

SHARP®

МОДЕЛЬ:AR-5516S
AR-5520S
AR-5516
AR-5520
AR-5516D
AR-5520D
AR-5516N
AR-5520N

ЦИФРОВАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА

НАЧАЛО РАБОТЫ

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

В этом разделе приводятся сведения о безопасной эксплуатации аппарата и пояснения относительно пользования данным руководством.

УСТАНОВКА

В этом разделе приводятся сведения об установке программного обеспечения и подключении аппарата к компьютеру.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Этот раздел содержит информацию об устранении возможных неполадок, а также о спецификациях.

Сохраните это руководство в доступном месте для дальнейших обращений к нему при необходимости.

В каждом руководстве также приводится описание дополнительных устройств, используемых с данными изделиями.

Не допускайте запрещенного законодательством копирования.
Обычно национальным законодательством запрещается копирование
следующих документов. Локальным законодательством может
запрещаться копирование некоторых других позиций.

- Деньги ● Печати ● Облигации ● Акции ● Банковские документы
- Чеки ● Паспорта ● Водительские удостоверения

В некоторых регионах позиции выключателя питания копира обозначаются вместо "ON" ("ВКЛ.") и "OFF" ("ВЫКЛ.") символами "I" и "0". Символ "0" указывает на то, что внутри копира сохраняется некоторый уровень напряжения и сам аппарат находится в режиме готовности к работе.

Если Ваш копир имеет такую маркировку, помните о том, что "I" соответствует "ВКЛ.", а "0" – "ВЫКЛ".

Внимание!

Для полного выключения копира необходимо отключить шнур питания от розетки.

Розетка должна быть установлена рядом с копиром и доступ к ней должен быть беспрепятственным.

С данным оборудованием должны использоваться экранированные интерфейсные кабели для поддержания соответствия правилам МЭК.

Оборудование нужно установить рядом с легко доступной розеткой для простоты отключения питания.

Осторожно!

Этот аппарат относится к изделиям класса А. В домашних условиях он может создавать радиопомехи; в этом случае пользователь должен предпринять необходимые меры.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 2

- ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ... 2
- ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО
ВЫБОРА МЕСТА УСТАНОВКИ АППАРАТА ... 2
- МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С АППАРАТОМ 3
- МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРОМ. 3
- СВЕДЕНИЯ ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 4

СВЕДЕНИЯ ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ 4

- СВЕДЕНИЯ О РУКОВОДСТВАХ 4

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ 5

- ЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛА "R" ПРИ
ОБОЗНАЧЕНИИ ФОРМАТОВ ОРИГИНАЛОВ
И БУМАГИ..... 5
- СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ,
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ 6
- SPF (AR-5516S/AR-5520S, AR-5516/AR-5520) 6
- RSFP (AR-5516D/AR-5520D/AR-5516N/AR-5520N). 6
- РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ МОДЕЛЯМИ 6

УСТАНОВКА

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ 7

- ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ 7
- ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНЫМ СРЕДСТВАМ
И ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ 7
- ВКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА 7

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D) . 8

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ (AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D) ... 10

- ПОДКЛЮЧЕНИЕ USB КАБЕЛЯ 10
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА В КАЧЕСТВЕ
СОВМЕСТНОГО ПРИНТЕРА 11

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (AR-5516N/AR-5520N) 12

КОНФИГУРИРОВАНИЕ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА 18

УСТАНОВКА УТИЛИТЫ BUTTON MANAGER 19

ПРИЛОЖЕНИЕ

НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 21

СПЕЦИФИКАЦИЯ 23

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При использовании данного аппарата следуйте приведенным ниже мерам предосторожности.

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

⚠ Осторожно:

- Секция термозакрепления нагревается до высокой температуры. Будьте осторожны при извлечении из нее застрявшего листа.
- Не смотрите непосредственно на источник света. Это может негативно отразиться на Вашем зрении.

⚠ Внимание:

- Не допускайте быстрого включения и выключения аппарата. После выключения аппарата подождите от 10 до 15 секунд, прежде чем вновь включите питание.
- Перед установкой любого устройства выключите питание аппарата.
- Разместите аппарат на прочной и ровной поверхности.
- Не устанавливайте аппарат во влажном или пыльном помещении.
- Если предполагается долгое время не использовать аппарат, например, во время праздников, выключите аппарат выключателем и отключите шнур питания от сетевой розетки.
- При перемещении аппарата не забудьте выключить его и отключить шнур питания от сетевой розетки.
- Не накрывайте аппарат противопылевой крышкой, тканью или пленкой при включенном питании. В этом случае тепло от аппарата не будет рассеиваться, что приведет к его повреждению.
- Использование методов управления, настроек или операций, описание которых не приводится в данном руководстве, может привести к случайному выбросу лазерного излучения.
- Сетевая розетка должна быть установлена рядом с аппаратом; доступ к ней должен быть беспрепятственным.

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВЫБОРА МЕСТА УСТАНОВКИ АППАРАТА

Неправильно выполненная установка может привести к повреждению аппарата. При начальной установке и перемещении аппарата необходимо обратить внимание на следующее.



Внимание

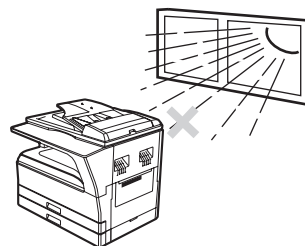
При перемещении из холодного помещения в теплое внутри аппарата может образоваться конденсат. В этом случае возможно ухудшение качества копий и даже возникновение неполадок. Перед продолжением работы оставьте аппарата при комнатной температуре неработающим в течение, как минимум, 2 часов.

Не устанавливайте аппарат в местах:

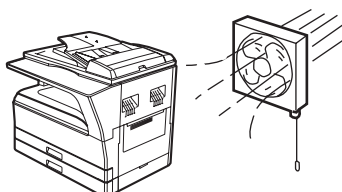
- сырых, влажных или очень пыльных



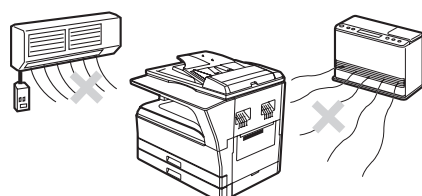
- доступных прямым солнечным лучам



- плохо проветриваемых



- подверженных резким изменениям температуры или влажности, например, рядом с кондиционером или нагревательным прибором



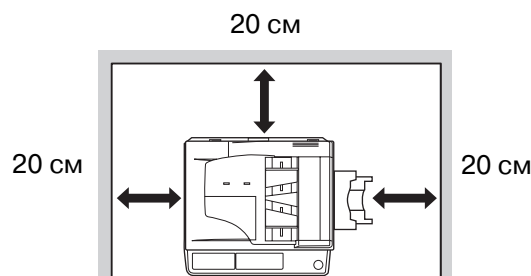
Необходимо установить аппарат рядом с легко доступной сетевой розеткой для упрощения операции подключения и отключения.

Шнур питания должен быть подключен только к розетке, отвечающей требованиям относительно напряжения и силы тока. Убедитесь также в том, что розетка правильно заземлена.



Подключите аппарат к индивидуальной сетевой розетке, не используемой для подключения других электрических приборов. При подключении к ней осветительных приборов может наблюдаться мерцание света в помещении.

Около аппарата должно быть оставлено пространство, необходимое для проведения сервисного обслуживания и достаточное для вентиляции.



При работе внутри устройства выделяется небольшое количество озона, недостаточное для того, чтобы причинить какой-либо вред здоровью.

Внимание :

Даже незначительное количество выделяемого озона приводит к образованию в комнате нежелательного запаха, поэтому рекомендуем устанавливать аппарат в проветриваемом помещении.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С АППАРАТОМ

Соблюдайте необходимые меры предосторожности при обращении с аппаратом для поддержания его рабочих характеристик.

Не допускайте падения аппарата, не подвергайте его соударению с другими предметами.

Храните картриджи с тонером в сухом, прохладном месте; извлекайте их из упаковки только непосредственно перед установкой.

- Попадание на них прямых солнечных лучей или воздействие избыточного тепла может привести к резкому ухудшению качества копий.

Не прикасайтесь к фотопроводящему барабану (той его части, которая окрашена в зеленый цвет).

- Появление царапин и пятен на поверхности барабана приведет к образованию грязи на копиях.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЛАЗЕРОМ

Длина волны	785 нм ± 15 нм
Частота пульсации	(10,32 мсек. ± 10,32 мсек.)/7 мм
Выходная мощность	Max 0,6 mW

Внимание

Использование методов управления, настроек или операций, описание которых не приводится в данном руководстве, может привести к случайному выбросу лазерного излучения.

Данное цифровое оборудование относится к ЛАЗЕРНЫМ ИЗДЕЛИЯМ 1 КЛАССА (МЭК 60825 [1 Издание 1.2[2001])

Сведения о торговых марках

Использование следующих торговых марок и зарегистрированных торговых марок связано непосредственно с аппаратом, периферийными устройствами и дополнительными принадлежностями.

- Microsoft®, Windows®, Windows® 2000, Windows® XP и Windows Vista® являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Microsoft Corporation в США и других странах.
- IBM, PC/AT и PowerPC являются торговыми марками International Business Machines Corporation.
- Adobe, логотип Adobe, Acrobat, логотип Adobe PD и Reader являются зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками Adobe Systems Incorporated в Соединенных Штатах и других странах.
- Все прочие торговые марки и обозначения авторских прав являются собственностью соответствующих владельцев.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Изделия, отмеченные знаком ENERGY STAR®, разработаны с учетом мер по охране окружающей среды отличаются максимальной эффективностью энергопотребления.

Изделия, соответствующие требованиям ENERGY STAR®, отмечены логотипом, изображение которого показано выше. Изделия без логотипа не соответствуют требованиям ENERGY STAR®.

О ПОЛЬЗОВАНИИ РУКОВОДСТВОМ

Данный аппарат разработан с целью обеспечить удобство копирования на минимальной площади офисного пространства с максимально достижимой легкостью. Для того, чтобы полностью использовать все возможности аппарата, внимательно ознакомьтесь с этим руководством и самим аппаратом. Для быстрого получения нужных сведений во время дальнейшей работы сохраните настоящее руководство.

