

# SHARP

**MX-3111U/MX-2310U**  
**MX-2010U/MX-1810U**

Полноцветная Цифровая Многофункциональная Система



**Высококачественное  
Компактное Полноцветное  
Бизнес-решение**

## Выше производительность, совершеннее качество плюс преимущества восприятия в цвете

Если Вы находитесь в поиске пути к ускорению процесса делопроизводства в Вашем офисе, то модельный ряд скоростных, полноцветных, многофункциональных устройств (MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U) формата А3 легко подскажет Вам готовое решение. Несмотря на компактные размеры и небольшой вес, этим моделям свойственны расширенные функциональные возможности и великолепное качество получаемого изображения, вполне сравнимые с аналогичными характеристиками моделей Sharp более высокого класса.

Нарушая все существующие представления о возможностях офисного оборудования, эти модели способны за одну минуту изготовить 31/23/20/18 копий или печатных оттисков в цвете или в черно-белом варианте; при этом качество продукции будет высочайшим – благодаря технологии использования тонера нового поколения Mycrostoner-HG.

По своей сути модели MX-3111U/MX-2310U/MX-2010U/MX-1810U – это интегрированные системы управления документооборотом с применением платформы Sharp OSA (OSA переводится как «Открытая системная архитектура»), что дает возможность клиенту создавать приложения, соответствующие его специфическим требованиям.

Для надежной защиты данных специалистами Sharp разработана многоуровневая система безопасности, предупреждающая любую возможность «утечки» Вашей интеллектуальной собственности или несанкционированного доступа к информации, хранящейся в МФУ.

Занимающие минимум пространства в офисе, но при этом невероятно производительные модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U обладают полным набором функций повышения качества изображений и отличаются дружелюбностью к окружающей среде.

## Стиль, функциональность и легкость в эксплуатации

Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U – это привлекательные, дружелюбные по отношению к пользователю дополнения к любому рабочему месту. Разработанная специально для упрощения навигации панель управления с 7-дюймовым W-VGA цветным ЖК сенсорным дисплеем, позволяющим выбрать один из 6 вариантов цветового оформления экрана, открывает возможность как полностраничного просмотра файлов данных, так и просмотра документов в режиме «миниатюр».



nashuatec RICOH hp SHARP Canon

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ  
СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР

8(495) 973-34-73

115230, Москва, Варшавское ш., д. 42

[www.copier-expert.ru](http://www.copier-expert.ru)



# КОПИРОВАНИЕ И СЕТЕВАЯ ПЕЧАТЬ

## ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

### Максимальная эффективность выполнения цветных и черно-белых заданий

Тандемный механизм печати с четырьмя барабанами, расположенными в один ряд, помогает моделям выполнять задания в полном цвете и черно-белом варианте на высокой скорости (31, 23, 20 или 18 копий/отпечатков в минуту). Первая копия может быть получена всего лишь через 7,9/10,0/10,2/10,2 секунды в цветном и через 7,9/7,4/8,8/8,8 секунды в черно-белом режиме. Кроме того, короткий путь прохождения листа сводит к минимуму риск его застревания и снижает затраты на бумагу и тонер.

\* Формат А4 (8 1/2" x 11"), подача вдоль длинного края

### Высокопроизводительный вывод подобранных комплектов копий из памяти

Функция Однократное сканирование/многократная печать, которой обладают модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U, требует выполнить всего одно сканирование многостраничного оригинала для изготовления копий. Аппарат автоматически сохранит данные в памяти и выведет подобранные по порядку страниц комплекты копий или отпечатков (выполнив электронную сортировку). В моделях MX-3111U, MX-2310U и MX-2010U каждый последующий комплект будет при этом смещен относительно предыдущего (функция сдвига), что значительно упрощает изъятие отдельного комплекта из пачки.



Многостраничный оригинал сканируется... (или печатные данные передаются из компьютера) ... и выводится в виде смещенных друг относительно друга комплектов (кроме MX-1810U)

### Встроенный модуль дуплекса

Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U могут выполнять двустороннее копирование и печать при помощи встроенного модуля дуплекса, что позволяет значительно сократить расходы на бумагу и сэкономить на пространстве, требующемся для хранения документации. Двустороннее копирование становится еще более эффективным при использовании модуля дуплекса вместе с входящим в комплект поставки реверсивным автоподатчиком оригиналов (опционально для моделей MX-2010U и MX-1810U).

### Построение задания для большого объема сканирования

Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U легко справляются с объемными заданиями, превосходящими по количеству листов объем разовой загрузки автоподатчика оригиналов RSPF (составляющий 100 листов)\*1. Например, 270-страничный оригинал может быть отсканирован партиями в 100 + 100 + 70 листов и автоматически сохранен на жестком диске аппарата\*2. Затем пользователь может отпечатать весь документ за одну операцию.

\*1: Формат А4 (8 1/2" x 11"), 80 г/м2

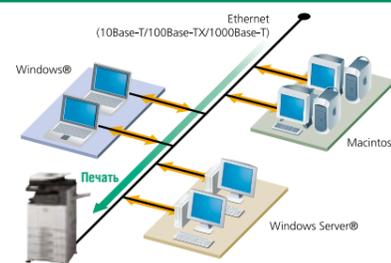
\*2: Для модели MX-2010U необходимо установить дополнительный комплект MX-HD10, а для модели MX-1810U – дополнительный комплект MX-HD11. Количество страниц, сохраняемое для использования функции Построение задания, зависит от объема жесткого диска аппарата и некоторых других условий.

## ГОТОВНОСТЬ К РАБОТЕ В СЕТИ

### Поддержка большинства офисных программных сред

- Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U работают в качестве сетевого принтера с самыми последними и наиболее широко используемыми операционными системами и сетевыми протоколами, включая IPv6, даже в смешанном окружении ОС. При работе с моделями MX-3111U, MX-2310U и MX-2010U возможна скоростная печать через сеть Ethernet стандарта 1000Base-T Gigabit.
- Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U поддерживают язык принтера PCL6\*. Для совместимости с языком PostScript 3 требуется опция MX-PK11 PS3\*.

\* Необходима установка опции MX-PB14. Для модели MX-2010U также требуется установить опцию MX-HD10, а для модели MX-1810U – MX-HD11.



