



Руководство системного администратора

# Серия аппаратов Xerox WorkCentre 4250/4260



Подготовлено и переведено:

Xerox

GKLS Europe Operations

Bessemer Road

Welwyn Garden City

Hertfordshire

AL7 1BU

Великобритания

© Xerox Corporation 2008.

Xerox® и сфера конструкции подключения являются товарными знаками корпорации Xerox в США и/или других странах.

Приведенная в данном документе информация верна на момент публикации. Xerox оставляет за собой право изменять ее в любое время без предварительного уведомления. Изменения и технические доработки будут внесены в последующие издания этого документа.

Последняя информация представлена на сайте [www.xerox.com/support](http://www.xerox.com/support).

<b>1</b>	<b>Введение.....</b>	<b>1</b>
	Для кого предназначено это руководство?.....	1
	Модели аппаратов .....	1
	Серия аппаратов Xerox WorkCentre 4250/4260 .....	2
	Обзор панели управления .....	3
<b>2</b>	<b>Подключение аппарата.....</b>	<b>5</b>
	Порты подключения.....	5
	Вид спереди .....	5
	Вид сбоку .....	6
	Интерфейсные порты .....	6
	Вид спереди .....	6
	Левая сторона .....	7
	Начальное подключение .....	8
	Доступ администратора .....	8
	Настройка параметров Ethernet .....	8
	Настройка скорости Ethernet-соединения на аппарате .....	9
	Печать Отчета о конфигурации .....	9
	Интернет-службы CentreWare.....	10
	Конфигурация системы .....	10
	Доступ к интернет-службам CentreWare .....	10
	Настройка HTTP .....	10
	Изменение пароля администратора .....	11
<b>3</b>	<b>Установка в сети .....</b>	<b>13</b>
	ТCP/IP.....	13
	Настройка статической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарате .....	13
	Контрольный перечень .....	13
	Порядок установки .....	14
	Настройка динамической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарате .....	16
	Контрольный перечень .....	16
	Порядок установки .....	16
	Настройка параметров протокола TCP/IP с помощью Интернет-служб CentreWare .....	17
	IPv4 .....	17
	IPv6 .....	18
	Проверка доступа .....	20
	AppleTalk.....	21
	Контрольный перечень .....	21
	Порядок установки .....	21
	Netware .....	22
	NDPS/NEPS .....	22
	NWAdmin .....	22
	Контрольный перечень .....	22
	Порядок установки .....	22

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>Unix</b> .....	<b>24</b>
<b>Клиент HP-UX (версия 10.x)</b> .....	<b>24</b>
Контрольный перечень .....	24
Порядок установки .....	24
Настройка клиента .....	24
<b>Solaris 2.x</b> .....	<b>26</b>
Контрольный перечень .....	26
Порядок установки .....	26
<b>SCO</b> .....	<b>27</b>
Контрольный перечень .....	27
Порядок установки .....	28
<b>Linux CUPS</b> .....	<b>29</b>
Статическая адресация .....	29
Динамическая адресация .....	30
<b>Linux LPR при помощи PrintTool</b> .....	<b>30</b>
Статическая адресация .....	30
Динамическая адресация .....	32
<b>Linux LPRng</b> .....	<b>32</b>
Статическая адресация .....	32
Динамическая адресация .....	33
<b>Клонирование</b> .....	<b>33</b>
Порядок установки .....	33
Проверка версии программного обеспечения. ....	34
Клонирование аппарата .....	34
Установка файла клонирования на другом устройстве .....	35
<b>4 Драйверы принтера</b> .....	<b>37</b>
<b>Печать в ОС Windows</b> .....	<b>37</b>
<b>Печать LPR</b> .....	<b>37</b>
Убедитесь в том, что включены службы печати для Unix .....	37
Установка драйвера принтера .....	39
<b>Порт протокола печати Интернета (IPP)</b> .....	<b>41</b>
<b>Печать TCP/IP Raw (порт 9100)</b> .....	<b>42</b>
<b>Печать AppleTalk</b> .....	<b>45</b>
Контрольный перечень .....	45
Установка драйвера принтера .....	46
<b>Печать через USB-порт (Windows XP/2000/2003)</b> .....	<b>48</b>
Контрольный перечень .....	48
Порядок установки .....	48
<b>Настройка драйвера принтера</b> .....	<b>49</b>
Контрольный перечень .....	49
Порядок установки .....	49
<b>Настройка драйвера принтера для Windows</b> .....	<b>52</b>
<b>Двухсторонний обмен данными</b> .....	<b>52</b>
<b>Ручная настройка драйвера принтера</b> .....	<b>54</b>

Apple Mac .....	55
Печать TCP/IP (OSX) .....	55
Контрольный перечень .....	55
Установка драйвера принтера .....	55
Настройка драйвера принтера для Apple Mac .....	56
Контрольный перечень .....	56
Порядок установки .....	56
UNIX .....	58
Настройки драйвера принтера: включение и отключение титульного листа. .	59
Из драйвера принтера .....	59
С аппарата .....	59
<b>5 Сетевое сканирование .....</b>	<b>61</b>
Обзор .....	61
Контрольный список информации .....	62
Включение режима с аппарата .....	62
Настройка хранилища. ....	62
File Transfer Protocol (FTP) .....	63
Контрольный список информации .....	63
Порядок действий .....	63
Server Message Block (SMB) .....	64
Контрольный список информации .....	64
Порядок действий .....	65
HTTP/HTTPS .....	66
Контрольный список информации .....	66
Порядок действий .....	68
Настройка местоположения файлов .....	69
Настройка пользовательских имен файлов .....	69
Авто .....	70
Дополнительно .....	70
Пользовательские имена .....	70
Дополнительно: Настройка общих параметров .....	71
Дополнительно: Настройте шаблон по умолчанию .....	72
Настройка шаблона по умолчанию .....	72
Адресаты факса .....	72
Поля управления документами (дополнительно) .....	73
Параметры сканирования .....	75
Дополнительно: Создайте новый шаблон .....	75
Дополнительная информация .....	76
Серверы проверки .....	76
Контрольный список информации .....	76
Порядок действий .....	76
Настройка местонахождения пула шаблонов .....	77
Порядок действий .....	77
Управление шаблонами сканирования .....	78

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>6</b>	<b>Сохранение файлов.....</b>	<b>79</b>
	Обзор.....	79
	Контрольный перечень.....	79
	Использование данной функции.....	80
	Копирование заданий на аппарат.....	80
	Печать заданий на аппарате.....	80
	Сохранение на USB.....	81
	Печать файлов.....	81
	Печать файла (хранящегося на внутреннем диске) с аппарата.....	81
	Печать файла (хранящегося на USB флеш-диске) с аппарата.....	82
	Дополнительные сведения.....	82
	Учет пользования.....	82
	Использование функции перезаписи изображений для перезаписи данных о папках.....	82
<b>7</b>	<b>-Электронная почта.....</b>	<b>83</b>
	Обзор.....	83
	Адресация-эл. почты.....	83
	Контрольный перечень.....	84
	Включение отправки- эл. почты с аппарата.....	84
	Настройка SMTP.....	85
	Настройка режима.....	85
	Общее.....	86
	Сканирование в -эл. почту.....	87
	Дополнительные параметры.....	88
	Настройка макета.....	88
	Опции сохранения.....	88
	Параметры изображения.....	89
	Дополнительно: настройте Адресную книгу.....	89
<b>8</b>	<b>Настройка LDAP и адресные книги.....</b>	<b>91</b>
	Обзор.....	91
	Контрольный список данных.....	91
	Конфигурация LDAP.....	92
	Общие настройки.....	92
	Проверка настроек LDAP.....	93
	Создание локальной адресной книги.....	94
	Обзор.....	94
	Процедура.....	94
	Добавление нового адреса.....	95
	Экспорт локальной адресной книги в файл.....	95
	Тестирование локальной адресной книги.....	96
	Создание групповой адресной книги.....	96
	Процедура.....	96
	Добавление адреса из локальной адресной книги.....	96
	Создание нового адреса.....	97
	Тестирование групповой адресной книги.....	97

<b>9 Факс-сервер</b> .....	<b>99</b>
Обзор .....	99
Факс-сервер и встроенный факс .....	99
Контрольный перечень .....	100
Вставка ключа включения функции .....	100
Включение факс-сервера на аппарате .....	100
Настройка хранилища факс-сервера .....	101
File Transfer Protocol (FTP) .....	101
Контрольный перечень .....	101
Порядок установки .....	102
Протокол Server Message Block (SMB) .....	103
Контрольный перечень .....	103
Порядок установки .....	103
Протоколы HTTP и HTTPS .....	104
Контрольный перечень .....	104
Порядок установки .....	106
Дополнительная операция: настройка параметров по умолчанию. ....	107
Общие .....	107
Проверка факс-сервера .....	107
<b>10 Встроенный факс</b> .....	<b>109</b>
Обзор .....	109
Факс-сервер и встроенный факс .....	109
Контрольный список информации .....	109
Включите на аппарате режим встроенного факса .....	110
Тестирование встроенного факса .....	110
Дополнительные режимы .....	110
Переслать на факс .....	110
Порядок действий .....	111
Переслать на -эл. почту .....	111
Порядок действий .....	112
Печать локальной копии .....	112
<b>11 Сетевой факс</b> .....	<b>113</b>
Обзор .....	113
Контрольный перечень .....	113
Включение сетевого факса (драйверы принтеров для Windows) .....	114
Настройка драйвера принтера – Автоматически .....	114
Настройка драйвера принтера – Вручную .....	114
Использование данной функции .....	115
Windows .....	115
Для пользователей Mac OS .....	115
Добавление получателя факса .....	115
Добавление получателя из телефонной книги .....	116
Установка титульного листа .....	116
Параметры установки факса .....	117
Установка предпочтений для телефонной книги .....	118
Предпочтения пользователя .....	119

# СОДЕРЖАНИЕ

---

<b>12 Сетевой учет .....</b>	<b>121</b>
Обзор .....	121
Контрольный перечень .....	122
Вставка ключа включения функции .....	122
Включение функции сетевого учета на аппарате .....	123
Настройка сетевого учета .....	123
Проверка работы сетевого учета .....	124
Активация аппарата .....	125
<b>Включение сетевого учета в драйвере принтера .....</b>	<b>125</b>
Windows 2000 .....	125
Windows XP или Vista .....	125
Mac OS X .....	126
Проверка сетевого учета .....	127
<b>13 Стандартный учет Xerox.....</b>	<b>129</b>
Обзор .....	129
Контрольный перечень .....	130
Стандартный учет Xerox включен в интернет-службах CentreWare .....	131
Включение стандартного учета Xerox на аппарате .....	131
Включение стандартного учета Xerox через драйвер принтера .....	132
Windows .....	132
Mac OS .....	133
Создание счета группы .....	133
Создание счета пользователя .....	134
Добавление пользователей в групповой счет .....	134
Настройка лимитов использования .....	135
Настройка лимитов использования .....	135
Превышение лимитов использования .....	136
Использование стандартного учета Xerox .....	136
Дополнительное действие: Создание общего счета .....	137
Обзор .....	137
Пример счета .....	137
Порядок установки .....	138
Добавление пользователей в общий счет .....	138
Дополнительное действие: Сброс ограничений пользователя .....	139
Для счета пользователя .....	139
Для всех счетов .....	139
Дополнительное действие: печать отчета об использовании .....	139
Дополнительное действие: резервное копирование и клонирование настроек на другое устройство .....	140
Создание файла для резервного копирования .....	140
Клонирование настроек на другой компьютер .....	141
<b>14 Электронные решения SMart eSolutions .....</b>	<b>143</b>
Обзор .....	143

Контрольный перечень.....	144
Сведения о решениях SMart eSolutions.....	144
Установка Meter Assistant .....	145
Supplies Assistant .....	145
<b>15 Безопасность .....</b>	<b>147</b>
Security @ Xerox .....	147
Стандартная идентификация .....	147
Обзор .....	147
Открытая идентификация .....	147
Сетевая идентификация .....	148
Локальная идентификация .....	148
Права доступа гостя .....	148
Интерфейс внешних устройств(FDI) .....	148
Идентификация и учет .....	148
Тип идентификации .....	148
Контрольный список информации .....	149
Настройка параметра Сетевая идентификация - Kerberos (Unix/Linux) ..	149
Настройка параметра Сетевая идентификация - Kerberos (Windows ADS) .....	150
Настройка параметра Сетевая идентификация - SMB (Windows NT 4) ..	151
Настройка параметра Сетевая идентификация - SMB (Windows ADS) ..	152
Настройка Сетевой идентификации - LDAP .....	153
Порядок установки .....	153
Убедитесь, что на аппарате включена идентификация LDAP .....	153
Настройка локальной идентификации .....	154
Контрольный список информации .....	154
Порядок действий .....	154
Создание учетных записей пользователей .....	154
Убедитесь, что на аппарате включена локальная идентификация: .....	155
Идентификация 802.1X.....	155
Обзор .....	155
Контрольный список информации .....	156
Включение 802.1X .....	156
Включение 802.1X с помощью CentreWare Internet Service .....	156
Защитная перезапись изображения .....	157
Обзор .....	157
Перезапись изображения по требованию (ODIO) .....	157
Обзор .....	157
Контрольный список информации .....	158
Использование функции перезаписи изображения по требованию на аппарате .....	159
Использование функции в сети .....	160
Запланированная перезапись изображения по требованию .....	161
Немедленная перезапись изображения .....	162
Обзор .....	162
Контрольный список информации .....	162

# СОДЕРЖАНИЕ

Включение немедленной перезаписи .....	162
Тестирование немедленной перезаписи изображения .....	163
Ошибка немедленной перезаписи изображения .....	163
<b>IP-фильтрация .....</b>	<b>163</b>
<b>Обзор .....</b>	<b>163</b>
Включение IP-фильтрации .....	163
<b>IP Sec .....</b>	<b>165</b>
<b>Контрольный журнал .....</b>	<b>166</b>
<b>Включение и загрузка контрольного журнала .....</b>	<b>166</b>
<b>Просмотр файла контрольного журнала .....</b>	<b>166</b>
<b>Управление цифровыми сертификатами аппарата и доверенные источники сертификатов .....</b>	<b>168</b>
Обзор .....	169
Контрольный список информации .....	169
Доступ к экрану управления цифровыми сертификатами аппарата .....	169
Создание запроса на сертификат с подписью доверенного источника сертификатов .....	170
Включить защищенный HTTP (SSL) .....	171
<b>SNMP .....</b>	<b>172</b>
<b>SNMPv3 .....</b>	<b>173</b>
<b>16 Защищенный доступ Xerox .....</b>	<b>175</b>
Обзор .....	175
Защищенный доступ Xerox и учет .....	175
Контрольный перечень .....	176
Настройка на аппарате защищенного доступа Xerox .....	176
Доступ к странице идентификации .....	177
Настройка защищенного доступа Xerox .....	177
Проверка адреса настройки сервера .....	178
Использование защищенного доступа .....	178
<b>17 CentreWare Internet Services (CWIS) .....</b>	<b>179</b>
Обзор .....	179
Контрольный список информации .....	180
Включение протокола HTTP на аппарате .....	180
Доступ к CWIS .....	181
Кнопка "Заводские настройки сети по умолчанию" .....	181
Общее .....	181
Перезагрузите аппарат .....	182
Оповещения .....	182
Лотки .....	182
Расходные материалы .....	183
Учет и счетчики .....	183
Информация об учете .....	183

Учетный счетчик .....	183
<b>Счетчики использования .....</b>	<b>184</b>
<b>Активные работы .....</b>	<b>184</b>
<b>Печать .....</b>	<b>185</b>
<b>Параметры изображения.....</b>	<b>186</b>
Параметры PDF (Portable Document Format) .....	187
<b>Управление работами.....</b>	<b>187</b>
<b>Оповещения .....</b>	<b>188</b>
<b>Общие оповещения устройства .....</b>	<b>188</b>
Изменение контактной информации службы поддержки Xerox или администратора .....	189
<b>18 Обновление программного обеспечения.....</b>	<b>191</b>
<b>Обзор .....</b>	<b>191</b>
<b>Когда следует обновлять программное обеспечение? .....</b>	<b>191</b>
<b>Как выполнить обновление программного обеспечения? .....</b>	<b>191</b>
1. Обновление вручную при помощи Интернет-служб CentreWare. ....	191
2. Обновление вручную с помощью флэш-диска USB .....	192
3. Обновление вручную с использованием функции отправки файла на печать .....	192
<b>Обновление вручную при помощи Интернет-служб CentreWare .....</b>	<b>192</b>
Контрольный перечень .....	192
Порядок установки .....	192
<b>Обновление вручную с помощью флэш-диска USB .....</b>	<b>193</b>
Контрольный перечень .....	193
Порядок установки .....	194
<b>19 Поиск и устранение неисправностей.....</b>	<b>195</b>
<b>Процедура устранения неисправностей.....</b>	<b>195</b>
<b>Сетевое сканирование .....</b>	<b>196</b>
<b>LDAP .....</b>	<b>200</b>
<b>Факс-сервер.....</b>	<b>201</b>
<b>Встроенный факс.....</b>	<b>202</b>
<b>Сетевой учет .....</b>	<b>203</b>
<b>Печать .....</b>	<b>204</b>
<b>Связь .....</b>	<b>205</b>
<b>Хранение файлов .....</b>	<b>207</b>

# СОДЕРЖАНИЕ

---

<b>Приложение А</b> .....	<b>209</b>
<b>Подключение по беспроводной сети</b> .....	<b>209</b>
Обзор .....	209
Беспроводные сети 802.11 .....	209
Беспроводной адаптер 802.11 .....	209
База управляющей информации (MIB).....	210
<b>Включение/выключение значений системного таймера</b> .....	<b>210</b>
На аппарате .....	210

# 1 Введение

Благодарим за использование продуктов Xerox WorkCentre.

## Для кого предназначено это руководство?

---

Данное руководство предназначено для системных администраторов, которым необходимо установить, настроить и управлять принтерами и другими службами в сети.

Для эффективного использования описанных последовательностей действий системному администратору необходимо иметь опыт работы в сетевой среде и обладать правами контролера, администратора, оператора счета или аналогичными правами в сети. Также необходимо иметь знания о создании и управлении сетевыми учетными записями пользователей.

## Модели аппаратов

---

Xerox WorkCentre 4250/4260 – это многофункциональное устройство, способное выполнять функции копирования, печати, факсимильной связи и сканирования. Наличие режимов и функций в вашем аппарате зависит от приобретенной модели.

## Серия аппаратов Xerox WorkCentre 4250/4260

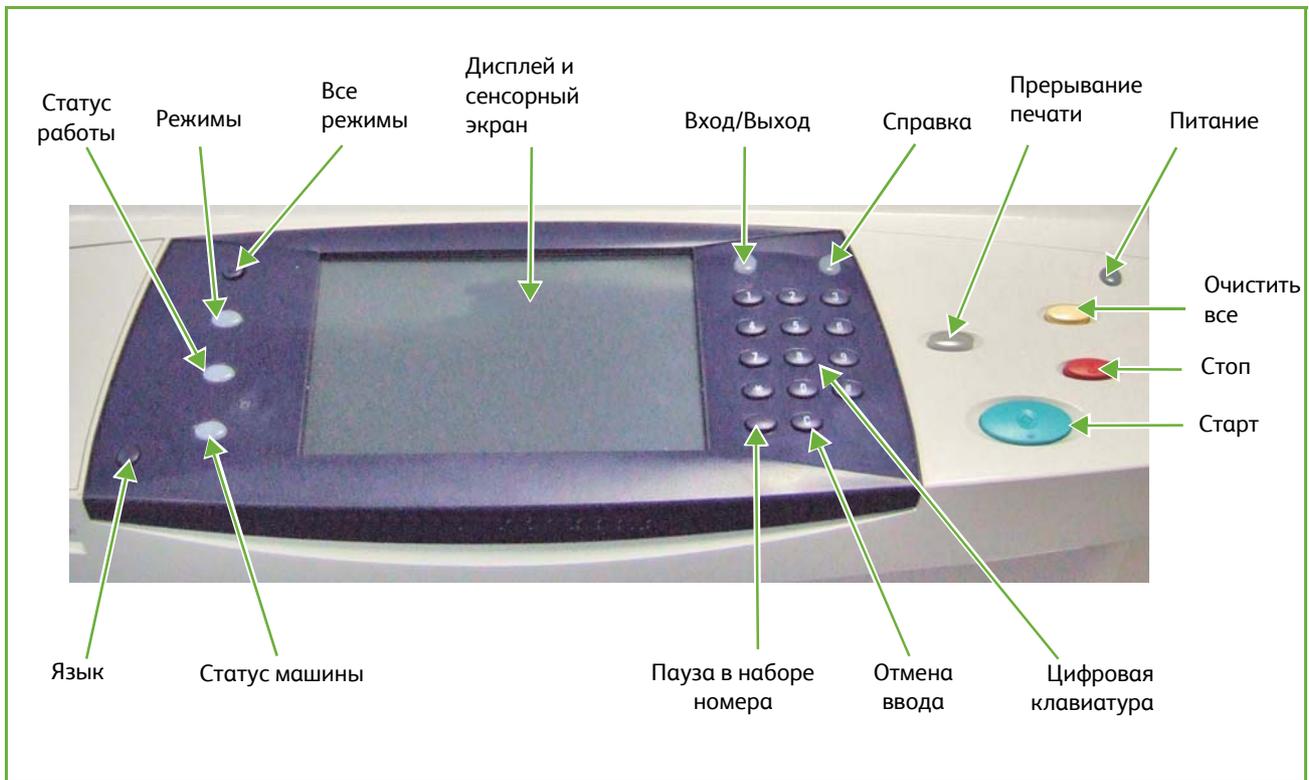
Аппарат поддерживает сканирование и печать с накопителя USB и обеспечивает возможность внутреннего хранения файлов работ печати, копирования и сканирования на многофункциональном устройстве.

В комплектацию данной модели входит податчик оригиналов, лоток для бумаги и обходной лоток, а также поддержка 2-стороннего копирования и печати.

Режимы	WorkCentre 4250	WorkCentre 4250S/ 4260S	WorkCentre 4250X/ 4260X	WorkCentre 4250XF/ 4260XF
Цифровое копирование	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Прямая/Сетевая печать		Стандарт	Стандарт	Стандарт
Сканирование		Стандарт	Стандарт	Стандарт
-Электронная почта		Стандарт	Стандарт	Стандарт
Факс	Опционально	Опционально	Стандарт	Стандарт
Лоток для бумаги 1 и обходной	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Лоток для бумаги 2	Опционально	Опционально	Опционально	Стандарт
Подставка (см. примечание)	Опционально	Опционально	Опционально	Стандарт/ Не требуется
Дуплексная сборка	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
DADF на 100 листов	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Податчик бумаги большой емкости	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально/ Стандарт
Финишер	Опционально	Опционально	Опционально	Стандарт
Накопитель USB	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Жесткий диск 80 Гб	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Интерфейс внешних устройств	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально
Системная память (256 Мб)	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Дополнительная память (256 Мб)	Опционально	Опционально	Опционально	Опционально

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Тип подставки зависит от конфигурации.