СВЕДЕНИЯ О РУКОВОДСТВАХ

К аппарату относятся следующие руководства:

Руководство по подготовке к эксплуатации (данное руководство)

В этом руководстве приводятся:

- Сведения об установке программного обеспечения, позволяющего использовать аппарат в качестве принтера и сканера при подключении к Вашему компьютеру
- Описание неполадок, возникающих при использовании аппарата и методы их устранения
- Спецификации
- Меры по безопасности эксплуатации аппарата

Руководство для пользователя(на дополнительном диске CD-ROM)

В этом руководстве приводятся:

- Наименование узлов и деталей аппарата
- Типы бумаг, используемых при работе с аппаратом
- Базовая операция и усовершенствованные функции копирования (Например: поворот изображения на 90 градусов, копирование нескольких оригиналов на один лист бумаги)
- Базовая операция и наиболее часто используемые функции печати (Например, изменение масштаба изображения в соответствии с форматом бумаги, увеличение/уменьшение печатаемого изображения)
- Сканирование на аппарате и с компьютера
- Замена картриджа тонера и периферийные устройства



- Содержимое экрана, сообщения и название клавиш, изображенные в данном руководстве, могут отличаться от настоящих, в связи с тем, что устройство модифицируется и улучшается.
- Если на страницах руководства Вам встретилось обозначение "AR%XXXX", замените "XXXX" на наименование.

ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Текст ЛИЦЕНЗИИ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ появится при установке программного обеспечения с диска CD-ROM. Использование всего программного обеспечения или любой его части в аппарате означает Ваше согласие со всеми условиями, содержащимися в тексте ЛИЦЕНЗИИ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

В Руководстве по эксплуатации приводятся подробные указания по работе с аппаратом. Прочтите это руководство после того, как приступите к эксплуатации аппарата по завершении начальной установки.

Ознакомление с руководством

На диске "CD-ROM", входящем в комплект поставки аппарата, записано руководство по эксплуатации в формате PDF. Для просмотра руководства в этом формате необходимо наличие программы Acrobat Reader или Adobe Reader компании Adobe Systems Incorporated. Если ни одна из этих программ не установлена на Вашем компьютере, Вы можете загрузить их со следующего URL:

<http://www.adobe.com/>

1 Включите Ваш компьютер.

2 Установите диск CD-ROM из комплекта поставки в Вашем CD-ROM дисковом.

3 Щелкните на кнопке "Пуск", на пиктограмме "Компьютер", а затем дважды - на пиктограмме CD-ROM ().

- В ОС Windows XP щелкните на кнопке "пуск", на пиктограмме "Мой компьютер", а затем дважды - на пиктограмме CD-ROM.
- В ОС Windows 2000 дважды щелкните на пиктограмме "Мой компьютер", а затем дважды - на пиктограмме CD-ROM.

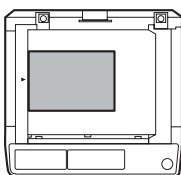
4 Дважды щелкните на папке "Manual", дважды - на папке "Russian", а затем дважды - на пиктограмме "AR_5516_5520.pdf" Для моделей AR-5516S/5520S/5516/5516D/5520D) или "AR_5516N_5520N.pdf" Для моделей AR-5516N/5520N).



- При частом появлении на экране Руководства по эксплуатации Вы можете счесть более удобным скопировать файл этой программы на Ваш компьютер.
- Текст Руководства по эксплуатации может быть распечатан при помощи программы Acrobat Reader. SHARP рекомендует Вам распечатать разделы, к которым Вы обращаетесь наиболее часто.
- Для правильного использования программы Acrobat Reader обратитесь к файлу "Справка" программы Acrobat Reader.

ЗНАЧЕНИЕ СИМВОЛА "R" ПРИ ОБОЗНАЧЕНИИ ФОРМАТОВ ОРИГИНАЛОВ И БУМАГИ

Символ "R", появляющийся в конце обозначения формата оригинала или бумаги (A4R и т.п.), указывает на ориентацию оригинала или бумаги в горизонтальном направлении, как это показано ниже.



<Ориентация по горизонтали

Форматы, которые могут быть расположены только в горизонтальном направлении (альбомные форматы) (B4, A3), не содержат символа "R" в своем обозначении.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ



Предупреждает пользователя о возможной опасности для здоровья в случае несоблюдения указанных предписаний.



Информирует пользователя о возможном повреждении аппарата или одной из его составляющих в случае несоблюдения указанных предупреждений.



Примечания содержат сведения об аппарате, касающиеся спецификации, функциональных особенностей, производительности, эксплуатации и прочую полезную для Вас информацию.

SPF (AR-5516S/AR-5520S, AR-5516/AR-5520)

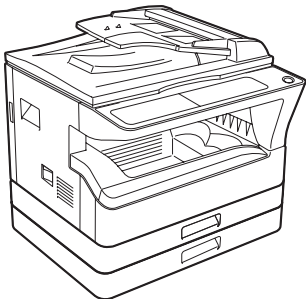
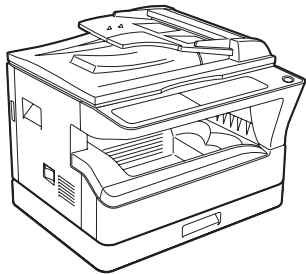
В настоящем руководстве автоподатчик оригиналов обозначается аббревиатурой "SPF".

RSPF (AR-5516D/AR-5520D/AR-5516N/AR-5520N)

Автоподатчик с функцией переворота оригиналов обозначается в руководстве, как "RSPF".

РАЗЛИЧИЯ МЕЖДУ МОДЕЛЯМИ

В этом руководстве приводится описание следующих моделей.

Модель	AR-5520S/AR-5520/ AR-5520D/AR-5520N	AR-5516S/AR-5516/ AR-5516D/AR-5516N
Появление	(При установке дополнительного автоподатчика SPF/RSPF)  Приведенная выше иллюстрация используется в случаях, когда функциональные и/или эксплуатационные свойства аппарата одинаковы для обеих моделей.	(При установке дополнительного автоподатчика SPF/RSPF) 
Скорость копирования	20 копий/мин.	16 копий/мин.
Лотки для бумаги	Два (250 x 2)	Один (250 x 1)

УСТАНОВКА

ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

В этой главе приводится информация об установке и конфигурировании программного обеспечения, необходимого для использования аппарата в качестве принтера и сканера.



- Использование функции сканирования невозможно в моделях AR-5516S/AR-5520S.
- В этом руководстве диск CD-ROM, входящий в комплект поставки аппарата, обозначается просто как "CD-ROM".

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

На диске CD-ROM, входящем в комплект поставки аппарата, содержится следующее программное обеспечение:

AR-5516S/AR-5520S

Драйвер принтера

Драйвер принтера позволит Вам использовать функцию принтера при работе с аппаратом. Драйвер принтера включает в себя утилиту Print Status Window, которая осуществляет наблюдение за аппаратом и информирует пользователя о состоянии процесса печати, имени документа, распечатываемого в данный момент, а также выводит на дисплей сообщения об ошибках.

AR-5516/AR-5520, AR-5516D/AR-5520D

MFP driver

Драйвер принтера

Драйвер принтера позволит Вам использовать функцию принтера при работе с аппаратом. Драйвер принтера включает в себя утилиту Print Status Window, которая осуществляет наблюдение за аппаратом и информирует пользователя о состоянии процесса печати, имени документа, распечатываемого в данный момент, а также выводит на дисплей сообщения об ошибках.

Драйвер сканера

Драйвер сканера позволит Вам использовать функцию сканирования при работе с аппаратом, используя при этом TWAIN-совместимые и WIA-совместимые приложения.

Утилита Button Manager

Утилита Button Manager позволит использовать меню сканера при сканировании документа в аппарате.

AR-5516N/AR-5520N

Драйвер принтера

Драйвер принтера позволит Вам использовать функцию принтера при работе с аппаратом.

Драйвер сканера

Драйвер сканера позволит Вам использовать функцию сканирования при работе с аппаратом, используя при этом TWAIN-совместимые и WIA-совместимые приложения.

Утилита Button Manager

Утилита Button Manager позволит использовать меню сканера при сканировании документа в аппарате.

ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНЫМ СРЕДСТВАМ И ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Перед установкой программного обеспечения ознакомьтесь со следующими требованиями к оборудованию и программному обеспечению.

Тип компьютера	AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D : IBM PC/AT или совместимый с ним компьютер, оборудованный разъемом USB 2.0*1/1.1*2 AR-5516N/AR-5520N : IBM PC/AT или совместимый компьютер, оборудованный разъемом 10BASE-T/100BASE-TX LAN
Операционная система*3	Windows 2000 Professional, Windows XP Professional, Windows XP Home Edition, Windows Vista
Прочие требования к аппаратным средствам	Среда, в которой беспрепятственно функционирует любая из перечисленных выше операционных систем

*1 Порт аппарата USB 2.0 будет передавать данные на скорости, указанной в спецификации USB 2.0 (Высокоскоростной режим) только при наличии предварительно установленного в компьютере драйвера Microsoft USB 2.0 или драйвера USB 2.0 для Windows 2000 Professional/XP/Vista, установленного через web-страницу Microsoft "Обновление Windows".

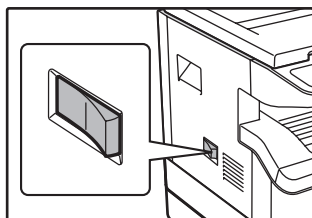
*2 Модели с предустановленными ОС Windows 2000 Professional, Windows XP Professional, Windows XP Home Edition или Windows Vista, оборудованные стандартным USB интерфейсом.

*3 Аппарат не поддерживает печать из окружения Macintosh.

Для установки программного обеспечения с использованием программы-установщика необходимо обладать правами администратора.

ВКЛЮЧЕНИЕ АППАРАТА

Выключатель находится на аппарате слева.



Переключите выключатель в позицию "ВКЛ.".

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

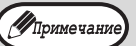
(AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D)



- В этом руководстве приведены экранные изображения, главным образом относящиеся к ОС Windows Vista. Для других версий Windows некоторые экранные изображения могут отличаться от приведенных в этом руководстве.
- Если появляется сообщение об ошибке, то для разрешения проблемы выполните указания, приведенные на экране. После устранения проблемы установка будет продолжена. В зависимости от характера проблемы может оказаться необходимым щелкнуть на кнопке "Отменить" для выхода из программы установщика. В этом случае, после разрешения проблемы начните установку программного обеспечения с самого начала.

1 USB кабель не должен быть подключен к аппарату. Перед началом операции убедитесь в том, что кабель не подключен.

Если кабель подключен, появится окно Plug and Play. В этом случае щелкните на кнопке "Отменить" для того, чтобы закрыть окно, а затем отключите кабель.



Кабель будет подключен на этапе 12 операции.

2 Установите диск CD-ROM в Вашем CD-ROM дисковом.

3 Щелкните на кнопке "Пуск", на пиктограмме "Компьютер", а затем дважды - на пиктограмме CD-ROM ().