### Автоматизированная финишная обработка (опционально)

В моделях MX-3111U, MX-2310U и MX-2010U автоматизированы трудозатратные операции по финишной обработке комплектов копий и отпечатков, поэтому создание буклетов, имеющих законченный вид, является достаточно простой задачей. Для создания профессионально выполненного издания функция разделения на главы\* позволяет печатать их так, чтобы каждая из глав начиналась с нечетной страницы, либо все они начинались с четных страниц. Возможна установка модуля финишера, эффективно с точки зрения экономии пространства выполняющего сортировку и скрепление листов. Имеется также дополнительный модуль дырокола, выполняющий перфорацию отверстий по краю копий для упрощения операций их дальнейшего сохранения.

\* Необходима установка дополнительного комплекта MX-PB14. Для модели MX-2010U также требуется установить комплект MX-HD10.

### Опции финишной обработки заданий



### Большой объем загрузки бумагой

Для выполнения заданий большого объема модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U могут быть оборудованы дополнительной Блок-кассетой с тремя выдвижными лотками по 500 листов, увеличивающими общий объем загрузки до 2100 листов. При завершении бумаги в одном из лотков функция Автоматическое переключение на другой лоток выполнит автоматическое переключение на другой лоток с бумагой того же самого формата, позволяя Вам не беспокоиться о завершении объемного задания.

### Сетевая тандемная функция печати и копирования\*

При подключении к офисной сети двух моделей (MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U или MX-1810U) Вы можете вдвое увеличить скорость копирования/печати до 62, 46, 40 или 36 копий/отпечатков в минуту. Объемные задания могут быть легко завершены, позволяя выдержать самые сжатые сроки.

\* Необходимо установить дополнительный комплект MX-PB14. Для модели MX-2010U кроме того также требуется установка комплекта MX-HD10, а для модели MX-1810U – комплекта MX-HD11.

### Удобные режимы предварительного просмотра копий\*

Для предупреждения ошибок при копировании модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U позволяют предварительно просмотреть задания на копирование на ЖК-дисплее до начала их выполнения. Таким путем легко убедиться в правильности установок финишной обработки (для модели MX-1810U – в правильности редактирования изображения), проверить настройки сканирования и прочие предварительные действия по подготовке копий.

\* Для модели MX-2010U необходима установка комплекта MX-HD10, а для модели MX-1810U – комплекта MX-HD11.

## ВЕЛИКОЛЕПНОЕ КАЧЕСТВО ПЕЧАТИ

### Улучшенная система воспроизведения изображений

Sharp серьезно обновил процесс создания изображений в моделях MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U: высокопроизводительный процессор, новый проявитель и тонер второго поколения Mycrotoner-HG в сочетании друг с другом обеспечивают великолепное качество изображений. Новый тонер расширил диапазон цветовоспроизведения, позволяя добиться более естественной синевы чистого неба, изумрудной зелени океанской глади и других цветовых эффектов. Уменьшение размера частиц тонера и проявителя привело к снижению зернистости и четкому воспроизведению тонких линий, мелкого текста и полутоновых цветовых переходов.



### Четкие, ясные изображения и текст

Применение технологии цифрового сглаживания позволило добиться уровня разрешения при печати, эквивалентного 9600 x 600 dpi, гарантирующего невероятно четкое воспроизведение тонких линий. Мелкозернистые фотографии, насыщенные деталями изображения, и таблицы, а также мелкий текст получаются четкими и насыщенными.

## ГИБКОСТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Прямая печать из устройств USB памяти\*

Один из двух портов USB (один порт для MX-1810U с тыльной стороны) моделей MX-3111U, MX-2310U и MX-2010U расположен на передней панели МФУ под панелью управления. Он полезен при печати данных непосредственно из устройств USB памяти – крайне необходимой функции при срочной работе или потребности доступа к аппарату без помощи компьютера.

\* Необходима установка дополнительного комплекта MX-PB14. Для модели MX-2010U требуется также установить комплект MX-HD10.

### Разнообразие операций с бумагой

Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U позволяют работать с бумагой формата от A5R (5 1/2" x 8 1/2") до A3 wide (12" x 18"). Вы можете напечатать полное изображение формата A3 (11" x 17") без потерь по краям на бумаге формата A3-wide (12" x 18"). Все четыре модели позволяют работать с плотной бумагой до 256 г/м2, прозрачной пленкой и другими типами материалов, что серьезно увеличивает количество вариантов использования печати.

### Функции редактирования изображений

Цифровая технология открыла возможности использования в моделях MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U разнообразных функций редактирования.

- **Изготовление плакатов/постеров** – изображение делится при увеличении на участки, каждый из которых печатается на отдельном листе. При соединении листов может быть получен плакат форматом до А0 x 2 (44" x 68").
  - **Повтор фотографий** – несколько копий изображения располагаются на одной странице.
  - **Зеркальное изображение** – на копии получается обратное изображение оригинала.
  - **Масштабирование по ХУ** – масштабы изображения по горизонтали и вертикали устанавливаются независимо друг от друга.
  - **Ч/Б Негатив** – черные и белые участки изображения меняются местами.
- Перечень возможных функций смотрите в спецификациях.

### Оригинальный высококачественный язык описания страницы

Для обеспечения высококачественной обработки изображений в моделях MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U используется собственная оригинальная разработка специалистов Sharp – новый язык описания страницы Sharp Advanced Printing Language-s, обеспечивающий высокий уровень производительности и отличное качество печати. Все четыре модели также совместимы с PCL6 и PS3 (опция).

### Легкость высококачественного копирования

Функция Автоматический Выбор Цвета – без вмешательства пользователя определяет, является оригинал черно-белым или цветным, и подберет для него необходимый режим копирования. Режим проанализирует содержимое каждой страницы, различая его разнообразные компоненты, такие как фотография и текст. Эти функции позволяют напечатать на моделях MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U карты с четким мельчайшим текстом и автоматически удалят ненужный цветной фон с газетных и журнальных копий для улучшения их читаемости.



### Различные дополнительные возможности копирования/печати

#### Копирование и Печать

- **Функция Водяной знак**\*1 позволяет печатать выделенный пользователем знак типа «Срочно» на каждой странице, указывающий на характер документа.
- **Копирование / Печать на табюляторах**\*2 позволяет копировать или печатать текст непосредственно на выступах страниц-разделителей и вставлять разделители на указанные позиции.
- **Мультикопия** и печать N страниц в 1.
- **Копирование/печать в стиле буклета**
- **Обложки/вставки на пленки**

\*1: Для модели MX-2010U необходимо установить дополнительный комплект MX-HD10, а для модели MX-1810U – дополнительный комплект MX-HD11.

