедитесь, что штепсельная вилка отсоединена от розетки электропитания для обеспечения безопасности.



При перемещении аппарата необходимо предварительно выключить главный выключатель питания и вынуть штепсельную вилку из розетки электропитания.

Шнур питания может быть поврежден, создавая риск воспламенения или поражения электрическим током.

Примечания относительно установки

⚠ ОСТОРОЖНО

- ⊘ Не устанавливать аппарат на неустойчивой или наклонной поверхности. Устанавливать аппарат на поверхности, способной выдержать его вес.

Существует риск получения травмы в результате падения или опрокидывания аппарата. Если необходима установка периферийных устройств, не устанавливать их на неровном полу, наклонной или же нестабильной поверхности. Существует опасность соскальзывания, падения и опрокидывания. Устанавливать изделие на плоской, устойчивой поверхности, способной выдержать его вес.

- ⊘ Не производить установку в сыром или пыльном помещении.

Существует риск воспламенения или поражения электрическим током. При попадании пыли внутрь аппарата возможны появление грязи на копиях и поломка аппарата.

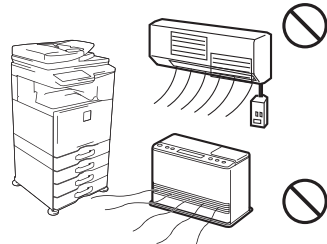


- ⊘ Помещения с высокой или низкой температурой, избыточно влажные или сухие места (рядом с нагревательными приборами, увлажнителями, кондиционерами и т.п.).

Внутри аппарата бумага может увлажняться, а также может образовываться конденсат, что приведет к застреванию бумаги и появлению грязи на копиях.

☞ СПЕЦИФИКАЦИИ (стр. 18)

Если в помещении используется ультразвуковой увлажнитель, то необходимо использовать в нем только чистую воду. При использовании водопроводной воды будет происходить выделение минеральных и прочих частиц, что приведет к накоплению посторонних веществ внутри аппарата и к появлению грязи на копиях.

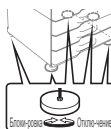


- ⚠ Когда аппарат установлен необходимо опустить до пола приспособления для регулировки (5), чтобы обезопасить аппарат (предотвращение его перемещения)

Поворачивайте приспособления для регулировки по часовой стрелке пока они не войдут в плотный контакт с полом.

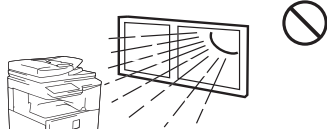
Если Вы считаете необходимым поставить аппарат в другое место по причине перестановки в Вашем офисе или по иным причинам, верните обратно в исходное положение приспособления для регулировки, отключите электропитание, а затем переместите аппарат.

(Переместив аппарат, снова опустите приспособления для регулировки, чтобы обезопасить аппарат).



- ⊘ Места, доступные для прямых солнечных лучей

Пластмассовые детали могут деформироваться, а на копиях может появиться грязь.



- ⊘ Помещения, доступные аммиачным выделениям

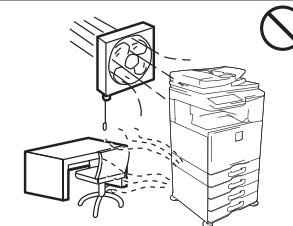
Размещение рядом с диаскопировальной установкой может вызвать появление грязи на копиях.



- ⊘ Не устанавливайте аппарат в месте с недостаточной циркуляцией воздуха.

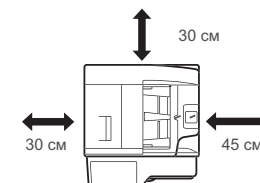
Во время печати в корпусе аппарата выделяется небольшое количество озона. Это количество недостаточно для нанесения вреда здоровью, но при выполнении большого числа копий может быть замечен неприятный запах, в связи с этим аппарат следует установить в помещении с вентилятором или окнами, обеспечивающими достаточную циркуляцию воздуха. (Запах озона может иногда вызывать головную боль).

* Установите аппарат таким образом, чтобы люди не подвергались прямому воздействию выделяемых аппаратом газов. В случае установки рядом с окном обеспечьте, чтобы прямые солнечные лучи на воздействовали на аппарат.



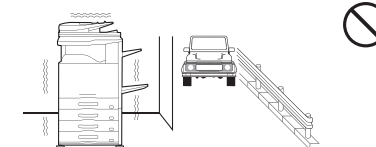
- ⊘ Рядом со стеной

Оставьте необходимое пространство для сервисного обслуживания и вентиляции. (Минимальное расстояние от аппарата до стен указано ниже. Оно относится к случаям, когда финишер и лоток увеличенного объема не установлены).



- ⊘ Места, подверженные вибрациям.

Вибрация может вызвать поломку аппарата.



⚠ ОСТОРОЖНО

Данный аппарат оборудован встроенным жестким диском. Не подвергайте аппарат ударным нагрузкам или вибрациям. Не допускайте перемещения аппарата при включенном питании.

- Аппарат должен быть установлен рядом с доступной сетевой розеткой для легкости подключения.
- Подключите аппарат к индивидуальной розетке, не используемой для подключения других электроприборов. Если вместе с копиром подключен осветительный прибор, могут наблюдаться колебания в уровне освещения.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

О расходных материалах

ОСТОРОЖНО



Не бросайте картридж с тонером в огонь.

Раскаленные частицы тонера могут разлететься в воздухе и вызвать ожоги.



Храните картридж с тонером в местах, недоступных для детей.

Меры предосторожности при обращении

ВНИМАНИЕ



Не ставьте на аппарат емкости с водой или иной жидкостью или металлические предметы, которые могут упасть внутрь.

Если внутрь аппарата прольется жидкость или попадет какой-либо предмет, это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.



Не снимать кожух аппарата.

Высокое напряжение внутри аппарата может явиться причиной поражения электрическим током.



Не переделывать данный аппарат.

Это может привести к несчастному случаю или повреждению аппарата.



Не применяйте для очистки аппарата пожароопасные аэрозоли.

Частицы аэрозоля могут вступить в контакт с нагревающимися электрическими компонентами аппарата или узлом термозакрепления внутри аппарата, создавая опасность возгорания или поражения электрическим током.



Не пользуйтесь аппаратом, если Вы заметили дым, иное отклонение от нормы или почувствовали странный запах.

Использование аппарата в подобных условиях может привести к воспламенению или поражению электрическим током. Следует немедленно выключить главный выключатель питания и вынуть штепсельную вилку из розетки электропитания. Обратитесь к своему дилеру или в ближайший уполномоченный сервисный центр.



Если начинается гроза, необходимо выключить главный выключатель питания и вынуть штепсельную вилку из розетки электропитания для предотвращения поражения электрическим током и воспламенения от молнии.



В случае попадания внутрь аппарата металлического предмета или воды, выключите главный выключатель питания и выньте штепсельную вилку из розетки электропитания.

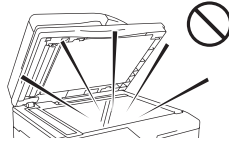
Обратитесь к своему дилеру или в ближайший уполномоченный сервисный центр. Использование аппарата в подобных условиях может привести к поражению электрическим током или воспламенению.

! ОСТОРОЖНО

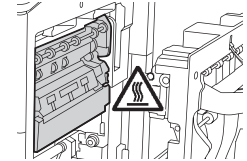


Не смотрите на источник света.

Это может негативно отразиться на Вашем зрении.



Секция термозакрепления и зона вывода бумаги имеют высокую температуру. Извлекая застрявший лист, не прикасаться к секции термозакрепления и зоне вывода бумаги. Будьте осторожны, чтобы не обжечься.