- В ОС Windows XP щелкните на кнопке "Пуск", на пиктограмме "Мой компьютер", а затем дважды - на пиктограмме CD-ROM.
- В ОС Windows 2000 дважды щелкните на "Мой компьютер", а затем дважды - на пиктограмме CD-ROM.

4 Дважды щелкните на пиктограмме "Установка" ().

В ОС Windows Vista, если появится экранное сообщение о необходимости подтверждения, щелкните на "Разрешить".

5 Появится окно "ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ". Убедитесь в том, что Вам понятно содержание лицензии, а затем щелкните на кнопке "Да".



"ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ" может быть выведена на дисплей на другом языке, если Вы выберете нужный язык из языкового меню. Для выполнения установки на выбранном языке продолжайте установку с его использованием.

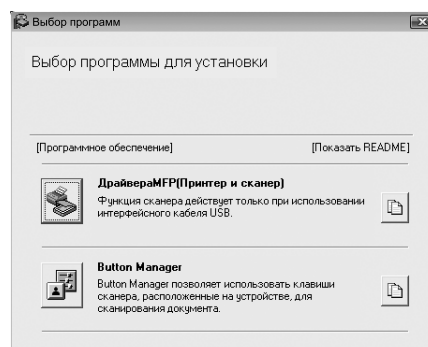
6 Прочтите сообщение в окне "Приветствие", а затем щелкните на кнопке "Далее".

7 Для того, чтобы установить все программное обеспечение полностью, щелкните на кнопке "Стандартная установка" и перейдите к этапу 11. Для установки отдельных пакетов программ щелкните на кнопке "Выборочная установка" и перейдите к следующему этапу.

Для моделей AR-5516S/AR-5520S

Для прямого подключения аппарата к компьютеру через USB кабель достаточно щелкнуть на кнопке "Стандартное" и перейти к этапу 11. Если Вы щелкнули на кнопке "Пользовательское", то перейдите к следующему этапу операции.

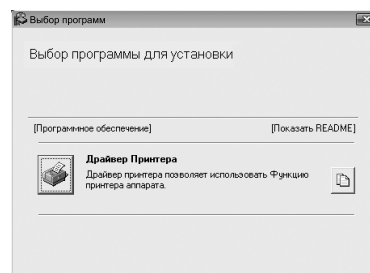
8 Щелкните на кнопке "драйвера MFP".



Щелкните на кнопке "Показать Readme" для вывода на дисплей информации о выбранных пакетах программ.

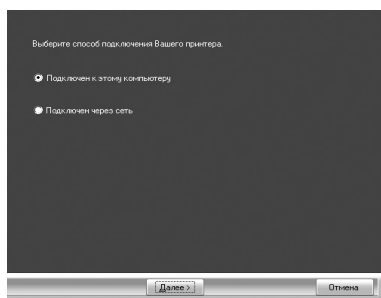
Для моделей AR-5516S/AR-5520S

Щелкните на кнопке "Драйвер принтера".



Щелкните на кнопке "Показать Readme" для вывода на дисплей информации о выбранных пакетах программ.

9 Выберите "Подключен к этому компьютеру", а затем щелкните на кнопке "Далее".



Следуйте указаниям, появляющимся на экране.

При появлении сообщения "Установка программного обеспечения SHARP завершена." щелкните на кнопке "ОК".

Для моделей AR-5516S/AR-5520S

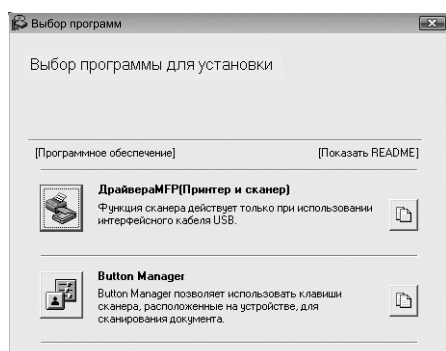
При появлении сообщения "Установка программного обеспечения SHARP завершена." щелкните на кнопке "ОК" и перейдите к этапу 11.

Внимание

- Если используется ОС Windows Vista, то при появлении окошка с предупреждением не забудьте щелкнуть на "Все равно установить этот драйвер".
- Если используется ОС Windows 2000/XP, то при появлении предупреждающего сообщения относительно теста логотипа Windows или цифровой подписи не забудьте щелкнуть на "Все равно продолжить" или "Да".

10 Вы возвратитесь к этапу операции 8. Если Вы хотите установить утилиту Button Manager, щелкните на кнопке "Button Manager".

Если установка Button Manager не нужна, перейдите к этапу 11.



Следуйте указаниям, появляющимся на экране.

Примечание

После установки на дисплее может появиться сообщение о необходимости перезагрузки компьютера. В этом случае щелкните на кнопке "Да" для выполнения перезагрузки.

11 По завершении установки щелкните на кнопке "Заккрыть".

Внимание

- Если используется ОС Windows Vista, то при появлении окошка с предупреждением не забудьте щелкнуть на "Все равно установить этот драйвер".
- Если используется ОС Windows 2000/XP, то при появлении предупреждающего сообщения относительно теста логотипа Windows или цифровой подписи не забудьте щелкнуть на "Все равно продолжить" или "Да".

Появится сообщение о необходимости подключения аппарата к Вашему компьютеру. Щелкните на кнопке "ОК".

Примечание

После установки на дисплее может появиться сообщение о необходимости перезагрузки компьютера. В этом случае щелкните на кнопке "Да" для выполнения перезагрузки.

12 Убедитесь в том, что аппарат включен, а затем подключите USB кабель (стр.10).

Windows обнаружит аппарат, после чего появится экран Plug and Play.

13 Следуйте указаниям по установке драйвера, появляющимся в окне Plug and Play.

Следуйте указаниям, появляющимся на экране.

Внимание

- Если используется ОС Windows Vista, то при появлении окошка с предупреждением не забудьте щелкнуть на "Все равно установить этот драйвер".
- Если используется ОС Windows 2000/XP, то при появлении предупреждающего сообщения относительно теста логотипа Windows или цифровой подписи не забудьте щелкнуть на "Все равно продолжить" или "Да".

На этом установка программного обеспечения будет завершена.

- Если была инсталлирована утилита Button Manager, установите ее в соответствии с описанием из раздела "УСТАНОВКА УТИЛИТЫ BUTTON MANAGER" (стр.19).

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К КОМПЬЮТЕРУ

(AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D)

Для подключения аппарата к Вашему компьютеру выполните приведенную ниже операцию. USB кабель для подключения аппарата к компьютеру не входит в комплект поставки аппарата. Приобретите кабель, подходящий для Вашего компьютера.

Интерфейсный кабель

USB кабель

Экранированная витая пара, эквивалентен кабелю для высокоскоростной передачи данных (длиной до 3 м)
Если подключение аппарата будет выполнено с использованием интерфейса USB 2.0, приобретите USB кабель, поддерживающий стандарт USB 2.0.

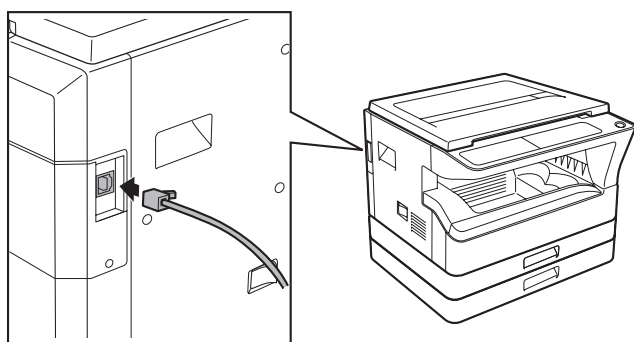


- USB подключение возможно к PC/AT совместимому компьютеру, оборудованному USB разъемом и с установленной операционной системой Windows 2000 Professional, Windows XP Professional, Windows XP Home Edition или Windows Vista.
- Не подключайте USB кабель до установки драйвера принтера/MFP. USB кабель необходимо подключить во время установки драйвера принтера/MFP.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ USB КАБЕЛЯ

1 Вставьте кабель в интерфейсный порт USB аппарата.

2 Другой конец кабеля вставьте в порт USB Вашего компьютера.



Системные требования к USB подключению 2.0 (Высокоскоростной режим)

- Порт USB 2.0 аппарата будет передавать данные на скорости, указанной для USB 2.0 (Высокоскоростной) только при заранее установленном на компьютере драйвере Microsoft USB 2.0, или если USB 2.0 драйвер для Windows 2000 Professional/XP/Vista установлен с Web-страницы "Windows Update", на которой Microsoft предоставляет свои обновления программных продуктов.
- Даже при использовании Microsoft USB 2.0 драйвера и PC карты, поддерживающей USB 2.0, максимальная скорость передачи данных через USB 2.0 может оказаться недостижимой. Для получения самого последнего драйвера (позволяющего добиться максимальной скорости) обратитесь к изготовителю Вашей PC карты.
- Подключение также возможно через USB 1.1 порт Вашего компьютера. Однако в этом случае характеристики будут соответствовать спецификациям USB 1.1 (Полноскоростной).
- Если Ваш компьютер несовместим с USB 2.0 (Высокоскоростной), то установка "переключение на режим USB 2.0" аппарата должна быть переключена на "Полноскоростной". Подробнее смотрите в разделе "НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ" Руководство для пользователя.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АППАРАТА В КАЧЕСТВЕ СОВМЕСТНОГО ПРИНТЕРА

Если аппарат будет использоваться в качестве совместного принтера в сети Windows, выполните следующую операцию по установке драйвера принтера в клиентском компьютере.

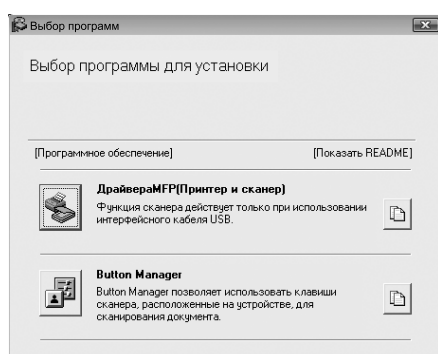


О конфигурировании необходимых установок сервера печати смотрите в руководстве по эксплуатации или в файле Справка Вашей операционной системы.

1 Выполните этапы операции от 2 до 6, приведенной в разделе "УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D)" (стр.8).

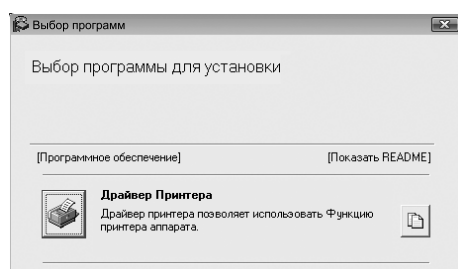
2 Щелкните на кнопке "Выборочная установка".