## Обзор панели управления





## 2 Подключение аппарата

В данной главе описано подключение аппарата к сети и настройка параметров Ethernet-соединения.

### Порты подключения

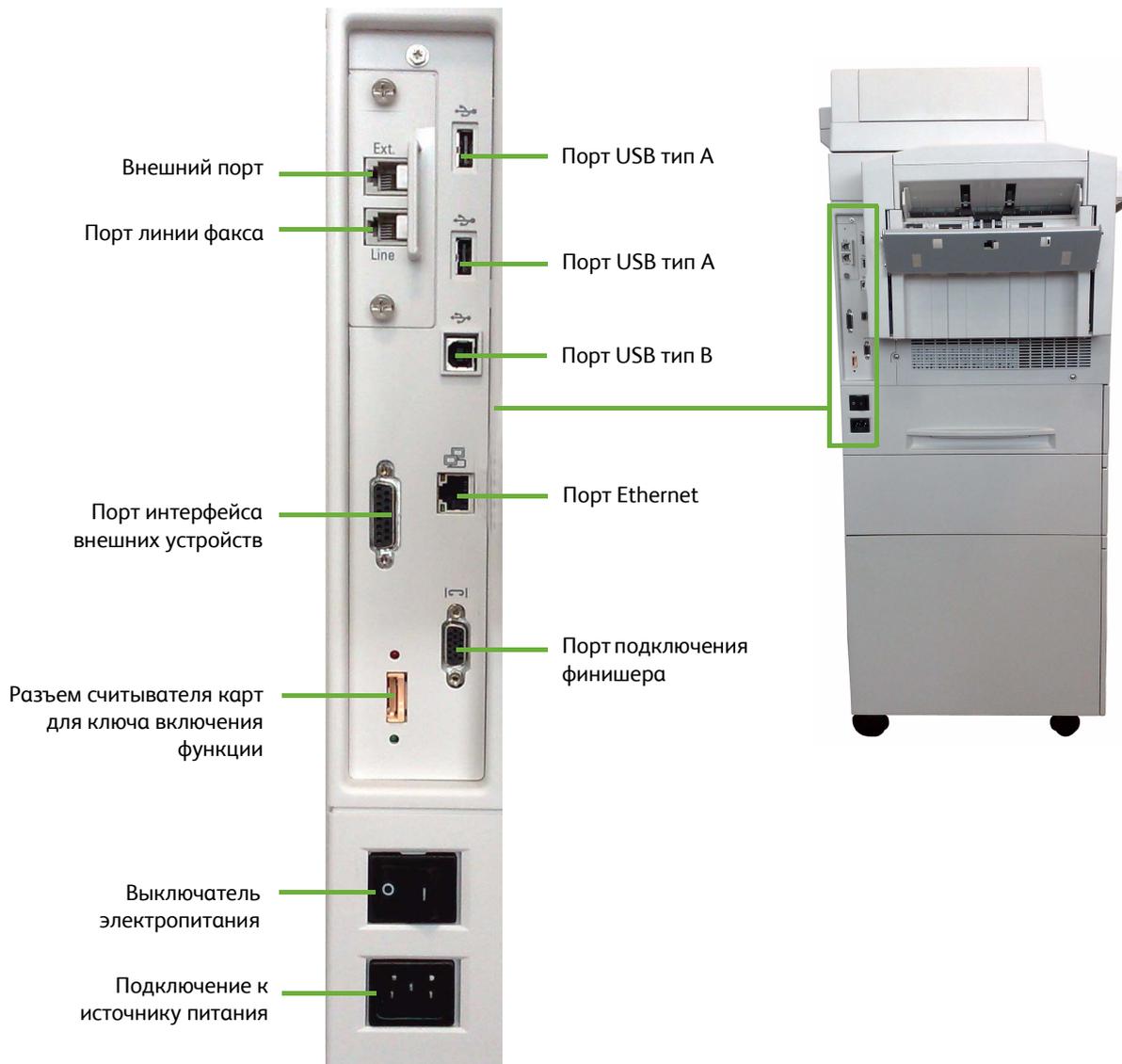
---

#### Вид спереди

---



## Вид сбоку



## Интерфейсные порты

### Вид спереди

#### Порт USB 2.0

Порт предназначен для подключения USB флеш-накопителя. Используется в качестве входного порта для заданий на печать и хранение, а также для обновления программного обеспечения.

## Левая сторона

### Порт расширения

Порт используется для подключения гарнитуры к аппарату.

### Порт линии факса

Порт используется для подключения аппарата напрямую к линии факса.

### Порт интерфейса внешних устройств (FDI)

Порт используется для подключения стороннего устройства управления (FDI) к аппарату. Устройства FDI используются для доступа и учета, например, счетчики, считыватели карт или монетные автоматы.

### Разъем считывателя карт для ключа включения функции

Ключ включения функции используется для завершения установки определенных функций или служб.

### Порты USB типов А и В

Данные порты используются для печати напрямую, а также для проведения диагностики специалистом по обслуживанию.

### Порт Ethernet - 10 Мбит/с/100 Мбит/с

Аппарат поддерживает протоколы SMB, LPD, AppleTalk, NetWare, IPP, HTTP, DHCP, LDAP, SNMP, DDNS и Port 9100. Устройство для подключения к Ethernet является стандартной функцией аппарата.

Существует возможность выбрать один из пяти вариантов интерфейса Ethernet:

- 1) Авто
- 2) 10 Мбит/с дуплекс
- 3) 100 Мбит/с дуплекс
- 4) 10 Мбит/с полудуплекс
- 5) 100 Мбит/с полудуплекс

При выборе опции **[Авто]** аппарат автоматически определяет скорость соединения и соответственно регулирует настройки.

Переключение между протоколами AppleTalk, NetWare и TCP/IP выполняется автоматически в соответствии с используемым протоколом передачи данных по Ethernet-соединению.

### Порт подключения финишера

Порт используется для подключения финишера к аппарату.

## Начальное подключение

---

Выполните приведенные ниже действия, чтобы подключить аппарат к сети:

1. **Подключите шнур питания**  
Убедитесь, что используется подходящий источник энергии, и что шнур питания полностью вставлен в розетку.
2. **Подключение Ethernet-кабеля**  
Подключите Ethernet-кабель стандарта 10/100 BaseT к Ethernet-порту с левой стороны машины, а другой конец кабеля – к сетевому порту.
3. **Включение аппарата**  
Кнопка "Включить" находится на левой стороне устройства, слева, если стоять лицом к аппарату.
4. **Выполните действия, описанный в мастере установки**  
При первом включении аппарата автоматически запустится мастер установки.

## Доступ администратора

---

Кнопка **<Вход/Выход>** используется для доступа в меню Системные средства администратора. Права администратора необходимы для изменения таких настроек, как сетевые настройки аппарата.

1. Нажмите кнопку **<Вход/выход>** на панели управления.
2. Введите *пароль* администратора. По умолчанию используется пароль: **1111**.
3. Нажмите клавишу **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус машины>**.
5. Выберите вкладку **[Сист..сред.]**.

## Настройка параметров Ethernet

---

Ethernet-интерфейс автоматически определяет скорость сети. Аппарат поддерживает следующие настройки скорости концентратора/коммутатора:

- Авто
- 10 Мбит/с дуплекс
- 100 Мбит/с дуплекс
- 10 Мбит/с полудуплекс
- 100 Мбит/с полудуплекс

Установите на аппарате Xerox настройки скорости соединения Ethernet, соответствующие настройкам скорости на концентраторе или коммутаторе:

Скорость	Параметр аппарата
10 Мбит/с полудуплекс	10HD или Авто
100 Мбит/с полудуплекс	100HD или Авто
10 Мбит/с дуплекс	10FD
100 Мбит/с дуплекс	100FD
Авто	Авто

### Настройка скорости Ethernet-соединения на аппарате

1. Нажмите кнопку **<Вход/выход>** на аппарате, чтобы войти в меню Системные средства.
2. Введите *пароль* администратора. По умолчанию используется пароль: **1111**.
3. Нажмите клавишу **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус машины>**.
5. Выберите **[Сост..сред.]**.
6. Выберите **[Connectivity and Network Setup] (Установка связи в сети)**.
7. Выберите пункт **[Расширен.]**.
8. Выберите **[Установка сети]**.
9. Выберите **[Физ. носитель]**.
10. Установите *Скорость*, соответствующую настройкам скорости на концентраторе или коммутаторе:
11. Выберите **[Сохранить]**.
12. Нажмите кнопку **<Вход/выход>**.
13. Выберите **[Подтвердить]**, чтобы выйти из меню Системные средства.

### Печать Отчета о конфигурации

Выполните приведенные ниже действия, чтобы напечатать отчет о конфигурации:

1. Нажмите кнопку **<Статус машины>** на панели управления.
2. Выберите вкладку **[Информационные страницы]**.
3. Выберите **[Конфигурация системы]**.
4. Нажмите **[Печать]**.
5. Нажмите **[Заккрыть]**.

## Интернет-службы CentreWare

Интернет-службы CentreWare представляют собой встроенное в аппарат серверное HTTP-приложение. Интернет-службы позволяют администратору менять сетевые и системные параметры аппарата с собственного рабочего стола.

Функции аппарата требуют настройки как на аппарате, так и через интернет-службы CentreWare.

Доступ ко многим функциям посредством интернет-служб требует ввода имени пользователя и пароля администратора. Именем пользователя по умолчанию является **admin**, а паролем – **1111**.

### Конфигурация системы

Для использования интернет-служб CentreWare на аппарате необходимо включить поддержку TCP/IP и HTTP. См *Настройка статической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата на стр. 13*, или *Настройка динамической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата на стр. 16*.

### Доступ к интернет-службам CentreWare

Чтобы перейти к экрану **[Internet Services Welcome] (Вход в интернет-службы)** :

1. Откройте веб-браузер на рабочей станции, введите *Адрес TCP/IP устройства* для аппарата на панели "Адрес".
2. Нажмите клавишу **[Ввод]** или кнопку **[Go] (Вперед)**. Пример:



### Настройка HTTP

Экран HTTP интернет-служб позволяет администратору определить такие параметры, как Keep Alive Timeout (Таймаут активности подключения), Maximum Connections (Максимальное число подключений), Port Number and Secure HTTP (SSL) (Номер порта и безопасный HTTP (SSL)).

1. Откройте веб-браузер на рабочей станции, введите *Адрес TCP/IP устройства* для аппарата на панели "Адрес".
2. Нажмите клавишу **[Ввод]**.
3. Перейдите на вкладку **[Properties] (Свойства)**.
4. Щелкните ссылку **[Connectivity] (Связь)**.
5. Щелкните ссылку **[Protocols] (Протоколы)**.
6. Щелкните ссылку **[HTTP]**.

7. Параметр **[Keep Alive Timeout] (Таймаут активности подключения)** определяет время ожидания отклика пользователя страницами интернет-служб аппарата до завершения подключения. Введите необходимое количество секунд (1 - 60) в поле ввода **[Keep Alive Timeout] (Таймаут активности подключения)**.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Обычно, более длительные периоды подключения замедляют и загружают соединения. Параметр "Таймаут активности подключения" задает количество секунд, в течение которого соединение остается открытым на стороне HTTP-сервера без получения запросов клиентской стороны.
8. Параметр **[Maximum Connections] (Максимальное число подключений)** определяет максимальное число одновременных подключений к интернет-службам. Введите в поле ввода **[Maximum Connections] (Максимальное число подключений)** число от 8 до 32, чтобы задать максимальное число клиентских подключений (например, с открытыми сокетами) к HTTP-серверу.
9. Измените номер порта HTTP ( **[Port Number]**), если необходимо. По умолчанию используется порт 80.
10. В качестве режима безопасности HTTP ( HTTP Security Mode) выберите **[Require SSL] (Требуется SSL)**.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** На аппарате необходимо настроить цифровой сертификат устройства (Machine Digital Certificate) на включение режима Secure HTTP - см. *Управление цифровыми сертификатами аппарата и доверенные источники сертификатов в главе Безопасность на стр. 168.*
11. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.
12. После появления подтверждающего сообщения нажмите кнопку **[ОК]**.

## Изменение пароля администратора

Рекомендуется сменить пароль администратора по умолчанию на более безопасный, чтобы не подвергать устройство Xerox опасности несанкционированного доступа.

Чтобы сменить пароль администратора, выполните следующие действия.

1. Откройте веб-браузер на рабочей станции, введите *Адрес TCP/IP устройства* для аппарата на панели "Адрес".
2. Нажмите клавишу **[Ввод]**.
3. Перейдите на вкладку **[Properties](Свойства)**.
4. Щелкните ссылку **[Maintenance](Обслуживание)**.
5. Щелкните ссылку **[Admin Password] (Пароль администратора)**. По запросу введите *ID пользователя* администратора **[admin]** и его *Пароль***[1111]**, а затем нажмите **[Login] (Вход)**.
6. Введите новый цифровой пароль в области **[New Admin Password] (Новый пароль администратора)**.  
**ВАЖНО:** Запомните пароль, иначе вы можете быть полностью лишены доступа к системе. Для разблокировки понадобится звонок в службу поддержки.
7. Нажмите кнопку **[Применить]**.
8. После появления подтверждающего сообщения нажмите кнопку **[ОК]**.



## 3 Установка в сети

В этой главе приведены указания по установке аппарата для работы в указанных ниже окружениях.

- *TCP/IP на стр. 13*
- *AppleTalk на стр. 21*
- *Netware на стр. 22*

### TCP/IP

---

Эти инструкции служат для настройки следующих Интернет-служб CentreWare.

- TCP/IP v4 и v6
- Имя домена
- DNS
- Настройка сети Zero Configuration

Данное устройство поддерживает протокол TCP/IP версий 4 и 6. Протокол IPv6 может использоваться вместо протокола IPv4 или в дополнение к нему.

Параметры протокола IPv4 можно настраивать непосредственно через пользовательский интерфейс устройства или удаленно с помощью веб-браузера, подключенного к веб-службам. Протокол IPv6 можно настроить только с помощью Интернет-служб. Порядок настройки параметров протокола TCP/IP с помощью Интернет-служб CentreWare *См.Настройка параметров протокола TCP/IP с помощью Интернет-служб CentreWare на стр. 17.*

### Настройка статической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарате

---

#### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. **Существующая работоспособная сеть**, использующая протокол TCP/IP.
2. Убедитесь в том, что **аппарат подключен к сети**.
3. **Статический IP-адрес** для аппарата.
4. **Маска подсети** для аппарата.
5. **Адрес шлюза** для аппарата.
6. **Имя узла** для аппарата.

## Порядок установки

### Ввод статического IP-адреса

1. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>** на аппарате, чтобы войти в путь Системных средств.
2. Введите *пароль* администратора. По умолчанию используется пароль **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус машины>**.
5. Выберите вкладку **[Сист.сред.]**.
6. Нажмите **[Установка связи в сети]**.
7. Нажмите **[Сист.сред.]**.
8. Нажмите **[Установка сети]**.
9. Нажмите **[Установка сети]**.
10. Нажмите **[Опции TCP/IP]**.
11. Нажмите **[Установки TCP/IP]**.
12. Нажмите **[Динамич. адресация]**.
13. Нажмите **[Выключено]**, чтобы отключить протокол DHCP.
14. Нажмите **[Сохранить]**.
15. Нажмите **[Имя/Адрес]**.
16. В разделе **[IP-адрес]** нажимайте каждую кнопку октета IP-адреса перед вводом *чисел* с цифровой клавиатуры.
17. Нажмите **[Имя узла]**. Введите имя узла ТОЧНО так же, как оно должно выглядеть, соблюдая регистр букв. Для доступа к дополнительным символам нажмите **[123]** в интерфейсе пользователя.
18. Нажмите **[Сохранить]**.
19. Нажмите **[Подсеть и шлюз]**.
20. Нажимайте кнопку каждого октета *Адреса подсети* перед вводом *чисел* с цифровой клавиатуры.
21. Повторите процедуру для **IP-адреса шлюза**. По завершении нажмите **[Сохранить]**, чтобы принять изменения и вернуться на экран установок TCP/IP.
22. Нажмите **[Закрыть]**. Адрес многоадресной передачи будет вычислен автоматически.
23. Нажмите **[TCP/IP-Линейный принтер]**.
24. Нажмите **[Включить]**.

25. Если требуется изменить порт LPR принтера, нажмите [**Номер порта**] и введите требуемый *номер порта* с клавиатуры.

**ВНИМАНИЕ:** Несмотря на то, что можно изменить номер порта, который будет использоваться для приема заданий печати LPR, рекомендуется делать это с крайней осторожностью, поскольку большинство программ буферизации печати LPR будет отправлять задания в порт по умолчанию (515).

26. Нажмите [**Сохранить**].
27. Нажмите [**HTTP**] и убедитесь в том, что установлено значение *Включено*. Если это не так, нажмите [**Включить**].
28. Нажмите [**Сохранить**].

### Настройка DNS/DDNS

29. Нажмите [**Установки TCP/IP**].
30. Нажмите [**Конфигурация DNS**]. Эта функция будет недоступна (показана серым цветом), если не включен протокол TCP/IP.
31. Нажмите на клавиатуре клавишу [**Имя домена**].
32. Нажмите кнопку [**Удалить текст**], чтобы удалить имя по умолчанию перед вводом нового имени.
33. Нажмите [**Сохранить**].
34. Нажмите [**Заккрыть**].
35. Нажмите [**Предпочтительный DNS-сервер**].
36. Нажимайте кнопку каждого октета *IP-адреса DNS-сервера* перед вводом чисел с цифровой клавиатуры.
37. Нажмите [**Альтерн. DNS-серверы**] (если это требуется).
38. Нажимайте кнопку каждого октета *IP-адресов DNS-серверов* перед вводом чисел с цифровой клавиатуры.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если включено использование протокола DHCP, сведения об альтернативных DNS-серверах не будут включены в сводку.

39. Нажмите [**Сохранить**].

### Включение динамической DNS-регистрации

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если используемый DNS-сервер не поддерживает динамические обновления, не следует включать эту функцию.

40. Нажмите [**Динамическая DNS-регистрация**].
41. Щелкните [**Включить**], затем [**Сохранить**].
42. Нажмите [**Заккрыть**].
43. Выполните действия, описанные в *Глава 4, Печать LPR, Установка драйвера принтера на стр. 39*.

## Настройка динамической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата

---

### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. **Существующая работоспособная сеть, использующая протокол TCP/IP.**
2. В сети должен быть установлен **DHCP- или BOOTP-сервер.**
3. Аппарат должен быть **подключен к сети кабелем Ethernet.**

### Порядок установки

#### Установка с помощью протокола DHCP

Протокол DHCP включен на аппарате по умолчанию. Если аппарат подключен к сети, параметры протокола TCP/IP будут настроены при включении аппарата, и его дальнейшая настройка не требуется.

1. **Печать отчета о конфигурации** для проверки правильности назначения параметров.

#### Установка с помощью BOOTP или DHCP

Убедитесь в том, что аппарат подключен к сети кабелем Ethernet.

1. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>** на аппарате, чтобы войти в путь Системных средств.
2. Введите *пароль* администратора. По умолчанию используется пароль **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус машины>**.
5. Выберите вкладку **[Сист.сред]**.
6. Нажмите **[Установка связи в сети]**.
7. Нажмите **[Дополнительно]**.
8. Нажмите **[Установка сети]**.
9. Нажмите **[Установка сети]**.
10. Нажмите **[Опции TCP/IP]**.
11. Нажмите **[Установки TCP/IP]**.
12. Нажмите **[Динамич. адресация]**. По умолчанию выбрано значение DHCP.
13. Выберите требуемый способ динамической адресации.
  - **[BOOTP]**.
  - **[DHCP]**.
14. Нажмите **[Сохранить]**.
15. Нажмите **[Заккрыть]**.

16. Нажмите [**TCP/IP-Линейный принтер**].
17. Нажмите [**Включить**].
18. Если требуется изменить порт LPR принтера, нажмите [**Номер порта**] и введите требуемый номер порта с клавиатуры.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Несмотря на то, что можно изменить номер порта, который будет использоваться для приема заданий печати LPR, рекомендуется делать это ТОЛЬКО с крайней осторожностью, поскольку большинство программ буферизации печати LPR будет отправлять задания в порт по умолчанию (515).

19. Нажмите [**Сохранить**].
20. Нажмите [**HTTP**].
21. Нажмите [**Включить**].
22. Нажмите [**Сохранить**].
23. Нажмите [**Закреть**] три раза.

## Настройка параметров протокола TCP/IP с помощью Интернет-служб CentreWare

### IPv4

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *адрес TCP/IP* аппарата на панели адреса.
2. Нажмите [**Ввод**].
3. Выберите вкладку [**Свойства**].
4. Щелкните ссылку [**Подключение**].
5. Щелкните ссылку [**Протоколы**].
6. Выберите [**TCP/IP**] в дереве каталогов.
7. Убедитесь в том, что выбрано значение [**IPv4**]. Для параметра **Протокол** будет показано значение [**Включено**].

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если будет снят флажок «Включено» для параметра **Протокол**, доступ к Интернет-службам будет невозможен. После этого необходимо включить протокол TCP/IP в пользовательском интерфейсе устройства.

8. Введите уникальное [**Имя узла**] для аппарата.
9. Выберите требуемый способ получения динамического IP-адреса из раскрывающегося списка [**Разрешение IP-адресов**] или выберите значение [**Статический**], чтобы назначить аппарату статический IP-адрес.
10. Если выбран вариант [**Статический**], введите соответствующие IP-адреса в полях [**IP-адрес аппарата**], [**Маска подсети**] и [**Адрес шлюза**].

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если выбран режим разрешения адресов с использованием протоколов BOOTP или DHCP, изменить IP-адрес, маску подсети или адрес основного шлюза нельзя.

### Имя домена

11. Введите допустимое **[Имя домена]**.

### Конфигурация DNS

12. Введите IP-адрес в поле **[Предпочтительный DNS-сервер]**. Введите IP-адреса в полях **[Альтернативный DNS-сервер 1]** и **[Альтернативный DNS-сервер 2]**.
13. Установите флажок для включения **[Динамической DNS-регистрации]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если используемый DNS-сервер не поддерживает динамические обновления, не нужно включать использование DDNS.