\*2: Печать на табюляторах требует установки на всех моделях комплекта MX-PB14 плюс дополнительно на модели MX-2010U – комплекта MX-HD10, а на модели MX-1810U – комплекта MX-HD11.

#### Печать

- Функция **Прямая печать**\*1 позволяет печатать файлы с расширением PDF\*2, TIFF, JPEG или XPS\*3 без использования драйвера принтера или дополнительных приложений.
- Режим **Специальная копия** (печать) (Carbon Copy Print) для автоматического копирования документа на разной бумаге. Печать «под копиру» автоматически выводит несколько отпечатков с одинаковым содержанием на обычной и/или цветной бумаге; это удобно при оформлении счетов и заказов.
- Функция **Трафаретная форма** позволяет сохранять в электронном виде сформатированные документы (фирменные бланки и т.п.) и накладывать на них содержание письма, избегая необходимости подготовки заранее отпечатанных бланков.
- **Совместимость со шрифтами штрих-кодов**\*4

Примечание: Перечисленные выше функции требуют установки дополнительного комплекта MX-PB14, а для модели MX-2010U – плюс комплекта MX-HD10 (для модели MX-1810U – плюс комплекта MX-HD11).

\*1: Функция Прямая печать может не поддерживать отдельные форматы PDF, TIFF, JPEG и XPS файлов.

\*2: Для прямой печати PDF файлов необходим дополнительный комплект MX-PK11.

\*3: Для прямой печати XPS файлов необходимы дополнительные комплекты MX-PUX1 и MX-SM10.

\*4: Необходимо дополнительно установить комплект MX-PB10.

#### Копирование

- Функция **Копирование книги** удобна для копирования книг или иных сшитых документов в виде буклетов.
- Функция **Копирование карточек** позволяет одним касанием кнопки выполнить копирование обеих сторон карточки (кредитной, визитной и т.п.) на одной странице.
- Функция **Цветной штамп** включает в копий нумерацию страниц, дату или текстовые вставки типа «Срочно», используя при этом до четырех различных цветов.
- Режим **Копирование оригиналов смешанных форматов** автоматически распознает документы смешанных форматов\* (например, А3/В4, В4/А4 и т.п.) при подаче из RSPF и выбирает бумагу нужного формата.

\* В различных группах форматов для отдельных сочетаний могут быть установлены ограничения.

# ПЕРЕДАЧА ИЗОБРАЖЕНИЙ

# БЕЗОПАСНОСТЬ

## Сетевое сканирование в цвете формата A3

Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U могут работать в режиме **полноцветного сетевого сканера**. Преобразование любого бумажного документа форматом до A3 (11" x 17") в редактируемый цифровой файл является настолько же простой операцией, как изготовление копии. Всеми четырьмя моделями поддерживаются форматы TIFF, PDF, шифрованный PDF, XPS и JPEG. Оптимизированный процесс сканирования улучшает читаемость очень мелкого текста и обеспечивает натуральность цветных изображений на отсканированных документах. Функция **Автоматический выбор цвета** выберет наилучший режим для сканирования оригиналов, состоящих из цветных и черно-белых страниц.

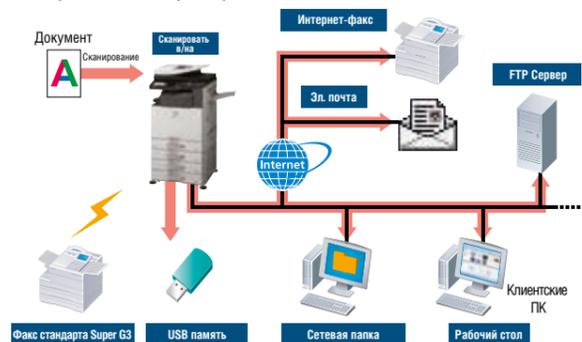
## Сканирование с высокой скоростью

Цветные\*1 и Ч/Б документы сканируются моделями MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U на высокой скорости 50 оригиналов/мин.\*2, что позволяет легко и эффективно выполнять объемные задания.

\*1: Работа в режиме факса возможна только с черно-белыми оригиналами.  
\*2: Одностороннее сканирование

## Разнообразные возможности распределения файлов отсканированных изображений

Несколькими прикосновениями к сенсорным экранам Вы можете выбрать различные пути распределения отсканированных Вами документов. **Сканирование в Электронную почту** отправит документы в виде приложений к электронной почте. **Сканирование на FTP сервер** передаст отсканированные документы для сохранения непосредственно на FTP сервере. **Сканирование на Рабочий стол** отправит документы на Рабочий стол Вашего компьютера. **Сканирование в Сетевую папку (SMB)** передаст документы в совместно используемую папку на компьютере с ОС Windows, подключенном к сети. **Сканирование в USB память** направит документы непосредственно в устройство USB памяти, а **Сканирование на Факс-аппарат** позволит отправить документы в виде факса или Интернет-факса.



## Поддержка протокола LDAP

Встроенная поддержка LDAP (lightweight directory access protocol – упрощенный протокол доступа к каталогам) позволит избежать необходимости ввода или регистрации полных адресов. При вводе первых нескольких символов имени получателя на дисплее МФУ появится список возможных вариантов из LDAP сервера Вашей компании. Выбранные адреса могут быть сохранены в адресной книге моделей MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U.

## Высокая скорость передачи факсов (опционально)

Опциональный модуль факса MX-FX11 переключит МФУ в режим факса стандарта Super G3 со скоростью передачи 33,6 Кбит/сек. При использовании технологии сжатия JBIG модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U могут передать страницу формата A4 (8 1/2" x 11") менее, чем за 3 секунды\*. Для дальнейшего повышения эффективности операции используйте автоподатчик оригиналов RSPF с объемом загрузки 100 листов. Поскольку функция Быстрая онлайн-передача может начать набор номера и передачу сразу после сканирования первой страницы факса в память, передача документа потребует значительно меньше времени.

\* На основе стандартов, установленных Sharp (прибл. 700 символов на странице формата A4 или 8 1/2" x 11" при стандартном разрешении и подаче вдоль большего края страницы).