3 Щелкните на кнопке "MFP драйвер".



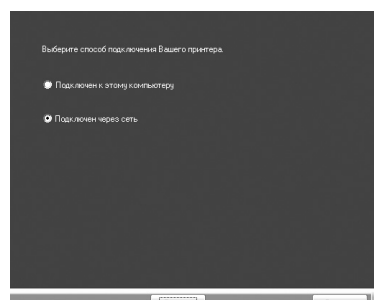
Щелкните на кнопке "Показать README" для вывода на дисплей информации о выбранных пакетах программ.

Для моделей AR-5516S/AR-5520S
Щелкните на кнопке "Драйвер принтера".



Щелкните на кнопке "Показать README" для вывода на дисплей информации о выбранных пакетах программ.

4 Выберите "Подключен через сеть" и щелкните на кнопке "Далее".



5 Выберите из списка имя принтера (сконфигурированного в качестве совместно используемого на сервере печати).

Если Вы используете ОС Windows 2000/XP, то можете также щелкнуть на кнопке "Добавить сетевой порт", появляющейся под списком, и выбрать принтер для совместного использования поиском по сети в появившемся окне.

6 Щелкните на кнопке "Далее".

Следуйте указаниям, появляющимся на экране.



Если совместно используемый принтер не появится в списке, проверьте установки сервера печати.



- Если используется ОС Windows Vista, то при появлении окошка с предупреждением не забудьте щелкнуть на "Все равно установить этот драйвер".
- Если используется ОС Windows 2000/XP, то при появлении предупреждающего сообщения относительно теста логотипа Windows или цифровой подписи не забудьте щелкнуть на "Все равно продолжить" или "Да".

7 Вы возвратитесь к окну этапа операции 3. Щелкните на кнопке "Заккрыть".



После установки на дисплее может появиться сообщение о необходимости перезагрузки компьютера. В этом случае щелкните на кнопке "Да" для выполнения перезагрузки.

На этом установка программного обеспечения будет завершена.

УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (AR-5516N/AR-5520N)

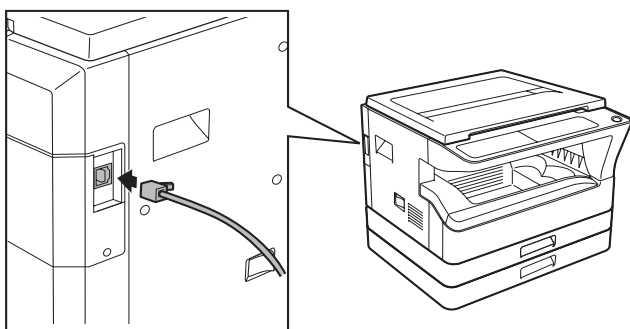


- В этом руководстве приведены экранные изображения, главным образом относящиеся к ОС Windows Vista. Для других версий Windows некоторые экранные изображения могут отличаться от приведенных в этом руководстве.
- Если появляется сообщение об ошибке, то для разрешения проблемы выполните указания, приведенные на экране. После устранения проблемы установка будет продолжена. В зависимости от характера проблемы может оказаться необходимым щелкнуть на кнопке "Отменить" для выхода из программы установщика. В этом случае, после разрешения проблемы начните установку программного обеспечения с самого начала.

Установите IP адрес

1 Подключите кабель локальной сети LAN к гнезду LAN аппарата.

Используйте экранированный сетевой кабель.



2 Установите диск CD-ROM в Вашем CD-ROM дисковом.

3 Щелкните на кнопке "Пуск", на пиктограмме "Компьютер", а затем дважды - на пиктограмме CD-ROM ().

- В ОС Windows XP щелкните на кнопке "Пуск", на пиктограмме "Мой компьютер", а затем дважды - на пиктограмме CD-ROM.
- В ОС Windows 2000 дважды щелкните на "Мой компьютер", а затем дважды - на пиктограмме CD-ROM.

4 Дважды щелкните на пиктограмме "Установка" ().

В ОС Windows Vista, если появится экранное сообщение о необходимости подтверждения, щелкните на "Разрешить".

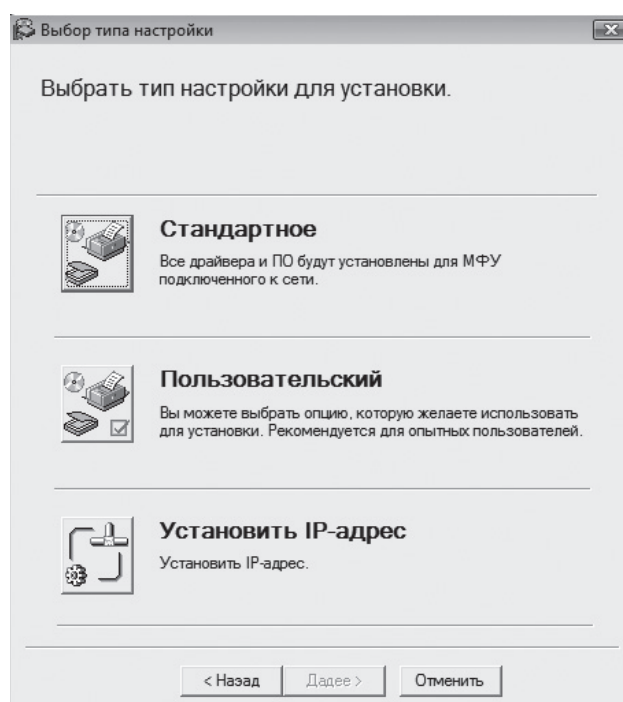
5 Появится окно "ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ". Убедитесь в том, что Вам понятно содержание лицензии, а затем щелкните на кнопке "Да".



"ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ" может быть выведена на дисплей на другом языке, если Вы выберете нужный язык из языкового меню. Для выполнения установки на выбранном языке продолжайте установку с его использованием.

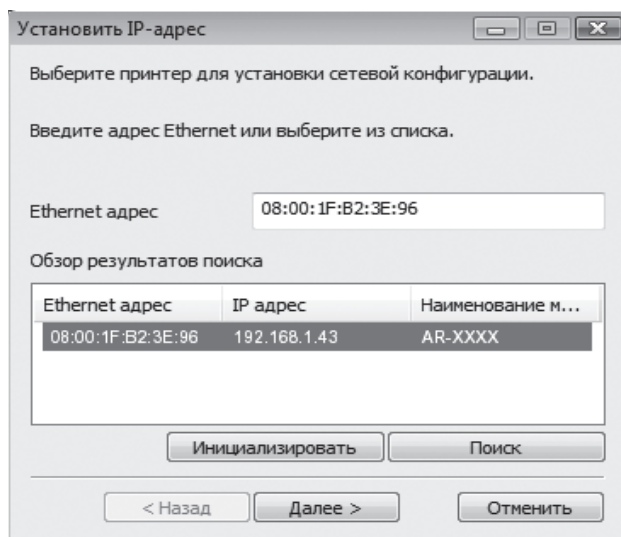
6 Прочтите сообщение в окне "Приветствие", а затем щелкните на кнопке "Далее".

7 Щелкните на кнопке "Установить IP адрес".



8 При появлении экрана выбора программного обеспечения щелкните на кнопке "Установить IP Адрес".

- 9** Будут определены принтер или принтеры, подключенные к сети. Щелкните на конфигурируемом принтере (аппарат), а затем - на кнопке "Далее".



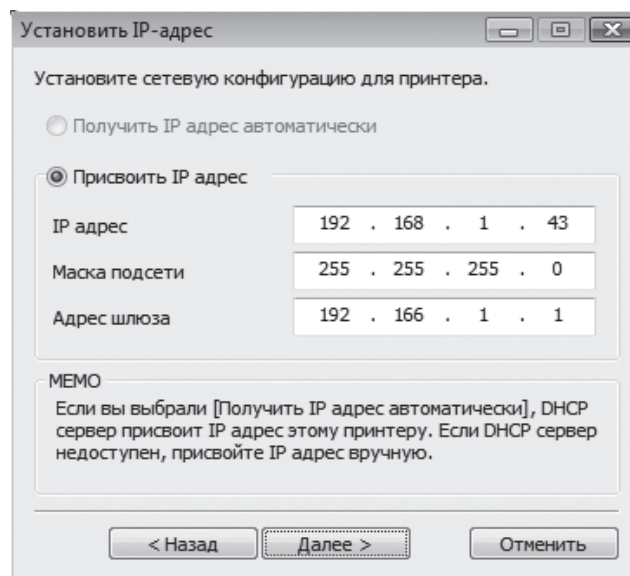
При появлении сообщения, касающегося брандмауэра Windows щелкните на кнопке "Да".



- "Ethernet адрес" указан на аппарате слева, рядом с гнездом локальной сети LAN.
- Если аппарата не распознается, введите Ethernet адрес и щелкните на кнопке "Инициализировать" для активизации IP адреса. Выполните указания о щелчке на кнопке "ОК", а затем - на кнопке "Поиск", появляющиеся на экране. Если аппарат вновь не будет распознан, отключите брандмауэр компьютера и повторите установку с самого начала.

- 10** Введите IP адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию.

Установке на изображении окна, приведенном ниже, являются примерами. Узнайте у Вашего сетевого администратора правильные IP адрес, маску подсети и шлюз по умолчанию для ввода.



При выборе "Получить IP адрес автоматически" IP адрес может иногда меняться автоматически. При этом печать будет невозможна. В этом случае выберите "Присвоить IP адрес" и введите IP адрес.

- 11** Щелкните на кнопке "Далее".

- 12** При появлении экрана выбора программного обеспечения щелкните на кнопке "Заккрыть".

Для установки всего программного обеспечения щелкните на кнопке "Назад" и перейдите к этапу операции "Установка всего программного обеспечения" (стр.14).

- Для установки отдельных пакетов программ щелкните на кнопке "Назад" и перейдите к этапу 2 операции "Выбор опции, которую нужно установить" (стр.15).

Установите программное обеспечение полностью

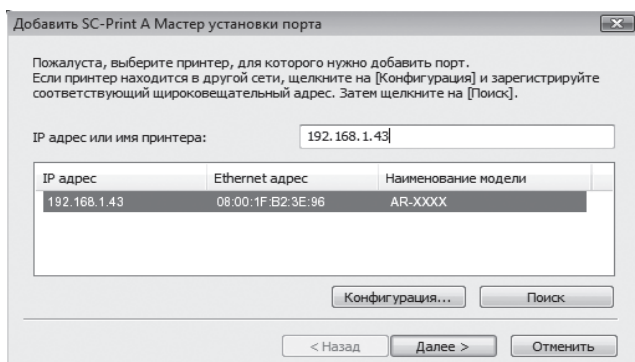
Если IP адрес еще не установлен, перейдите к "Установить IP адрес" (стр.12).