### Настройка сети Zero Configuration

14. Установите флажок **[Автоматически назначенный адрес]**, чтобы разрешить аппарату автоматически назначать IP-адрес вида 169.254.x.x. Это полезно в тех случаях, когда устройство не может подключиться к DHCP-серверу для получения IP-адреса.
15. Установите флажок **[Многоадресный DNS]**, если требуется включить выполнение устройством запросов IP-рассылки. Это необходимо для преобразования имени узла в IP-адрес при использовании протокола Apple Bonjour для объявления о службах устройства.
16. Прокрутите страницу вниз и нажмите **[Применить]**, чтобы принять изменения.

## IPv6

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *адрес TCP/IP* аппарата на панели адреса.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Выберите вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Подключение]**.
5. Щелкните ссылку **[Протоколы]**.
6. Выберите **[TCP/IP]** в дереве каталогов.
7. Прокрутите страницу вниз к разделу **TCP/IPv6** и установите флажок **[Включено]** для параметра **Протокол**.

### Адреса без сохранения состояния

Адрес Link-Local заполняется автоматически.

8. Имя узла указывается при настройке на экране протокола IPv4. При изменении имени узла в этом разделе оно также изменится для протокола IPv4.
9. Введите требуемое **[Имя домена]**.

## Настройки протокола DHCPv6 по умолчанию

Устройство выполняет автоматическую настройку адреса по протоколу DHCPv6 при каждом включении. Это используется для обнаружения соседних узлов и для разрешения адресов в локальной подсети протокола IPv6.

Можно также использовать ручную настройку, автоматическую настройку или сочетание ручной и автоматической настройки.

10. Выберите одну из имеющихся опций:
  - **[Использовать DHCP по указанию маршрутизатора]** — полностью автоматический режим. Адрес DHCPv6 будет получен и показан на экране.
  - **[Всегда использовать DHCP]** — полностью автоматический режим. Адрес DHCPv6 будет получен и показан на экране.
  - **[Никогда не использовать DHCP]** — при выборе этого варианта необходимо отдельно настроить параметры адреса и DNS.

## Параметры адреса, установленного вручную

Устройство может быть настроено с использованием до 4 адресов IPv6, установленных вручную.

11. При необходимости установите флажок **[Включено]** для параметра **Адрес, установленный вручную**.
12. **Префикс маршрутизатора** будет определен из объявлений маршрутизатора. Выберите префикс адреса маршрутизатора из списка в меню **[Префикс маршрутизатора]**. Чтобы установить префикс для адресов, указываемых вручную, нажмите кнопку **[Добавить]**.
13. Введите адрес IPv6 (идентификатор интерфейса) для добавления к префиксу маршрутизатора.

## DNSv6

14. Введите допустимое **[Имя домена протокола IPv6]**.
15. Введите IP-адрес в поле **[Адрес первичного сервера DNSv6]**. Введите IP-адрес в поле **[Адрес дополнительного сервера DNSv6]**.
16. Установите флажок для включения **[Динамической DNS-регистрации]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если используемый DNS-сервер не поддерживает динамические обновления, не нужно включать использование DDNS.

17. Прокрутите страницу вниз и нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.

## Проверка доступа

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите «http://» с указанием Интернет-адреса аппарата на панели *Адрес TCP/IP*. Затем нажмите клавишу **<Ввод>** на клавиатуре.

Если для указания аппарата используется доменное имя, используйте следующий формат.

**http://myhost.example.com**

Если для указания аппарата используется IP-адрес, можно использовать один из следующих форматов в зависимости от конфигурации аппарата. Формат IPv6 поддерживается только ОС Windows Vista. Адрес IPv6 должен быть заключен в квадратные скобки.

**IPv4: http://xxx.xxx.xxx.xxx**

**IPv6: http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вместо номера порта по умолчанию (80) используется другой порт, добавьте номер порта к Интернет-адресу, как показано ниже. В приведенных примерах используется номер порта 8080.

**Доменное имя: http://myhost.example.com:8080**

**IPv4: http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080**

**IPv6: http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]:8080**

2. Убедитесь в том, что отображается домашняя страница Интернет-служб CentreWare.

После этого процесс установки Интернет-служб CentreWare завершен.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если включена функция учета, может потребоваться ввод идентификатора пользователя и пароля (если пароль настроен).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если для доступа к службе CentreWare Internet Services используется шифрование, введите «https://» вместо «http://» и далее укажите Интернет-адрес.

## DHCP/DDNS

- Освобождение регистрации — позволяет освобождать ресурсы DHCP при отключении питания аппарата. Этот параметр доступен только для чтения; отображается значение «Включено».

## Настройка сети Zero Configuration

- **Автоматически назначенный IP-адрес (IPv4)** — адрес IPv4 назначается без использования DHCP-сервера. Этот флажок установлен, если для [Разрешения IP-адресов] используется режим [Autonet]. Этот параметр нельзя изменить.
- **Автоматически назначенный адрес (IPv6)** — отображается «Включено». Этот параметр нельзя изменить.

## AppleTalk

---

### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. **Существующая работоспособная сеть AppleTalk.**
2. **Имя AppleTalk** для назначения принтеру.
3. **Зона AppleTalk** (если используются зоны), в которой будет находиться принтер.

### Порядок установки

#### Настройка AppleTalk на аппарате

1. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>** на аппарате, чтобы войти в путь Системных средств.
2. Введите *пароль* администратора. По умолчанию используется пароль **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус машины>**.
5. Выберите вкладку **[Сист.сред]**.
6. Нажмите **[Установка связи в сети]**.
7. Нажмите **[Дополнительно]**.
8. Нажмите **[Установка сети]**.
9. Нажмите **[Установка сети]**.
10. Нажмите **[AppleTalk]**.
11. Нажмите **[Протокол]**.
12. Нажмите **[Включить]**.
13. Нажмите **[Сохранить]**.
14. Нажмите **[Имя и зона]**.
15. Нажмите **[Имя принтера]**.
16. Введите имя принтера с помощью экранной клавиатуры. По завершении нажмите **[Сохранить]**.
17. Нажмите **[Имя зоны]**.
18. Введите требуемое имя зоны при помощи экранной клавиатуры (по умолчанию для принтера установлено \*, что означает видимость принтера во ВСЕХ зонах). Нажмите кнопку **[Удалить текст]**, чтобы удалить имя по умолчанию перед вводом нового имени.
19. Нажмите **[Сохранить]**.
20. Нажмите **[Заккрыть]** три раза.

## Netware

---

### NDPS/NEPS

---

Службы Novell® Distributed Print Services (NDPS) / Novell® Enterprise Print Services (NEPS) позволяют администраторам централизованно управлять ресурсами печати из любой точки сети.

Решение Xerox NDPS/NEPS Solution позволяет использовать службы Novell NDPS/NEPS со многими моделями принтеров Xerox.

Перейдите на сайт [www.xerox.com](http://www.xerox.com), чтобы найти описания процедур установки и загрузить решение Xerox NDPS Solution.

### NWAdmin

---

#### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. **Существующая работоспособная сеть NetWare.**
2. **Выполните вход на файловый сервер/дерево NetWare в качестве супервизора/администратора** или пользователя с аналогичными правами.
3. Убедитесь в том, что **аппарат подключен к сети** кабелем Ethernet.
4. **Настройте объект «Сервер печати» при помощи NWADMIN.** Для выполнения этой задачи используйте документацию компании Novell. Точно запишите (соблюдая регистр символов, расположение точек и т.п.) дерево NDS, имя контекста NDS, тип фрейма, имя сервера печати и назначенный пароль сервера печати. Если принтер обслуживает очереди нескольких файловых серверов, имя и пароль сервера печати должны быть одинаковыми на всех файловых серверах.

#### Порядок установки

1. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>** на аппарате, чтобы войти в путь Системных средств.
2. Введите *пароль* администратора. По умолчанию используется пароль **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус машины>**.
5. Выберите вкладку **[Сист.сред.]**.
6. Нажмите **[Установка связи в сети]**.
7. Нажмите **[Дополнительно]**.
8. Нажмите **[Установка сети]**.
9. Нажмите **[Установка сети]**.

10. Нажмите [**NetWare**].
11. Нажмите [**Протокол**].
12. Нажмите [**Включить**].
13. Нажмите [**Сохранить**].
14. Нажмите [**Тип фрейма**].
15. Выберите требуемый *Тип фрейма*, нажимая кнопки типов фрейма, затем нажмите [**Сохранить**].
16. Нажмите [**Настройки NDS**].
17. Нажмите [**Контекст имени**].
18. Будет показано имя по умолчанию.

Компания Novell рекомендует использовать типизированные имена при указании *контекста имени* и *дерева службы каталогов*, например, **cn=contextname.ou=organization.o=company.c=country**.

19. Нажимайте [**abc**] для переключения между прописными и строчными символами.
20. По завершении нажмите [**Сохранить**].
21. Нажмите [**Дерево службы каталогов**].
22. Введите дерево службы каталогов и контекст для аппарата в полях *Имя дерева NDS* и *Контекст NDS*. По завершении нажмите [**Сохранить**] два раза, чтобы принять изменения.
23. Нажмите [**Сервер печати**].
24. Нажмите [**Имя сервера печати**] и введите имя, присвоенное серверу печати, используя экранную клавиатуру. По завершении нажмите [**Сохранить**].
25. Нажмите [**Пароль сервера печати**]. Введите пароль сервера печати при помощи экранной клавиатуры, записанный при настройке сервера печати, с соблюдением регистра, и нажмите [**Сохранить**].
26. Нажмите [**Сохранить**], чтобы закрыть экран [**Сервер печати**] и принять изменения.
27. **Дополнительный этап**
  - Если требуется изменить скорость *SAP* или интервал опроса для принтера или установить параметр *Первич. серв. файлов*, нажмите [**Скорости**].
  - Выберите поле под заголовком [**Интервал опроса**] и введите требуемое число на клавиатуре. Рекомендуется использовать значения по умолчанию. По завершении нажмите [**Сохранить**].
  - Выберите требуемое значение параметра [**Скорость SAP**], нажимая кнопки со стрелками.
  - Снова нажмите [**Сохранить**].
28. Нажмите [**Заккрыть**] три раза.

## Unix

---

### Клиент HP-UX (версия 10.x)

---

Для настройки обмена данными с аппаратом для рабочих станций HP-UX требуются специальные операции по установке. Аппарат представляет собой принтер UNIX стандарта BSD, тогда как операционная система HP-UX относится к стандарту V для ОС UNIX.

**ВАЖНО.** Все команды ОС UNIX чувствительны к регистру, поэтому следует вводить команды точно так же, как они записаны.

#### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. **Существующая работоспособная сеть**, использующая протокол TCP/IP.
2. Убедитесь в том, что **аппарат подключен к сети**.
3. **Статический IP-адрес** для аппарата.
4. **Адрес маски подсети** для аппарата.
5. **Адрес шлюза** для аппарата.
6. **Имя узла** для аппарата.

#### Порядок установки

1. Выполняйте действия, описанные в *главе 3, Настройка статической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата, Порядок установки на стр. 14 до пункта 38*, затем вернитесь к этой странице.

#### Настройка клиента

1. Добавьте *имя узла* аппарата в файл **/etc/hosts** на рабочей станции HP-UX.
2. Убедитесь в том, что аппарат отвечает на запросы команды ping с рабочей станции.
3. Используйте **графический пользовательский интерфейс** или **терминал** для настройки, как описано ниже.

#### Настройка при помощи графического пользовательского интерфейса

1. Откройте окно **[Command]** на рабочем столе.
2. Введите **su** для перехода в режим **Super User**.
3. Введите **sam**, чтобы запустить программу **System Administrator Manager (SAM)**.
4. Щелкните значок **[Принтеры и Плоттеры]**.
5. Щелкните диспетчер очереди печати **[lp]**.

6. Щелкните [Принтеры и Плоттеры].
7. Щелкните [Действия: Добавить удаленный принтер/плоттер...].
8. В форме [Добавить удаленный принтер/плоттер] введите следующую информацию:
  - a) Printer Name: *имя принтера*.  
Где *имя принтера* — имя очереди печати, которая будет создана.
  - b) Remote System Name: *имя узла*.  
Где *имя узла* — имя узла аппарата из файла `/etc/hosts/`.
  - c) Щелкните [Remote Printer is on a BSD System].
  - d) Нажмите [ОК], чтобы закрыть форму.
9. Нажмите [Да] на экране [Настройка подпанели принтеров HP UX]. Этот экран может быть скрыт формой [Добавить удаленный принтер/плоттер].
10. Нажмите [Файл: Выход].
11. Нажмите [Файл: Выход Sam].
12. Введите **Выход** для выхода из режима **Super User**.
13. Проверьте работу созданной очереди печати при помощи команды  
`lp -d queuename /etc/hosts`.
14. Убедитесь в том, что задание напечатано аппаратом.

#### Настройка при помощи терминала

1. Введите **su** для перехода в режим **Super User**.
2. Введите **sh**, чтобы запустить оболочку **Bourne shell**.
3. Введите **lpshut**, чтобы остановить службу печати.
4. Создайте очередь печати при помощи команды (на одной строке)  
`lpadmin -pqueuename> -v/dev/null -mrmmodel -osmrcmodel -osmrsmodel -ob3 -orc -ormhostname -orlp`  
  
Где *queuename* — имя создаваемой очереди печати, а *hostname* — имя узла аппарата.
5. Введите **lp sched**, чтобы запустить службу печати.
6. Введите **enable *queuename***, чтобы включить печать на аппарате из очереди.
7. Введите **accept *queuename***, чтобы принимать задания в очередь с рабочей станции HP-UX.
8. Введите **Exit**, чтобы закрыть оболочку **Bourne shell**.
9. Введите **Exit** для выхода из режима **Super User**.
10. Проверьте работу созданной очереди печати при помощи команды  
`lp -d queuename /etc/hosts`.
11. Убедитесь в том, что задание напечатано аппаратом.

## Solaris 2.x

---

### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. **Существующая работоспособная сеть**, использующая протокол TCP/IP.
2. Убедитесь в том, что **аппарат подключен к сети**.
3. **Статический IP-адрес** для аппарата.
4. **Адрес маски подсети** для аппарата.
5. **Адрес шлюза** для аппарата.
6. **Имя узла** для аппарата.

### Порядок установки

1. Выполняйте действия, описанные в *главе 3, Настройка статической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата, Порядок установки на стр. 14 до пункта 38*, затем вернитесь к этой странице.

### Настройка клиента

1. Добавьте *имя узла* принтера аппарата в файл `etc/hosts`.
2. Убедитесь в том, что аппарат отвечает на запросы команды `ping`.
3. Используйте **графический пользовательский интерфейс** или **терминал** для настройки, как описано ниже.

### Настройка при помощи графического пользовательского интерфейса

1. Откройте окно командной строки на рабочем столе.
2. Введите `su` для перехода в режим **Super User**.
3. Введите `admintool`, чтобы запустить программу **System Administrator Tool**.
4. Щелкните **[Browse:Printers]**.
5. Щелкните **[Edit:Add:Access to Printer...]**.
6. В форме **[Access to Remote Printer]** введите следующую информацию.
  - a) Имя принтера: *queuename*.  
Где *queuename* — имя создаваемой очереди печати.
  - b) Сервер печати: *hostname*.  
Где *имя узла* — имя узла аппарата из файла `/etc/hosts/`.
  - c) Нажмите **[OK]**, чтобы закрыть форму.
7. Введите `sh`, чтобы запустить оболочку **Bourne shell**.
8. Введите команду `lpadmin -p queuename -s hostname !p`, чтобы изменить имя удаленной очереди печати.

9. Введите **Exit**, чтобы закрыть оболочку **Bourne shell**.
10. Введите **Exit** для выхода из режима **Super User**.
11. Проверьте работу созданной очереди печати при помощи команды  
**lp -d queueName /etc/hosts**.
12. Убедитесь в том, что задание напечатано аппаратом.

#### Настройка при помощи терминала

1. Введите **su** для перехода в режим **Super User**.
2. Введите **sh**, чтобы запустить оболочку **Bourne shell**.
3. Определите аппарат как принтер стандарта BSD при помощи команды  
**lpsystem -t bsd hostname**  
Где **hostname** — имя узла аппарата из файла **/etc/hosts**.
4. Создайте очередь печати при помощи команды  
**lpadmin -p queueName -s hostname -T unknown -I any**  
Где **queueName** — имя создаваемой очереди печати.
5. Введите **Exit**, чтобы закрыть оболочку **Bourne shell**.
6. Введите **Exit** для выхода из режима **Super User**.
7. Проверьте работу созданной очереди печати при помощи команды  
**lp -d queueName /etc/hosts**.
8. Убедитесь в том, что задание напечатано аппаратом.

## SCO

Для настройки обмена данными с аппаратом для рабочих станций SCO UNIX требуются специальные операции по установке. Аппарат представляет собой принтер UNIX стандарта BSD, тогда как операционная система SCO относится к стандарту System V для ОС UNIX.

### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. **Существующая работоспособная сеть, использующая протокол TCP/IP.**
2. Убедитесь в том, что **аппарат подключен к сети.**
3. **Статический IP-адрес** для аппарата.
4. **Адрес маски подсети** для аппарата.
5. **Адрес шлюза** для аппарата.
6. **Имя узла** для аппарата.

## Порядок установки

1. Выполняйте действия, описанные в главе 3, *Настройка статической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата*, Порядок установки на стр. 14 до пункта 38, затем вернитесь к этой странице.

### Настройка клиента

1. Добавьте имя узла принтера аппарата в файл `etc/hosts` на рабочей станции SCO.
2. Убедитесь в том, что аппарат отвечает на запросы команды `ping` с рабочей станции SCO.  
Выполните описанные ниже действия, чтобы создать очередь печати аппарата на рабочей станции с помощью графического пользовательского интерфейса или терминала.

### Настройка при помощи графического пользовательского интерфейса

1. Выполните вход в систему с именем пользователя `root`.
2. На главном рабочем столе выберите значки **[System Administration: Printers: Printer Manager]**.
3. Щелкните **[Printer: Add Remote: UNIX...]**.
4. В форме **[Add Remote UNIX Printer]** введите следующую информацию.
  - a) Узел: *hostname*.  
Где *имя узла* — имя узла аппарата из файла `/etc/hosts/`.
  - b) Принтер: *имя создаваемой очереди печати*.  
Пример: `dc xxxq`.
  - c) Нажмите **[OK]**, чтобы закрыть форму.
5. Щелкните **[OK]** в окне **[Message]**.
6. Щелкните **[Host:Exit]**.
7. Щелкните **[File: Close this directory]**.
8. Щелкните **[File: Close this directory]**.
9. Щелкните **[Save]** в окне **[Warning Confirmation]**.
10. Введите *Exit* для выхода из учетной записи.
11. Откройте окно Unix.

### Настройка при помощи терминала

1. Введите `su` для перехода в режим **Super User**.
2. Введите `rlpconf`, чтобы создать принтер.

3. Введите следующую информацию.
  - a) Имя принтера: **queuename**.
  - b) Удаленный принтер: **r**
  - c) Имя узла: **hostname**
  - d) Если информация введена правильно, введите **y**
4. Щелкните **[Enter]**, чтобы принять настройку по умолчанию для удаленного принтера стандарта, отличного от SCO.
5. Щелкните **[Enter]**, чтобы принять настройку по умолчанию для нестандартного принтера.
6. Щелкните **[Enter]**, чтобы запустить процесс добавления очереди печати.
7. Введите **q**, чтобы выйти из программы **rlconf**.

## Linux CUPS

### Статическая адресация

#### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. См. Глава 3, *Настройка статической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарате*, *Контрольный перечень* на стр. 13.
2. **Операционная система Linux, поддерживающая программу printtool.**  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не все дистрибутивы ОС Linux поддерживают printtool.

#### Порядок установки

1. Выполните действия в Глава 3, *Настройка статической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарате*, *Порядок установки* на стр. 14 до пункта 38, затем вернитесь к этой странице.

#### Создание очереди печати

1. Убедитесь в том, что система Common UNIX Printing System (CUPS) установлена и запущена на клиентском компьютере.  
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Загрузить последнюю версию CUPS можно на веб-сайте [cups.org](http://cups.org).
2. Откройте веб-браузер на рабочей станции.
3. Введите в строке адреса **http://127.0.0.1:631/printers**.
4. Нажмите **[Enter]**.
5. Щелкните **[Add Printer]**.
6. Будет открыто диалоговое окно **Authorization**.
7. Введите **root** и **пароль пользователя root**.
8. На экране **[Add New Printer]** введите имя для принтера.

9. Введите расположение и описание принтера (необязательно).
10. Нажмите кнопку **[Continue]**.
11. В меню **[Device]** щелкните **[Internet Printing Protocol]**.
12. Нажмите кнопку **[Continue]**.
13. Введите `ipp://hostname/ipp/printername`,  
где **hostname** — имя узла аппарата Xerox, а **printername** — имя принтера аппарата Xerox.
14. Нажмите кнопку **[Continue]**.
15. Выберите **[Xerox]** в меню **[Make]**.
16. Нажмите кнопку **[Continue]**.
17. Выберите требуемый драйвер в меню **[Driver]**.
18. Нажмите кнопку **[Continue]**.
19. Будет показано сообщение об успешном добавлении принтера.

## Динамическая адресация

### Контрольный перечень

См. Глава 3, *Настройка динамической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата, Контрольный перечень* на стр. 16.

### Порядок установки

1. Выполняйте действия, описанные в главе 3, *Настройка динамической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата, Порядок установки* на стр. 16 до пункта 38, затем вернитесь к этой странице.

**ВАЖНО.** Щелкните **[BOOTP]** в пункте 9.

### Создание очереди печати

2. Выполните действия, описанные выше в *Создание очереди печати* на стр. 31.

## Linux LPR при помощи PrintTool

---

### Статическая адресация

#### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. См. Глава 3, *Настройка статической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата, Контрольный перечень* на стр. 13.
2. **Операционная система Linux, поддерживающая программу PrintTool.**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не все дистрибутивы ОС Linux поддерживают PrintTool.

## Порядок установки

1. Выполняйте действия, описанные в *главе 3, Настройка статической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарате, Порядок установки на стр. 14 до пункта 38*, затем вернитесь к этой странице.