## Автоматическая финишная обработка факса (кроме модели MX-1810U)

Модели MX-3111U, MX-2310U и MX-2010U позволяют избежать необходимости копировать и вручную скреплять полученные факсы. Достаточно активизировать установку Вывод факса на ЖК панели управления для указания количества копий. При установке опций финишной обработки МФУ автоматически выполнит для Вас скрепление документа.

Установки вывода принятых факсов



## ПК факс/ПК-Интернет факс (опция)

Вы можете передать документ, созданный в Вашем компьютере, непосредственно на факс-аппарат получателя по телефонной линии или через Интернет, не прибегая к его распечатке на бумаге. Экономия времени и бумаги сочетается при этом с сохранением оригинального качества документа.

Примечание: Для работы с ПК-Интернет факсом необходимо установить дополнительный комплект MX-FWX1 (для модели MX-2010U он должен быть дополнен комплектом MX-HD10, а для модели MX-1810U – комплектом MX-HD11); ПК факс требует установку комплекта MX-FX11.

## Интернет факс (опция)

Прием и передача факсов могут выполняться экономично при обмене документами с другими Интернет факс-аппаратами, соответствующими требованиям стандарта ITU-T T-37 по сети Интернет. Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U поддерживают протокол Direct SMTP; исходящие Интернет факсы не должны проходить через почтовый сервер, что ускоряет и удешевляет процесс передачи.

Примечание: Необходимо установить дополнительный комплект MX-FWX1 (для модели MX-2010U он должен быть дополнен комплектом MX-HD10, а для модели MX-1810U – комплектом MX-HD11).

## Обработка факсов без распечатки при помощи маршрутизации

Электронная обработка факсов с помощью их маршрутизации позволяет проверить принятые через e-mail факсы перед их распечаткой. Она позволяет также перенаправить поступившие факсы адресатам – на другой факс-аппарат/Интернет факс-аппарат, на FTP сервер, в сетевую папку (протокол SMB) или на рабочий стол компьютера. Файлы могут быть сохранены в формате PDF или TIFF (единичные/сразу несколько).

Примечание: Для модели MX-2010U требуется установка дополнительного комплекта MX-HD10, а для модели MX-1810U – комплекта MX-HD11.

## Функция пропуска пустой страницы

При сканировании и передаче многостраничного документа модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U автоматически распознают и пропускают пустые страницы, что приводит к уменьшению размера файлов и сокращению времени передачи.

## Другие ключевые особенности

### Сканирование и факс

- Может быть зарегистрировано до 1000 наиболее часто используемых номеров адресатов для автоматического набора «горячими» клавишами
- Широковещательная трансляция для 500 адресатов
- Программируемые кнопки (до 48 кнопок) помогут установить наиболее часто используемые контакты для их моментального повторного вызова
- Легкая операция ввода текста\* позволит вводить адреса, имена файлов, данные субъектов или сообщения с ЖК панели управления
- \*Простой ввод текста – для факсов могут быть введены только адреса
- Сканирование оригиналов смешанных форматов – при сканировании оригиналов автоматически различаются документы со смешанными форматами, подаваемые из автоподатчика RSPF

### Факс

- Дуплексные прием/передача позволяют передавать и печатать двусторонние документы
- Поворот при приеме/передаче позволяет ориентировать входящие и исходящие факсы по аналогии с бумагой для их распечатки
- Для предупреждения возможных ошибок при передаче возможно подтверждение адреса перед отправкой факса

## Самая совершенная в отрасли технология многоуровневой защиты

Обладая несколькими уровнями сетевой безопасности и защиты данных, покрывающими широкий интервал требований обеспечения безопасности, являющаяся лидером в отрасли система защиты Sharp полностью обезопасит Ваш бизнес и принесет Вам полное спокойствие. Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U сохраняют секретные данные при помощи усовершенствованных разработок, исключающих даже намека на беспокойство относительно несанкционированного доступа к Вашим секретам, и гарантируют полную защиту любой конфиденциальной информации.

## Комплект безопасности данных (опция) (Кроме модели MX-1810U)

Цифровые копии/принтеры или МФУ могут удерживать сотни страниц конфиденциальной информации из предыдущих заданий на жестких дисках или во внутренней памяти. Для защиты этих сведений от несанкционированного доступа дополнительно установленный Комплект безопасности данных автоматически шифрует и удаляет данные каждого завершеного задания, а также данные, сохраненные на жестком диске и в адресной книге.

Примечание: Для модели MX-2010U необходимо установить дополнительный комплект MX-HD10.



## Шифрованный PDF файл, защищенный паролем

Для предупреждения несанкционированного просмотра конфиденциальных данных в моделях MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U предусмотрена возможность защиты паролем и шифрованием отсканированных данных PDF файлов. При установленном пароле пользователь может передать PDF файл по сети в зашифрованном формате. Затем, после передачи доступ для просмотра к шифрованному PDF файлу может быть получен только после повторного ввода выбранного пароля.

Примечание: Для прямой печати шифрованных PDF файлов необходимо для модели MX-2010U установить дополнительные комплекты MX-HD10, MX-PB14 и MX-PK11. Для модели MX-1810U требуются комплекты MX-HD11, MX-PB14 и MX-PK11.

## Функция Управление документами\* (Кроме модели MX-1810U)

Функция Управление документами\* предупреждает несанкционированное копирование, сканирование, работу с факсами и сохранение конфиденциальных документов. Она работает следующим образом: модель MX-3111U, MX-2310U или MX-2010U внедряет данные предупреждения возможности копирования в документ при первой операции копирования или печати. Данные будут обнаружены аппаратом при следующей попытке скопировать документ. Любая несанкционированная попытка копирования контролируемого документа будет отменена или будет выведена пустая страница.

\*Примечание: Необходима установка Комплекта безопасности данных. Для модели MX-2010U требуется также установить дополнительный комплект MX-HD10. Функция может не активизироваться для отдельных типов документов или бумаг.



## Установка исходного состояния данных

Функция инициализации моделей MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U позволяет удалить конфиденциальную информацию на уровне администратора при помощи системных установок МФУ. Установка данных по умолчанию в МФУ при завершении его работы предупреждает «утечку» важных данных, таких как информация о пользователе и объектах интеллектуальной собственности, и позволяет Вам сохранять полное спокойствие.