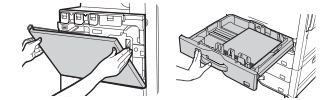


Не перекрывать вентиляционные отверстия на аппарате. Не устанавливать аппарат в месте, которое будет перекрывать вентиляционные отверстия.

Перекрывание вентиляционных отверстий приводит к повышению температуры внутри аппарата, создавая риск воспламенения.



При загрузке бумаги, извлечении застрявшего листа, проведении технического обслуживания, закрывании передней и боковой крышек, вставке и извлечении лотков, соблюдайте осторожность, чтобы не защемились пальцы.



Аппарат включает функцию хранения документов, позволяющую сохранять данные об изображении документа на жестком диске аппарата. Сохраненные документы могут быть найдены и распечатаны или отправлены по желанию. Если произойдет отказ жесткого диска, то вызов сохраненных данных о документе станет невозможным. Чтобы предотвратить утерю важных документов в результате случайности или отказа жесткого диска, храните оригиналы важных документов или исходные данные где-либо еще.

За исключением случаев, предусмотренных законом, компания Sharp Corporation не несет ответственности за любые убытки или ущерб, понесенные в результате утраты сохраненных данных о документе.

Информация о лазере

Длина волны	790 нм ± 10 нм
Частота пульсации	MX-4112N
	Режим обычной бумаги (P/S = 178 мм/с) = (3,49 мкс ± 0,02 нс) / 7 мм
	MX-5112N
	Режим обычной бумаги (P/S = 225 мм/с) = (2,76 мкс ± 0,02 нс) / 7 мм
	Режим плотной бумаги (P/S = 95 мм/с) = (3,27 мкс ± 0,02 нс) / 7 мм
Выходная мощность	Макс. 0,672 мВт (LD1 + LD2)

■ Осторожно

Использование способов управления или регулировки, а также операций, описание которых не приводится в руководстве, может привести к случайному выбросу лазерного излучения.


Это цифровое устройство является ЛАЗЕРНЫМ УСТРОЙСТВОМ КЛАССА 1 (IEC 60825-1 редакция 2-2007)

■ “УТИЛИЗАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ”

В ДАННОМ ИЗДЕЛИИ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛИТИЕВАЯ БАТАРЕЙКА ДЛЯ ПИТАНИЯ РЕЗЕРВНОЙ ПАМЯТИ АППАРАТА, УТИЛИЗАЦИЯ КОТОРОЙ ДОЛЖНА БЫТЬ ОСУЩЕСТВЛЕНА НАДЛЕЖАЩИМ ПУТЕМ. ПРОСИМ ВАС ОБРАТИТЬСЯ К БЛИЖАЙШЕМУ ДИЛЕРУ SHARP ИЛИ В УПОЛНОМОЧЕННЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ДЛЯ ОКАЗАНИЯ СОДЕЙСТВИЯ В УТИЛИЗАЦИИ ЭТОГО ЭЛЕМЕНТА.

В каждой инструкции также рассматриваются дополнительные устройства, используемые с данными изделиями.

ОКНО HOME

Окно Home — это первый отображаемый экран. Коснитесь значка для отображения соответствующего экрана. Когда на панели управления нажата кнопка , отображается окно Home.

* Фактически отображаемый экран может различаться в зависимости от модели и индивидуальных настроек аппарата.

Копирование

Отсканированные оригиналы выводятся на печать.

Область прокрутки

Отображается до 12 значков. Неотображаемые значки можно отобразить с помощью горизонтальной прокрутки.

Поиск файла на HDD

Всегда отображается до 10 значков.

Извлечение файла из жесткого диска

Отсканированные оригиналы сохраняются. Сохраненные данные можно редактировать и повторно использовать для выполнения другой операции.

Передача Изображения Отсканированный оригинал отправлен указанному получателю.

Эл. почта Отсканированный оригинал прикрепляется к сообщению электронной почты и отправляется.

Факс Отсканированный оригинал отправляется с использованием телефонной связи.

FTP/Рабочий Стол

Отсканированный файл отправлен в указанную папку сервера FTP или в указанную папку на компьютере, который подключен к сети.

Сетевая Папка

Отсканированный оригинал отправлен в указанную папку общего доступа на компьютере, который подключен к сети Windows.

PC Сканирование

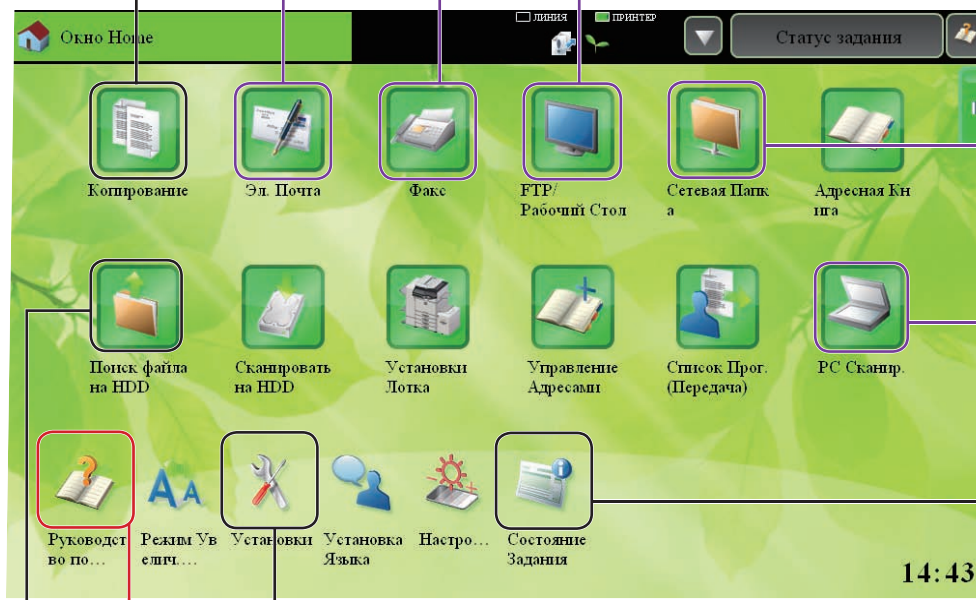
Для сканирования документа или изображения используется TWAIN-совместимое приложение на компьютере, подключенном к сети.

Состояние задания

Отображает статус текущей задачи.

Системные Параметры настройки

Позволяет задавать различные настройки в соответствии с тем, как должен использоваться аппарат или как он используется в настоящее время.









Руководство по эксплуатации

При возникновении вопросов, связанных с эксплуатацией аппарата, обратитесь к руководству по эксплуатации.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕНСОРНОЙ ПАНЕЛИ

Помимо использования традиционного одного касания при работе с сенсорной панелью также можно использовать длинные касания, щелчки и скользящие движения.

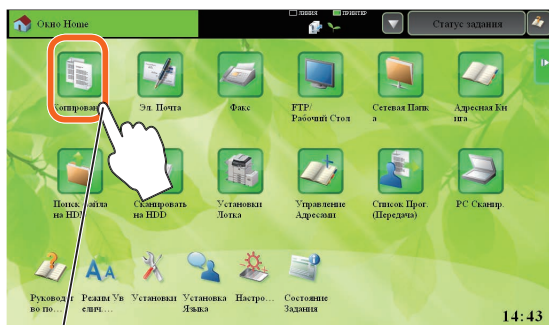
<p>Прикосновение</p> 	<p>Коснитесь и быстро отведите палец. используется для выбора экранных клавиш, вкладок, флажков и проч.</p>	<p>Двойное касание</p> 	<p>Дважды коснитесь сенсорной панели с легким усилием.</p>	<p>Перемещение</p> 	<p>Перемещайте палец по полосе прокрутки, чтобы прокрутить длинный список вверх или вниз.</p>
<p>Длинное касание</p> 	<p>Коснитесь экранной клавиши и удерживайте палец в течение короткого времени.</p>	<p>Щелчок</p> 	<p>Щелчок (быстрое продольное касание пальцем) для прокрутки изображения предварительного просмотра.</p>	<p>Перетаскивание</p> 	<p>Используйте перетаскивание (скользящее перемещение пальцем в нужном направлении) для вращения или удаления страниц оригинала, показанных в предварительном просмотре.</p>

ОБЗОР ОПЕРАЦИИ КОПИРОВАНИЯ

Шаг 1 Выберите функцию

Шаг 2 Поместите оригинал в аппарат.