## Создание очереди печати

2. На клиентском компьютере Linux выполните вход от имени пользователя root в окне терминала.
3. Введите **printtool**.
4. Будет запущена программа **Red Hat Linux Print System Manager**.
5. Нажмите **[Add]**.
6. Будет показано окно **[Add a Printer Entry]**.
7. Щелкните **[Remote Unix (lpd) Queue]**.
8. Нажмите **[OK]**.
9. Будет показано окно **[Edit Remote Unix (lpd) Queue Entry]**.
10. Введите имя **очереди печати** в разделе **[Names]**.
11. **Каталог очереди печати** — это каталог, в котором хранятся задания печати; этот каталог создается в каталоге **[/var/spool/lpd]**. Добавьте имя очереди печати после пути к каталогу.
12. Убедитесь в том, что для параметра **[File Limit]** установлено значение **0**.
13. В разделе **[Remote Host]** введите **IP-адрес** аппарата Xerox.
14. В разделе **[Remote Queue]** введите **имя очереди печати**, указанное в пункте 10.
15. **НЕ** щелкайте опцию **[Input Filter]**.
16. Оставьте параметр **[Suppress Headers]** включенным.
17. Нажмите **[OK]**.
18. Теперь принтер должен быть указан в списке в окне программы **Red Hat Linux Print System Manager**. Щелкните меню **[lpd]**.
19. Щелкните **[Restart lpd]**.
20. Щелкните меню **[PrintTool]**.
21. Щелкните **[Exit]**, чтобы закрыть программу.
22. Чтобы разрешить доступ к принтеру, отредактируйте таблицу **[/etc/hosts]** и внесите в нее клиентский компьютер.
23. Измените и создайте файл **[/etc/hosts.lpd]**, указав в нем клиентский компьютер.

## Динамическая адресация

### Контрольный перечень

См. Глава 3, *Настройка динамической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата*, *Контрольный перечень* на стр. 16.

### Порядок установки

1. Выполняйте действия, описанные в главе 3, *Настройка динамической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата*, *Порядок установки* на стр. 16 до пункта 38, затем вернитесь к этой странице.

**ВАЖНО.** Щелкните **[BOOTP]** в пункте 9.

### Создание очереди печати

2. Выполните действия, описанные выше в *Создание очереди печати* на стр. 31.

## Linux LPRng

---

### Статическая адресация

#### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. См. Глава 3, *Настройка статической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата*, *Контрольный перечень* на стр. 13.
2. **Операционная система Linux, поддерживающая программу PrintTool.**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не все дистрибутивы ОС Linux поддерживают PrintTool.

#### Порядок установки

1. Выполняйте действия, описанные в главе 3, *Настройка статической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата*, *Порядок установки* на стр. 14 до пункта 38, затем вернитесь к этой странице.

#### Создание очереди печати

1. Откройте программу **LPRngTool** на рабочей станции Linux.
2. Нажмите **[Add]**.
3. В разделе **[Names]** введите имя очереди печати.
4. Каталог очереди печати — это каталог, в котором хранятся задания печати; этот каталог создается в каталоге **[/var/spool/lpd]**. Добавьте имя очереди печати после пути к каталогу.
5. В разделе **[Hostname/IP of Printer]** введите **имя узла** или **IP-адрес** аппарата Xerox.

6. Нажмите **[OK]**.
7. Щелкните **[Exit]**, чтобы закрыть программу.
8. Чтобы разрешить доступ к принтеру, отредактируйте таблицу **/etc/hosts** и внесите в нее клиентский компьютер.
9. Измените и создайте файл **[/etc/hosts.lpd]**, указав в нем клиентский компьютер.

## Динамическая адресация

### Контрольный перечень

См. Глава 3, *Настройка динамической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата, Контрольный перечень* на стр. 16.

### Порядок установки

1. Выполняйте действия, описанные в главе 3, *Настройка динамической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарата, Порядок установки* на стр. 16 до пункта 38, затем вернитесь к этой странице.

**ВАЖНО.** Щелкните **[BOOTP]** в пункте 9.

2. Выполните действия, описанные выше в *Создание очереди печати*.

## Клонирование

Клонирование является удобным способом копирования настроек и шаблонов сканирования с одного аппарата на другие аппараты с той же версией системного программного обеспечения. Возможно клонирование групп настроек в зависимости от дополнительных опций, установленных на аппарате. Например, настройки сканирования будут доступны для клонирования только в том случае, если дополнительная опция сетевого сканирования установлена на исходном аппарате. Процесс клонирования не позволяет выполнять установку функций.

## Порядок установки

1. **Проверка версии программного обеспечения.** Выполняется для всех аппаратов, участвующих в процессе клонирования.
2. **Клонирование аппарата.** Выбор и сохранение функций или настроек. Создается **Файл клонирования конфигурации**, который сохраняется с расширением **[.dlm]** (загружаемый модуль).
3. **Установка файла клонирования на другом аппарате.** Выполняется с помощью Интернет-служб CentreWare.  
Выполняется перенос функций и настроек и их применение на целевом аппарате.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** На всех аппаратах, участвующих в процессе клонирования, должна быть установлена одна и та же версия программного обеспечения.

## Проверка версии программного обеспечения.

---

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *адрес TCP/IP* аппарата на панели адреса.
2. Нажмите **[Enter]**.
3. Выберите вкладку **[Свойства]**.
4. Нажмите **[Общая настройка]**.
5. Нажмите **[Настройка]**.
6. Прокрутите страницу вниз и просмотрите раздел **[Настройка принтера]**.
7. Проверьте поле **Версия ПО системы**. Убедитесь в том, что на всех аппаратах, участвующих в процессе клонирования, установлена одна и та же версия системного программного обеспечения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не закрывайте окно веб-браузера.

## Клонирование аппарата

---

1. В разделе Интернет-служб CentreWare **[Общая настройка]** щелкните **[Клонирование]**.
2. Можно выбрать один из следующих вариантов клонирования.
  - а) **Все функции**. НЕ снимайте какие-либо флажки.
  - б) **Выбранные функции**. Снимите флажки рядом с функциями, которые НЕ требуется клонировать.
3. Щелкните **[Клонировать]**.  
При отображении запроса введите *ID пользователя администратора* **[admin]** и *Пароль* **[1111]**, а затем нажмите **[Вход в систему]**.
4. Появится ссылка **[Cloning.dlm]**. Щелкните ссылку правой кнопкой мыши и выберите **[Сохранить объект как]**.
5. Будет открыто диалоговое окно для указания имени и места сохранения файла клонирования. Убедитесь в том, что используется расширение **[.dlm]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Файл клонирования можно сохранить на портативном или настольном компьютере.

6. Нажмите кнопку **[Сохранить]**. Теперь файл **[.dlm]** можно использовать для клонирования на других аппаратах.

## Установка файла клонирования на другом устройстве

**ПРИМЕЧАНИЕ.** После этой процедуры аппарат перезагрузится. Он не будет доступен в сети в течение нескольких минут.

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]** tab.
4. Нажмите ссылку **[Общие настройки]**.
5. Нажмите ссылку **[Клонирование]**.
6. В разделе **[Установка файла клонирования]** нажмите кнопку **[Обзор]**. При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.
7. Щелкните файл клонирования с расширением **[.dlm]**, расположенный на ноутбуке или ПК.
8. Нажмите **[Открыть]**.
9. Нажмите **[Установить]**, чтобы передать файл на аппарат.

Аппарат не будет доступен в сети в течение нескольких минут.



## 4 Драйверы принтера

В этой главе приведены указания по установке драйверов принтера на компьютере. Рассмотрены следующие вопросы.

- Печать LPR на стр. 37
- Порт протокола печати Интернета (IPP) на стр. 41
- Печать TCP/IP Raw (порт 9100) на стр. 42
- Печать AppleTalk на стр. 45
- Печать через USB-порт (Windows XP/2000/2003) на стр. 48
- Настройка драйвера принтера на стр. 49
- Двухсторонний обмен данными на стр. 52
- Ручная настройка драйвера принтера на стр. 54
- Печать TCP/IP (OSX) на стр. 55
- Настройка драйвера принтера для Apple Mac на стр. 56
- UNIX на стр. 58
- Настройки драйвера принтера: включение и отключение титульного листа на стр. 59

### Печать в ОС Windows

---

#### Печать LPR

---

##### Убедитесь в том, что включены службы печати для Unix

Выполните описанные ниже действия в соответствии с используемой операционной системой.

##### Windows XP

1. На рабочей станции установите компакт-диск *CentreWare Print and Fax Drivers CD* в дисковод компакт-дисков. Если будет выполнен автозапуск компакт-диска, нажмите **[Выход]**.
2. Убедитесь в том, что *службы печати для Unix* загружены.
3. Нажмите кнопку **[Пуск]**.
4. Выберите пункт **[Панель управления]**.
5. Дважды щелкните значок **[Установка и удаление программ]**.

6. Выберите **[Добавление и удаление компонентов Windows]** в колонке слева.
7. Прокрутите список к пункту **[Другие службы доступа к файлам и принтерам в сети]** и установите флажок.
8. Нажмите кнопку **[Подробнее]**.
9. Если флажок **[Службы печати для Unix]** не установлен, установите его.
10. Снова нажмите кнопку **[ОК]**.
11. Нажмите кнопку **[Далее]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если службы печати для Unix не установлены, воспользуйтесь указаниями Microsoft для установки этих служб. По завершении установки вернитесь к этой странице.
12. Нажмите кнопку **[Готово]**.
13. Закройте окно **[Установка и удаление программ]**.
14. Инструкции приведены в разделе *Глава 4, Печать LPR, Установка драйвера принтера на стр. 39*.

#### Windows 2000/2003

1. На рабочем столе щелкните правой кнопкой мыши значок **[Сетевое окружение]** и выберите пункт **[Свойства]**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши значок **[Подключение по локальной сети]** и выберите пункт **[Свойства]**.
3. Убедитесь в том, что загружен протокол **[Протокол Интернета (TCP/IP)]**. Если это программное обеспечение отсутствует, установите его, воспользовавшись документацией Microsoft. По завершении установки вернитесь к этой странице.
4. Убедитесь в том, что **службы печати для Unix** загружены.
  - a) Нажмите **[Пуск]**, выберите **[Настройки]**, **[Панель управления]**.
  - b) Дважды щелкните значок **[Установка и удаление программ]**.
  - c) Выберите **[Добавление и удаление компонентов Windows]** в крайней колонке слева.
  - d) Выберите пункт **[Другие службы доступа к файлам и принтерам в сети]**.
  - e) Нажмите кнопку **[Подробнее]**.
  - f) Установите флажок **[Службы печати для Unix]**. Если службы печати для Unix не установлены, воспользуйтесь указаниями Microsoft для установки этих служб. По завершении установки вернитесь к этой странице.
5. Снова нажмите кнопку **[ОК]**.
6. Нажмите кнопку **[Далее]**.
7. Нажмите кнопку **[Готово]**.
8. Закройте окно **[Установка и удаление программ]**.

## Windows Vista

1. Нажмите кнопку **[Пуск]**, выберите **[Панель управления]** и дважды щелкните значок **[Программы и компоненты]**.
2. Дважды щелкните **[Компоненты Windows]**.
3. В окне **[Включение или отключение компонентов Windows]** разверните меню **[Службы печати]**.
4. Щелкните **[Монитор LPR-портов]**, чтобы включить службу.
5. Нажмите кнопку **[ОК]**. Может потребоваться перезапуск компьютера.

## Установка драйвера принтера

1. В меню **[Пуск]** выберите нужный пункт из приведенного ниже списка.
  - Windows 2000/2003 - выберите **[Настройка]**, затем **[Принтеры]**.
  - Windows XP - выберите **[Принтеры и факсы]**. Если этот пункт отсутствует в меню **[Пуск]**, нажмите кнопку **[Пуск]** и сначала выберите **[Панель управления]**.
  - Windows Vista - выберите **[Панель управления]**, затем **[Принтеры]**.
2. **Windows XP/2000/2003**
  - a) Выберите **[Установить принтер]** в крайней колонке слева.
  - b) Нажмите кнопку **[Далее]** (только в Windows XP/2000/2003).

### Windows Vista

- a) Дважды щелкните **[Установить принтер]**.
3. Выберите следующий вариант:
    - В Windows 2000 - **[Локальный принтер]**.
    - В Windows XP/2003 - **[Локальный принтер]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если установлен флажок **[Автоматическое определение и установка принтера "Plug and play"]**, снимите его.

    - В Windows Vista - **[Добавить локальный принтер]**.  
*Теперь перейдите к пункту 5.*
  4. Нажмите кнопку **[Далее]**.
  5. Выберите **[Создать новый порт]**.
  6. В раскрывающемся меню **Тип порта** выберите следующий пункт:
    - В Windows 2000/2003 выберите **[LPR]**.
    - В Windows XP/Vista выберите **[LPR-порт]**.
  7. Нажмите кнопку **[Далее]**.
  8. Введите **IP-адрес** принтера.

9. Введите:
  - *Имя принтера* в Windows XP/2000/2003.
  - *Имя очереди печати* в Windows Vista.
10. Нажмите кнопку **[ОК]**.
11. Будет показано окно для указания драйвера принтера. Нажмите кнопку **[Установить с диска]**.
12. Нажмите кнопку **[Обзор]**.
13. Перейдите к папке **Drivers** на компакт-диске и выберите требуемый файл *драйвера принтера* **[.inf]**.
14. Нажмите кнопку **[Открыть]**.
15. Нажмите кнопку **[ОК]**.
16. Выберите **модель принтера** из списка.
17. Нажмите кнопку **[Далее]**.
18. Будет показано окно **[Назовите ваш принтер]**.
19. Чтобы настроить параметры:
  - а) Введите *имя принтера*.
  - б) Чтобы задать аппарат как принтер по умолчанию, нажмите **[Использовать по умолчанию]**. Для Windows Vista перейдите к действию 25.
20. Нажмите кнопку **[Далее]**.
21. Будет показано окно **[Использование общих принтеров]**.

Если планируется использование этого принтера совместно с другими клиентами, выполните следующие действия.

  - а) Выберите следующий вариант:
    - **[Использовать как общий ресурс под именем:]** - Windows 2000.
    - **[Имя общего ресурса]** - Windows XP/2003.
  - б) Введите *имя общего ресурса*.
22. Нажмите кнопку **[Далее]**.
23. Введите *имя расположения* (и *комментарий*, если это необходимо.)
24. Нажмите кнопку **[Далее]**.
25. Нажмите кнопку **[Да]**, чтобы напечатать пробную страницу.
26. Нажмите кнопку **[Далее]**.
27. Нажмите кнопку **[Далее]**, чтобы закрыть окно **[Пробная страница]**.
28. Нажмите кнопку **[Готово]**. Драйвер принтера будет установлен.
29. Проверьте правильность печати пробной страницы.

## Порт протокола печати Интернета (IPP)

Протокол печати Интернета (IPP) — это протокол TCP/IP, который позволяет устройствам выполнять печать через Интернет. Печать по протоколу IPP включена по умолчанию.

### Включение порта IPP

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *адрес TCP/IP* аппарата на панели адреса.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Выберите вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Подключение]**.
5. Щелкните ссылку **[Протоколы]**.
6. Выберите **[IPP]** в дереве каталогов.
7. Выберите **[Включить]**. В URL-адресе принтера будет показан IP-адрес устройства протокола http:// и IP-адрес устройства протокола ipr://.
8. Введите текст в поля **[Имя принтера]**, **[Сведения о принтере]** и **[Расположение принтера]**, если это необходимо.
9. Введите числовое значение в поле **[Тайм-аут нескольких операций]**. По умолчанию используется значение 300.
10. Введите числовое значение в поле **[Время хранения заданий в истории]**. По умолчанию используется значение 1.
11. Введите данные в поле **[Сообщение оператора]**.
12. Нажмите кнопку **[Применить]**.

### Установка драйвера принтера

1. Выполните описанные ниже действия для используемой операционной системы.

#### Windows XP

На рабочей станции

- a) Нажмите кнопку **[Пуск]**.
- b) Выберите пункт **[Сетевые подключения]**.

#### Windows 2000/2003

На рабочей станции

- a) Щелкните правой кнопкой мыши значок **[Сетевое окружение]**.
  - b) Выберите пункт **[Свойства]**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши значок **[Подключение по локальной сети]**.
  3. Выберите пункт **[Свойства]**.
  4. Убедитесь в том, что загружен протокол **[Протокол Интернета (TCP/IP)]**.

5. Выберите
  - В Windows 2000/2003 - [Настройка], затем [Принтеры].
  - В Windows XP - [Принтеры и факсы]. Если этот пункт отсутствует в меню [Пуск], нажмите кнопку [Пуск] и выберите [Панель управления].
  - В Windows Vista - **Добавить локальный принтер**.
6. Выберите [Установить принтер] в крайней колонке слева.
7. Будет показано окно [Мастер установки принтеров]. Нажмите кнопку [Далее].
8. Убедитесь в том, что выбран вариант [Сетевой принтер] и нажмите кнопку [Далее].

Введите IP-адрес принтера в поле [Имя или адрес принтера].
9. Будет показано следующее окно.
  - **Выберите ваш принтер** в Windows 2000/2003.
  - **Укажите принтер** в Windows XP.
10. Чтобы создать принтер IPP, выберите [Подключиться к принтеру в Интернете...].
11. Введите [HTTP:// и укажите полное доменное имя или IP-адрес принтера] в поле URL-адреса. В качестве имени принтера может быть использовано имя узла или имя узла в сети SMB, показанное в отчете конфигурации аппарата, в зависимости от способа разрешения имен в сети (WINS или DNS).
12. Нажмите кнопку [Далее].
13. Нажмите кнопку [ОК], чтобы установить драйвер принтера.
14. Нажмите кнопку [Установить с диска] и укажите папку, в которой находится драйвер принтера, а затем нажмите кнопку [ОК].
15. Выберите **модель принтера** и нажмите кнопку [ОК].
16. Нажмите [Да], если требуется использовать этот принтер по умолчанию.
17. Нажмите кнопку [Далее].
18. Нажмите кнопку [Готово].

## Печать TCP/IP Raw (порт 9100)

---

Raw TCP/IP — протокол печати, аналогичный протоколу печати LPR. Известный также как прямое подключение TCP/IP или интерфейс сокетов, этот протокол предусматривает непосредственную передачу информации аппарату и не требует управляющей программы линейного принтера (LPD). Достоинство такого способа печати заключается в том, что подключения остаются открытыми для нескольких файлов печати и нет необходимости в организации очереди, поэтому принтер работает быстрее и более надежно, чем при использовании печати с помощью LPD. Поддержка печати TCP/IP Raw имеется в Windows 2000 и других приложениях и операционных системах сторонних разработчиков.

Для печати TCP/IP Raw по умолчанию включен порт 9100.

## Контрольный перечень

См. Глава 3, *Настройка статической адресации IPv4 на пользовательском интерфейсе аппарате, Контрольный перечень* на стр. 13.

## Настройка порта 9100

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *адрес TCP/IP* аппарата на панели адреса.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Выберите вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Подключение]**.
5. Щелкните ссылку **[Протоколы]**.
6. Выберите **[Печать TCP/IP Raw]** в дереве каталогов.
7. Установите флажок **[Включено]**, чтобы включить использование протокола.
8. Введите требуемый номер порта (1 - 65535).
9. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы принять изменения, или нажмите **[Отменить]**, чтобы восстановить прежние значения параметров.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Настройки не будут применены до перезапуска аппарата.

10. Выберите вкладку **[Статус]**.
11. Нажмите кнопку **[Перезагрузить аппарат]** и затем нажмите кнопку **[ОК]**, чтобы перезагрузить аппарат. Перезагрузка сетевого контроллера занимает около 60 секунд; в это время подключение к сети будет недоступно.

## Установка драйвера принтера

1. На рабочей станции в меню **[Пуск]** выберите требуемый пункт из указанных ниже.
  - В Windows 2000/2003 выберите **[Настройка]**, затем **[Принтеры]**.
  - В Windows XP выберите **[Принтеры и факсы]**. Если этот пункт отсутствует в меню **[Пуск]**, нажмите кнопку **[Пуск]** и сначала выберите **[Панель управления]**.
  - В Windows Vista выберите **[Панель управления]**, затем **[Принтеры]**.
2. Выберите **[Установить принтер]** в крайней колонке слева.
3. Будет показано окно **[Мастер установки принтеров]**. Нажмите кнопку **[Далее]**.
4. Выберите следующий вариант:
  - **[Локальный принтер]** в Windows 2000
  - **[Локальный принтер, подключенный к этому компьютеру]** в Windows XP/2003.Если установлен флажок **[Автоматическое определение и установка принтера "Plug and Play"]**, снимите его.
5. Нажмите кнопку **[Далее]**.

6. Выберите **[Создать новый порт]**.
7. Выберите **[Стандартный порт TCP/IP]** в раскрывающемся списке **Тип порта** и нажмите кнопку **[Далее]**.
8. Выполните требуемые операции в соответствии с используемой конфигурацией.

#### **Windows XP**

- a) Открывается мастер **Добавление стандартного TCP/IP порта принтера**.
- b) Нажмите кнопку **[Далее]**.
- c) Введите **Имя принтера** или **IP-адрес** принтера.
- d) Введите имя для очереди печати в поле **Имя порта** (или оставьте значение по умолчанию).
- e) Нажмите кнопку **[Далее]**.
- f) Убедитесь в том, что в поле **Номер порта** указано 9100 и нажмите кнопку **[ОК]**.
- g) Нажмите кнопку **[Готово]**.

#### **Windows 2000/2003**

- a) Выберите **Принтер TCP/IP** в раскрывающемся списке **Тип устройства**.
  - b) Введите **Имя принтера** или **IP-адрес** принтера.
  - c) Введите имя для очереди печати в поле **Имя порта** (или оставьте значение по умолчанию) и нажмите кнопку **[ОК]**.
  - d) Нажмите кнопку **[Далее]**.
  - e) Снимите флажок **[Запрос]**.
  - f) Нажмите кнопку **[Параметры]**.
  - g) Нажмите **[Raw]**.
  - h) Убедитесь в том, что в поле **Номер порта** указано 9100 и нажмите кнопку **[ОК]**.
  - i) Нажмите кнопку **[Далее]**.
  - j) Нажмите кнопку **[Готово]**.
9. Будет снова показано окно **мастера установки принтеров** и будет запрошен **драйвер принтера**.
  10. Установите компакт-диск *Print and Fax Drivers CD* в дисковод компакт-дисков. Если будет выполнен автозапуск компакт-диска, нажмите **[Выход]**.
  11. Нажмите кнопку **[Установить с диска]**.
  12. Нажмите кнопку **[Обзор]**.
  13. Укажите папку **Drivers** на компакт-диске и выберите требуемый драйвер из списка.
  14. Нажмите кнопку **[Открыть]**.
  15. Нажмите кнопку **[ОК]**.
  16. Выберите модель аппарата из списка.