1 Выполните этапы 4 - 7 операции "Установить IP адрес" (стр.12).

2 Щелкните на кнопке "Стандартное".

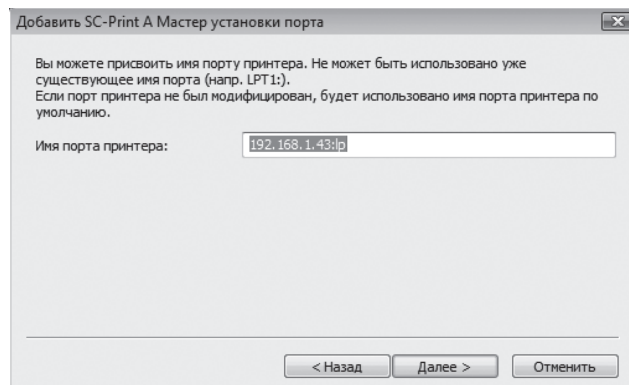


3 Будут определены принтер или принтеры, подключенные к сети. Щелкните на конфигурируемом принтере (аппарат), а затем - на кнопке "Далее".



Если IP адрес аппарата не может быть обнаружен, убедитесь в том, что питание аппарата включено, сетевой кабель подключен правильно, а затем щелкните на кнопке "Поиск".

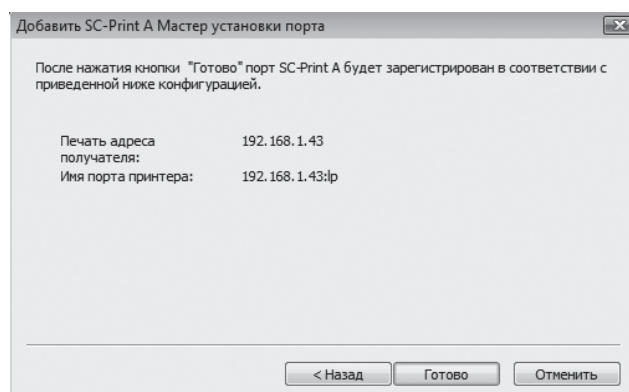
4 Убедитесь в том, что в окне установки имени целевого порта принтера после IP адреса появилось ":lp", а затем щелкните на кнопке "Далее".



В окне "Имя порта принтера" может быть введено любое наименование (до 63 знаков).

5 Появится окно, позволяющее проверить введенные данные. Убедитесь в их правильности, а затем щелкните на кнопке "Готово".

Если какой-либо из введенных параметров окажется неверным, щелкните на кнопке "Назад" для возврата к соответствующему окну и исправьте введенные данные.



6 Выберите модель, которая будет использоваться и щелкните на кнопке "Далее".



- Если используется ОС Windows Vista и появится окно с предупреждением о требованиях безопасности, обязательно щелкните на "Все равно установить программное обеспечение драйвера".
- Если установлена ОС Windows 2000/XP, то при появлении сообщения о необходимости теста логотипа или цифровой подписи, щелкните на "Все равно продолжить" или "Да".

При появлении сообщения, касающегося брандмауэра Windows, щелкните на кнопке "Да".

7 При появлении экрана "Готово" щелкните на кнопке "Заккрыть" для завершения установки.



Для использования драйвера сканера необходимо подключиться к функции сканера с использованием SC-Scan A (см. раздел "ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ СКАНЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SC-Scan A" Руководства по эксплуатации).

На этом установка программного обеспечения будет завершена.

- Если установлена утилита Button Manager, настройте ее в соответствии с описанием в разделе "УСТАНОВКА УТИЛИТЫ BUTTON MANAGER" (стр.19).

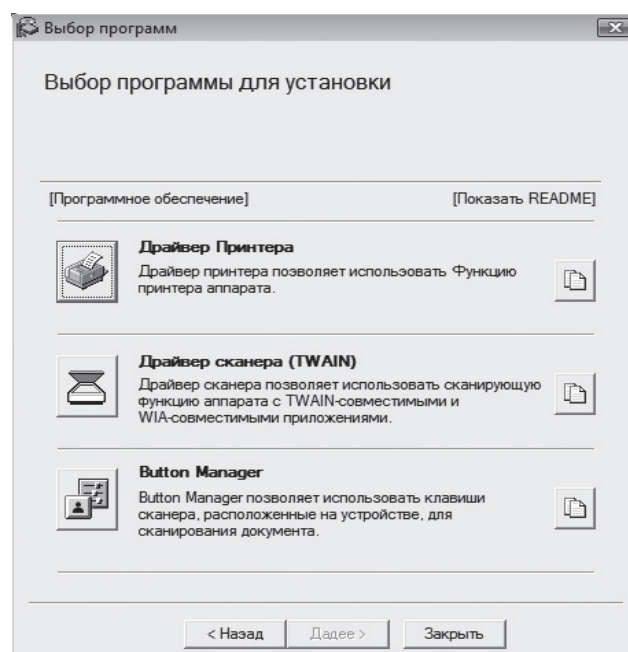
Выберите опцию, которую нужно установить

Если IP адрес еще не установлен, перейдите к "Установить IP адрес" (стр.12).

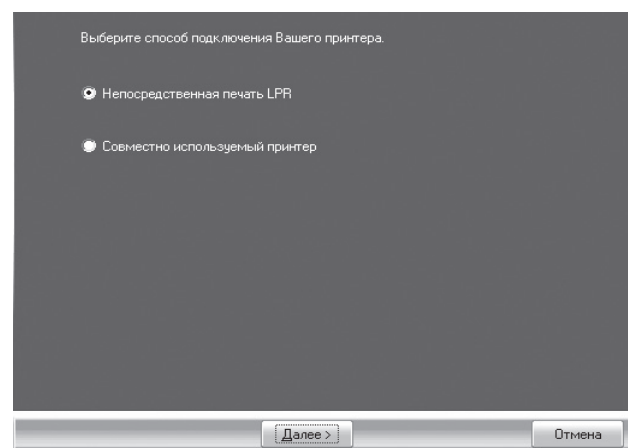
1 Выполните этапы 4 - 7 операции "Установить IP адрес" (стр.12).

2 Щелкните на кнопке "Пользовательский".

3 Щелкните на кнопке "Драйвер принтера"



4 Выберите "Непосредственная печать LPR", щелкните на кнопке "Далее" и перейдите к следующему этапу операции.



Если аппарат будет использоваться в качестве совместно используемого принтера в сети, выберите "Совместно используемый принтер" и щелкните на кнопке "Далее".

- Для используемого порта выберите имя принтера, установленного в качестве совместно используемого, а затем щелкните на кнопке "Далее".
- В ОС Windows 2000/XP Вы также можете щелкнуть на кнопке "Добавить сетевой принтер" и выбрать принтер для совместного использования (аппарат), просматривая сеть в появившемся окне.



Если принтер для совместного использования не появится в списке, проверьте установки сервера печати.



- Если используется ОС Windows Vista и появится окно с предупреждением о требованиях безопасности, обязательно щелкните на "Все равно установить программное обеспечение драйвера".
- Если установлена ОС Windows 2000/XP, то при появлении сообщения о необходимости теста логотипа или цифровой подписи щелкните на "Все равно продолжить" или "Да".

Выполните указания, появляющиеся на экране, а затем перейдите к этапу 8 операции.

5 Будут определены принтер или принтеры, подключенные к сети. Щелкните на конфигурируемом принтере (аппарат), а затем - на кнопке "Далее".

Пожалуйста, выберите принтер, для которого нужно добавить порт. Если принтер находится в другой сети, щелкните на [Конфигурация] и зарегистрируйте соответствующий широковещательный адрес. Затем щелкните на [Поиск].

IP адрес или имя принтера: 192.168.1.43

IP адрес	Ethernet адрес	Наименование модели
192.168.1.43	08:00:1F:B2:3E:96	AR-XXXX

Кнопки: Конфигурация..., Поиск, < Назад, Далее >, Отменить



Если IP адрес аппарата не может быть обнаружен, убедитесь в том, что питание аппарата включено, сетевой кабель подключен правильно, а затем щелкните на кнопке "Поиск".

6 Убедитесь в том, что в окне установки имени целевого порта принтера после IP адреса появилось ":lp", а затем щелкните на кнопке "Далее".

Вы можете присвоить имя порту принтера. Не может быть использовано уже существующее имя порта (напр. LPT1:). Если порт принтера не был модифицирован, будет использовано имя порта принтера по умолчанию.

Имя порта принтера: 192.168.1.43:lp

Кнопки: < Назад, Далее >, Отменить



В окне "Имя порта принтера" может быть введено любое наименование (до 63 знаков).

7 Появится окно, позволяющее проверить введенные данные. Убедитесь в их правильности, а затем щелкните на кнопке "Готово".

Если какой-либо из введенных параметров окажется неверным, щелкните на кнопке "Назад" для возврата к соответствующему окну и исправьте введенные данные.

После нажатия кнопки "Готово" порт SC-Print A будет зарегистрирован в соответствии с приведенной ниже конфигурацией.

Печать адреса получателя: 192.168.1.43

Имя порта принтера: 192.168.1.43:lp

Кнопки: < Назад, Готово, Отменить

8 Выберите модель, которая будет использоваться и щелкните на кнопке "Далее".

9 Выберите, будет или нет принтер использоваться в качестве принтера по умолчанию, а затем щелкните на кнопке "Далее".

Выполните указания, появляющиеся на экране.

Внимание

- Если используется ОС Windows Vista и появится окно с предупреждением о требованиях безопасности, обязательно щелкните на "Все равно установить программное обеспечение драйвера" ..
- Если установлена ОС Windows 2000/XP, то при появлении сообщения о необходимости теста логотипа или цифровой подписи щелкните на "Все равно продолжить" или "Да".

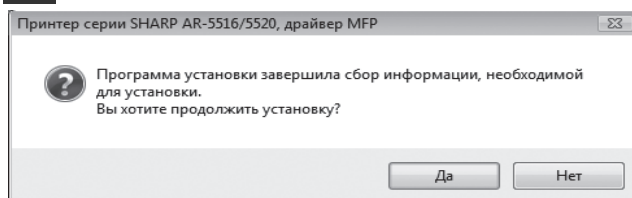
10 При появлении сообщения "Установка программного обеспечения SHARP завершена." щелкните на кнопке "ОК".

11 Вы возвратитесь к окну этапа 3 операции, приведенной на стр. 15.