## Безопасный доступ к сети

Функция фильтрации IP/MAC адреса моделей MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U обеспечивает высокую степень безопасности, ограничивая доступ к МФУ в Вашей офисной сети. Только компьютеры с зарегистрированным IP адресом или MAC (media access control – управление доступом к медиаустройствам) адресом допускаются к работе с МФУ. Попытка доступа с неизвестного IP или MAC адреса будет отклонена, предупреждая несанкционированное использование. Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U также поддерживают стандарт IEEE 802.1X для управления доступом к сети через порт, блокирующим любой доступ с не обладающих соответствующими полномочиями устройств.

## Уровень сетевой безопасности SSL протокола (Secure Sockets Layer)

Технология SSL (Уровень защиты гнезд) позволяет шифровать данные при соединениях для предупреждения «утечки» данных через сеть при печати через IPP, при навигации по защищенным Web-страницам (HTTPS) или при связи по электронной почте (SMTP и POP3) или через FTP (FTPS).

## Аутентификация (проверка подлинности) пользователя

Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U предупреждают возможность их несанкционированного использования путем обязательного ввода пароля для доступа к аппарату. Возможны регистрация до 1000 пользователей с тремя уровнями допуска (Администратор, Пользователь, Гость) и указание функций, к которым применяется аутентификация пользователей. МФУ могут быть, например, установлены на разрешение черно-белого копирования для всех пользователей и ограничение операции цветного копирования кругом указанных лиц. Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U работают с внешним сервером Активного каталога для расширения возможностей аутентификации до нескольких аппаратов и увеличения количества пользователей.



## Поддержка протоколов IPv6 и IPsec

Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U поддерживают протокол IPv6 сети Интернет. Обязательной частью IPv6 является комплект протоколов IPsec (IP безопасность) для защиты коммуникации по Интернет-протоколу (IP). IPsec шифрует и аутентифицирует сообщение между указанными сторонами, обеспечивая IPsec-совместимым пакетам чрезвычайно высокий уровень сетевой защиты.

## Функция «Сканировать Мне»

Эта функция позволяет залогиненному уполномоченному пользователю (собственный электронный адрес регистрируется как логин-имя) передать данные сканирования на свой собственный e-mail адрес простым нажатием на стартовую кнопку. При этом отсутствует необходимость ручного ввода или выбора адреса, что, в свою очередь, предупреждает риск отправки данных по неверному адресу.

**КОПИР ЭКСПЕРТ**  
 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР  
 8(495) 973-34-73  
 115230, Москва, Варшавское ш., д. 42  
 www.copier-expert.ru

nashuatec RICOH SHARP Canon

# УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТООБОРОТОМ

# УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

## Управление документами, сохраненными на жестком диске (опционально для MX-1810U/2010U)

Вы можете сохранить обработанные данные в выбранной папке на жестком диске МФУ, обеспечивая в любой момент времени моментальный вызов отложенных по времени документов или заданий на печать и передачу. Это значительно повышает эффективность совместного использования и распространения информации, связанной с Вашим бизнесом.

Примечание: Для модели MX-2010U необходимо установить дополнительный комплект MX-HD10, а для модели MX-1810U – дополнительный комплект MX-HD11.



### Быстрое сохранение

В папке Быстрого сохранения на жестком диске возможно хранение по заданиям до 10000 страниц или до 3000 файлов\*, ранее скопированных, напечатанных, отсканированных или полученных по факсу\*\*.



### Усовершенствованная функция сохранения

На жестком диске возможно сохранение по заданиям до 20000 страниц или до 3000 файлов\*, ранее скопированных, напечатанных, отсканированных или полученных по факсу\*\*, размещенных в папках с именами и местами, присвоенными пользователями; количество папок может достигать 1000.

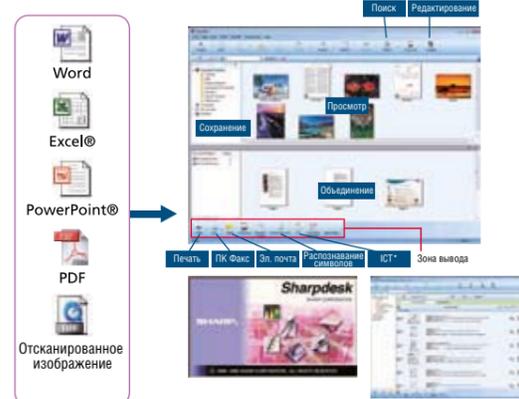


\*1: Измерения по стандартной методике Sharp (черно-белые страницы формата А4 с 6% заполнением). Папка Быстрого сохранения использует жесткий диск совместно с функцией Построения задания (Многостраничный оригинал). Объем хранения уменьшается при работе с цветными страницами.  
\*2: Для заданий по работе с факсами и Интернет факсами функция Хранение документов позволяет сохранить только отправленные данные (полученные факсы не сохраняются).

## Программа Sharpdesk для полного управления и контроля документооборота

Sharpdesk является оригинальным приложением Sharp, предоставляющим возможность интегрированного управления документами с рабочего стола компьютера в более, чем 200 файловых форматах, включая бумажные отсканированные документы и документы, созданные в таких популярных приложениях, как Word. Эта программа позволяет создать, отредактировать, выполнить поиск и распространение Ваших документов при помощи простой операции перетаскивания («drag-and-drop»).

- Дисплей рабочего стола интуитивного характера позволяет работать в режиме просмотра миниатюр
- Sharpdesk Imaging позволяет аннотировать задания для проверочного чтения при отсутствии бумажных копий или оттисков
- Sharpdesk Composer объединяет файлы различных типов в единый документ
- При помощи оптического распознавания символов документы конвертируются в редактируемые текстовые файлы
- Зона вывода распределяет файлы в электронную почту, на принтеры и в другие приложения
- Возможен поиск файлов по их именам, по ключевым словам или миниатюрам



## Интегрированное управление устройствами

Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U дают возможность легко запрограммировать сложные установки и позволяют системному администратору управлять несколькими устройствами со своего рабочего места. В результате минимальные затраты времени и сил приводят к максимальной эффективности выполнения заданий.

## Системные установки через Web-страницу МФУ

Администратор может конфигурировать системные установки, такие как контроль адресной книги, управление процессами сохранения документов и контроль за пользователями (учетные записи), либо через сеть, либо с панели управления модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U или MX-1810U.