17. Нажмите кнопку **[Далее]**.
18. Введите *Имя принтера* (или используйте значение по умолчанию).
19. Нажмите кнопку **[Далее]**.
20. Если требуется использовать этот принтер по умолчанию, нажмите **[Да]**.
21. Нажмите кнопку **[Далее]**.
22. Будет показано окно **[Использование общих принтеров]**.  
Если планируется использование этого принтера совместно с другими клиентами, выполните следующие действия.
  - a) Выберите следующий вариант:
    - **[Использовать как общий ресурс под именем:]** - Windows 2000.
    - **[Имя общего ресурса]** - Windows XP/2003.
  - b) Введите **имя общего ресурса**.
  - c) Нажмите кнопку **[Далее]**.
23. Введите значение в поле **[Расположение]** (при необходимости добавьте комментарий).
24. Нажмите кнопку **[Далее]**.
25. Нажмите кнопку **[Да]**, чтобы напечатать пробную страницу. При необходимости закройте окно **Пробная страница**.
26. Нажмите кнопку **[Далее]**.
27. Нажмите кнопку **[Готово]**. Драйвер принтера будет установлен.
28. Проверьте правильность печати пробной страницы.

## Печать AppleTalk

На странице Интернет-служб AppleTalk<sup>®</sup> можно настроить поддержку использования аппаратом протокола AppleTalk<sup>®</sup>.

### Контрольный перечень

1. **Параметры AppleTalk должны быть правильно настроены** на аппарате.
2. Найдите компакт-диск **CentreWare Print and Fax Drivers CD**, поставляемый вместе с аппаратом.

### Настройка AppleTalk

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *адрес TCP/IP* аппарата на панели адреса.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Выберите вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Подключение]**.
5. Щелкните ссылку **[Протоколы]**.

6. Выберите **[AppleTalk]** в дереве каталогов.
7. Установите флажок **[Включено]**, чтобы включить использование протокола.
8. Введите имя для аппарата в поле **[Имя принтера]**.
9. Выберите требуемую зону в поле **[Зона]**.
10. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы применить изменения.  
При отображении запроса введите *ID пользователя* администратора **[admin]** и *Пароль***[1111]**, а затем нажмите **[Вход в систему]**.
11. Настройки не будут применены до перезагрузки аппарата. Выберите вкладку **[Статус]**.
12. Нажмите кнопку **[Перезагрузить аппарат]** и затем нажмите кнопку **[ОК]**, чтобы перезагрузить аппарат. Перезагрузка сетевого контроллера занимает около 5 минут; в это время подключение к сети будет недоступно.

### Установка драйвера принтера

1. Выполните описанные ниже действия для используемой операционной системы.  
**Windows XP**
  - а) Нажмите кнопку **[Пуск]**.
  - б) Выберите пункт **[Сетевые подключения]**.**Windows 2000/2003**

На рабочем столе

  - а) Щелкните правой кнопкой мыши значок **[Сетевое окружение]**.
  - б) Выберите пункт **[Свойства]**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши сетевое подключение, для которого требуется настроить AppleTalk, и затем выберите пункт **[Свойства]**.
3. Будет открыто диалоговое окно **[Свойства подключения]**.
4. На вкладке **[Общие]** проверьте наличие протокола AppleTalk в списке установленных протоколов и убедитесь в том, что он выбран. Если протокол AppleTalk отсутствует в списке, установите его в соответствии с документацией Microsoft и вернитесь к этой странице.
5. Выполните описанные ниже действия для используемой операционной системы.  
**Windows XP**
  - а) Нажмите кнопку **[Пуск]**.
  - б) Выберите пункт **[Сетевые подключения]**.
  - с) Дважды щелкните **[Установить принтер]**.

**Windows 2000/2003**

- a) Нажмите **[Пуск]**, (**[Настройка]**).
  - b) Выберите **[Принтеры]**.
  - c) Дважды щелкните **[Установить принтер]**.
6. Будет запущен **Мастер добавления принтеров**. Нажмите кнопку **[Далее]**.
  7. Выберите требуемый вариант:
    - В Windows 2000 выберите **[Локальный принтер]**.
    - В Windows XP/2003 выберите **[Локальный принтер, подключенный к этому компьютеру]**.

Если установлен флажок **[Автоматическое определение и установка принтера "Plug and play"]**, снимите его.

8. Нажмите кнопку **[Далее]**.
9. Выберите **[Создать новый порт]**.
10. Выберите **[Печатающие устройства AppleTalk]**.
11. Нажмите кнопку **[Далее]**.
12. В поле **[Доступные печатающие устройства AppleTalk]** выберите принтер, к которому необходимо подключиться. Чтобы найти принтер, может потребоваться дважды щелкнуть мышью требуемую **зону**. Снова нажмите кнопку **[ОК]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Может быть выдан запрос о необходимости захвата печатающего устройства AppleTalk. При выдаче такого запроса, если вы не уверены в ответе, нажмите кнопку **[Справка]** и прочитайте пояснения в файле справки.

**ВАЖНО.** Захват принтера может сделать невозможной печать на этом принтере с других компьютеров. Для получения дополнительной информации обратитесь в корпорацию Microsoft.

13. Нажмите кнопку **[Установить с диска]**. Установите компакт-диск **CentreWare Print and Fax Drivers CD** в дисковод компакт-дисков.
14. Нажмите кнопку **[Обзор]** и укажите дисковод компакт-дисков.
15. Укажите папку на компакт-диске, в которой находятся драйверы принтера, и выберите требуемый драйвер принтера для Windows.
16. Нажмите кнопку **[Открыть]** (нажмите **[Открыть]** еще раз, если это потребуется).
17. Нажмите кнопку **[ОК]**.
18. Выберите **Модель принтера** из списка и нажмите кнопку **[Далее]**.
19. Введите *Имя принтера* (или используйте значение по умолчанию).
20. Нажмите кнопку **[Далее]**.
21. Если требуется использовать этот принтер по умолчанию, нажмите **[Да]**.
22. Нажмите кнопку **[Далее]**.

23. Будет показано окно **[Использование общих принтеров]**.  
Если планируется использование этого принтера совместно с другими клиентами, выполните следующие действия.
  - a) Выберите следующий вариант:
    - **[Использовать как общий ресурс под именем:]** - Windows 2000.
    - **[Имя общего ресурса]** - Windows XP/2003.
  - b) Введите **имя общего ресурса**.
  - c) Нажмите кнопку **[Далее]**.
24. Введите значение в поле **[Расположение]** (при необходимости добавьте комментарий).
25. Нажмите кнопку **[Далее]**.
26. Нажмите кнопку **[Да]**, чтобы напечатать пробную страницу. При необходимости закройте окно **Пробная страница**.
27. Нажмите кнопку **[Далее]**.
28. Нажмите кнопку **[Готово]**. Драйвер принтера будет установлен.
29. Проверьте правильность печати пробной страницы.

## Печать через USB-порт (Windows XP/2000/2003)

---

### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. Стандартный USB-кабель для подключения периферийных устройств.
2. Рабочая станция или портативный компьютер, поддерживающий подключение по интерфейсу USB.
3. Для данной модели принтера установлен соответствующий драйвер.

### Порядок установки

1. Подключите USB-кабель к аппарату, а другой разъем кабеля — к рабочей станции или к портативному компьютеру.
2. ОС Windows автоматически обнаружит новое оборудование и установит соответствующий драйвер.
3. Нажмите кнопку **[Далее]**.
4. Убедитесь в том, что установлен переключатель **[Найти подходящий драйвер]**.
5. Нажмите кнопку **[Далее]**.
6. Установите флажок рядом с пунктом **[Укажите размещение]**.
7. Нажмите кнопку **[Далее]**.
8. Нажмите кнопку **[Обзор]**, чтобы указать размещение драйверов принтера.

9. Установите компакт-диск *CentreWare Print and Fax Drivers CD* в дисковод компакт-дисков.
10. Выберите требуемый драйвер принтера USB.
11. Выберите требуемую модель принтера из списка.
12. Нажмите кнопку **[Далее]**. Драйвер принтера будет установлен.
13. Нажмите кнопку **[Готово]**.

## Настройка драйвера принтера

### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. Соответствующий драйвер принтера должен быть установлен в операционной системе Windows.

### Порядок установки

1. На рабочей станции откройте папку **Принтеры**.
2. Щелкните принтер правой кнопкой мыши.
3. Выберите пункт **[Свойства]**.
4. Нажмите **[Настройка]**.

### Настройка двунаправленной связи

1. Драйвер может быть настроен для автоматического получения информации об установленном дополнительном оборудовании и состоянии устройства.
2. Нажмите **[Настройка двунаправленной связи]**.
3. Выберите **[Автоматически]**, чтобы драйвер автоматически выполнил настройку IP-адреса устройства, или выберите **[Вручную]** и введите IP-адрес или имя узла устройства.
4. Если требуется изменить настройки протокола SNMP, используемые по умолчанию, выберите **[Имя SNMP-сообщества]** и введите требуемую информацию.
5. Нажмите кнопку **[ОК]**.

### Установленные компоненты

1. Если двухсторонняя настройка включена, драйвер принтера выполнит обновление компонентов, установленных на устройстве.
2. Если двухсторонняя настройка не включена, выберите компоненты, установленные на устройстве.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для работы сетевого факсимильного аппарата должен быть установлен компонент встроенного факса.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для хранения заданий должна быть включена функция сохранения заданий для повторной печати.

3. Нажмите кнопку **[ОК]**.

### Учет использования

Если установлена функция учета пользования, например стандартный учет Xerox или сетевой учет, можно включить учет в драйвере. Дальнейшие сведения см. *Глава 12, Сетевой учет* на стр. 121.

1. Нажмите кнопку **[ОК]**, чтобы закрыть окно свойств драйвера принтера.

### Настройка печати

Настройка печати включает все функции драйвера и позволяет указать настройки драйвера, используемые по умолчанию.

1. В папке **Принтеры** щелкните правой кнопкой мыши соответствующий драйвер принтера и выберите **[Настройка печати]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для получения информации о каждой функции нажимайте кнопку **[Справка]** в окне драйвера.

### Бумага/Вывод

2. Выберите вкладку **[Бумага/Вывод]**.
3. В разделе **[Тип работы]** выберите один следующих типов работы:
  - Обычная печать.
  - Защищенная печать.
  - Пробный комплект.
  - Отложенная печать.
  - Сохраненное задание.
  - Факсимильное задание.

4. **Выберите меню [Бумага].** В меню «Бумага» можно выбрать определенный тип бумаги для печати. Выберите бумагу в списке или настройте нестандартный формат, как указано ниже.

Настройка нестандартного формата бумаги

- a) В меню **[Бумага]** нажмите **[Выбор расширенных настроек бумаги]**. Выбор расширенных настроек бумаги позволяет вводить пользовательские размеры для нестандартных форматов бумаги, а также выполнять масштабирование документа.
- b) В меню **[Формат бумаги]** выберите **[...]**.
- c) Задайте настройки формата бумаги и нажмите кнопку **[ОК]**.

Можно задать размер оригинала и формат отпечатка, а также ручное или автоматическое масштабирование отпечатка по выбранному формату бумаги.

Можно выбрать стандартный формат или нажать кнопку **[Создать...]** для настройки формата.

- d) Задайте другие настройки в разделе **[Выбор расширенных настроек бумаги]** и нажмите кнопку **[ОК]**.

5. **Добавление обложек**

- a) В меню **[Бумага]** выберите пункт **[Обложки...]**.
- b) В разделе **[Опции обложек]** выберите параметры обложек.
- c) В меню **[Бумага]** выберите бумагу для обложек.
- d) Если обложки должны быть пустыми или с печатью, выберите пункт **[Пустые или с печатью]**. Для печати изображения на обложках выберите пункт **[С печатью]**.
- e) Нажмите **[ОК]**.

6. **Добавление разделителей прозрачных пленок**

- a) В меню **[Бумага]** выберите пункт **[Разделители прозрачных пленок...]**.
- b) Настройте параметры разделителей.
- c) Нажмите **[ОК]**.

7. Задайте другие настройки печати, такие как **[2-сторонняя печать]**, и нажмите кнопку **[ОК]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Параметры, выбранные в настройках печати, будут использоваться драйвером по умолчанию.

### Сохраненные настройки

1. Убедитесь в том, что выбрана вкладка **[Бумага/Вывод]**.
2. Выберите меню **[Сохраненные настройки]**.
3. Чтобы сохранить настройки драйвера, нажмите кнопку **[Сохранить]** и введите имя для описания настроек.

4. Нажмите кнопку **[ОК]**.
5. Настройки можно выбрать в меню **[Сохраненные настройки]**.

#### **Макет/Водяные знаки**

Вкладка «Макет/Водяные знаки» позволяет напечатать документ в виде нескольких изображений на странице или в виде брошюры. Можно также создавать и печатать водяные знаки для документов.

#### **Дополнительно**

Вкладка «Дополнительно» содержит специальные настройки драйвера, например, настройки Postscript и параметры выбора шрифтов. Можно также включать и отключать информационные листы.

1. Выберите необходимые дополнительные параметры.
2. Нажмите кнопку **[ОК]**, чтобы закрыть окно драйвера.

## **Настройка драйвера принтера для Windows**

---

### **Двухсторонний обмен данными**

---

1. Выполните описанные ниже действия для используемой операционной системы.

#### **Windows Vista**

- a) Щелкните принтер правой кнопкой мыши в списке **Принтеры** и выберите пункт **[Свойства]**.

#### **Windows 2000/2003**

- a) Нажмите **[Пуск]**, выберите **[Настройка]**, затем **[Панель управления]**.
- b) Щелкните значок принтера правой кнопкой мыши и выберите **[Свойства]**.

#### **Windows XP**

- a) В меню **[Пуск]** выберите **[Принтеры и факсы]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если пункт **[Принтеры и факсы]** отсутствует в меню **[Пуск]**, нажмите кнопку **[Пуск]** и затем выберите **[Панель управления]**.

- b) Щелкните значок принтера правой кнопкой мыши и выберите **[Свойства]**.

2. Выберите вкладку **[Конфигурация]**.
3. Нажмите **[Настройка двунаправленной связи]**.

4. Двухнаправленная связь позволяет автоматически передавать драйверу принтера информацию об установленных опциях принтера. В настройках печати драйвера будет показана информация о рабочем состоянии принтера, активных заданиях, завершенных заданиях и состоянии бумаги.
5. Выберите **[Автоматически]**, чтобы драйвер автоматически выполнил настройку *IP-адреса* аппарата, или выберите **[Вручную]** и введите *IP-адрес* или *имя узла* аппарата.

#### Настройки SNMP

1. Если требуется изменить настройки протокола SNMP, используемые по умолчанию, выберите **[Имя SNMP-сообщества]** и введите требуемую информацию.
2. Нажмите кнопку **[ОК]**.
3. Выполните описанные ниже действия для используемой операционной системы.
4. **Windows XP/2000/2003**
  - a) Выберите вкладку **[Общие]**.
  - b) Нажмите кнопку **[Пробная печать]**.
  - c) Нажмите кнопку **[ОК]**, чтобы закрыть окно **[Пробная страница]**.
  - d) Выберите **[Настройка печати]**.
  - e) Убедитесь в том, что выбрана вкладка **[Бумага/Вывод]**, и нажмите **[Дополнительные параметры статуса]** в нижней части окна. Будет показана текущая информация о принтере. Нажмите **[Закрыть]**, чтобы закрыть окно.
  - f) Измените требуемые настройки принтера по умолчанию.
  - g) Нажмите кнопку **[ОК]**.
  - h) Проверьте правильность печати пробной страницы.

#### Windows Vista

- a) Нажмите **[Устанавливаемые опции]**.
- b) Если двухнаправленная связь не включена, выберите опции, установленные на аппарате.
- c) Нажмите кнопку **[ОК]**.
- d) Выберите **[Настройка печати]**.
- e) Измените требуемые настройки принтера по умолчанию.
- f) Нажмите кнопку **[ОК]**.
- g) Проверьте правильность печати пробной страницы.

## Ручная настройка драйвера принтера

---

Чтобы настроить драйвер принтера без использования двунаправленной связи, выполните следующие действия.

1. Выполните описанные ниже действия для используемой операционной системы.

### Windows Vista

- a) Щелкните принтер правой кнопкой мыши в списке **Принтеры** и выберите пункт **[Свойства]**.

### Windows 2000/2003

- a) В меню **[Пуск]** выберите **[Настройка]**, затем **[Принтеры]**.
- b) Щелкните значок принтера правой кнопкой мыши и выберите **[Свойства]**.

### Windows XP

- a) В меню **[Пуск]** выберите **[Принтеры и факсы]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если пункт **[Принтеры и факсы]** отсутствует в меню **[Пуск]**, нажмите кнопку **[Пуск]** и затем выберите **[Панель управления]**.

- b) Щелкните значок принтера правой кнопкой мыши и выберите **[Свойства]**.

2. Выберите вкладку **[Конфигурация]**.
3. Нажмите **[Устанавливаемые опции]**.
4. Выберите опции, установленные на аппарате.
5. Нажмите кнопку **[ОК]**.
6. Выберите вкладку **[Общие]**.
7. Нажмите кнопку **[Пробная печать]**.
8. Нажмите кнопку **[ОК]**, чтобы закрыть окно **[Пробная страница]**.
9. Выберите **[Настройка печати]**.
10. Измените требуемые настройки принтера по умолчанию.
11. Проверьте правильность печати пробной страницы.

## Apple Mac

---

### Печать TCP/IP (OSX)

---

#### Контрольный перечень

1. Параметры протокола TCP/IP должны быть правильно настроены на аппарате.
2. Найдите компакт-диск **CentreWare Print and Fax Drivers CD**, поставляемый вместе с аппаратом.

#### Установка драйвера принтера

1. Установите компакт-диск **CentreWare Print and Fax Drivers CD** в дисковод компакт-дисков.
2. Откройте компакт-диск и при необходимости выберите требуемый язык.
3. Дважды щелкните папку **[Drivers]**.
4. Дважды щелкните папку **[Mac]**.
5. Дважды щелкните папку, в которой находятся драйверы для используемой версии Mac OS.
6. Дважды щелкните файл **[модель аппарата.dmg]**.
7. Дважды щелкните файл **[модель аппарата.pkg]**, чтобы открыть его.
8. Будет показано диалоговое окно **[Добро пожаловать в программу установки]**.
9. Нажмите кнопку **[Продолжить]**.
10. Нажмите **[Продолжить]**, а затем нажмите **[Принимаю]**, чтобы принять лицензионное соглашение.
11. Выберите **том** (если это необходимо), на котором будет установлен принтер. Нажмите кнопку **[Продолжить]**.
12. Нажмите кнопку **[Установить]**.
13. Нажмите кнопку **[Заккрыть]**.
14. Выберите приложение **[Утилита настройки принтера]** в Dock.
15. Дважды щелкните значок жесткого диска на рабочем столе.
16. Дважды щелкните папку **[Приложения]**, чтобы открыть ее.
17. Дважды щелкните папку **[Утилиты]**, чтобы открыть ее.
18. Дважды щелкните значок **[Утилита настройки принтера]**, чтобы открыть программу.

19. Чтобы добавить новый принтер, щелкните
  - **[Добавить]**.  
или
  - меню **[Принтеры]**, затем **[Добавить принтер]**.
20. Выберите **[Печать IP]** в главном меню.
21. Выберите **[Печать по протоколу Интернета]** или **[Печать LPD/LPR]** в следующем меню.
22. Введите *IP-адрес* принтера.
23. Введите *Имя очереди печати* (это поле можно оставить пустым).
24. Выберите **[Хероx]** из списка **Модель принтера**.
25. Выберите **модель принтера** из списка.
26. Нажмите **[Добавить]**. Аппарат будет показан в **Списке принтеров**.
27. Выберите принтер и нажмите **[Показать сведения]**.
28. Нажмите **[Устанавливаемые опции]**.
29. Выберите опции, установленные на аппарате.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если требуется использование функции сохранения задания для повторной печати, убедитесь в том, что для опции **Хранение задания** указано значение **[Установлено]**.
30. Нажмите кнопку **[Применить изменения]**.
31. Закройте окно **[Сведения о принтере]**.
32. Для проверки правильности установки принтера напечатайте документ.

## Настройка драйвера принтера для Apple Mac

---

### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. Соответствующий драйвер принтера должен быть установлен в операционной системе Macintosh.

### Порядок установки

#### Конфигурация

1. Выберите **[Утилита настройки принтера]** в Dock и перейдите к пункту 6, или выполните следующие действия.
2. Дважды щелкните значок жесткого диска на рабочем столе.
3. Дважды щелкните **[Программы]**.
4. Дважды щелкните **[Служебные программы]**.

5. Дважды щелкните значок [**Утилита настройки принтера**].
6. Выберите принтер и нажмите [**Показать свойства**].
7. Нажмите [**Устанавливаемые опции**].
8. Выберите опции, установленные на аппарате.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если требуется использование функции сохранения задания для повторной печати, убедитесь в том, что для опции «Хранение задания» указано значение [**Установлено**].
9. Нажмите кнопку [**Применить изменения**].
10. Щелкните кнопку [**Заккрыть**].

### Настройка печати

1. Настройка печати включает все функции драйвера и позволяет указать настройки драйвера, используемые по умолчанию. Можно сохранить несколько наборов настроек и выбирать требуемые предустановки во время печати.
2. Откройте документ и выберите [**Файл**], затем [**Печать**]. Выберите принтер, затем выберите предустановки, которые необходимо изменить, или выберите [**Стандартные**].
3. В описанных ниже диалогах доступны следующие параметры.
  - **Копии и страницы** — указание страниц для печати и числа копий.
  - **Макет** — указание сторон печати, границ страницы, числа страниц на листе (печать блоком).
  - **Параметры вывода** — сохранение в файл формата PDF или PostScript.
  - **Расписание** — выполнить печать сейчас, задержать или указать время печати.
  - **Работа с бумагой** — печать всех страниц, только нечетных страниц или только четных страниц. Изменение порядка страниц на обратный.
  - **Color Sync** — указание преобразования цветов и кварцевых фильтров.
  - **Обложка** — печать обложки до или после задания или печать без обложки.
  - **Обработка ошибок** — стандартный или подробный отчет.
  - **Подача бумаги** — указание лотков, используемых для определенных страниц.
  - **Учет** — если установлена функция учета использования, например стандартный учет Хероx или сетевой учет, можно включить учет в драйвере. Дополнительные сведения см. в соответствующей функции учета на компакт-диске System Administration CD1.
  - **Функции Хероx** — тип задания (например, сохраненное задание или факс), двусторонняя печать, выходное устройство.
4. Сводка настроек приведена в разделе «Сводка». После установки требуемых параметров выберите [**Файл**], затем [**Сохранить как**] и укажите имя для набора настроек.