- Для установки драйвера сканера перейдите к этапу 12 операции.
- Для установки утилиты Button Manager перейдите к этапу 16 операции.
- Если Вы не хотите устанавливать драйвер сканера или утилиту Button Manager, перейдите к этапу 19 операции.

12 Щелкните на кнопке "Драйвер сканера (TWAIN)".

13 Щелкните на кнопке "Да".



Внимание

- Если используется ОС Windows Vista и появится окно с предупреждением о требованиях безопасности, обязательно щелкните на "Все равно установить программное обеспечение драйвера".
- Если установлена ОС Windows 2000/XP, то при появлении сообщения о необходимости теста логотипа или цифровой подписи щелкните на "Все равно продолжить" или "Да".

14 При появлении сообщения "Установка программного обеспечения SHARP завершена." щелкните на кнопке "ОК".

15 Вы возвратитесь к окну этапа 3 операции, приведенной на стр. 11.

- Если Вы хотите одновременно установить утилиту Button Manager, перейдите к следующему этапу операции.
- Если Вы хотите завершить установку, перейдите к этапу 19 операции.

16 Щелкните на кнопке "Button Manager".

Выполните указания, появляющиеся на экране.

17 При появлении сообщения "Установка программного обеспечения завершена." щелкните на кнопке "Готово".

18 Щелкните на кнопке "Закреть" для завершения установки.

19 На этом установка программного обеспечения будет завершена.

Примечание

Для использования драйвера сканера необходимо подключиться к функции сканера с использованием SC-Scan A (см. раздел "ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ СКАНЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SC-Scan A" Руководства по эксплуатации).

На этом установка программного обеспечения будет завершена.

Если установлена утилита Button Manager, настройте ее в соответствии с описанием в разделе "УСТАНОВКА УТИЛИТЫ BUTTON MANAGER" (стр.19).

При появлении сообщения, касающегося брандмауэра Windows, щелкните на кнопке "Да".

КОНФИГУРИРОВАНИЕ ДРАЙВЕРА ПРИНТЕРА

После установки драйвера принтера необходимо сконфигурировать его установки в соответствии с количеством лотков для бумаги аппарата и форматами загруженной в каждый из лотков бумаги.

1 Щелкните на кнопке "Пуск", на "Панель управления", а затем - на пиктограмме "Принтер".

- В ОС Windows XP щелкните на кнопке "Пуск", а затем - на "Принтеры и факсы".
- В ОС Windows 2000 щелкните на кнопке "Пуск", выберите "Настройка", а затем щелкните на "Принтеры".



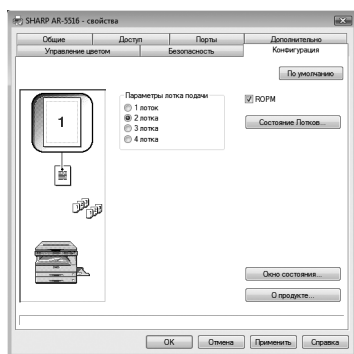
Если в ОС Windows XP пиктограмма "Принтеры и факсы" не появится в меню "Пуск", выберите "Панель управления", затем "Принтеры и другое оборудование", и, наконец, - "Принтеры и факсы".

2 Щелкните на пиктограмме драйвера принтера "SHARP AR-XXXX" и выберите "Свойства" из меню "Упорядочить".

В ОС Windows XP/2000 выберите "Свойства" из меню "Файл".

3 Щелкните на закладке "Конфигурация" и установите конфигурацию принтера с учетом установленных на аппарате опций.

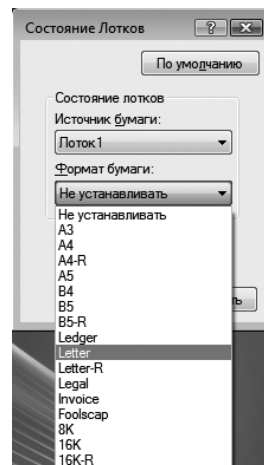
Внимательно установите конфигурацию принтера; при неверной установке могут наблюдаться ошибки при печати.



Экран драйвера принтера для модели AR-5520/AR-5520D

4 Щелкните на кнопке "Состояние лотков" и выберите формат бумаги, загруженной в каждый из лотков.

Выберите лоток в меню "Источник бумаги", а затем выберите формат бумаги, загруженной в этот лоток, из меню "Формат бумаги". Повторите выбор для каждого лотка.



5 Щелкните на кнопке "ОК" в окне "Состояние лотков".

6 Щелкните на кнопке "ОК" в окне свойств принтера.

УСТАНОВКА УТИЛИТЫ BUTTON MANAGER

Button Manager - это программа, используемая совместно с драйвером сканера, обеспечивающая сканирование из аппарата.

Для сканирования с использованием аппарата утилита Button Manager должна быть связана с меню сканирования в аппарате. Выполните приведенную ниже операцию для связи утилиты Button Manager с событиями сканирования. Отметьте для себя, что при работе с моделями AR-5516N/5520N необходимо предварительно подключиться к функции сканера с использованием SC-Scan A (см. раздел "ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОТКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ СКАНЕРА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SC-Scan A" Руководства по эксплуатации).

Windows XP/Vista

- 1 Щелкните на кнопке "Пуск", на строке "Панель управления", на "Оборудование и аудиоустройства", а затем - на "Сканеры и камеры".**

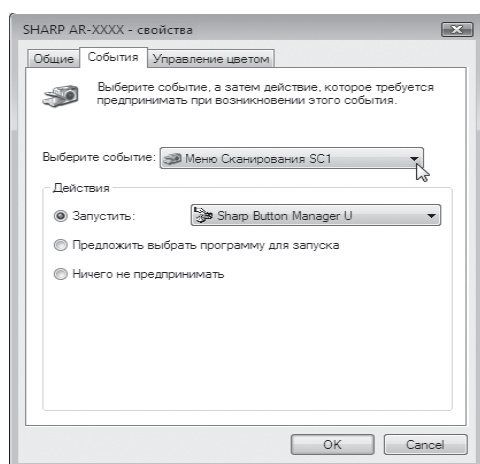
В ОС Windows XP щелкните на кнопке "Пуск", выберите "Панель управления" и щелкните на "Принтеры и другое оборудование", а затем - на "Сканеры и камеры".

- 2 Щелкните на пиктограмме "SHARP AR-XXXX" и выберите "Свойства".**

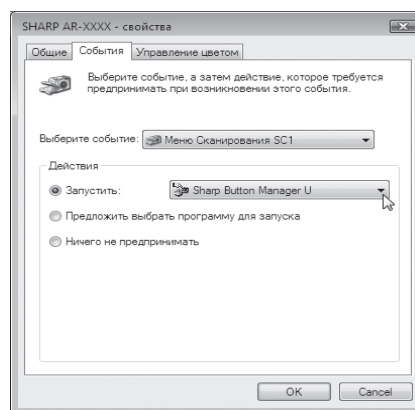
В ОС Windows XP выберите "Свойства" из меню "Файл".

- 3 На экране "Свойства" щелкните на закладке "События".**

- 4 Выберите "Меню Сканирования SC1" из выпадающего меню "Выберите событие".**



- 5 Выберите "Запустить эту программу" и выберите "Sharp Button Manager U" из выпадающего меню.**



- 6 Повторите этапы операции от 4 и 5 для связи утилиты Button Manager с "Меню Сканирования SC2" - "Меню Сканирования SC6".**

Выберите "Меню Сканирования SC2" из выпадающего меню "Выберите событие". Выберите "Запустить эту программу" и выберите "Sharp Button Manager U" из выпадающего меню. Выполните то же самое для каждого события меню ScanMenu вплоть до "Меню Сканирования SC6".

- 7 Щелкните на кнопке "ОК"**

Утилита Button Manager связана с меню сканирования (от 1 до 6). Установки сканирования для каждого из меню от 1 до 6 могут быть изменены при помощи окна настроек утилиты Button Manager. О заводских установках по умолчанию меню сканирования и о конфигурировании установок утилиты Button Manager смотрите раздел "ПАРАМЕТРЫ ПРОГРАММЫ BUTTON MANAGER" в Руководстве по эксплуатации.

Windows 2000

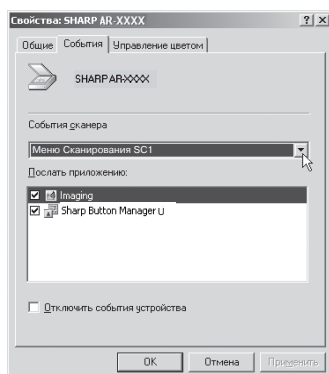
1 Щелкните на кнопке "Пуск", выберите "Настройка", а затем щелкните на "Панель управления".

2 Дважды щелкните на пиктограмме "Сканеры и камеры".

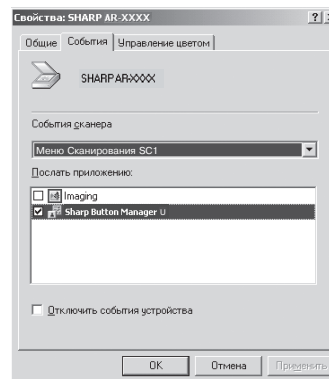
3 Выберите "SHARP AR-XXXX" и щелкните на кнопке "Свойства".

4 На экране "Свойства" щелкните на закладке "События".

5 Выберите "Меню Сканирования SC1" из выпадающего меню "События сканера".



6 Выберите "Sharp Button Manager U" в "Отправить в это приложение".



Если будет показано другое приложение, удалите флажки для всех приложений кроме утилиты Button Manager.

7 Щелкните на кнопке "Применить".

8 Повторите этапы операции от 5 до 7 для связи утилиты Button Manager с "Меню Сканирования SC2" - "Меню Сканирования SC6".

Выберите "Меню Сканирования SC2" из выпадающего меню "События сканера". Выберите "Sharp Button Manager U" в "Отправить в это приложение" и щелкните на кнопке "Применить". Повторите то же самое для каждой позиции ScanMenu вплоть до "Меню Сканирования SC6".

По завершении установок щелкните на кнопке "OK" для того, чтобы закрыть экран.

Утилита Button Manager связана с меню сканирования (от 1 до 6).

Установки сканирования для каждого из меню от 1 до 6 могут быть изменены при помощи окна настроек утилиты Button Manager.

О заводских установках по умолчанию меню сканирования и о конфигурировании установок утилиты Button Manager смотрите раздел "ПАРАМЕТРЫ ПРОГРАММЫ BUTTON MANAGER" в Руководстве по эксплуатации.

ПРИЛОЖЕНИЕ

НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Если программное обеспечение установлено неверно, проверьте следующие позиции в Вашем компьютере.