## Контроль над пользователями

Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U обладают возможностями ограничения доступа и использования МФУ. Можно легко управлять общими затратами на эксплуатацию при помощи установки правил доступа через Web-страницу для ограничения или запрещения функций, таких как печать или копирование цветных документов большого объема.

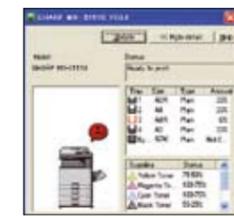
- Уполномоченные Группы – Использование каждой функции может быть ограничено индивидуально.
- Контроль за пользователями и учетными записями – Для индивидуального доступа может быть создано до 1000 защищенных паролями учетных записей пользователей. Учетные записи могут быть установлены для отдельных пользователей, групп или отделов в соответствии с установкой групп полномочий. Максимальные лимиты для печати или копирования могут быть установлены для каждой учетной записи.

## Дистанционная диагностика

Вы можете наблюдать за состоянием модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U или MX-1810U дистанционно через Web-браузер. В случае возникновения какой-либо проблемы, например, при предельном уменьшении остатка тонера, на Web-странице появится предупреждение. Функция Состояние и предупреждение по электронной почте сгенерирует e-mail сообщение для администратора о необходимости выполнения каких-либо действий или вызова сервисного специалиста.

## Сетевые программные утилиты

- Программа дистанционного диспетчера Sharp Remote Device Manager (SRDM) упростит задачу администратора по управлению функциями сетевого принтера с помощью настроек отслеживаемых позиций и просмотра установок типа «IP адрес» прямо с экрана своего компьютера через обычный Web-браузер.
- Если в модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U или MX-1810U закончились бумага или тонер, утилита наблюдения за состоянием принтера Printer Status Monitor предупредит Вас при помощи простой для понимания графики, что позволит Вам избежать возможного возникновения проблем.



## Клонирование аппарата

Настройки модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U или MX-1810U могут быть легко скопированы на другое аналогичное МФУ через Web-браузер в формате XML, создавая клон Вашего аппарата в сетевом пространстве. Функция Клонирование аппарата освободит администратора от поочередной индивидуальной настройки аппаратов, значительно упрощая его работу.

## Web-клонирование аппарата



## Дистанционное управление МФУ

Для модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U функция Дистанционное управление позволяет вывести на экран подключенного к офисной сети удаленного ПК изображение панели управления МФУ и выполнять операции через компьютер.\* Эта функция, например, позволяет администратору руководить действиями пользователя для оказания помощи при выполнении необходимых операций. Она также позволяет физически отсутствующему на рабочем месте пользователю, не имеющему возможности доступа к панели управления МФУ, управлять последним на расстоянии через компьютер.\* Необходимо установить приложение VNC.



# ДРУЖЕСТВЕННОСТЬ В ОТНОШЕНИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

# ОПЦИИ

## ЭКОЛОГИЧЕСКИ ПРОДВИНУТОЕ УСТРОЙСТВО

### Экологичные расходные материалы

В совокупности с усовершенствованными расходными материалами, разработанными специалистами Sharp модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U знаменуют собой совершенно новый уровень взаимоотношения техники с окружающей средой. Уровень потребления тонера второго поколения Mycrostoner-HG значительно ниже, чем расход обычного тонера, а фотопроводящий барабан длительного срока эксплуатации обеспечивает более высокую производительность по сравнению с предыдущими моделями.

### Дизайн в соответствии с требованиями окружающей среды

- **Короткое время прогрева** (не более 20 секунд для моделей MX-3111U и MX-2310U, не более 45 секунд для моделей MX-2010U и MX-1810U) способствует сокращению общего уровня потребления энергии.
- На основе ранее использованных графиков работы МФУ автоматически определяет оптимальный интервал времени до переключения в режим автоматического выключения, что также позволяет снизить энергопотребление.

- В полном соответствии с условиями программы **ENERGY STAR**, международной системы идентификации энергоэкономичных продуктов, МФУ оборудовано **двумя уровнями энергосберегающих режимов** для снижения уровня потребления энергии или выключения питания после определенного интервала времени бездействия аппарата. Нажатие на **кнопку энергосберегающего режима** после завершения задания сразу переключит МФУ в режим автоматического выключения для дополнительного снижения эксплуатационных затрат.
- Модели MX-3111U и MX-2310U соответствуют стандартам, установленным программами охраны окружающей среды Nordic Ecolabel и Blue Angel.
- Поддерживая требования **директивы RoHS**, запрещающей использование в производстве вредных субстанций, Sharp полностью отказался от применения свинца и хрома во всех без исключения узлах и деталях моделей MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U.



Кнопка режима энергосбережения

## ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МФУ

### 7.0-дюймовый сенсорный ЖК дисплей

Модели MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U отличаются логичным дизайном панели управления с большим и четким сенсорным ЖК дисплеем WVGA-разрешения. Легко понятные пошаговые инструкции, появляющиеся на ЖК дисплее, позволяют Вам выполнить все необходимые операции по финишной отделке со скреплением/сортировкой, по изготовлению буклетов (кроме модели MX-1810U) и прочим функциональным возможностям аппарата. Нажав на кнопку Главный экран, даже во время выполнения операции, Вы возвратитесь к началу (Главному) экрану. Программирование наиболее часто встречающихся функций и установка в меню Мое Меню откроет быстрый доступ к последним. А использование светового пера из комплекта аппарата обеспечит аккуратную и четкую работу с сенсорным дисплеем.

### Удобные ручки

Удобные ручки моделей MX-3111U, MX-2310U, MX-2010U и MX-1810U являются отражением универсальности конструкции аппаратов; они позволяют легко открывать и закрывать выдвижные лотки для бумаги как сверху, так и снизу.



### Режим демонстрации «миниатюр» и режимы предварительного просмотра\*

Более простой и удобный, чем когда-либо, поиск файлов обеспечивается режимами «миниатюр» и предпросмотра данных функции Хранение документов, а также системой условных наименований файлов, выводимых на ЖК панель управления МФУ. Для упрощения принятия пользователем решения относительно необходимости распечатки или перенаправления документов на другой аппарат на ЖК дисплей можно также вывести «миниатюры» и полноформатные изображения принятых факсов и Интернет факсов. МФУ даже способно предупредить ошибки копирования, сканирования или сохранения документов на жестком диске путем демонстрации в режиме предварительного просмотра на дисплее заданий до начала их выполнения; при этом также легко убедиться в правильности установок финишной обработки, сканирования и прочих операций.