5. Можно сохранить несколько наборов настроек с различными сочетаниями параметров.
6. Подробные сведения о параметрах драйвера принтера приведены в руководстве «CentreWare Printer Drivers Guide for Macintosh», которое находится на компакт-диске CentreWare Print and Fax Drivers CD, прилагаемом к аппарату.

## UNIX

---

Драйверы принтера для ОС UNIX находятся на компакт-диске CentreWare Print and Fax Drivers CD, прилагаемом к аппарату. Дальнейшие указания см. в документации на компакт-диске.

## Настройки драйвера принтера: включение и отключение титульного листа

---

### Из драйвера принтера

1. В меню **[Пуск]**
  - для Windows 2000/2003 — выберите **[Настройка]**, затем **[Принтеры]**.
  - для Windows XP — выберите **[Принтеры и факсы]**.  
Если этот пункт отсутствует в меню **[Пуск]**, нажмите кнопку **[Пуск]** и сначала выберите **[Панель управления]**.
  - для Windows Vista — выберите **[Панель управления]**, затем **[Принтеры]**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши значок требуемого принтера.
3. Нажмите кнопку **[Настройка печати]**.
4. Выберите вкладку **[Дополнительно]**.
5. Щелкните символ **[+]** рядом с категорией **[Бумага/Вывод]**, чтобы просмотреть доступные настройки.
6. Выберите **[Включено]** или **[Выключено]** из раскрывающегося списка рядом с параметром «Титульный лист».
7. Нажмите кнопку **[Применить]**.

### С аппарата

1. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>** на аппарате, чтобы войти в путь Системных средств.
2. Введите *пароль* администратора. По умолчанию используется пароль **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус машины>**.
5. Нажмите **[Сист.сред.]**.
6. Нажмите **[Интерф. польз-ля]**.
7. Нажмите **[Рабочие листы]**.
8. Нажмите **[Титульные листы]**.
9. Нажмите **[Включено]** или **[Отключено]**.
10. Нажмите **[Сохранить]**.
11. Нажмите кнопку **<Вход/Выход из системы>**.
12. Выберите **[Подтвердить]**, чтобы выйти из меню Системные средства.



# 5 Сетевое сканирование

В данной главе рассказывается о том, как установить и настроить режим сетевого сканирования.

Сетевое сканирование позволяет пользователям конвертировать бумажные документы в электронные файлы и извлекать их с сервера или рабочей станции в сети.

Информацию об использовании функций сетевого сканирования можно найти в **Руководстве пользователя**, которое поставляется вместе с аппаратом.

Установка этого режима производится следующим образом:

1. *Обзор на стр. 61*
2. *Контрольный список информации на стр. 62*
3. *Включение режима с аппарата на стр. 62*
4. *Настройка хранилища на стр. 62*
5. *Настройка местоположения файлов на стр. 69*
6. *Настройка пользовательских имен файлов на стр. 69*
7. *Дополнительно: Настройка общих параметров на стр. 71*
8. *Дополнительно: Настройте шаблон по умолчанию на стр. 72*
9. *Дополнительно: Создайте новый шаблон на стр. 75*
10. *Дополнительная информация на стр. 76*

## Обзор

---

Пользователь сканирует документ на аппарате, после чего он сохраняется на сервере файлов или рабочей станции, которые расположены в сети и называются **Хранилище сканирования**. Пользователь может извлечь изображения из хранилища сканирования вручную или использовать приложение для автоматического извлечения отсканированных документов из хранилища. На следующих страницах приведены инструкции о том, как настроить сетевое сканирование с помощью службы Internet Services.

## Контрольный список информации

---

Перед началом процедуры установки убедитесь, что следующие элементы доступны и/или задачи выполнены:

1. Убедитесь, что **аппарат работает в сети**.
2. **На аппарате должны быть включены протоколы TCP/IP и HTTP**, чтобы можно было получить доступ к веб-браузеру аппарата.

## Включение режима с аппарата

---

1. Нажмите на аппарате кнопку **<Вход/Выход>** и войдите в меню "Системные средства".
2. Введите *пароль* администратора. Пароль по умолчанию - **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус аппарата>**.
5. Нажмите **[Сист. средства]**.
6. Нажмите **[Интерфейс пользователя]**.
7. Нажмите **[Включ. режимов]**.
8. Нажмите **[Сетевое сканирование]**.
9. Нажмите **[Включить]**.
10. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>**.
11. Нажмите **[Подтвердить]**, чтобы выйти из меню "Системные средства".

## Настройка хранилища

---

Сетевое сканирование на аппарате выполняется с помощью хранилища сетевого сканирования. В качестве хранилища используется папка на сервере или рабочей станции, к которой аппарат может получить доступ. Когда пользователь сканирует документ, аппарат помещает изображение в это хранилище. Чтобы настроить сетевое сканирование, необходимо ввести на аппарате путь к хранилищу.

Аппарат может передавать отсканированные изображения в хранилище четырьмя способами:

1. **FTP (File Transfer Protocol)** - см. *File Transfer Protocol (FTP)* на стр. 63.

Этот протокол используется для сканирования на компьютер, на котором настроен протокол FTP.

2. **SMB (Server Message Block)** - см. *Server Message Block (SMB)* на стр. 64.  
Этот протокол используется для сканирования на компьютер, поддерживающий протокол SMB.
3. **HTTP (Hyper Text Transport Protocol)** - см. *HTTP/HTTPS* на стр. 66.  
Этот протокол используется для сканирования на веб-сервер.
4. **HTTPS (Hyper Text Transport Protocol over Secure Socket Layer)** - см. *HTTP/HTTPS* на стр. 66.  
Этот протокол используется для сканирования на защищенный веб-сервер.

## File Transfer Protocol (FTP)

### Контрольный список информации

1. **Убедитесь, что на сервере или рабочей станции, где хранятся отсканированные аппаратом изображения, работает протокол FTP (File Transfer Protocol).**  
**Запишите IP-адрес или хост-имя.**
2. **Создайте папку в корневом каталоге FTP.** Она будет использоваться как *хранилище сканирования*.  
**Запишите структуру пути к каталогу.**
3. **Создайте учетную запись пользователя и пароль с доступом для чтения и записи к папке в корневом каталоге FTP.**  
**Запишите имя пользователя и пароль.**
4. **Чтобы проверить подключение к FTP, войдите в каталог хранилища сканирования с ПК, используя имя пользователя и пароль:**
  - a) Создайте новую папку в каталоге.
  - b) Удалите папку.

### Порядок действий

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]** tab.
4. Нажмите ссылку **[Режимы]**.
5. Нажмите ссылку **[Сетевое сканирование]**.
6. Нажмите ссылку **[Настройки хранилища файлов]**.
7. Нажмите кнопку **[Добавить]** в разделе **[Местоположения файлов по умолчанию]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если местоположение файлов по умолчанию было предварительно настроено, нажмите **[Изменить]**.

8. **Дополнительно:**  
Введите описательное имя для **Местоположения файлов**.в поле **[Псевдоним]**.
9. В раскрывающемся меню **[Протокол]** выберите **[FTP]**.
10. Нажмите **[IP-адрес]** или **[Хост-имя]** и введите *IP-адрес* или *хост-имя* местоположения FTP.
11. Введите *номер порта FTP*. (По умолчанию используется порт 21).  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуется использовать порт, настроенный по умолчанию.
12. Укажите *путь* к местоположению папки сканирования в поле **[Путь к документу]**.  
Полностью укажите путь к папке, начиная с корневого каталога FTP.  
Например, */ (имя каталога) / (имя каталога)*.
13. Введите *Учетную запись пользователя и Пароль* в поле **[Имя для входа]** и **[Пароль]**.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот пользователь должен иметь право на доступ к папке сканирования.
14. Повторно введите *пароль* в поле **[Повторите пароль]**.
15. Установите флажок **[Сохранить новый пароль]**.
16. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.
17. Перейдите к разделу *Дополнительно: Настройка общих параметров* – стр. 71.

## Server Message Block (SMB)

---

### Контрольный список информации

Перед началом процедуры установки убедитесь, что следующие элементы доступны и/или задачи выполнены:

1. **Создайте общую папку**, которая будет использоваться как местоположение (хранилище) сетевого сканирования для отсканированных документов.  
**Запишите имя общей папки и имя компьютера.**
2. **Создайте учетную запись пользователя и пароль** для аппарата с правом полного доступа к каталогу сканирования.  
**Запишите имя пользователя и пароль.**
3. **Чтобы проверить настройки**, войдите в каталог сканирования с ПК, используя имя пользователя и пароль:
  - a) Создайте новую папку в каталоге.
  - b) Удалите папку.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы не можете выполнить вышеперечисленные шаги, проверьте права доступа учетной записи пользователя.

## Порядок действий

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]** tab.
4. Нажмите ссылку **[Режимы]**.
5. Нажмите ссылку **[Сетевое сканирование]**.
6. Нажмите ссылку **[Настройки хранилища файлов]**.
7. Нажмите кнопку **[Добавить]** в разделе **[Местоположения файлов по умолчанию]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если местоположение файлов по умолчанию было предварительно настроено, нажмите **[Изменить]**.

8. **Дополнительно:** введите описательное имя для *Местоположения файлов* в поле **[Псевдоним]**.
9. В раскрывающемся меню **[Протокол]** выберите **[SMB]**.
10. Нажмите **[IP-адрес]** или **[Хост-имя]** и введите *IP-адрес* или *хост-имя* компьютера, на котором находится хранилище файлов сканирования (SMB-сервер/рабочая станция).
11. При необходимости укажите *номер порта* (по умолчанию устанавливается порт 139).  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуется использовать порт, настроенный по умолчанию.
12. Введите имя **[Общей папки]**.
13. В поле **[Путь к документу]** укажите путь от общей папки к вашей папке.  
Например, если используется путь *sharename/wc/scans*, введите */wc/scans* в поле **[Путь к документу]**.
14. Введите *Имя пользователя* *Пароль*. в поля **[Имя для входа]** и **[Пароль]**.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот пользователь должен иметь право на доступ к папке сканирования.
15. Повторно введите *пароль* в поле **[Повторите пароль]**.
16. Установите флажок **[Сохранить новый пароль]**.
17. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.
18. Перейдите к разделу *Дополнительно: Настройка общих параметров* – стр. 71.

## HTTP/HTTPS

### Контрольный список информации

Перед началом процедуры установки убедитесь, что следующие элементы доступны и/или задачи выполнены:

1. **Убедитесь, что на сервере работает служба Web Services и какая-либо веб-служба (например, Apache):**

- a) Аппарат будет отправлять запросы POST и отсканированные данные на сервер для обработки с помощью сценария CGI.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Протоколы HTTP и HTTPS требуют сценариев со стороны сервера, чтобы обеспечить передачу файлов на ваш HTTP-сервер с аппарата. Сценарий CGI (Common Gateway Interface). Программа, запускаемая на веб-сервере в ответ на ввод информации в браузере. Сценарий CGI - это ссылка между сервером и программой, работающей в системе, например, базой данных.

- b) **Запишите IP-адрес или хост-имя сервера.**

2. Загрузите образец сценария:

- a) На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
- b) Нажмите **[Ввод]**.
- c) Щелкните вкладку **[Свойства]**.
- d) Нажмите ссылку **[Режимы]**.
- e) Нажмите ссылку **[Сетевое сканирование]**.
- f) Нажмите ссылку **[Настройки хранилища файлов]**.
- g) Нажмите кнопку **[Добавить]** в разделе **[Местоположения файлов по умолчанию]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если местоположение файлов по умолчанию было предварительно настроено, нажмите **[Изменить]**.

- h) В раскрывающемся меню **[Протокол]** выберите **[HTTP]** или **[HTTPS]**.
- i) Нажмите ссылку **[Получить примеры сценариев]** под пунктом *Путь и имя файла сценария*: чтобы загрузить пример сценария на языке **PHP**, **ASP** или **Perl**:
- j) Выберите файл с нужным *языком сценария*, который поддерживается вашим сервером хранилища сканирования по протоколу HTTP.
- k) Щелкните нужный сценарий правой кнопкой мыши и выберите **[Сохранить как...]**, чтобы сохранить файл на вашем сервере хранилища сканирования по протоколу HTTP.
- l) Сохраните файл в формате **[.zip]** или **[.gz]** в нужное местоположение на компьютере и разархивируйте его.
- m) Извлеките загруженный файл в корневой каталог **[Web Services]**. **Запишите путь и имя файла, т.к. они потребуются в дальнейшем.**

3. **Создайте для аппарата Xerox учетную запись на веб-сервере:**

- a) Создайте домашний каталог для аппарата.
- b) Добавьте каталог **[bin]** в домашний каталог.
- c) Поместите исполняемый сценарий в каталог **[bin]**.
- d) **Запишите полный путь к исполняемому сценарию.**

При сканировании документа аппарат подключается к системе, используя эту учетную запись, отправляет запрос POST вместе с отсканированным файлом, а затем выходит из системы.

Сценарий управляет переименованием файлов при передаче.

4. **Создайте на веб-сервере каталог, который будет использоваться как местоположение (хранилище) для сетевого сканирования:**

- a) Установите требуемые права чтения, записи и просмотра содержимого каталога.
- b) **Запишите путь к каталогу.**

5. **Проверьте подключение:**

- a) Войдите в каталог аппарата на веб-сервере.
- b) Отправьте на веб-сервер запрос POST и файл.
- c) Проверьте, получен ли файл хранилищем.

6. **Файл сценария будет иметь следующий вид: имя\_сценария.расширение или путь/имя\_сценария.расширение.**

## Порядок действий

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Нажмите ссылку **[Режимы]**.
5. Нажмите ссылку **[Сетевое сканирование]**.
6. Нажмите ссылку **[Настройки хранилища файлов]**.
7. Нажмите кнопку **[Добавить]** в разделе **[Местоположения файлов по умолчанию]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если местоположение файлов по умолчанию было предварительно настроено, нажмите **[Изменить]**.

8. **Дополнительно:**  
Введите описательное имя для *Местоположения файлов* в поле **[Псевдоним]**.
9. В раскрывающемся меню **[Протокол]** выберите **[HTTP]** или **[HTTPS]**.
10. Нажмите **[IP-адрес]** или **[Хост-имя]** и введите *IP-адрес* или хост-имя веб-сервера.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** По умолчанию для HTTP устанавливается порт 80, для HTTPS - порт 443.

11. В поле **[Путь к сценарию и имя файла]** укажите путь к сценарию, начиная с корневого каталога.
12. В поле **[Путь к документу]** укажите путь к вашей папке.  
Например, введите */wc/scans* в поле **[Путь к документу]**.
13. Введите *имя учетной записи пользователя* и *пароль* в полях ввода **[Регистрационное имя]** и **[Пароль]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот пользователь должен иметь право на доступ к папке сканирования.

14. Снова введите *пароль* в поле ввода **[Повторный ввод пароля]**.
15. Установите флажок **[Сохранение нового пароля]**.
16. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.  
При необходимости введите *ID пользователя* для администратора **[admin]** и *пароль* **[1111]** и нажмите **[Вход]**.
17. Перейдите к разделу *Дополнительно: Настройка общих параметров на стр. 71*.

## Настройка местоположения файлов

В окне **[Настройка хранилища файлов]** можно настроить одно местоположение файлов по умолчанию и до трех альтернативных местоположений:

- С помощью этой функции можно добавить альтернативные местоположения сетевого сканирования, которые затем можно будет выбрать при создании шаблона с веб-страниц аппарата.
- Если у вас имеется только одно местоположение для сохранения файлов, перейдите к следующему разделу.

### Добавление местоположения файлов:

- 1) Нажмите ссылку **[Настройки хранилища файлов]**.
- 2) Нажмите кнопку **[Добавить]** в разделе **[Альтернативные местоположения файлов]**.
- 3) **Дополнительно:**  
Введите описательное имя для *Местоположения файлов* в поле **[Псевдоним]**.
- 4) Щелкните **[Протокол]**, который будет использовать сервер для сохранения отсканированных изображений с аппарата.
- 5) Введите информацию о *Местоположении сервера*, в котором будут сохраняться отсканированные изображения с аппарата.
- 6) Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.

Альтернативное местоположение сетевого сканирования не отобразится в списке **[Альтернативные местоположения файлов]**. При создании нового шаблона или изменении шаблона по умолчанию у вас будет возможность добавить только что созданное новое местоположение.

После настройки нового местоположения вы сможете добавить его в шаблон по умолчанию, нажав **[Добавить]** в разделе **[Файл]**.

## Настройка пользовательских имен файлов

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Нажмите ссылку **[Режимы]**.
5. Нажмите ссылку **[Сетевое сканирование]**.
6. Нажмите ссылку **[Пользовательские имена файлов]**.
7. Чтобы разрешить пользователям изменять имя файла на аппарате, установите флажок **[Разрешить пользователям изменять имя файла]**.

## Авто

---

С помощью этой функции можно создать стандартное имя для работ сетевого сканирования. Эти данные станут именем документа по умолчанию в шаблоне по умолчанию и любых новых шаблонах, созданных с помощью службы CentreWare Internet Services.

Если поле **[Имя]** осталось незаполненным, в качестве имени документа по умолчанию будет использоваться значение из шаблона по умолчанию.

## Дополнительно

---

С помощью этой функции можно указать более точные форматы и типы данных, такие как:

- Дата
- День месяца
- Месяц
- Год
- Время (24 часа)
- Часы
- Минуты
- Секунды
- Серийный номер устройства
- ID пользователя
- ID работы

К этому варианту также относятся условия, применяемые для варианта **[Авто]**.

## Пользовательские имена

---

С помощью этой функции можно выбрать стандартные форматы данных, такие как:

- Дата
- Время
- ID работы
- ID пользователя

Также можно создать собственный пользовательский текст.

Форматы данных и текст, которые необходимо отобразить, появятся в списке **[Позиция]**, где введенные данные становятся именем документа для шаблона по умолчанию и для любых других шаблонов, созданных с помощью службы CentreWare Internet Services.

Если список **[Позиция]** остался незаполненным, в качестве имени документа по умолчанию будет использоваться значение из шаблона по умолчанию.

## Дополнительно: Настройка общих параметров

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Нажмите ссылку **[Режимы]**.
5. Нажмите ссылку **[Сетевое сканирование]**.
6. Нажмите ссылку **[Общее]**.

### Отчет-подтверждение

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отчете-подтверждении указывается, успешно или неудачно прошла работа сетевого сканирования.

7. Выберите один из следующих вариантов в раскрывающемся меню **[Отчет-подтверждение]**:
  - a) **Включить** - отчет-подтверждение будет печататься после каждой работы сетевого сканирования
  - b) **Только ошибки** - отчет-подтверждение будет печататься только если работа прошла неудачно.
  - c) **Выключить** - функция печати отчета-подтверждения выключена.

### Шаблоны рассылки

8. Пользователи могут создавать шаблоны сканирования с определенными параметрами и местоположениями сетевого сканирования. Если вы хотите, чтобы аппарат автоматически обновлял шаблоны, сохраненные в пуле шаблонов (хранилище в сети), введите нужное время обновления в поле **[Время начала обновления]**.
9. Чтобы обновить список пула шаблонов вручную, нажмите кнопку **[Обновить список шаблонов вручную]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Функция обновления списка шаблонов применяется только к шаблонам, сохраненным в пуле шаблонов. Шаблоны, хранящиеся на устройстве, обновляются автоматически.

### Журнал работ

10. Отметьте поля **[Имя пользователя]** и **[Домен] / [Дерево] / [Область]**, если вы хотите, чтобы они отображались в журнале работ при входе пользователей в систему, когда включена сетевая идентификация.
11. Нажмите **[Применить]**.

## Дополнительно: Настройте шаблон по умолчанию

---

Шаблон по умолчанию создается при установке сетевого сканирования. Шаблон по умолчанию состоит из настроек сканирования и по крайней мере одного местоположения хранения файлов. После настройки шаблона по умолчанию для всех последующих шаблонов, создаваемых с помощью Internet Services, будут устанавливаться его настройки. При необходимости пользователь может изменить настройки в любом созданном шаблоне. Перед использованием шаблона по умолчанию необходимо настроить по крайней мере одно местоположение хранения файлов. Шаблон по умолчанию нельзя удалить.

### Настройка шаблона по умолчанию

---

1. Откройте веб-браузер на рабочей станции, введите *Адрес TCP/IP устройства* для аппарата на панели "Адрес".
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Нажмите ссылку **[Режимы]**.
5. Нажмите ссылку **[Сетевое сканирование]**.
6. Нажмите ссылку **[Шаблон по умолчанию]**.

#### Службы адресатов

7. Если на вашем аппарате установлен режим факс-сервера, отобразятся два варианта:
  - Файл
  - Факс
8. Необходимо выбрать **[Файл]**. О режиме факса рассказывается далее в этом разделе.

### Адресаты факса

---

Если на вашем аппарате установлен факс-сервер, вы сможете сканировать документ и автоматически отправить его на номер факса. В качестве места сохранения файлов отобразится **[Факс]**. Данные инструкции описывают, как добавить номера факса в шаблон сканирования по умолчанию.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед выполнением этих шагов необходимо настроить хранилище факс-сервера. См. главы 9, *Настройка хранилища факс-сервера*. на стр. 101.

1. Установите флажок **[Факс]**.
2. Нажмите кнопку **[Добавить]** в поле **Адресаты факса**, чтобы добавить новых адресатов факса.
3. Введите нужный номер факса в поле **[Добавить номер факса]** в разделе **Получатели факса**.

4. Нажмите кнопку **[Добавить]**.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Можно добавить другие новые номера и создать список рассылки факсов.
5. Нажмите **[Отложенная отправка]** в разделе **Доставка**, если необходимо отправить факс в определенное время.
6. В поле **Время** введите время, в которое необходимо отправить факс.
7. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.

## Поля управления документами (дополнительно)

Этот раздел позволяет добавлять поля управления документами в шаблон по умолчанию. Эта информация сохраняется в журнале работ вместе с отсканированными документами. Для поиска, регистрации и распределения работ на основе информации в журнале работ можно использовать приложения других производителей.