Драйвер не может быть установлен (Windows 2000/XP)

Если драйвер не может быть установлен в ОС Windows 2000/XP, выполните следующие действия по проверке установок Вашего компьютера.

1 Щелкните на кнопке "пуск", а затем - на "Панель управления".

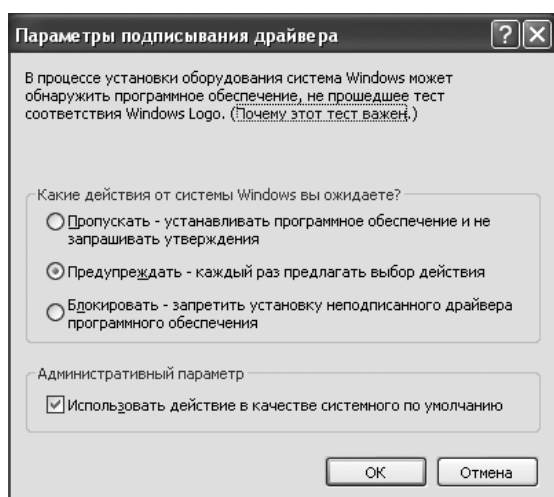
В ОС Windows 2000 щелкните на кнопке "Пуск", выберите "Настройка", а затем щелкните на "Панель управления".

2 Щелкните на "Производительность и обслуживание", а затем - на "Система".

В ОС Windows 2000 дважды щелкните на пиктограмме "Система".

3 Щелкните на закладке "Оборудование", а затем - на кнопке "Подписывание драйверов".

4 Проверьте "Какие действия от системы Windows вы ожидаете?" ("Проверка подписи файла") - в ОС Windows 2000).



Если будет выбрана опция "Блокировать", то установка драйвера окажется невозможна. Выберите опцию "Предупреждать", а затем установите драйвер в соответствии с пояснениями раздела "УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D)" (стр.8).

Экран Plug and Play не появляется (AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D)

Если экран Plug and Play не появляется после подключения аппарата к Вашему компьютеру с помощью USB кабеля и включения питания аппарата, выполните приведенные ниже действия по проверке работы USB порта.

1 Щелкните на кнопке "Пуск", выберите "Панель управления", а затем щелкните на "Система и обслуживание".

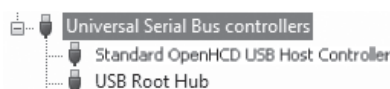
- В ОС Windows XP щелкните на кнопке "пуск", на "Панель управления", а затем - на "Производительность и обслуживание".
- В ОС Windows 2000 щелкните на кнопке "Пуск", выберите "Настройка", а затем щелкните на "Панель управления".

2 Щелкните на "Менеджер устройств", а в случае появления сообщения о необходимости подтверждения щелкните на кнопке "Продолжить".

В списке устройств появятся контроллеры универсальной последовательной шины.

- В ОС Windows XP щелкните на "Система", на закладке "Оборудование", а затем - на кнопке "Менеджер устройств".
- В ОС Windows 2000 дважды щелкните на пиктограмме "Система", на закладке "Оборудование", а затем - на кнопке "Менеджер устройств".

3 Щелкните на пиктограмме , расположенной рядом с пиктограммой "Контроллеры универсальной последовательной шины".



Должны появиться две позиции: тип Вашего контроллера чипсета и корневой концентратор. Если они появились, то порт USB использовать можно. Если в "Контроллеры универсальной последовательной шины" появляется желтый восклицательный знак или ничего не появляется, то нужно обратиться к разделу устранения неполадок USB в руководстве по эксплуатации компьютера или связаться с изготовителем Вашего компьютера.

4 После проверки активизации USB порта установите программное обеспечение в соответствии с пояснениями, приведенными в "УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D)" (стр.8).

Драйвер не может быть правильно установлен при помощи функции Plug and Play (AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D)

Если невозможно правильно установить драйвер с помощью функции Plug and Play (например, Plug and Play не копирует нужные файлы для установки), выполните следующие действия по удалению ненужных устройств, а затем установите драйвер в соответствии с пояснениями, приведенными в "УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D)" (стр.8).

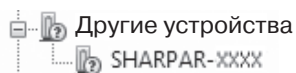
1 Щелкните на кнопке "Пуск", выберите "Панель управления", а затем щелкните на "Система и обслуживание".

- В ОС Windows XP щелкните на кнопке "пуск", на "Панель управления", а затем - на "Производительность и обслуживание".
- В ОС Windows 2000 щелкните на кнопке "Пуск", выберите "Настройка", а затем щелкните на "Панель управления".

2 Щелкните на "Менеджер устройств", а в случае появления сообщения о необходимости подтверждения щелкните на кнопке "Продолжить".

- В ОС Windows XP щелкните на "Система", на закладке "Оборудование", а затем - на кнопке "Менеджер устройств".
- В ОС Windows 2000 дважды щелкните на пиктограмме "Система", на закладке "Оборудование", а затем - на кнопке "Менеджер устройств".

3 Щелкните на пиктограмме рядом с "Прочие устройства".



В случае появления на дисплее "SHARP AR-XXXX" выберите и удалите обе эти позиции.



Если сообщение "Другие устройства" не появляется, закройте окно программы "Менеджер устройств".

4 Установите программное обеспечение в соответствии с пояснениями, приведенными в "УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D)" (стр.8).

Удаление программного обеспечения

Если Вам нужно удалить программное обеспечение, выполните следующие действия.

1 Щелкните на кнопке "Пуск", а затем - на "Панель управления".

- В ОС Windows XP щелкните на кнопке "пуск", а затем - на "Панель управления".
- В ОС Windows 2000 щелкните на кнопке "Пуск", выберите "Настройка", а затем щелкните на "Панель управления".

2 Щелкните на "Удалить программу".

- В ОС Windows XP щелкните на "Установка и удаление программ".
- В ОС Windows 2000 дважды щелкните на пиктограмме "Добавить/Удалить Программы".

3 Выберите драйвер из списка и удалите программное обеспечение.

Подробнее смотрите в Вашем Руководстве по эксплуатации или в файле справки операционной системы.

4 Перезапустите Ваш компьютер.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	AR-5516S/AR-5516/AR-5516D/AR-5516N	AR-5520S/AR-5520/AR-5520D/AR-5520N
Тип	Цифровая многофункциональная система настольного типа	
Тип фотопроводящего устройства	Фотопроводящий барабан	
Тип оригиналодержателя	Неподвижный	
Система копирования	Сухой электростатический перенос	
Оригиналы	Листы, сшитые документы	
Формат оригиналов	Макс. А3	
Формат копий	Макс. А3 Мин. А6(Бумага формата А6 должна подаваться из лотка ручной подачи) Потери изображения: Макс. 4 мм (по верхнему и нижнему краям) Макс. 4.5 мм (по другим краям, суммарно)	
Скорость копирования (одностороннее копирование в масштабе 100%)	9 копий/мин. А3 10 копий/мин. В4 12 копий/мин. А4R 14 копий/мин. В5R 16 копий/мин. А4, В5, А5	11 копий/мин. А3 12 копий/мин. В4 14 копий/мин. А4R 16 копий/мин. В5R 20 копий/мин. А4, В5, А5
Непрерывное копирование	Макс. 999 копий; счетчик в режиме вычитания	
Время получения первой копии*	Прибл. 7,2 сек. или менее	
Время прогрева	Прибл. 45 сек.	
Масштаб копирования	Интервал: от 25% до 400%, с шагом в 1% (всего 376 шагов) (от 50% до 200% при использовании SPF/RSPF). Фиксированные значения масштаба: 50%, 70%, 81%, 86%, 100%, 115%, 122%, 141%, 200%,	
Система экспонирования	С оригиналодержателя: Перемещающийся источник света, щелевое экспонирование (неподвижный столик) с автоматической экспозицией С автоподатчиком SPF/RSPF: Перемещающийся оригинал	
Подача бумаги	Один лоток автоматической подачи (250 листов) + лоток ручной подачи (100 листов)	Два лотка автоматической подачи (по 250 листов) + лоток ручной подачи (100 листов)
Система термозакрепления	Нагревающимися валиками	
Система проявления	Двухкомпонентное проявление магнитной щеткой сухого типа	
Источник света	Лампа дневного света с холодным катодом	
Разрешение	(Режим AUTO/TEXT) Сканирование: 600 x 300 dpi (Заводские установки по умолчанию) 600 x 600 dpi Вывод: 600 x 600 dpi (Режим PHOTO) Сканирование: 600 x 600 dpi Вывод: 600 x 600 dpi	
Градация	Сканирование: 256 Печать: 2 значения	
Источник питания	Номинальное напряжение $\pm 10\%$ (О требованиях к источнику питания для этого аппарата смотрите табличку, расположенную на задней панели аппарата).	
Потребляемая мощность	Макс. 1,2 кВт	
Стандартное потребление	1,71 кВт/неделя 1,95 кВт/неделя (AR-5516N)	2,03 кВт/неделя 2,24 кВт/неделя (AR-5520N)

Вес	Прибл. 28,2 кг Прибл. 28,4 кг (AR-5516N)	Прибл. 33,1 кг Прибл. 33,3 кг (AR-5520N)
Габариты	590 мм (Ш) x 550 мм (Г) x 470 мм (В)	590 мм (Ш) x 550 мм (Г) x 555 мм (В)

* Время изготовления первой копии измерено для оригинала, размещенного на стекле оригиналодержателя, при выполнении указанных ниже установок, рабочей температуре термозакрепляющей секции и рабочей скорости двигателя зеркала; это время может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.

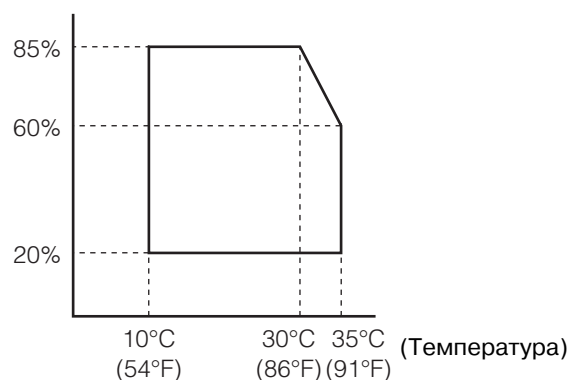
- Бумага формата A4 подается из лотка 1
- Режим экспонирования - AUTO (АВТОМАТИЧЕСКИЙ)
- Разрешение при сканировании составляет 600 x 300 dpi

Выделение акустических шумов (измерения по методике ISO7779)

Уровень мощности звука L_{wa}		
Режим печати (непрерывная печать)		6,5 В
Режим ожидания		3,3 В
Уровень давления звука L_{pa} (в реальном измерении)		
Режим печати	Позиция наблюдателя	48 dB (A)
	Позиция оператора	49 dB (A)
Режим ожидания	Позиция наблюдателя	18 dB (A)
	Позиция оператора	17 dB (A)

Окружающая среда

(Относительная влажность)



Периферийные устройства

К аппарату могут быть подключены следующие периферийные устройства. Подробнее смотрите в разделе "ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ" Руководства по эксплуатации.