Выберите значок Копировать.



Прикосновение

Выберите автоматический подающий лоток документа или стекло оригиналодержателя в соответствии с типом оригинала.

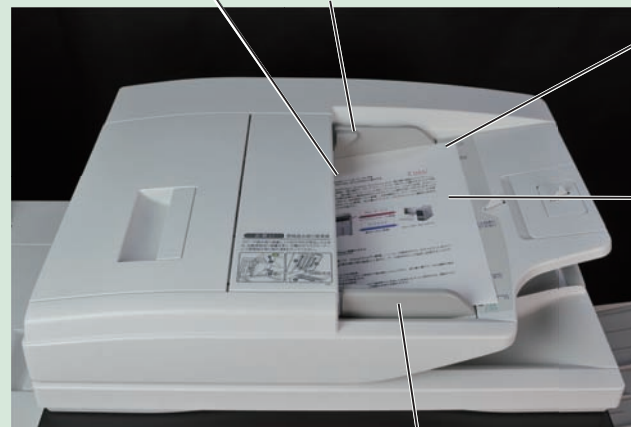
Расположите оригинал в автоматический подающий лоток документа



Вставьте полностью

Не переходите данную линию

Соотнесите края



Поместите стороной сканирования вверх

Отрегулируйте до первоначального размера

Поместите оригинал на стекло оригиналодержателя

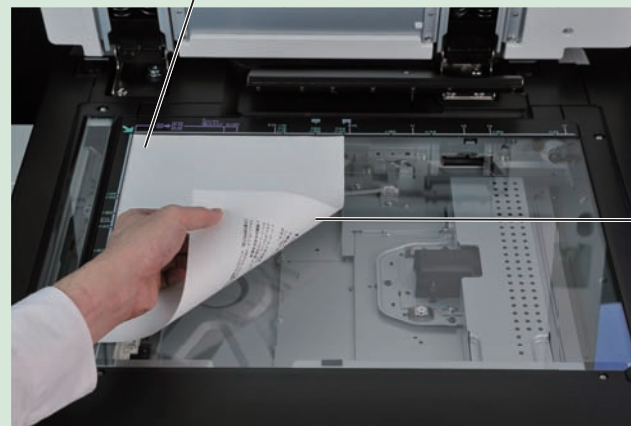


Соотнесите с углом

Размещение объемной книги

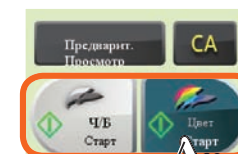


Поднимите для открытия



Поместите стороной сканирования вниз

Печать 1 комплекта копий



Прикосновение

MX-4112N / MX-5112N

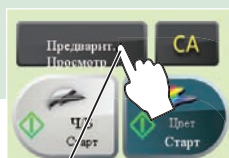
Шаг 3 Сканирование

Шаг 4 Подтверждение с использованием предварительного просмотра

Шаг 5 Пуск

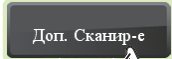
Проверьте результаты сканирования, при необходимости отредактируйте или измените настройки. Введите количество копий и начните печать.

Отсканируйте оригинал



Прикосновение

Отсканируйте другой оригинал

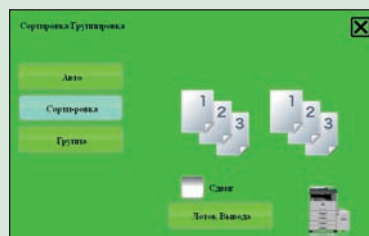


Прикосновение

Подтверждение Лицевая сторона вверх/вниз, ориентация, пропущенные страницы, свернутые страницы

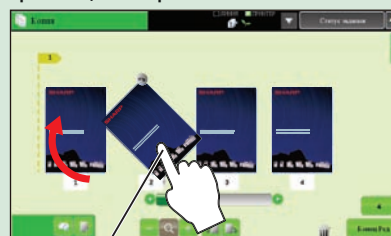


Параметры настройки вывода копий



Редактирование

Редактирование, удаление страницы и проч.



Перетаскивание



Прикосновение

Печать

Хранение Документов

Отсканированный оригинал и настройки сохраняются на жестком диске для повторного использования.

Шаг 1 Выберите функцию

Шаг 2 Поместите оригинал в аппарат.

Шаг 3 Сканирование

Шаг 4 Подтверждение

Шаг 5 Пуск

Факс



Прикосновение

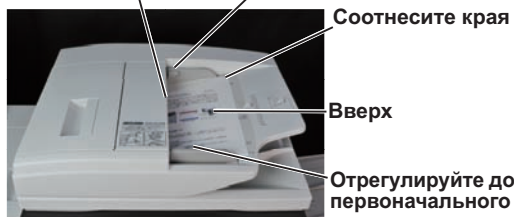
Эл. почта (e-mail)



Прикосновение

Расположите оригинал в автоматический подающий лоток документа

Вставьте полностью Не переходите данную линию



Поместите оригинал на стекло оригиналодержателя

Соотнесите с углом



Размещение объемной книги



Вниз

Поднимите для открытия

Подтверждение

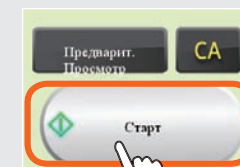
Лицевая сторона вверх/вниз
Ориентация
Отсутствующие страницы
Загнутые страницы



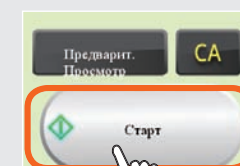
Выберите адрес



Передача



Хранение



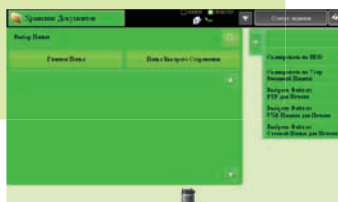
Поиск файла на HDD



Прикосновение

Сканирование и сохранение файла

Выберите папку



Замена тонер-картриджа

Когда тонер заканчивается для определенного цвета, отображается соответствующий цвет и сообщение “Подготовьте новый тонер-картридж”.

Подготовьте новый тонер-картридж для указанного цвета.

Когда тонер закончился для определенного цвета, отображается соответствующий цвет и сообщение “Замените тонер-картридж”.

Замените тонер-картридж для указанного цвета.

Пример: Замена тонер-картриджа для желтого цвета



Внимание

- Не бросайте тонер-картриджи в огонь. Тонер может распылиться и стать причиной ожога.
- Храните тонер-картриджи вне зоны доступа маленьких детей.
- Всегда храните тонер-картриджи на боку. Если хранить тонер-картридж на торце, тонер может затвердеть и стать непригодным для использования.
- Используйте только рекомендованные корпорацией SHARP тонер-картриджи. Если используются не рекомендованные специалистами SHARP тонер-картриджи, возможно снижение качества печати и скорости работы и возникновение риска повреждения аппарата.

• Не утилизируйте отработанные тонер-картриджи. Поместите их в пластиковый пакет для хранения. Техник заберет отработанные тонер-картриджи при выполнении технического обслуживания.



- Чтобы узнать примерное количество оставшегося тонера, держите нажатой клавишу [Окно Home] во время печати или когда аппарат находится в режиме ожидания. Процент оставшегося тонера отобразится на дисплее во время нажатия клавиши.
- Когда процент упадет до “25-0%”, получите новый тонер-картридж и держите наготове для выполнения замены.
- В зависимости от условий использования цветопередача может стать тусклой или возможно получение расплывчатых изображений.