1. Нажмите кнопку **[Добавить]**, чтобы добавить новое поле.
2. Введите информацию, которую вы хотите указать в **Полях управления документами**:
  - а) **Имя поля (обязательно)**  
Имя поля не отображается на аппарате, но используется программным обеспечением других производителей для доступа к информации об управлении документами.  
Необходимо указать имя поля.  
Введите имя поля длиной до 128 символов.
  - б) **Редактируемые пользователем**  
Поля управления документами можно настроить таким образом, чтобы пользователи могли изменять значение поля на аппарате.  
Выберите один из вариантов:
    - **[Редактируемые]**, если пользователю разрешено изменять значения полей.
    - **[Нередактируемые]**, если необходимо скрыть поле управления документами. Вместо этого будет использоваться значение по умолчанию.
    - **Ярлык поля (обязательно)**  
Ярлык поля требуется только если выбран вариант **Редактируемые**.  
Введите текст для описания имени поля.  
Имя поля должно объяснять пользователю его назначение, например, "Введите номер счета".

- **Значение по умолчанию**  
По умолчанию используется информация, которая указывается в поле, если выбран вариант **[Нередактируемые]**.  
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Необходимо указать это значение, если выбран вариант **[Нередактируемые]**.

В вышеприведенном примере, где используется ярлык поля "Введите номер счета", по умолчанию может использоваться значение "000000". Пользователи могут обновлять эту информацию на аппарате при сканировании документов.

Значение по умолчанию можно не указывать.

Если выбран вариант **Требуется введение пользователем**, необходимо оставить поле пустым.

- с) **Требуется введение пользователем**  
Чтобы увидеть поле **[Требуется введение пользователем]**, выберите в разделе **Имя поля** вариант **[Включить]**.

Установите флажок **[Требуется введение пользователем]**, если необходимо, чтобы пользователи вводили информацию в это поле при сканировании документов.

- **Требуется введение пользователем (\*\*\*\*)**  
Выберите этот вариант, если вы не хотите, чтобы введенная пользователем информация отображалась на аппарате.
- **Запись введенной пользователем информации в журнал работ**  
**ВНИМАНИЕ!** Прежде чем установить этот флажок, необходимо учесть все вопросы безопасности данных.

При выборе этого варианта вся информация, введенная пользователем на аппарате и скрытая, будет записана в журнале работ.

- **Проверка**  
**ПРИМЕЧАНИЕ.** Это поле отображается только если на аппарате настроен сервер проверки.

Можно ввести адрес сервера, который будет проверять метаданные, введенные пользователем перед сканированием документа аппаратом. Если вы хотите, чтобы аппарат проверял данные, установите флажок **[Проверять данные перед сканированием]**. Более подробная информация приведена в разделе *Серверы проверки* на стр. 76.

3. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.

## Параметры сканирования

---

Для отсканированных изображений можно настроить различные параметры, в том числе:

- Параметры изображения.
- Отчет-подтверждение.
- Журнал работы.

Чтобы изменить параметры:

1. Нажмите **[Изменить]**.
2. Выберите необходимые параметры.
3. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.

## Дополнительно: Создайте новый шаблон

---

---

**ВНИМАНИЕ!** Перед созданием шаблонов необходимо настроить хранилище файлов по умолчанию. См. раздел *Настройка местоположения файлов* на стр. 69.

1. В окне CentreWare Internet Services щелкните вкладку **[Сканирование]**.
2. Укажите *Имя шаблона*. в разделе **Новый шаблон рассылки: общая информация**.
3. При необходимости введите информацию в поля *Описание* и *Владелец*.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Использование пробелов запрещено.

4. Нажмите кнопку **[Добавить]**, чтобы создать новый шаблон.
5. Новый шаблон появится в списке шаблонов слева.
6. Укажите для нового шаблона необходимые параметры.

Дальнейшую информацию см. в разделе *Дополнительно: Настройте шаблон по умолчанию* – стр. 72.

## Дополнительная информация

---

### Серверы проверки

---

Ссылка "Серверы проверки" в окне "Internet Services" позволяет настроить сервер проверки, который будет проверять метаданные.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Метаданные - это дополнительная информация, которую может ввести пользователь при сканировании документов на аппарате, например, номер счета или имя клиента. Администратор создает записи метаданных при настройке полей управления документами в шаблоне сетевого сканирования.

Сервер проверки позволяет сократить количество неточностей и расхождений в данных, введенных пользователем.

Когда пользователь вводит метаданные и нажимает кнопку **<Старт>**, аппарат отправляет метаданные на сервер проверки. Сервер проверки сравнивает данные с критериями, настроенными для сервера проверки. Сервер проверки признает данные верными или выводит сообщение об ошибке, которое отображается на аппарате.

Если сервер проверки выводит сообщение о том, что проверка прошла успешно, продолжится выполнение работы. Если метаданные в шаблоне или метаданные, введенные через локальный интерфейс пользователя, окажутся неверными, работа будет отменена и не будет передана по сети.

### Контрольный список информации

Перед началом процедуры установки убедитесь, что следующие элементы доступны и/или задачи выполнены:

1. Убедитесь, что **аппарат работает в сети по протоколам TCP/IP и HTTP**.
2. Убедитесь, что в вашей сети **установлен сервер или приложение проверки**.
3. Убедитесь, что на вашем аппарате **настроено сетевое сканирование**.
4. Для взаимодействия с **сервером проверки по HTTPS** на аппарате **должен быть включен протокол SSL**.

### Порядок действий

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Нажмите кнопку **[Режимы]**.
5. Нажмите ссылку **[Сетевое сканирование]**.
6. Нажмите ссылку **[Серверы проверки]**.
7. Нажмите кнопку **[Добавить]**.
8. Выберите в меню **[Протокол]**.

9. В раскрывающемся меню **[Протокол]** выберите **[HTTP]** или **[HTTPS]**.
10. Нажмите **[IP-адрес]** или **[Хост-имя]** и введите *IP-адрес* или *хост-имя* веб-сервера.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** По умолчанию для HTTP устанавливается порт 80, для HTTPS - порт 443.
11. Укажите *Путь* к серверу проверки.
12. Укажите *Время ожидания* в секундах. По истечении этого времени сервер прекращает ожидание.
13. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.

## Настройка местонахождения пула шаблонов

Страница "Настройка пула шаблонов службы Internet Services" позволяет указать местоположение в вашей сети, известное как пул шаблонов, в котором будут сохраняться шаблоны сканирования. К шаблонам, сохраненным в пуле шаблонов, могут получать доступ несколько аппаратов.

### Порядок действий

- ПРИМЕЧАНИЕ:** Если вы используете приложение для сканирования, такое как FreeFlow SMARTsend™, для настройки сетевого сканирования, местоположение пула шаблонов будет указано автоматически.
1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
  2. Нажмите **[Ввод]**.
  3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
  4. Нажмите ссылку **[Режимы]**.
  5. Нажмите ссылку **[Сетевое сканирование]**.
  6. Нажмите ссылку **[Дополнительно]**.
  7. Нажмите **[Настройка пула шаблонов]**.
  8. В раскрывающемся меню **[Протокол]** выберите протокол.
  9. Нажмите **[IP-адрес]** или **[Хост-имя]** и введите *IP-адрес* или *хост-имя* хранилища пула шаблонов.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** По умолчанию для FTP устанавливается порт 21, для SMB - 139, для HTTP - 80, для HTTPS - 443. Рекомендуется использовать порты, настроенные по умолчанию.
  10. Укажите *путь к папке пула шаблонов*.
  11. Введите *Имя для входа* и *Пароль*, которые будет использовать аппарат для доступа к папке пула шаблонов.
  12. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.

## Управление шаблонами сканирования

---

Для управления шаблонами сканирования используются приложения других производителей, которые могут использоваться для создания и управления шаблонами сканирования при сетевом сканировании.

Ссылка "Управление шаблонами сетевого сканирования" в окне "Internet Services" позволяет партнерам Xerox включить интерфейс прикладного программирования (API) для управления шаблонами.

API для управления шаблонами позволяет партнерам Xerox, имеющим собственные приложения для создания и управления шаблонами, добавлять, удалять или изменять шаблоны, сохраненные локально на аппарате Xerox с помощью своего приложения для управления шаблонами.

Любые шаблоны, созданные приложением для управления шаблонами, сохраняются на аппарате Xerox.

API для управления шаблонами предназначен для использования партнерами Xerox.

Дальнейшая информация о партнерах Xerox представлена на сайте [www.xerox.com](http://www.xerox.com).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для использования драйверов сканирования WIA и TWAIN должен быть включен интерфейс прикладного программирования (API) для управления шаблонами.

## 6 Сохранение файлов

В данной главе описана настройка дополнительной функции сохранения файлов, которая позволяет сохранять документы в папки на внутреннем диске аппарата или на USB флэш-накопителе.

Для установки и настройки функции следуйте приведенной ниже процедуре:

1. *Обзор на стр. 79*
2. *Контрольный перечень на стр. 79*
3. *Использование данной функции на стр. 80*
4. *Дополнительные сведения на стр. 82*

### Обзор

---

1. Задания могут быть сохранены на аппарате следующим образом:
  - С использованием соответствующего драйвера принтера.
  - С использованием режима "Копирование" аппарата.
2. Задания можно сохранять на USB флэш-накопителе с помощью функции сохранения на USB.
3. Задания можно печатать с устройства или USB флэш-накопителя с помощью функции печати файлов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Дополнительные сведения о данных функциях см. в входящее в комплект **Руководство пользователя**.

### Контрольный перечень

---

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что в текущей конфигурации аппарата работают все его функции.
2. **Дополнительно** - для возможности сохранения работ с помощью драйвера принтера аппарат необходимо настроить по сети и на рабочей станции должен быть установлен соответствующий драйвер принтера.

## Использование данной функции

---

Задание может быть сохранено на аппарате или посредством драйвера принтера. Задания на аппарате печатаются.

### Копирование заданий на аппарат

---

Режим "Копирование" позволяет выполнять следующие действия:

- Копирование заданий на аппарат.
- Сохранение заданий на аппарат.
- Копирование и сохранение заданий на аппарат.

Подробные инструкции см. в главе 7 "Сохранение файлов" руководства пользователя.

### Печать заданий на аппарате

---

1. Откройте документ на рабочей станции.
2. Выберите пункт **[Файл]**, а затем **[Печать]**.
3. Выделите значок установленной модели принтера Xerox.
4. Нажмите кнопку **[Свойства]** или **[Предпочтения]**.
5. В выпадающем меню **[Job Type] (Тип задания)** выберите вариант **[Saved Job...] (Сохраненное задание...)**.
6. Выберите одну из имеющихся опций:
  - a) **[Save] (Сохранить)** - сохраните задание в папку для дальнейшей печати.
  - b) **[Save and Print] (Сохранить и печатать)** - сохранить задание в папку и распечатать копию сейчас.
7. Введите имя задания в поле **[Имя работы]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в качестве имени работы должно выступить имя документа, нажмите кнопку **[V]**, чтобы открыть выпадающее меню, и выберите опцию **[Use Document Name] (Использовать имя документа)**.
8. Нажмите **[ОК]**.

## Сохранение на USB

1. Подключите USB флеш-диск к порту USB на передней части аппарата.
2. Нажмите кнопку **[Сохранить на USB]** на экране **Опции USB**.
3. Отобразится корневая директория USB-диска.
4. Выберите папку, в которую необходимо сохранить сканированное изображение.
5. Нажмите **[ОК]**.
6. Если необходимо, измените **[Имя файла...]**. Используйте сенсорную панель на экране для ввода нового имени файла.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если имя файла совпадает с другим файлом в выбранной папке, система автоматически изменит имя файла, чтобы предотвратить существование двух одинаковых файлов или перезапись существующего файла.
7. Для изменения файла нажмите кнопку **[Формат файла...]**. Вы можете выбрать из четырех форматов:
  - a) TIFF (1 файл на стр.)
  - b) Многостраничный TIFF
  - c) JPEG (1 файл на стр.)
  - d) PDF
8. Вы можете изменить параметры **[Цвет гот.раб.]**, **[2-ст. сканиров.]**, **[Тип оригинала]** и **[Разрешение]**, если необходимо. Подробные инструкции см. в главе 7 "Сохранение файлов" руководства пользователя.
9. После внесения всех необходимых изменений, нажмите зеленую кнопку **<Старт>** для выполнения сканирования.

Подробные инструкции о получении и печати файлов с USB флеш-диска см. в главе 8 "Печать файлов" руководства пользователя.

## Печать файлов

### Печать файла (хранящегося на внутреннем диске) с аппарата

Данный режим позволяет выполнять печать задания, хранящегося на аппарате.

1. Нажмите кнопку **<Все режимы>** на панели управления.
2. Нажмите кнопку **[Print files] (Напечатать файлы)**.
3. Убедитесь, что выбрана опция **[Внутренний диск]** слева.
4. Выберите файл, который необходимо распечатать. Отобразится раскрывающееся меню.
5. Выберите **[Add] (Добавить)**. Рядом с именем файла отобразится флажок.
6. Продолжите выбор и добавление файлов для печати.
7. После завершения добавления файлов, нажмите **[Done] (Завершить)**.

8. Укажите необходимое **[Кол-во раб.]** (количество копий), если необходимо.
9. Нажмите зеленую кнопку **<Старт>** для печати задания.

### Печать файла (хранящегося на USB флеш-диске) с аппарата

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В окне "Обзор" отображаются только файлы и задания, которые могут быть напечатаны на аппарате. Предусмотрена печать файлов следующих форматов: .TIFF, .TIF, .PDF, .JPG, .JPEG, .TXT, .PRN, .PS, .PCL и .TFX.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Возможна печать документов пакета Microsoft Office следующих форматов: .doc, .xls и .ppt.

1. Подключите USB флеш-диск к порту USB на передней части аппарата.
2. Нажмите кнопку **[Печать с USB]** на экране "Опции USB".
3. Убедитесь, что выбрана опция **[USB Drive] (USB-диск)** справа.
4. Выберите папку или файл, которые необходимо распечатать. При выборе папки она откроется для выбора файлов на печать.
5. При выборе файла отобразится всплывающее меню.
6. Выберите **[Add] (Добавить)**. Рядом с именем файла отобразится флажок.
7. Продолжите выбор и добавление файлов для печати.
8. После завершения добавления файлов, нажмите **[Done] (Завершить)**.
9. Нажмите зеленую кнопку **<Старт>** для печати сканированных изображений, изображения и документов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** НЕ УДАЛЯЙТЕ USB флэш-накопитель до окончания печати. Статус печати отображается на экране **Progress of Your Job (Ход печати)**.

## Дополнительные сведения

---

### Учет пользования

---

Если на аппарате включен учет пользования, повторная печать учитывается как задание типа "печать".

### Использование функции перезаписи изображений для перезаписи данных о папках

---

Если задания хранятся в папках "Сохранение файлов", данные об изображениях остаются на диске изображения аппарата. Функция "Перезапись изображения по требованию" используется для удаления оставшихся данных об изображениях с аппарата и запрета несанкционированного получения данной информации. См. главу 15, *Защитная перезапись изображения на стр. 157*.

# 7 -Электронная почта

В этой главе рассказывается о том, как настроить на аппарате режим-эл. почты, которая позволяет пользователям сканировать бумажные документы в электронный формат и отправлять их одному или нескольким-получателям эл. почты.

Для установки и настройки функции следуйте приведенной ниже процедуре:

1. *Обзор на стр. 83*
2. *Контрольный перечень на стр. 84*
3. *Включение отправки- эл. почты с аппарата на стр. 84*
4. *Настройка SMTP на стр. 85*
5. *Настройка режима на стр. 85*
6. *Дополнительно: настройте Адресную книгу на стр. 89*

## Обзор

---

Режим эл. почты-позволяет пользователю сканировать бумажные документы в электронный формат и отправлять их одному или нескольким-получателям эл. почты.

На аппарате можно включить идентификацию (контроль доступа к режимам) для предотвращения несанкционированного доступа к сетевым функциям. Если включена идентификация, для получения доступа к режиму эл. почты пользователю будет необходимо ввести учетную информацию пользователя-. Идентификация предотвращает отправку анонимных-эл. писем с аппарата.

## Адресация-эл. почты

---

Адреса получателей можно добавлять одним из трех нижеперечисленных способов:

1. Введите адрес получателя вручную в окне с клавиатурой, например *имя@компания.com*.
2. Найдите адрес получателя с помощью протокола LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) и/или выполните поиск в локальной адресной книге. Протокол LDAP обеспечивает доступ к глобальной или корпоративной адресной книге. *См.Настройка LDAP и адресные книги на стр. 91.*
3. Укажите получателя с помощью клавиши **.com** (Smart Key). Клавишу Smart Key можно запрограммировать для ввода-полного эл. адреса, например, *имя@компания.com*, или для добавления адреса домена, например *@компания.com*. Конечный пользователь может ввести часть-эл. адреса и нажать кнопку **.com**, чтобы добавить к введенному адресу адрес домена. О настройке клавиши Smart Key рассказывается в разделе *Общее на стр. 86.*

## Контрольный перечень

---

Перед началом процедуры установки убедитесь, что следующие элементы доступны и/или задачи выполнены:

1. Перед включением эл. почты-убедитесь, что аппарат работает в сети.
2. На аппарате должны быть включены протоколы TCP/IP и HTTP, чтобы можно было получить доступ к веб-браузеру аппарата. Убедитесь в правильности настроек DNS.
3. Получите адрес действующего почтового SMTP-сервера (Simple Mail Transfer Protocol), который принимает входящий почтовый трафик.
4. Создайте почтовый ящик, который по умолчанию будет указываться как адрес "От".
5. Проверьте-почтовый ящик, отправив письмо-на почтовый ящик аппарата. Эту задачу следует выполнять из почтового клиента в вашей сети, который поддерживает протоколы SMTP и POP3 (Post Office Protocol 3).

## Включение отправки- эл. почты с аппарата

---

1. Нажмите на аппарате кнопку **<Вход/Выход>** и войдите в меню "Системные средства".
2. Введите *пароль* администратора. Пароль по умолчанию - **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус аппарата>**.
5. Нажмите **[Сист. средства]**.
6. Нажмите **[Интерфейс пользователя]**.
7. Нажмите **[Включ. режимов]**.
8. Нажмите **-[Эл. почта]**.
9. Нажмите **[Включить]**.
10. Нажмите **[Сохранить]**.
11. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>**.
12. Нажмите **[Подтвердить]**, чтобы выйти из меню "Системные средства".

## Настройка SMTP

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Связь]**.
5. Нажмите ссылку **[Протоколы]**.
6. Нажмите ссылку **[SMTP-сервер]**.
7. Выберите *IP-адрес* или *Имя хоста* и введите **[Имя хоста]** или **[IP-адрес]** и **[Номер порта]** (1-65535) SMTP-сервера. По умолчанию устанавливается порт 25.
8. Установите флажок **[Требуется идентификация SMTP-сервера]**, если ваш сервер требует регистрации аппарата.
9. Введите **[Имя для входа]** и **[Пароль]**, необходимые для идентификации аппарата на почтовом сервере.
10. На аппарате можно включить-безопасное соединение для эл. почты. Выберите вариант **[Безопасное соединение эл. почты с SSL/TLS]**.
11. В разделе **Параметры** выберите в раскрывающемся меню **[Максимальный размер сообщения (сообщения и вложения)]** значение от 1 до 10 Мб.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Более крупные отсканированные документы будут разделяться по страницам и отправляться в нескольких письмах.
12. Нажмите **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.

## Настройка режима

1. Прокрутите меню **[Свойства]**, пока не дойдете до пункта "Режимы". Нажмите ссылку **[Режимы]**.
2. Нажмите **-[Параметры настройки эл. почты]**.
3. Нажмите **[По умолчанию]**.  
В окне **[По умолчанию]** можно изменять настройки эл. почты-, такие как:
  - Общее
  - Сканирование в эл. почту-
  - Дополнительные параметры
  - Настройка макета
  - Опции сохранения
  - Параметры изображения

## Общее

К общим настройкам относятся: параметры адреса отправителя, изменение поля "От" если не требуется идентификация, параметры безопасности поля "Кому:", автоматическая отправка самому себе, тело сообщения, подпись, подтверждение, уведомления о получении и прочтении получателем, интеллектуальные адресные кнопки с №1 по №6, эл. адрес для пересылки.

1. Нажмите **[Изменить]**.
2. Чтобы изменить-эл. адрес в поле **[Адрес отправителя]**, введите действительный эл. адрес-.
3. **Дополнительно:**  
Введите *Имя отправителя*.
4. Если настроен протокол LDAP, выберите нужный вариант в поле **[Разрешить идентифицированным пользователям изменять поле "От", когда]:**
  - **[Поиск по адресной книге (LDAP) прошел успешно]** - Пользователи могут изменять поле "От", если LDAP-сервер нашел адрес пользователя.
  - **[Поиск по адресной книге (LDAP) прошел неудачно]** - Пользователи могут изменять поле "От", если LDAP-сервер не нашел адрес пользователя.
  - **[Поиск по адресной книге (LDAP) не выполнен]** - Пользователи могут изменять поле "От", если доступ к LDAP-серверу не осуществлялся.
5. Выберите вариант в поле **[Параметры безопасности поля "Кому:"]** - Эта настройка позволяет разрешить отправку сообщений только получателям, имеющимся в адресной книге, или только отправителю, либо не устанавливать никаких ограничений.  
Установите флажок **[Автоматическая отправка самому себе]** чтобы автоматически -отправлять все письма отправителю.
6. Установите вариант **[Да]** рядом с полем **[Изменить поле "От:":, если не требуется идентификация]**, если пользователи могут изменять поле "От" при выключенной идентификации на аппарате.
7. Если вы хотите включить параметр **[Разрешить пользователям изменять поле "Обратный адрес:"]**, выберите вариант **[Включить]**.
8. Если вы хотите разрешить пользователю изменять тело письма, выберите **[Включить]** рядом с полем **[Разрешить пользователю изменять тело письма]**.
9. В разделе **[Тело письма]** введите текст, который должен отображаться по умолчанию в теле сообщений, отправляемых с аппарата.
10. В поле **[Подпись]** введите текст, который должен отображаться по умолчанию в качестве подписи -каждого письма.

11. Установите оба следующих флажка или один из них:
  - **[Доставлять отправителю уведомление о прочтении]** - позволяет посылать отправителю уведомление о прочтении письма.
  - **[Доставлять отправителю уведомление о доставке]** - позволяет посылать отправителю уведомление о доставке письма.
12. Кнопка Smart Key позволяет настроить до шести-адресов для быстрого ввода. В текстовом поле **[Адрес Smart Key №1]** частично или полностью введите -эл. адрес, к которому вы хотите получить доступ с аппарата. Например, **адрес@вашакомпания.com**
13. Если вы хотите -перенаправлять письма на другой адрес, выберите **[Перенаправлять письма -на другой -эл. адрес]** и введите действительный-эл. адрес.
14. Выберите один из вариантов в раскрывающемся меню **[Подтверждение]** :
  - **[Выключить]** - Если установлен этот вариант, подтверждение не будет отсылаться.
  - **[Включить]** - Если выбран этот вариант, будет отсылаться подтверждение с информацией об ошибках и уведомлением о том, что работа доставлена получателю.
  - **[Включить только ошибки]** - Если выбран этот вариант, подтверждение будет отсылаться только при наличии ошибок.
15. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения. При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.