Наименование изделия	Модель
Устройство подачи бумаги с лотком на 250 листов	AR-D34
Устройство подачи бумаги с 2 лотками по 250 листов	AR-D35
Устройство полистной подачи	AR-SP10*1
Устройство полистной подачи с переворотом	AR-RP10*2

*1 AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520

*2 AR-5516D/AR-5520D/AR-5516N/AR-5520N

Функция принтера

Скорость печати*	AR-5516S/AR-5516/AR-5516D/AR-5516N Max. 16 стр./мин. AR-5520S/AR-5520/AR-5520D/AR-5520N Max. 20 стр./мин.
Разрешение	600 dpi
Память	AR-5516S/AR-5520S 16 МБ AR-5516/AR-5520, AR-5516D/AR-5520D, AR-5516N/AR-5520N 64 МБ
Эмуляция	SHARP SPLC (Язык печати со сжатием, разработанный специалистами Sharp)
Коннектор интерфейса	AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D : USB порт (USB2.0) AR-5516N/AR-5520N : 10BASE-T/100BASE-TX
Интерфейсные кабели	AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D : [USB кабель (только для подключения к порту USB 2.0)] Экранированная витая пара (длиной макс. 3 м, кабель должен поддерживать режим USB 2.0) Приобретите имеющийся в продаже USB кабель. AR-5516N/AR-5520N : [сетевой кабель] Экранированный сетевой кабель, поддерживающий 10BASE-T/100BASE-TX. Приобретите отдельно экранированный сетевой кабель.

* Скорость печати второго и последующих отпечатков при использовании листовой бумаги формата А4 и непрерывной односторонней печати одной и той же страницы.

Функция сканирования (AR-5516/AR-5520, AR-5516D/AR-5520D, AR-5516N/AR-5520N)

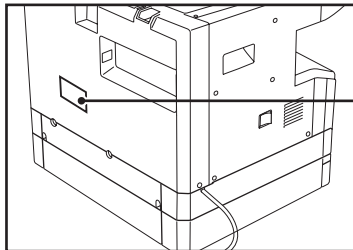
Тип	Планшетный сканер
Метод сканирования	Стекло оригиналодержателя/SPF/RSPF
Источник света	Лампа дневного света с холодным катодом
Разрешение	Заводские установки по умолчанию: :150 dpi Интервал установок: 50dpi - 9600dpi
Тип оригиналов	Листы, сшитые документы
Эффективная область сканирования	Прибл. 297 мм (по длине) x 431 мм (по ширине)
Скорость сканирования	0,62 мсек./линия (300 dpi)
Входные данные	1 бит или 12 бит
Выходные данные	1 бит или 8 бит
Сканируемые цвета	Черный и белый цвет - 2 значения, Полутона
Протокол	TWAIN, WIA (Windows XP/Vista), STI
Интерфейс	AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D : USB 2.0 (Полноскоростной/Высокоскоростной совместимый интерфейс) AR-5516N/AR-5520N : 10BASE-T/100BASE-TX
Выпадающий цвет	Нет
Поддерживаемые операционные системы	Windows 2000/XP/Vista (Более подробная информация содержится в "ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНЫМ СРЕДСТВАМ И ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ" (стр.7))
Пустое пространство	Макс. 2,5 мм (по верхнему и нижнему краям) Макс. 3,0 мм (по другим краям, суммарно)
Интерфейсные кабели	AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D : [USB кабель (только для подключения к порту USB 2.0)] Экранированная витая пара (длиной макс. 3 м, кабель должен поддерживать режим USB 2.0) Приобретите имеющийся в продаже USB кабель. AR-5516N/AR-5520N : [сетевой кабель] Экранированный сетевой кабель, поддерживающий 10BASE-T/100BASE-TX. Приобретите отдельно экранированный сетевой кабель.
Утилиты сканера	Button Manager



Придерживаясь политики непрерывного совершенствования своих изделий, компания SHARP оставляет за собой право вносить изменения в их конструкцию и спецификации без предварительных уведомлений. Данные спецификаций, касающиеся производительности изделий, являются номинальными справочными величинами и могут отличаться от реальных характеристик индивидуальных устройств.

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASERAPPARAT



**CLASS 1
LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1**

CAUTION

CLASS 3B INVISIBLE LASER
RADIATION WHEN OPEN AND
INTERLOCKS DEFEATED.
AVOID EXPOSURE TO BEAM.

VORSICHT

UNSICHTBARE
LASERSTRAHLUNG DER
KLASSE 3B, WENN
ABDECKUNG GEÖFFNET UND
SICHERHEITSVERRIEGELUNG
ÜBERBRÜCKT. NICHT DEM
STRAHL AUSSETZEN.

ADVARSEL

USYNLIG LASERSTRÅLING AF
KLASSE 3B VED ÅBNING, NÅR
SIKKERHEDSAFBRYDERE ER
UDE AF FUNKTION. UNDGÅ
UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVERSEL

USYNLIG KLASSE 3B
LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL
ÅPNES OG SIKKERHEDSLÅS
BRYTES. UNNGÅ
EKSPOSERING FOR STRÅLEN.

VARNING

OSYNLIG LASERSTRÅLNING
KLASS 3B NÅR DENNA DEL ÄR
ÖPPNAD OCH SPÄRRAR ÄR
URKOPPLADE. UNDVIK
EXPONERING FÖR STRÅLEN.

VARO!

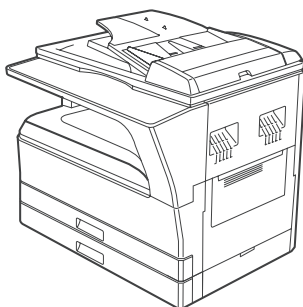
AVATTAESSA JA
SUOJALUKITUS OHITETTAESSA
OLET ALTTIINA NÄKYMÄTÖNTÄ
LUOKAN 3B LASERSÄTEILYLLE.
ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

注意

盖板打开并且连锁装置处于无效
状态时，请不要直视激光光束。

警告

當打開並使連鎖裝置失效時，
會產生等級3B不可見的雷射光照射，
應避免暴露於雷射光中。



Laserstrahlung

CAUTION CLASS 3B INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AND INTERLOCKS DEFEATED.
AVOID EXPOSURE TO BEAM.
VORSICHT UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG DER KLASSE 3B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET
UND SICHERHEITSVERRIEGELUNG ÜBERBRÜCKT. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ADVARSEL USYNLIG LASERSTRÅLING AF KLASSE 3B VED ÅBNING, NÅR SIKKERHEDSAFBRYDERE
ER UDE AF FUNKTION. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
ADVERSEL USYNLIG KLASSE 3B LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES OG SIKKERHEDSLÅS BRYTES.
UNNGÅ EKSPOSERING FOR STRÅLEN.
VARNING OSYNLIG LASERSTRÅLNING KLASS 3B NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD OCH SPÄRRAR
ÄR URKOPPLADE. UNDVIK EXPONERING FÖR STRÅLEN.
VARO! AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS OHITETTAESSA OLET ALTTIINA NÄKYMÄTÖNTÄ
LUOKAN 3B LASERSÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
注意 盖板打开并且连锁装置处于无效状态时，
请不要直视激光光束。
警告 當打開並使連鎖裝置失效時，會產生等級3B不可見的雷射光照射，
應避免暴露於雷射光中。

注意 (サービスマン用)

カバーを開けてインターロックを無効にした場合には、クラス 3Bレーザー
放射の恐れがあります。レーザー光にさらされないようにしてください。

>PET<

Эта табличка прикреплена к лазерному блоку, расположенному внутри аппарата.

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

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ



BZ02

ЦИФРОВАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА

**МОДЕЛЬ AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/
AR-5520/AR-5516D/AR-5520D/AR-5516N/
AR-5520N ШАРП**

Сертифицирован Компанией ГОСТ-АЗИЯ
Официальным представителем ГОССТАНДАРТА России

Модель AR-5516S/AR-5520S/ AR-5516/AR-5520/AR-5516D/ AR-5520D/AR-5516N/AR-5520N ШАРП соответствует требованиям нормативных документов:	По безопасности: ГОСТ Р МЭК 60950-2002 По ЭМС: ГОСТ Р 51318.22-99, ГОСТ Р 51318.24-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-99
---	--

ВНИМАНИЕ!

Благодарим Вас за приобретение копировального аппарата/принтера (далее, аппарата) фирмы SHARP. Прежде, чем Вы начнете работать, пожалуйста, прочтите следующие рекомендации.

1. Что такое техническое обслуживание?

Для того, чтобы всегда получать хорошие копии, аппарат требует соответствующего обслуживания квалифицированным сервисным инженером. Для чего нужно техническое обслуживание?

Оптический барабан, проявитель и другие установленные в аппарате части имеют собственные сроки службы и должны быть заменены новыми по достижении конца жизненного цикла. Кроме того, если Вы делаете копии длительное время, некоторые детали аппарата изнашиваются и внутри может накапливаться пыль. Поэтому аппарат нуждается в профилактическом обслуживании, в процессе которого специалист по сервису заменяет части или проверяет их, регулирует и очищает аппарат, что позволит изготавливать хорошие копии стабильного качества. Цикл обслуживания является различным для разных моделей аппаратов.

2. Система обслуживания

Пожалуйста, тщательно расспросите Вашего дилера о системе обслуживания и об условиях гарантии, которая распространяется на Вас, а также спросите о

Страна-изготовитель: Произведено в Тайланде

Фирма-изготовитель: ШАРП Корпорейшн

Юридический адрес изготовителя:

**22-22 Нагайке-чо, Абено-ку,
Осака 545-8522, Япония**

Во исполнение Статьи 5 Закона Российской Федерации «О защите прав потребителей», а также Указа Правительства Российской Федерации №720 от 16 июня 1997г. устанавливается срок службы данной модели - 7 лет с момента производства при условии использования в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации и применяемыми техническими стандартами.

AR-5516S/AR-5520S/AR-5516/AR-5520/AR-5516D/AR-5520D/AR-5516N/AR-5520N НАЧАЛО РАБОТЫ

SHARP®

SHARP CORPORATION

НАПЕЧАТАНО ВО ФРАНЦИИ
TINSR1949TSZ1