Удаление застревания

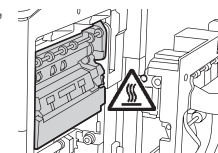
При застревании оригинала или бумаги в аппарате на сенсорной панели появляется сообщение “Произошло застревание”, и процесс печати или сканирования прекратится. В этом случае прикоснитесь к кнопке [Узнать, как удалить застревание], расположенной на сенсорной панели.

При касании кнопки на дисплее появляются инструкции по извлечению застрявшего листа. Следуйте указаниям. После устранения проблемы это сообщение автоматически исчезнет.



Внимание

- На блоке термофиксации и блоке вывода копий присутствует высокая температура.
- Соблюдайте осторожность, чтобы не коснуться блока термофиксации при удалении застревания.
- Имеется опасность ожога.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Базовые технические характеристики / Технические характеристики копировального устройства

Наименование	MX-4112N / MX-5112N			
Тип	Настольный			
Цвет	Полный Цвет			
Копировальная система	Лазерный электростатический копировальный аппарат			
Разрешение сканирования	Сканирование (Ч/Б): 600 × 600 точек на дюйм, 600 × 400 точек на дюйм Сканирование (полноцветное) 600 × 600 точек на дюйм Печать: 600 × 600 точек на дюйм, эквивалентно 9600 точек на дюйм × 600 точек на дюйм			
Градации	Сканирование: эквивалентно 256 уровням / Печать: эквивалентно 256 уровням			
Размеры бумаги оригиналов	Макс. А3 (11" x 17") для листов и переплетенных документов			
Размеры копий	А3 широкий (12" × 18") до А5R, 5-1/2" × 8-1/2"R, прозрачная пленка, плотная бумага, конверты Лоток 1-4: А3, В4, А4, А4R, В5, В5R, А5R, 11" × 17", 8-1/2" × 14", 8-1/2" × 13-1/2", 8-1/2" × 13-2/5", 8-1/2" × 13", 8-1/2" × 11", 8-1/2" × 11"R, 7-1/4 × 10-1/2"R, 5-1/2" × 8-1/2"R Лоток ручной мульти-подачи: А3 широкий (12" × 18") до А5R, 5-1/2" × 8-1/2"R, прозрачная пленка, плотная бумага, конверты Обрезка поля (ведущая передняя кромка): 4 мм (11/64") ± 1 мм (± 3/64") Обрезка поля (задняя кромка): 2 мм (6/64") - 5 мм (- 13/64") Передняя ведущая/задняя кромка: всего 8 мм (21/64") или менее Ближняя/дальняя кромка: всего 4 мм (11/64") ± 2 мм (± 6/64") или менее			
Время разогрева	MX-4112N 30 сек.	MX-5112N 34 сек.	● Может различаться в зависимости от условий окружающей среды.	
Время первой копии	Полный цвет: 6,7 сек. Черно-белый: 4,7 сек.	MX-4112N 5,7 сек. MX-5112N 4,1 сек.	● Может различаться в зависимости от состояния аппарата.	
Скорости непрерывного копирования* (когда сдвигающее устройство не задействовано)	A4, 8-1/2" × 11" A4R, 8-1/2" × 11"R B4, 8-1/2" × 14" A3, 11" × 17"	B5, 7-1/4" × 10-1/2" B5R, 7-1/4" × 10-1/2"R	MX-4112N 41 коп./мин. 26 коп./мин. 22 коп./мин. 19 коп./мин.	MX-5112N 51 коп./мин. 31 коп./мин. 26 коп./мин. 23 коп./мин.
	* Непрерывная скорость для одного и того источника оригинала. Вывод может временно прерываться для стабилизации качества изображения.			

Масштаб	Одинаковый размер: 1:1 ± 0,8% Увеличение: 115%, 122%, 141 %, 200%, 400% Уменьшение: 25%, 50%, 70%, 81%, 86% Диапазон масштабирования: 25 до 400% (25 - 200 % с помощью RSPF) с шагом в 1%, всего 376 шагов. Коэффициент масштабирования может рассчитываться, если заданы мм.	
Подача бумаги / емкость	500 × 2 листов в 2 лотках плюс универсальный обходной лоток на 100 листов ● При использовании бумаги весом 80 г/м ² (21 фунт)	
Макс. подача бумаги / макс. емкость	5600 листов в 4 лотках (500 × 4) плюс 100 листов в лотке ручной мульти-подачи плюс 3500 листов в лотке большой емкости ● При использовании бумаги весом 80 г/м ² (21 фунт)	
Непрерывное копирование	Макс. 999 копий	
Память	Стандартно: жесткий диск 2 ГБ, SD-карта 160 ГБ 4 ГБ ускоритель PCL 1 ГБ ● 1 ГБ = Один миллиард байт при указании емкости жесткого диска. Фактическая емкость формата меньше.	
Окружающая среда	Рабочая температура	10 °C (54 °F) до 35 °C (91 °F) (20 % до 85 % отн. вл.) 590 - 1013 гектопаскалей
	Стандартные условия окружающей среды	20 °C (68 °F) до 25 °C (77 °F) (65 ± 5 % отн. вл.)
Требуемое электропитание	Локальное напряжение ± 10 % (Требования по электропитанию указаны на паспортной табличке в левом нижнем углу на левой стороне аппарата). Потребление электроэнергии Макс. 1,84 кВт (220–240 В) / 1,92 кВт (100–127 В) (включая опции, например, стол)	
Габариты	При установленном MX-RP14 643* мм (Ш) × 761 мм (Г) × 801 мм (В) (25-5/16" (Ш) × 29-61/64" (Г) × 31-17/32" (В)) При установленном MX-EF10 643* мм (Ш) × 761 мм (Г) × 801 мм (В) (25-5/16" (Ш) × 29-61/64" (Г) × 31-17/32" (В)) * Включая обходной лоток	
Вес	При установленном MX-RP14 Около 118 кг (260 фунтов)	При установленном MX-EF10 Около 127 кг (280 фунтов)
Общие габариты	С выдвинутым лотком ручной мульти-подачи	982 мм (Ш) × 695 мм (Г) (39-9/32" (Ш) × 27-13/16" (Г))
	С выдвинутым правым лотком выхода	969 мм (Ш) × 695 мм (Г) (38-49/64" (Ш) × 27-13/16" (Г))

Автоматический подающий лоток документа (стандартное оборудование)

Наименование	MX-4112N	MX-5112N
Типы лотков автоподатчика оригиналов	Реверсивное подающее устройство однократного прохождения (MX-RP14)	Дуплексное однопроходное устройство подачи (MX-EF10)
Размеры бумаги оригиналов	Реверсивное подающее устройство однократного прохождения (RSPF)	Дуплексное однопроходное устройство подачи (DSPF)
Типы бумаги оригиналов	A3 (11" × 17") до A5 (5-1/2" × 8-1/2")	A3 (11" × 17") до A5 (5-1/2" × 8-1/2")
Вес бумаги	Тонкая бумага 35 г/м ² (9 фунтов) до 49 г/м ² (13 фунтов)	Обычная бумага 50 г/м ² (13 фунтов) до 129 г/м ² (34 фунтов)
Двусторонняя	50 г/м ² (13 фунтов) до 105 г/м ² (28 фунтов)	50 г/м ² (13 фунтов) до 128 г/м ² (34 фунтов)