\* Для модели MX-2010U необходимо дополнительно установить комплект MX-HD10, а для модели MX-1810U – комплект MX-HD11.



Режим «миниатюр»



Режим предпросмотра

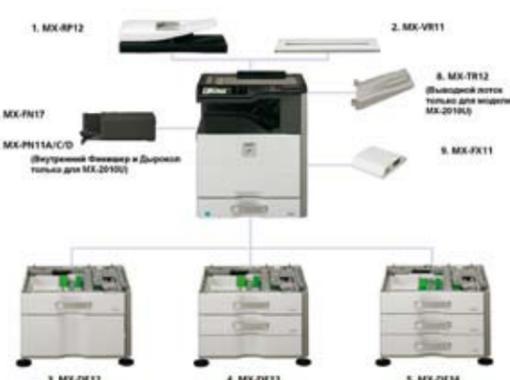
### Экран состояния заданий

При выполнении печати или копирования на панель управления выводится список всех заданий, позволяющий моментально оценить состояние выполнения задания или его место в очереди. Несколькими прикосновениями к сенсорному ЖК экрану при активизации функции Приоритетности печати Вы легко можете изменить позицию задания в очереди или удалить ненужное задание.



Состояние задания

## Конфигурация системы для MX-1810U и MX-2010U



## Конфигурация системы для MX-2310U и MX-3111U



Название модели	Описание	MX-1810U	MX-2010U	MX-2310U	MX-3111U	Примечание
MX-RP12	R-SPF (Ревверсивное устройство подачи оригиналов)		Опция		–	
MX-VR11	Крышка стола оригиналов		Опция		–	
MX-DE12	Кассета на 500 листов (A3 – A5R)			Опция		Нельзя установить с MX-DE13/14
MX-DE13	Блок-кассета на 1000 листов (A3-A5R, 2 x 500 листов)			Опция		Нельзя установить с MX-DE12/14
MX-DE14	Блок-кассета на 1500 листов ( A3-A5R, 3 x 500 листов)			Опция		Нельзя установить с MX-DE12/13
MX-TR12	Выходной лоток (внешний)	–		Опция		
MX-FN17	Внутренний финишер	–		Опция		
MX-PN11A/C/D	Модуль дырокола (A: 2, C: 4, D: 4 wide)	–		Опция		Требуется MX-FN17
MX-PB14	Сервер-печати PCL		Опция			Требуется MX-HD10 для MX-2010U Требуется MX-HD11 для MX-1810U
MX-PK11	Комплект языка PS3 (ключ активации и CD с PS шрифтами)		Опция			Требуется MX-PB14
MX-PUX1	Комплект расширения XPS (ключ активации и CD с XPS драйвером)		Опция			Требуется MX-PB14 + MX-SM10
MX-PF10	Модуль шрифтов штрих-кодов		Опция			Требуется MX-PB14
MX-FX11	Модуль факса		Опция			Необходимо уточнять доступность
AR-SU1	Модуль штампа		Опция			Общий с Геркулесом
MX-SM10	Модуль расширения памяти 1 Гб		Опция			
MX-FWX1	Комплект расширения Internet-Fax		Опция			Требуется MX-HD10 для MX-2010U Требуется MX-HD11 для MX-1810U
MX-HD10	Комплект ЖД 160 Гб	–	Опция		–	
MX-HD11	Комплект ЖД 160 Гб	Опция	–		–	
MX-AMX1	Комплект интеграции приложений (ключ продукта и CD с Sharpdesk)		Опция			Требуется MX-HD10 для MX-2010U Требуется MX-HD11 для MX-1810U
Требуется MX	Комплект коммуникации приложений (ключ активации и CD с утилитой Sharp OSA)		Опция			Требуется MX-HD10 для MX-2010U Требуется MX-HD11 для MX-1810U
MX-AMX3	Комплект внешней учетной записи (ключ активации и CD с утилитой Sharp OSA)		Опция			Требуется MX-HD10 для MX-2010U Требуется MX-HD11 для MX-1810U
MX-FR25U	Комплект Безопасности Данных (DSK) (коммерческая версия)	–		Опция	–	
MX-FR34U	Комплект Безопасности Данных (DSK) (коммерческая версия)	–		Опция		
MX-USX1/USX5	Sharpdesk ver3.3 1/5-лицензий		Опция			
MX-US10/US50	Sharpdesk ver3.3 10/50-лицензий		Опция			
MX-USA0	Sharpdesk ver3.3 100-лицензий		Опция			
MX-UN01A/05A*1	OSA-NST 1/5-лицензий		Опция			Требуется MX-AMX2
MX-UN10A/50A*1	OSA-NST 10/50-лицензий		Опция			Требуется MX-AMX2
MX-UN10A*1	OSA-NST 100-лицензий		Опция			Требуется MX-AMX2

\*OSA-NST: SHARP OSA Network Scanner Tool  
Некоторые опции могут не поставляться в отдельные регионы

## Системные требования к Sharpdesk

Поддерживаемые ОС	Минимальные потребности используемой операционной системы плюс не менее 500 Мб для сохранения программ Sharpdesk и Network Scanner Tool
Жесткий диск	Минимальные потребности используемой операционной системы плюс не менее 500 Мб для сохранения программ Sharpdesk и Network Scanner Tool
Процессор	Pentium® или эквивалентный процессор (Windows XP: 800 МГц 32-бит/64-бит процессор; Windows Vista и Windows 7: 1 ГГц 32-бит/64-бит процессор)
Память	Windows XP: 512Мб RAM; Windows Vista и Windows 7: 1Гб RAM/
Монитор	Windows XP: дисплей SVGA; Windows Vista и Windows 7: подде

**КОПИР ЭКСПЕРТ**  
 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР  
 8(495) 973-34-73  
 11520, Москва, Варшавское ш., д. 42  
 www.copier-expert.ru