Емкость хранения бумаги	100 листов (80 г/м ² (21 фунт)) (или максимальная высота стопки 13 мм (1/2"))	150 листов (80 г/м ² (21 фунт)) (или максимальная высота стопки 19,5 мм (50/64"))
Скорость сканирования (копирование)	Черно-белый: 51 лист/минута (600 × 600 точек на дюйм)	75 листов/минута (600 × 400 точек на дюйм)
	Полный цвет: 51 лист/минута (600 × 600 точек на дюйм)	51 лист/минута (600 × 600 точек на дюйм)
	● При сканировании одной стороны, A4 (8-1/2" × 11") горизонтальных документов	

Лоток

Наименование	Лоток 1 (MX-DE12)	Лоток 2 (MX-DE13)	Лоток 3 (MX-DE14)	Лоток большой емкости (MX-LC11)
Размеры бумаги	A3 (11" × 17") до A5R (5-1/2" × 8-1/2"R)			A4 (8-1/2" × 11"), B5
Используемая бумага	60 г/м ² (16 фунтов) до 209 г/м ² (56 фунтов)			60 г/м ² (16 фунтов) до 105 г/м ² (28 фунтов)
Емкость лотков	500 листов	1000 (500 × 2)	1500 (500 × 3)	3500

Габариты	MX-DE15 / MX-DE16 615 мм (Ш) × 670 мм (Г) × 271,2 мм (В) (24-39/64" (Ш) × 26-52/64" (Г) × 10-55/64" (В))
Вес	MX-LC11 376 мм (Ш) × 523 мм (Г) × 575 мм (В) (15-13/32" (Ш) × 20-59/64" (Г) × 23" (В)) MX-DE15: Прим. 18,5 кг (40,7 фунтов) MX-LC11: Прим. 30 кг (66 фунтов) MX-DE16: Прим. 22,9 кг (50,38 фунтов)

Финишер

Наименование	Финишер (MX-FNX9)
Размеры бумаги	Зависит от технических характеристик податчика
Используемая бумага	Вес бумаги 55 г/м ² (15 фунтов) до 256 г/м ² (68 фунтов)
Количество лотков	1
Емкость лотка (80 г/м ² (21 фунт))	<p>Без скрепления скобками</p> <p>A3 широкий (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 250 листов A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 500 листов</p> <p>Со скреплением скобками</p> <p>A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 30 единиц или 250 листов A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 30 единиц или 500 листов</p> <p>● Функция сдвинутой готовой продукции недоступна для формата A3 широкий (12" × 18") / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).</p>

Максимальное количество листов для скрепления скобками (90 г/м ² (24 фунта))	Максимальное количество 50 листов (A4 (8-1/2" × 11"), A4R (8-1/2" × 11"R), B5) Максимальное количество 30 листов (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"))
Положение скрепок	1 внизу, 1 сверху, 2 посередине
Требуемое электропитание	Питание от аппарата
Вес	Прим. 13 кг (28,7 фунтов)
Габариты	<p>При задвинутом лотке для выхода бумаги</p> <p>440 мм (Ш) × 595 мм (Г) × 205 мм (В) (17-21/64" (Ш) × 23-27/64" (Г) × 8-5/64" (В))</p> <p>При выдвинутом лотке для выхода бумаги</p> <p>640 мм (Ш) × 595 мм (Г) × 205 мм (В) (25-3/16" (Ш) × 23-27/64" (Г) × 8-5/64" (В))</p>

Пьедестал

Название	Пьедестал
Вес	Около 11,8 кг (25,96 фунтов)

Размеры	697 мм (Ш) × 670 мм (Г) × 272,2 мм (В) (27-57/64" (Ш) × 26-13/16" (Г) × 10-57/64" (В))
---------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Финишер-брошюровщик

MX-FN18

Название	Финишер-брошюровщик (большой укладчик)
Размеры бумаги	Зависит от технических характеристик податчика
Используемая бумага	Вес бумаги 55 г/м ² (15 фунтов) до 256 г/м ² (68 фунтов)
Количество лотков	2
Емкость лотка (80 г/м ² (21 фунт))	Верхний лоток Без скрепления скобками А3 широкий (12" × 18") / А3 (11" × 17") / В4 (8-1/2" × 14") / А4R (8-1/2" × 11"R) / В5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 650 листов А5R (5-1/2" × 8-1/2"R) / А4 (8-1/2" × 11") / В5: 1550 листов Со скреплением скобками А4 (8-1/2" × 11") / В5: 100 единиц или 1550 листов А3 (11" × 17") / В4 (8-1/2" × 14") / А4R (8-1/2" × 11"R): 50 единиц или 650 листов
	Нижний лоток Без скрепления скобками А3 широкий (12" × 18") / А3 (11" × 17") / В4 (8-1/2" × 14") / А4R (8-1/2" × 11"R) / В5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 650 листов А4 (8-1/2" × 11") / В5: 2450 листов А5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 1700 листов Со скреплением скобками А4 (8-1/2" × 11") / В5: 100 единиц или 1550 листов А3 (11" × 17") / В4 (8-1/2" × 14") / А4R (8-1/2" × 11"R): 50 единиц или 650 листов Брошюровочный лоток 10 единиц (11 до 15 листов), 15 единиц (6 до 10 листов), 25 единиц (1 до 5 листов) ● Функция сдвинутой готовой продукции недоступна для формата А3 широкий (12" × 18") / В5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / А5R (5-1/2" × 8-1/2"R).
Требуемое электропитание	Питание от аппарата
Вес	Прим. 73 кг (160,6 фунтов)
Габариты	При задвинутом лотке для выхода бумаги 640 мм (Ш) × 641,5 мм (Г) × 1100 мм (В) (24-39/64" (Ш) × 25-1/4" (Г) × 43-19/64" (В))
	При выдвинутом лотке для выхода бумаги 753 мм (Ш) × 641,5 мм (Г) × 1100 мм (В) (29-1/32" (Ш) × 25-1/4" (Г) × 43-19/64" (В))
Максимальное количество листов для скрепления скобками (90 г/м ² (24 фунта))	Максимальное количество 50 листов (А4 (8-1/2" × 11"), В5)
Положение скрепок	Максимальное количество 30 листов (А3 (11" × 17"), В4 (8-1/2" × 14"), А4R (8-1/2" × 11"R))
Метод скрепления (для сшивания)	1 внизу, 1 сверху, 2 посередине
Положение сгиба при сшивании	Центральный сгиб со скреплением в 2 местах по центру
Используемые форматы для брошюровки	Сгиб по центру
Используемая плотность бумаги для брошюровки	А3 (11" × 17") / В4 (8-1/2" × 14") / А4R (8-1/2" × 11"R) / А3 широкий (12" × 18")
	60 г/м ² (16 фунтов) до 209 г/м ² (56 фунтов)
Макс. количество отброшюрованных листов	Вес бумаги: от 106 г/м ² (28 фунтов) до 209 г/м ² (56 фунтов) может использоваться только в режиме обложки и одинарного сгибания листа.
	Максимальное количество – 15 листов (80 г/м ² (21 фунт)): 14 листов (80 г/м ² (21 фунт)) + 1 лист (209 г/м ² (56 фунтов)) Максимальное количество – 10 листов (90 г/м ² (24 фунта)): 9 листов (90 г/м ² (24 фунта)) + 1 лист (209 г/м ² (56 фунтов))

MX-FN10

Название	Финишер-брошюровщик
Размеры бумаги	Зависит от технических характеристик податчика
Используемая бумага	Вес бумаги 55 г/м ² (15 фунтов) до 256 г/м ² (68 фунтов)
Количество лотков	1
Емкость лотка (80 г/м ² (21 фунт))	Верхний лоток Без скрепления скобками А3 широкий (12" × 18") / А3 (11" × 17") / В4 (8-1/2" × 14") / А5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 500 листов А4 (8-1/2" × 11") / А4R (8-1/2" × 11"R) / В5 В5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 1000 листов Со скреплением скобками А3 (11" × 17") / В4 (8-1/2" × 14"): 50 единиц или 500 листов А4 (8-1/2" × 11") / А4R (8-1/2" × 11"R) / В5 / В5R: 50 единиц или 1000 листов Брошюровочный лоток 10 единиц (11 до 15 листов), 15 единиц (6 до 10 листов), 20 единиц (1 до 5 листов) ● Функция сдвинутой готовой продукции недоступна для формата А3 широкий (12" × 18") / А5R (5-1/2" × 8-1/2"R).
	Питание от аппарата
Требуемое электропитание	Прим. 40 кг (88 фунтов)
Вес	При задвинутом лотке для выхода бумаги 497 мм (Ш) × 631 мм (Г) × 988 мм (В) (19-9/16" (Ш) × 24-27/32" (Г) × 38-57/64" (В))
Габариты	При выдвинутом лотке для выхода бумаги 656 мм (Ш) × 631 мм (Г) × 988 мм (В) (25-53/64" (Ш) × 24-27/32" (Г) × 38-57/64" (В))
	Максимальное количество 50 листов (А4 (8-1/2" × 11"), А4R (8-1/2" × 11"R), В5, В5R)
Максимальное количество листов для скрепления скобками (90 г/м ² (24 фунта))	Максимальное количество 25 листов (А3 (11" × 17"), В4 (8-1/2" × 14"))
Положение скрепок	1 внизу, 1 сверху, 2 посередине
Метод скрепления (для сшивания)	Центральный сгиб со скреплением в 2 местах по центру
Положение сгиба при сшивании	Сгиб по центру
Используемые форматы для брошюровки	А3 (11" × 17") / В4 (8-1/2" × 14") / А4R (8-1/2" × 11"R)
Используемая плотность бумаги для брошюровки	60 г/м ² (16 фунтов) до 209 г/м ² (56 фунтов)
Макс. количество отброшюрованных листов	Максимальное количество – 15 листов (80 г/м ² (21 фунт)): 14 листов (80 г/м ² (21 фунт)) + 1 лист (209 г/м ² (56 фунтов)) Максимальное количество – 10 листов (90 г/м ² (24 фунта)): 9 листов (90 г/м ² (24 фунта)) + 1 лист (209 г/м ² (56 фунтов))

Финишер (большой укладчик)

Название	Финишер (MX-FN11)
Размеры бумаги	Зависит от технических характеристик податчика
Используемая бумага	Вес бумаги 55 г/м ² (15 фунтов) до 256 г/м ² (68 фунтов)
Количество лотков	2
Емкость лотка (80 г/м ² (21 фунт))	Верхний лоток Без скрепления скобками A3 широкий (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 650 листов A4 (8-1/2" × 11") / B5: 1550 листов Со скреплением скобками A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 единиц или 650 листов A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 единиц или 1550 листов
	Нижний лоток Со скреплением скобками A3 широкий (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 650 листов A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 1700 листов A4 (8-1/2" × 11") / B5: 2450 листов Со скреплением скобками A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 единиц или 650 листов A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 единиц или 1550 листов ● Функция сдвинутой готовой продукции недоступна для B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A3 широкий (12" × 18") / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).

Максимальное количество листов для скрепления скобками (90 г/м ² (24 фунта))	Максимальное количество – 50 листов (A4 (8-1/2" × 11"), B5) Максимальное количество – 30 листов (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"), A4R (8-1/2" × 11"R))
Положение крепок	1 внизу, 1 сверху, 2 посередине
Требуемое электропитание	Питание от аппарата
Вес	Прим. 13 кг (28,6 фунтов)
Габариты	При задвинутом лотке для выхода бумаги 440 мм (Ш) × 650 мм (Г) × 205 мм (В) 17-39/64" (Ш) × 25-19/32" (Г) × 8-13/64" (В))
	При выдвинутом лотке для выхода бумаги 640 мм (Ш) × 650 мм (Г) × 205 мм (В) (25-39/64" (Ш) × 25-19/32" (Г) × 8-13/64" (В))

Модуль дырокола (для финишера)

Наименование	Модуль дырокола для MX-FNX9 MX-PNX1A / MX-PNX1B, MX-PNX1C / MX-PNX1D	Модуль дырокола для MX-FN11 MX-PNX6A / MX-PNX6B, MX-PNX6C / MX-PNX6D
Размер бумаги для дырокола	A3 (11" × 17") до B5R (7-1/4" × 10-1/2"R)	
Отверстия	MX-PNX1A 2 отв., MX-PNX1B 3 отв., MX-PNX1C 4 отв., MX-PNX1D 4 отв. (широкий)	MX-PNX6A 2 отв., MX-PNX6B 3 отв., MX-PNX6C 4 отв., MX-PNX6D 4 отв. (широкий)

Требуемое электропитание	Подается от финишера
Габариты	105 мм (Ш) × 518 мм (Г) × 170 мм (В) 115 мм (Ш) × 600 мм (Г) × 995 мм (В) (4-9/64" (Ш) × 20-25/64" (Г) × 6-45/64" (В)) (4-39/64" (Ш) × 24" (Г) × 39-13/16" (В))
Вес	Прим. 3,5 кг (7,7 фунтов) Прим. 8,5 кг (18,7 фунтов)

Модуль дырокола (для финишера-брошюровщика)

Наименование	Модуль дырокола для MX-FN18 MX-PNX6A / MX-PNX6B, MX-PNX6C / MX-PNX6D	Модуль дырокола для MX-FN10 MX-PNX5A / MX-PNX5B, MX-PNX5C / MX-PNX5D
Размер бумаги для дырокола	A3 (11" × 17") до A4 (7-1/4" × 10-1/2"R)	
Отверстия	MX-PNX6A 2 отв., MX-PNX6B 3 отв., MX-PNX6C 4 отв., MX-PNX6D 4 отв. (широкий)	MX-PNX5A 2 отв., MX-PNX5B 3 отв., MX-PNX5C 4 отв., MX-PNX5D 4 отв. (широкий)

Требуемое электропитание	Подается от финишера-брошюровщика
Габариты	115 мм (Ш) × 600 мм (Г) × 995 мм (В) 122 мм (Ш) × 604 мм (Г) × 248 мм (В) (4-39/64" (Ш) × 24" (Г) × 39-13/16" (В)) (4-13/16" (Ш) × 23-25/32" (Г) × 9-49/64" (В))
Вес	Прим. 8,5 кг (18,7 фунтов) Прим. 3,5 кг (7,7 фунтов)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики факса

Наименование	Комплект расширения для факсимильной связи (MX-FX11)
Используемые линии	Телефонные линии общего назначения (ТфОП), учрежденные АТС (УАТС)
Плотность сканирования	Обычные символы: 8 точек/мм × 3,85 символа/мм
	Маленькие символы: 8 точек/мм × 7,7 символа/мм
	Очень мелкие символы: 8 точек/мм × 15,4 символа/мм
	Высокое разрешение: 16 точек/мм × 15,4 символа/мм
Скорость связи	Super G3: 33,6 кбит/с, G3: 14,4 кбит/с
Метод кодировки	MH, MR, MmR, JBIG
Режим подключения	Super G3 / G3
Размер бумаги оригинала для передачи	A3 (11" × 17") до A5 (5-1/2" × 8-1/2") (Для передачи может использоваться бумага с максимальной длиной
	1000 мм* (односторонняя и только черно-белое изображение).)
Зарегистрированный тип бумаги	A3 (11" × 17") до A5 (5-1/2" × 8-1/2")

Время передачи	Прим. 2 секунды *1 (A4 (8-1/2" × 11")) Стандартная бумага Sharp, обычные символы, Super G3 (JBIG)	
Память	Прим. 6 секунд (G3 ECM) 1 ГБ	
Примечания	Память адресной книги	Макс. 2000 записей (включая групповой дозвон для факса, сканера и функции Интернет-сканера)
	Записей на группу	Макс. 500 записей
	Передача нескольким получателям	Макс. 500 получателей

*1 Соответствует требованиям к методу передачи 33,6 кбит/с для факсимильной связи Super G3, утвержденному Международным союзом электросвязи (МСЭ). Это скорость, с которой осуществляется отправка листа бумаги A4 (8-1/2" × 11"), содержащего примерно 700 символов со стандартным качеством изображения (8 × 3,85 символов/мм) в режиме высокой скорости (33,6 кбит/с). Это только скорость передачи информации об изображении без учета времени на обмен управляющими командами передачи. Фактическое время, которое требуется на передачу, зависит от содержания текста, типа факсимильного аппарата-получателя и характеристик телефонной линии.