**СПЕЦИФИКАЦИИ**

	MX-1810U	MX-2010U	MX-2310U	MX-3111U
<b>Общие Характеристики</b>				
Тип / Формат оригинала	Настольный / макс. А3/А3W			
Формат печати	Лоток: А3 - А5R, 11 x 17-5.5 x 8.5R, Лоток Ручной подачи: А3W - А5R, 12 x 18 - 5.5 x 8.5R			
Стандартный запас бумаги	600 (500 листов +Лоток ручной подачи на 100 листов)			
Максимальный запас бумаги	2100 (500 листов x 4, Лоток ручной подачи на 100 листов)			
Плотность бумаги	Лоток: 60 г/м²-209 г/м², Лоток ручной подачи: 55 г/м²-256 г/м²			
Ёмкость выводного лотка	400 листов стандартно (по центру)	400 листов стандартно (по центру); 100 листов (опционально с правой стороны)		
Время прогрева	45 сек или менее		20 сек или менее	
Разрешение	9,600 (эквивалент) x 600 dpi (Копир) / 9,600 (эквивалент) x 600 dpi (Принтер)			
Память / ЖД	Копир/Принтер – 1 Гб (Стандартно), Опция: Принтер до 1,5 Гб / Опция ЖД – 160 GB		Копир/Принтер – 1 Гб (Стандартно), Опция: Принтер до 1,5 Гб / Стандартно ЖД – 160 GB	
Дуплекс	Стандартно (60 г/м²-209 г/м²)			
Габариты (Ш-Г-В)	583 x 623 x 717 мм		583 x 623 x 834 мм	
Масса (с барабаном)	Прим. 65 кг		Прим. 73 кг	
Максимальный объём печати	Цвет: 10к, Ч/Б: 90к			
<b>Копир</b>				
	Стандартно			
Скорость копирования (А4: непрерывно) – коп/мин	Цвет: 18, Ч/Б: 18	Цвет: 20, Ч/Б: 20	Цвет: 23, Ч/Б: 23	Цвет: 31, Ч/Б: 31
Скорость копирования (А3: непрерывно) – коп/мин	Цвет: 10, Ч/Б: 10	Цвет: 10, Ч/Б: 10	Цвет: 11, Ч/Б: 11	Цвет: 15, Ч/Б: 15
Однократное сканирование - Многократная печать (SOPM) / Электронная сортировка (E-sort)	Да / Да (цвет и ч/б)			
Выход первой копии	Цвет: 10.2 сек, Ч/Б: 8.8 сек (RSPF: Цвет: 16.3 сек, Ч/Б: 11.5 сек)	Цвет: 10.0 сек, Ч/Б: 7.4 сек (RSPF: Цвет: 13.2 сек, Ч/Б: 10.0 сек)	Цвет: 7.9 сек, Ч/Б: 5.8 сек (RSPF: Цвет: 11.6 сек, Ч/Б: 9.1 сек)	
Непрерывное копирование	макс 999			
Разрешение сканирования	Цвет: 600 x 600 dpi, Ч/Б: 600 x 300 dpi (Обложка оригинала только) / 600 x 400 dpi / 600 x 600 dpi			
Диапазон масштабирования	25-400% (RSPF 25-200%) / по осям X/Y с 10-ю предустановленными значениями			
<b>Автоподатчик</b>				
	Опция (RSPF)		Стандартно (RSPF)	
Ёмкость	макс 100 листов (80 г/м²)			
Скорость подачи (Копирование/Сканирование)	Цвет: 36 о/м Ч/Б: 50 о/м / Цвет: 50 о/м Ч/Б: 50 о/м			

<b>Финишная обработка</b>	НЕТ	<b>Опция Внутренний Финишер (MX-FN17)</b>		
Выходная ёмкость лотка	–	500		
Функции	–	Стеллирование 50 листов (А4: 50 листов / А3: 30 листов) Сдвиг заданий, Дырокол (Опция)		
<b>Сетевой Принтер</b>				
	Стандартно			
Скорость печати (А4) (исключая RIP время)	Цвет: 18 стр/мин, Ч/Б: 18 стр/мин	Цвет: 20 стр/мин, Ч/Б: 20 стр/мин	Цвет: 23 стр/мин, Ч/Б: 23 стр/мин	Цвет: 31 стр/мин, Ч/Б: 31 стр/мин
PDL	Стандартно SAPL-с (Sharp Advanced Printer Language); Опция PCL6, PS3, XPS			
Интерфейс	USB2.0, 10Base-T / 100Base-TX	USB2.0, 10Base-T / 100Base-TX / 1000BaseT		
Поддерживаемые ОС	(Стандартно) Win 2000, XP, Server 2003, Vista, Win 7, Server 2008; (Опция.: MX-PK11) – MacOS 9.0 – 9.2.2, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5 - 10.5.8, 10.6 – 10.6.5			
Утилиты в комплекте	Status Monitor			
<b>Хранение Документов</b>	<b>Опция (требуется ЖД)</b>	<b>Стандартно</b>		
Ёмкость хранения документов	Главная и пользовательская папки: 72 Гб, 20000 стр. или 3000 файлов Папка быстрого доступа: 14 Гб, 10000 стр или 3000 файлов			
Конфиденциальное хранение	Защита паролем			
Папки хранения	Папка быстрого доступа, главная папка, пользовательская папка (макс. 1000 папок)			
<b>Сетевой Сканер (Цветной)</b>				
	Стандартно			
Метод сканирования	PUSH (через панель управления) PULL (совместимое TWAIN приложение)			
Разрешение	100, 200, 300, 400, 600 dpi			
Дуплекс	Да			
Формат файлов	TIFF, PDF, зашифрованный PDF, JPEG (только цветные), XPS (с опцией)			
Поддержка LDAP	Да			
Адресация	Рабочий стол (Sharpdesk), FTP сервер, сетевая папка (SMB сервер), USB флэш-память, E-mail, i-Fax . TWAIN / WIA совместимые приложения			
Утилиты в комплекте	Network Scanner Tool, Sharpdesk 3.3 (1 лицензия)			
<b>Факс (Монохромный)</b>				
	Опция (MX-FX11) – Необходимо уточнять доступность			
Протокол связи	Super G3			
Скорость передачи	2 сек . диапазон (Super G3/JBIG) 6 сек. Диапазон (G3/ECM)			
Линия связи	PSTN (Коммутируемая телефонная сеть общего пользования)			
Формат документа	А3 – А5			
Метод сжатия данных	MH, MR, MMR, JBIG			
Память номеров набора	Макс 1000			
Маршрутизация	Да			
ПК-Факс	Да (только для Windows)			