Характеристики сетевого принтера

Тип	Встроенный тип
Скорость при непрерывной печати	Такая же как скорость непрерывного копирования
Разрешение	Обработка данных: 600 × 600 точек на дюйм, 1200 × 1200 точек на дюйм
	Печать: 600 × 600 точек на дюйм, эквивалентно 9600 точек на дюйм × 600 точек на дюйм, 1200 × 1200 точек на дюйм
Язык описания страницы	Стандартный: эмуляция PCL6, эмуляция PS3 *1
Совместимые протоколы	TCP/IP, IPv4/IPv6, IPX/SPX, NetBEUI, IPP, EtherTalk *1
Совместимые ОС	Windows 2000, Windows XP, Windows 2000 Server, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7
	Macintosh (Mac OS 9.0 ~ 9.2.2, OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4 ~ 10.4.11, 10.5 ~ 10.5.8, 10.6 ~ 10.6.5)*1

Внутренние шрифты (опционально)	80 шрифтов для PCL, 136 шрифтов для эмуляции PS3
Память	Системная память аппарата и жесткий диск
Интерфейс	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 1.1, USB 2.0 (высокоскоростной режим)

*1: При наличии комплекта расширения PS (MX-PK11).

Технические характеристик сетевого сканера

Тип	Цветной сканер	
Разрешение сканирования (главное × вертикальное)	100 × 100 точек на дюйм, 150 × 150 точек на дюйм, 200 × 200 точек на дюйм, 300 × 300 точек на дюйм, 400 × 400 точек на дюйм, 600 × 600 точек на дюйм (сканирование Push) 50 до 9600 точек на дюйм *1 (сканирование Pull)	
	Реверсивное одностороннее устройство подачи (RSPF) 51 лист/мин (200 × 200 точек на дюйм) (односторонний) 51 лист/мин (200 × 200 точек на дюйм) (односторонний)	Дуплексное одностороннее устройство подачи (DSPF) 75 листов/мин (200 × 200 точек на дюйм) (односторонний) 75 листов/мин (200 × 200 точек на дюйм) (односторонний)
Скорость сканирования (A4 (8-1/2" × 11"))	Черно-белый: 51 лист/мин (200 × 200 точек на дюйм) (односторонний) Цветное: 51 лист/мин (200 × 200 точек на дюйм) (односторонний) ● В стандартном режиме и с использованием стандартной бумаги Sharp (A4 (8-1/2" × 11")) с охватом 6% и выключенным автоматическим определителем цвета. Скорость зависит от объема данных оригинала.	
Интерфейс	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 2.0 (при сканировании на накопитель USB)	
Совместимые протоколы	TCP/IP (IPv4/IPv6)	
Совместимые ОС *2	Сканирование Pull (TWAIN)	Windows 2000, Windows XP, Windows 2000 Server, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7


Формат выхода	(Черно-белый) TIFF, PDF, PDF/A, шифрованный PDF, XPS *3 Метод сжатия: декомпрессия, G3 (MH), G4 (MmR) (Шкала серого/цвет) TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, шифрованный PDF, PDF с высокой степенью сжатия, PDF *4, XPS *3 Метод сжатия: JPEG (высокая, средняя и низкая степень сжатия, выделение черных букв) Совместим с TWAIN
Драйвер	

- *1: Необходимо уменьшить размер сканируемой области при увеличении разрешения.
*2: Иногда может сложиться ситуация, когда подключение установить не удается. Обратитесь к локальному дилеру для получения дальнейшей информации.
*3: XPS (Бумажная спецификация XML).
*4: При оборудовании комплектом улучшенного сжатия (MX-EB11).

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Стандартными расходными материалами для данного изделия, замену которых выполняет пользователь, являются бумага, тонер-картриджи, картриджи скрепок для финишера.

Должны использоваться только рекомендованные корпорацией SHARP тонер-картриджи, картриджи скрепок для финишера и прозрачная пленка.

 <p>SHARP GENUINE SUPPLIES</p>	<p>Для достижения наилучших результатов при копировании используйте только фирменные расходные материалы Sharp, которые разработаны, изготовлены и проверены для обеспечения максимального срока эксплуатации и максимальной производительности аппаратов Sharp. Фирменный тонер-картридж оснащен соответствующей наклейкой на упаковке.</p>
---	--

Хранение расходных материалов

■ Надлежащее хранение

1. Расходные материалы должны храниться в помещении со следующими характеристиками:

- чистота и сухость,
- стабильная температура,
- отсутствие воздействия прямых солнечных лучей.

2. Храните бумагу в оберточном материале и в горизонтальном положении.

3. Бумага, которая хранится в вертикальном положении или без упаковочного материала, может свернуться или впитать влагу, что приведет к ее застреванию.

■ Хранение тонер-картриджей

Храните новую коробку с тонер-картриджем в горизонтальном положении так, чтобы верхняя ее стороны была направлена вверх. Не храните тонер-картридж в вертикальном положении на торце. При хранении в вертикальном положении тонер может неравномерно распределяться даже после энергичного встряхивания и останется в картридже во время печати.

■ Картридж со скобками

Для финишера и финишера седельного типа требуется следующий картридж со скобками:
MX-SCX1 (для финишера и финишера седельного типа)
около 5000 скобок в картридже x 3 картриджа
AR-SC3 (для сшивки внакидку финишера сшивки (большой укладчик))
около 2000 скобок в картридже x 3 картриджа
AR-SC2 (для финишера (большой укладчик))
около 5000 скобок в картридже x 3 картриджа

Поставка расходных материалов и запасных частей

Обеспечение запасными частями данной аппарата гарантируется в течение не менее 7 лет после прекращения выпуска. Запасными частями являются те детали аппарата, которые могут выйти из строя при штатной эксплуатации изделия, в отличие от деталей, срок эксплуатации которых обычно превышает срок эксплуатации самого аппарата. Расходные материалы также доступны в течение 7 лет после прекращения выпуска изделия.

Выброс шумов и химических веществ

Значения шумового излучения

Значения шумового излучения, измеренные в соответствии с ISO 7779, указаны справа.

Уровень звуковой мощности L_{wAd}

	MX-4112N		MX-5112N	
	При установленном MX-RP14	При установленном MX-EF10	При установленном MX-RP14	При установленном MX-EF10
Режим печати (непрерывная печать)	7,6 Б	7,4 Б	7,6 Б	7,5 Б
Режим ожидания	4,8 Б	4,9 Б	4,8 Б	4,9 Б

Уровень звукового давления L_{pAm} (фактическое измерение)

	MX-4112N		MX-5112N	
	При установленном MX-RP14	При установленном MX-EF10	При установленном MX-RP14	При установленном MX-EF10
Режим печати (непрерывная печать)	58 дБ	57 дБ	59 дБ	58 дБ
Режим ожидания	31 дБ	32 дБ	31 дБ	32 дБ

Плотность излучения (измеряется в соответствии с RAL-UZ122: издание от июня 2006 г.)

Измеренное количество химических веществ	Состояние копирующего устройства	Цветной режим	Скорость диффузии
Озон	Когда копирующее устройство работает	Цвет	3,0 мг/ч или менее
		Черно-белый	1,5 мг/ч или менее
Пыль		Цвет	4,0 мг/ч или менее
		Черно-белый	4,0 мг/ч или менее
Стирол		Цвет	1,8 мг/ч или менее
		Черно-белый	1,0 мг/ч или менее
Бензол		Цвет	менее 0,05 мг/ч
		Черно-белый	
Общие летучие органические соединения	В режиме ожидания	Цвет	18 мг/ч или менее
		Черно-белый	10 мг/ч или менее
		-	2,0 мг/ч или менее

Переадресация всех переданных и полученных данных администратору (функция администрирования документооборота)

Данная функция используется для пересылки всех полученных и отправленных аппаратом данных в указанное расположение (получатель режима Сканирование и отправка по почте, Сканирование в сетевую папку или Сканирование на рабочий стол).

Данная функция может использоваться администратором аппарата для архивации всех переданных и полученных данных.

Чтобы сконфигурировать настройки администрирования документооборота, щелкните [Прикладные Параметры настройки] и затем [Функция Администрирования Документа] в [Режим настроек] (Требуются права администратора.)



- При переадресации данных настройки формата, экспозиции и разрешения для переданных и полученных данных остаются в силе.
- Когда переадресация включена для данных, передаваемых по факсимильной связи,
 - клавиша [Прямая TX] не отображается на сенсорной панели.
 - Нельзя использовать быструю онлайн-передачу и набор с использованием громкой связи.

Пароль режима настроек

Для изменения режима настроек аппарата требуется пароль администратора. Режим настроек можно изменить либо с панели управления, либо с помощью веб-браузера компьютера. После настройки аппарата обратитесь к разделу [Режим настроек] руководства (ПК) для настройки нового пароля.



При входе в систему аппарата с панели управления и с помощью веб-браузера используется один и тот же пароль. При изменении пароля администратором данный пароль будет действителен как для входа в систему через панель управления, так и с помощью веб-браузера компьютера.

Пароль для входа в систему с помощью компьютера

Имеется три учетных записи, которые позволяют входить в систему с помощью веб-браузера: “Администратор”, “Системный администратор” и “Пользователь”. Заводские настройки по умолчанию для данных паролей показаны ниже. Учетные записи “Администратор” и “Системный администратор” позволяют изменять доступные настройки через веб-браузер.



	Учетная запись	Пароль
Польз.	users	users
Администратор	admin	admin
Системный администратор	sysadmin	sysadmin



(Вырежьте по пунктирной линии и сохраните в надежном месте.)



Постарайтесь не забыть новые пароли администратора.

СВЕДЕНИЯ О ТОРГОВЫХ МАРКАХ

Следующие торговые марки и зарегистрированные торговые марки указаны в связи с их использованием в аппарате, периферийных устройствах и дополнительных принадлежностях.

- Microsoft®, Windows®, Windows® 2000, Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows Server® 2008, Windows® 7 и Internet Explorer® являются торговыми марками или торговыми марками компании Microsoft Corporation, зарегистрированными в США и других странах.
- PostScript является зарегистрированной торговой маркой компании Adobe Systems Incorporated.
- Adobe и Flash являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками компании Adobe Systems Incorporated в США и других странах.
- Adobe, логотип Adobe, Acrobat, логотип Adobe PDF и Reader являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками компании Adobe Systems Incorporated в США и других странах.
- Macintosh, Mac OS, AppleTalk, EtherTalk и LaserWriter является торговыми марками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Netscape Navigator является торговой маркой компании Netscape Communications Corporation.
- Mozilla® и Firefox® являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками компании Mozilla Foundation в США и других странах.
- PCL является зарегистрированной торговой маркой компании Hewlett-Packard Company.
- IBM, PC/AT и PowerPC являются торговыми марками компании International Business Machines Corporation.
- Sharpdesk является торговой маркой компании Sharp Corporation.
- Sharp OSA является торговой маркой компании Sharp Corporation.
- RealVNC является торговой маркой компании RealVNC Limited.
- Все прочие торговые марки и авторские права являются собственностью соответствующих правообладателей.

Candid и Taffy являются торговыми марками компании Monotype Imaging, Inc., зарегистрированными в Организации регистрации Патентов и Торговых марок США и, возможно, в других юрисдикциях. CG Omega, CG Times, Garamond Antiqua, Garamond Halfpelt, Garamond Kursiv, Garamond и Halfpelt Kursiv являются торговыми марками компании Monotype Imaging, Inc. и могут быть зарегистрированы в других отдельных юрисдикциях. Albertus, Arial, Coronet, Gill Sans, Joanna и Times New Roman являются торговыми марками компании The Monotype Corporation, зарегистрированными в Организации регистрации Патентов и Торговых марок США и, возможно, в других юрисдикциях. Avant Garde, ITC Bookman, Lubalin Graph, Mona Lisa, Zapf Chancery и

Zapf Dingbats являются торговыми марками компании International Typeface Corporation, зарегистрированными в Организации регистрации Патентов и Торговых марок США и, возможно, в других юрисдикциях. Clarendon, Eurostile, Helvetica, Optima, Palatino, Stempel Garamond, Times и Univers являются торговыми марками компании Heidelberger Druckmaschinen AG, которые могут быть зарегистрированы в отдельных юрисдикциях, за исключением исключительной лицензии компании Linotype Library GmbH, являющейся исключительной собственностью Heidelberger Druckmaschinen AG. Apple Chancery, Chicago, Geneva, Monaco и New York являются торговыми марками компании Apple Inc. и могут быть зарегистрированы в отдельных юрисдикциях. HGGothicB, HGMinchoL, HGP GothicB и HGPMinchoL являются торговыми марками компании Ricoh Company, Ltd. и могут быть зарегистрированы в отдельных юрисдикциях. Wingdings является зарегистрированной торговой маркой компании Microsoft Corporation в США и других странах. Marigold и Oxford являются торговыми марками компании Arthur Baker и могут быть зарегистрированы в отдельных юрисдикциях. Antique Olive является торговой маркой компании Marcel Olive и может быть зарегистрирована в отдельных юрисдикциях. Hoefler Text является торговой маркой компании Johnathan Hoefler и может быть зарегистрирована в отдельных юрисдикциях. ITC является торговой маркой компании International Typeface Corporation, зарегистрированной в Организации регистрации Патентов и Торговых марок США и, возможно, в других юрисдикциях. Agfa является торговой маркой компании Agfa-Gevaert Group и может быть зарегистрирована в отдельных юрисдикциях. Intellifont, MicroType и UFST являются торговыми марками компании Monotype Imaging, Inc., зарегистрированными в Организации регистрации Патентов и Торговых марок США и, возможно, в других юрисдикциях. Macintosh и TrueType являются торговыми марками компании Apple Inc., зарегистрированными в Организации регистрации Патентов и Торговых марок США и других странах. PostScript является торговой маркой компании Adobe Systems Incorporated и может быть зарегистрирована в отдельных юрисдикциях. HP, PCL, FontSmart и LaserJet являются торговыми марками компании Hewlett-Packard Company и могут быть зарегистрированы в отдельных юрисдикциях. Тип 1 процессора, использованный в изделии UFST компании Monotype Imaging, получен по лицензии от компании Electronics For Imaging, Inc. Все прочие торговые марки являются собственностью соответствующих правообладателей.

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH
SonninstraÙe 3, D-20097 Hamburg

MX-4112N / MX-5112N

**РУКОВОДСТВО ПО ОСНОВАМ ЭКСПЛУАТАЦИИ
("БЫСТРЫЙ СТАРТ")**

SHARP®

SHARP CORPORATION

НАПЕЧАТАНО ВО ФРАНЦИИ

TINSR4960GHZZ