## Сканирование в -эл. почту

В параметрах сканирования в- эл. почту указываются следующие значения по умолчанию: тема письма, цвет готовой работы, двухстороннее сканирование и тип оригинала.

1. Нажмите **[Изменить]**.
2. Введите в поле **[Тема]** текст, который будет использоваться в качестве темы по умолчанию- для писем, отправленных с аппарата.
3. Укажите нужное значение в поле **[Цвет готовой работы]**.
4. Укажите нужный вариант сканирования в поле **[2-стороннее сканирование]**.
5. Укажите в поле **[Тип оригинала]** вариант,-который ближе всего соответствует документам, которые будут пересылаться по эл. почте.
6. Нажмите **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.
7. Нажмите **[ОК]**.

## Дополнительные параметры

Дополнительные параметры позволяют указывать следующие настройки:

- **Светлее/Темнее** - позволяет сделать сканируемое изображение светлее или темнее.
- **Подавление фона** - предотвращает воспроизведение нежелательных теней на оригинале.
- **Разрешение** - позволяет выбрать разрешение для сканирования.
- **Качество/Размер файла** - позволяет установить параметры качества для документа или изображения, которое будет отсканировано и отправлено.

1. Нажмите **[Изменить]**.
2. В разделе **[Дополнительные параметры]** укажите необходимые варианты.
3. Нажмите **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.
4. Нажмите **[ОК]**.

## Настройка макета

Параметры настройки макета включают следующее:

- **Размер оригинала** - позволяют выбрать вариант **[Автообнаружение]**, при котором аппарат автоматически определяет размер оригинала, или **[Ввод формата вручную]**, при выборе которого пользователю необходимо указать размер документа.
- **Стирание краев** - позволяет сканировать всю страницу

1. Нажмите **[Изменить]**.
2. В разделе **[Настройка макета]** укажите необходимые варианты.
3. Нажмите **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.
4. Нажмите **[ОК]**.

## Опции сохранения

Опции сохранения позволяют указать формат файла эл. почты по умолчанию-. Возможны два варианта:

- **Имя документа** - позволяет пользователю указать имя документа.
- **Формат документа** - позволяет пользователю выбрать формат документа: TIFF, mTIFF или PDF.

1. Нажмите **[Изменить]**.
2. Выберите нужный формат файла по умолчанию.
3. Нажмите **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.
4. Нажмите **[ОК]**.

## Параметры изображения

Параметры изображения позволяют создать линейное файлы PDF для быстрого просмотра через Интернет.

Сжатие Flate предназначено для цветных и полутоновых изображений.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Параметры возможности поиска доступны только если включены форматы файлов с возможностью поиска.

1. Выберите вариант **[Оптимизировать для быстрого просмотра в Интернете]**.
2. Выберите вариант **[Возможность сжатия Flate]**.
3. Нажмите **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.
4. Нажмите **[ОК]**.

## Дополнительно: настройте Адресную книгу

---

Выполняйте действия, описанные в *главе 8, Настройка LDAP и адресные книги на стр. 91*.



## 8 Настройка LDAP и адресные книги

В данной главе приводится описание установки и настройки адресных книг.

Описание включает следующие темы:

1. *Обзор на стр. 91*
2. *Контрольный список данных на стр. 91*
3. *Создание локальной адресной книжки на стр. 94*
4. *Создание групповой адресной книжки на стр. 96*

### Обзор

---

Аппарат поддерживает два типа адресных книг:

- **Общая**  
Общая адресная книга, предоставляемая службами LDAP. Хранится на удаленном сервере.
- **Локальная/Общедоступная**  
Адресная книга, которая создается из списка адресов, сохраненного в локальном файле .CSV.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При ссылке на пользовательский интерфейс аппарата, такая книга является **Общедоступной**, а при ссылке на пользовательский интерфейс интернет-служб CentreWare – **Локальной**.

На аппарате могут одновременно использоваться адресные книги обоих типов.

Страница LDAP интернет-служб позволяет настроить сведения об облегченном протоколе доступа (LDAP).

Протокол LDAP используйте для доступа к корпоративной адресной книге для определения-электронного адреса и другой информации, используемой службами.

### Контрольный список данных

---

1. Убедитесь, что в сети поддерживаются службы LDAP.
2. Получите IP-адрес или имя хоста сервера LDAP. Также может потребоваться имя и пароль для входа, если на LDAP-сервере не настроена возможность использовать пустые имена и пароли.
3. Используйте клиент LDAP для проверки настроек перед их вводом в меню интернет-служб. В качестве LDAP-клиентов выступают Microsoft Outlook Express, Microsoft Outlook, Lotus Notes -и другие клиенты электронной почты.
4. Для использования имен хостов необходима настройка DNS на аппарате.

## Конфигурация LDAP

---

### Общие настройки

1. Откройте веб-браузер на рабочей станции, введите *Адрес TCP/IP устройства* для аппарата на панели "Адрес".
2. Нажмите клавишу **[Ввод]**.
3. Перейдите на вкладку **[Properties] (Свойства)**.
4. Щелкните ссылку **[Connectivity] (Связь)**.
5. Щелкните ссылку **[Protocols] (Протоколы)**.
6. Выберите в дереве папок **[LDAP Directory] (Папка LDAP)**.
7. В области **[Server Information] (Данные сервера)** выберите **[IP Address] (IP-адрес)** или **[Host Name] (имя хоста)**.
8. Введите *IP-адрес и порт* или *имя хоста и порт* сервера LDAP.
9. Введите подробные сведения о дополнительном LDAP-сервере, если необходимо, в области **[Backup IP Address and Port] (Резервные IP-адрес и порт)**.
10. Введите необходимые данные в области **[LDAP Access] (Доступ LDAP)**:
  - **Поиск в корневом каталоге** - позволяет ограничить поиск LDAP, указав расположение сервера, на котором хранятся данные LDAP.
  - **Login Credentials to Access LDAP Server (Учетные данные для входа на сервер LDAP)** - для доступа к серверу LDAP укажите вариант **[System] (Система)** или **[Authenticated User] (Идентифицированный пользователь)**.
11. В области **[LDAP Bind]** в качестве метода привязки (**[Bind Method]**) укажите анонимный (**[Anonymous]**) или простой (**[Simple]**).  
Анонимная привязка (**[Anonymous]**) не требует действительного логина и пароля для доступа к папкам LDAP для поиска данных.  
Простая привязка (**[Simple]**) требует действительного логина и пароля для доступа к папкам LDAP для поиска данных.
12. Введите сведения в поля **[Login Name] (Имя учетной записи)** и **[Password] (Пароль)**.
  - Установите флажок в поле **[Select to save new password] (Выбрать, чтобы сохранить новый пароль)**.
  - Установите флажок в поле **[Append base DN] (Выбрать, чтобы сохранить новый пароль)**. При включенной привязке, строка **Root to Append (Корень для добавления)** будет добавлена к привязке.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Многие LDAP-серверы, работающие в среде Unix/Linux, требуют установки данного атрибута. Он часто используется, если для параметра **Login Credentials to Access LDAP Server (Учетные данные для входа на сервер LDAP)** выбран вариант **[Authenticated User] (Идентифицированный пользователь)**.

13. Отметьте флажок **[Secure LDAP via SSL] (Безопасный LDAP через SSL)**, чтобы включить режим Secure LDAP (Безопасный LDAP).
14. Введите необходимые данные в разделе **[Search Criteria] (Критерии поиска)**.
  - Параметр **[Search Name Order] (Порядок поиска имен)** содержит на выбор три способа поиска по списку адресов, в зависимости от синтаксиса имен, который используется в среде:
    - **[Common Name] (Обычное имя)** - имена перечислены по принципу "Имя-Фамилия".
    - **[Email Address] (Электронная почта)** - имена организованы по адресу электронной почты.
    - **[Surname and Given Name (Фамилия и имя)]** - имена организованы по фамилии, а затем по имени.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** По умолчанию установлена опция **[Surname and Given Name] (Фамилия и имя)**.

Параметр **[Search Name Order] (Порядок поиска имен)** помогает контролировать возвращаемые данные, определяя содержимое LDAP-запроса как имя или фамилию. Приложение Lotus Domino обычно требует установки фамилии (Surname), чтобы в качестве результата возвращались "фамилия, имя".

- **Maximum Number of Search Results (between 0, 5-100)** (Максимальное количество результатов поиска, от 0, 5-100) - данный параметр задает максимальное количество отображаемых адресов, которые соответствуют критериям поиска, заданным пользователем. Установите максимальное значение на единицу меньше количества, которое допустимо на сервере. Например, если LDAP-сервер налагает ограничение в 75 адресов, задайте число возвращаемых адресов 74 или меньше. При установке значения ноль, будут возвращены все результаты поиска.
  - **Search Timeout (Тайм-аут при поиске)** - существует два варианта. Вы можете позволить серверу использовать тайм-аут при поиске, выбрав вариант **[Wait LDAP Server Limit] (Ограничение ожидания для LDAP сервера)**, или указать сколько секунд должен длиться поиск (от 5 до 100). Если поиск занимает большее время, чем период, определенный в поле **[Wait... seconds] (Ждать... секунд)**, пользователь получит уведомление о том, что поиск завершился с ошибкой.
  - **Ссылки LDAP:** если первичный сервер LDAP связан с дополнительными серверами, укажите для ссылок LDAP поиск также и по дополнительным серверам.
15. Чтобы сохранить изменения, нажмите кнопку **[Применить]**. По запросу введите *ID пользователя* администратора **[admin]** и его *Пароль* **[1111]**, а затем нажмите кнопку **[Login] (Вход)**.

## Проверка настроек LDAP

1. Нажмите кнопку **[Эл.-почта]** на экране "Все режимы".
 

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Возможно сначала потребуется нажать кнопку **<Все режимы>**.
2. Нажмите кнопку **[Добавить получателей]**.

3. Введите имя, которое соответствует записи в списке электронных адресов компании, -используя сенсорный экран с клавиатурой, например: *фамилия, имя*.
4. Выберите **[Поиск]**. Отобразится экран **Search Results** (Результаты поиска).
5. Выберите имя в поле **[Company List]** (Список компании).
6. Нажмите **[Close] (Заккрыть)** чтобы указать имя в качестве получателя -электронного письма.
7. Выберите **[Done] (Выполнено)**. Адрес отобразится в списке **[Address List] (Список адресов)**.
8. Поместите документы в автоподатчик и нажмите кнопку **<Старт>**.
9. Убедитесь, что адресат получил отсканированный документ в ящик электронной почты.

## Создание локальной адресной книги

### Обзор

На экране "Internet Services Local Address Book" (Локальная адресная книга интернет-служб) пользователь может загрузить список имен и -адресов электронной почты, доступ к которым может быть получен через общедоступную адресную книгу на аппарате.

Общедоступная адресная книга содержит текстовый файл в формате .CSV. Большинство редакторов текста или приложений для работы с таблицами позволяет создать файл .CSV. Некоторые приложения-электронной почты также позволяют экспортировать список пользователей в формате .CSV. В сети можно найти приложения для конвертации в данный формат.

Для доступа к локальной адресной книге необходимо включить на аппарате службу электронной почты.

### Процедура

1. Откройте приложение, которое поддерживает формат .CSV, например Microsoft Excel.
2. Создайте список адресов со следующими заголовками: имя, адрес и телефон.
3. Пример:

Имя	Адрес	Телефон
Имя1	имя.фамилия@company1.com	01234 1234567
Имя2	имя.фамилия@company2.com	01234 1234568
Имя3	имя.фамилия@company3.com	01234 1234569

4. Порядок, в котором записи отображаются в локальной адресной книге на аппарате зависит от сортировки записей в файле .CSV.
5. Сохраните файл в формате .CSV.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуется хранить резервную копию созданного файла .CSV.
6. Откройте веб-браузер на рабочей станции, введите *Адрес TCP/IP устройства* для аппарата на панели "Адрес".
7. Нажмите клавишу **[Ввод]**.
8. Перейдите на вкладку **[Properties] (Свойства)**.
9. Щелкните ссылку **[Services] (Режимы)**.
10. Щелкните ссылку **[E-mail Settings] (Параметры электронной почты)** link.
11. Щелкните ссылку **[Local Address Book] (Локальная адресная книга)**.
12. Нажмите **[Import from File] (Импорт из файла)** и перейдите в папку расположения файла \*.CSV, содержащего адресную книгу.
13. Выделите необходимый файл \*.CSV и нажмите кнопку **[Open] (Открыть)** в окне **[Choose File] (Выбор файла)**.
14. Чтобы сохранить изменения, нажмите кнопку **[Применить]**. По запросу введите *ID пользователя администратора* **[admin]** и его *Пароль* **[1111]**, а затем нажмите кнопку **[Login] (Вход)**.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если адресная книга уже существует, появится уведомление о наличии дублирующихся записей. Новые записи будут пропущены.

### Добавление нового адреса

1. Нажмите на кнопку **[Add New] (Добавить новый)**.
2. Введите имя получателя-электронного письма.
3. Введите -адрес получателя -электронного письма.
4. Введите телефонный номер получателя.
5. Нажмите кнопку **[Apply] (Применить)**.

### Экспорт локальной адресной книги в файл

1. Нажмите кнопку **[Export to File] (Экспортировать в файл)**.
2. Нажмите кнопку **[Save] (Сохранить)**.
3. Введите имя файла, содержащего записи адресной книги.
4. Нажмите кнопку **[Save] (Сохранить)**.
5. Локальная адресная книга будет скопирована на компьютер.

## Тестирование локальной адресной книги

1. На аппарате нажмите кнопку- **[Эл. почта]**. Возможно сначала потребуется нажать кнопку **<Все режимы>**.
2. Нажмите кнопку **[Книга адресов...]**.
3. Нажмите кнопку **[Search Public Address Book...]** (**Поиск по общедоступной адресной книге...**).
4. Убедитесь, что в качестве адресной книги по умолчанию указана книга типа **[Public]** (**Общедоступная**).
5. Введите *Имя человека*, которому необходимо отправить письмо.-
6. Выберите **[Поиск]**.
7. На аппарате отобразятся записи, удовлетворяющие условиям поиска.
8. Выберите получателя в списке и нажмите кнопку **[Добавить (Кому:)]**.
9. Получатель будет добавлен в список **[Recipients List]** (**Список получателей**).
10. Повторите шаги 5 – 9 для каждого получателя -письма.
11. После добавления имен всех нужных получателей нажмите кнопку **Заккрыть**.
12. Поместите документы в автоподатчик и нажмите кнопку **<Старт>**.
13. Убедитесь, что адресат получил отсканированный документ в -ящик электронной почты.

## Создание групповой адресной книги

---

Список адресов может быть организован в виде групповой адресной книги.

### Процедура

---

1. В области **[E-mail Settings]**(**Параметры электронной почты**) щелкните ссылку **[Group Address Book]**(**Групповая адресная книга**).
2. Нажмите на кнопку **[Add New Group]** (**Добавить новую группу**).
3. Введите имя для описания группы.
4. Нажмите кнопку **[Save]** (**Сохранить**).

### Добавление адреса из локальной адресной книги

1. Щелкните пункт **[Add New Address from Local Address Book]** (**Добавить новый адрес из локальной адресной книги**).
2. Выберите адреса, которые необходимо добавить в групповую адресную книгу.
3. Чтобы сохранить изменения, нажмите кнопку **[Применить]**.  
По запросу введите *ID пользователя* администратора **[admin]** и его *Пароль***[1111]**, а затем нажмите кнопку **[Login]** (**Вход**).
4. Нажмите кнопку **[Return]** (**Назад**), чтобы вернуться на экран **[Group Address Book]** (**Групповая адресная книга**).

## Создание нового адреса

1. Нажмите кнопку **[Add New Custom Address]** (**Добавить новый пользовательский адрес**).
2. Введите имя и адрес-электронной почты.
3. Чтобы сохранить изменения, нажмите кнопку **[Применить]**. По запросу введите *ID пользователя* администратора **[admin]** и его *Пароль* **[1111]**, а затем нажмите кнопку **[Login]** (**Вход**).
4. Нажмите кнопку **[Return]** (**Назад**). В списке групповых адресных книг отобразится новая группа.

## Тестирование групповой адресной книги

1. На аппарате нажмите кнопку **[-Эл. почта]**. Возможно сначала потребуется нажать кнопку **<Все режимы>**.
2. Нажмите кнопку **[Книга адресов...]**.
3. Нажмите кнопку **[Search Public Address Book...]** (**Поиск по общедоступной адресной книге...**).
4. Убедитесь, что в качестве адресной книги по умолчанию указана книга типа **[Public]** (**Общедоступная**).
5. Введите *Имя группы*, членам которой необходимо отправить письмо-.
6. Выберите **[Поиск]**. Получатель или получатели в группе будут добавлены в список **[Recipients List]** (**Список получателей**).
7. На аппарате отобразятся записи, удовлетворяющие условиям поиска.
8. Выберите получателя в списке и нажмите кнопку **[Добавить (Кому:)]**.
9. Получатель будет добавлен в список **[Recipients List]** (**Список получателей**).
10. Повторите шаги 5 – 9 для каждого -получателя письма.
11. После добавления всех необходимых получателей нажмите кнопку **Заккрыть**.
12. Поместите документы в автоподатчик и нажмите кнопку **<Старт>**.
13. Убедитесь, что адресат получил отсканированный документ в ящик электронной почты.



## 9 Факс-сервер

В этой главе рассмотрена настройка факс-сервера аппарата.

Ниже описаны действия, которые необходимо выполнить для установки и настройки этой функции.

1. *Обзор на стр. 99*
2. *Контрольный перечень на стр. 100*
3. *Вставка ключа включения функции на стр. 100*
4. *Включение факс-сервера на аппарате на стр. 100*
5. *Настройка хранилища факс-сервера. на стр. 101*
6. *Дополнительная операция: настройка параметров по умолчанию. на стр. 107*
7. *Проверка факс-сервера на стр. 107*

### Обзор

---

Функция дополнительного факс-сервера позволяет пользователям отправлять документы на один или несколько факсимильных аппаратов по телефонной сети без использования выделенной телефонной линии, подключенной к аппарату. Для этого используется подключение аппарата к сетевому факс-серверу, который может управлять передачей факсов в рамках организации. Функция факс-сервера использует решения партнеров корпорации Xerox. Для получения дополнительной информации обратитесь к представителю корпорации Xerox.

### Факс-сервер и встроенный факс

---

Режимы встроенного факса и дополнительного факс-сервера являются взаимоисключающими, то есть не могут использоваться одновременно.

Если в данный момент включен факс-сервер и выполняется включение встроенного факса, факс-сервер будет отключен автоматически.

Если в данный момент включен встроенный факс и выполняется включение факс-сервера, встроенный факс будет отключен автоматически.

## Контрольный перечень

---

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. Убедитесь в том, что аппарат полностью работоспособен в сети.
2. На аппарате должны быть настроены протоколы TCP/IP и HTTP для доступа к аппарату при помощи веб-браузера.
3. Установите и настройте в сети решение Xerox Partner Enterprise Fax. Воспользуйтесь документацией разработчика, прилагаемой к решению для работы с факсом, чтобы найти указания по выполнению этой работы.
4. Если для обмена данными решение Enterprise Fax использует протокол TCP/IP, рекомендуется назначить серверу статический *IP-адрес*. Тем не менее можно использовать динамическое назначение IP-адреса, если полностью указаны настройки службы DNS и на сервере DHCP настроено время аренды, достаточно продолжительное для того, чтобы при отключении для периодического обслуживания и ремонта факс-сервера не происходило изменения *IP-адреса*.

## Вставка ключа включения функции

---

1. Вставьте ключ включения функции в гнездо с левой стороны аппарата.
2. Для включения функции факс-сервера воспользуйтесь инструкциями, прилагаемыми к ключу включения функции.
3. При получении указания извлеките ключ включения функции и храните его в надежном месте.

## Включение факс-сервера на аппарате

---

1. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>** на аппарате, чтобы войти в Системные средства.
2. Введите *пароль* администратора. По умолчанию используется пароль **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус машины>**.
5. Нажмите **[Сист.сред.]**.
6. Нажмите **[Интерф. польз-ля]**.
7. Нажмите **[Включ.режимов]**.
8. Нажмите **[Факс-сервер]**.
9. Нажмите **[Включить]**.
10. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>**.
11. Нажмите **[Подтвердить]**, чтобы выйти из Системных средств.

## Настройка хранилища факс-сервера.

При отправке пользователем документа с аппарата этот документ сохраняется в папке, которая называется хранилищем факс-работ. Факс сервер следит за хранилищем факс-работ, обнаруживая документы, которые следует отправить по факсу.

Аппарат может использовать 4 различных способа передачи сканированного факса в хранилище.

- **FTP (File Transfer Protocol)** — см. *File Transfer Protocol (FTP)* на стр. 101.
- **SMB (Server Message Block)** — см. *Протокол Server Message Block (SMB)* на стр. 103.
- **HTTP (HyperText Transport Protocol)** — см. *Протоколы HTTP и HTTPS* на стр. 104.
- **HTTPS (HyperText Transport Protocol over Secure Socket Layer)** — см. *Протоколы HTTP и HTTPS* на стр. 104.

### File Transfer Protocol (FTP)

Этот протокол используется для передачи факса на компьютер, на котором настроены службы FTP.

#### Контрольный перечень

1. **Убедитесь в том, что службы протокола передачи файлов (FTP) работают** на сервере или рабочей станции, которая будет использоваться для хранения изображений, отправленных аппаратом по факсу.

**Запишите IP-адрес или имя узла.**

2. **Создайте папку внутри корневой папки FTP-сервера.** Это — *хранилище факс-работ*.

**Запишите структуру пути каталога и имя папки.**

3. **Создайте учетную запись пользователя и пароль** с правом чтения и записи для папки в корневой папке FTP.

**Запишите имя учетной записи пользователя и пароль.**

4. **Проверьте подключение по протоколу FTP**, выполнив вход в каталог хранилища факс-работ с ПК, используя данные учетной записи и пароль.

a) Создайте новую папку в каталоге.

b) Удалите папку.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если выполнить эти действия не удастся, проверьте права доступа для учетной записи пользователя.

## Порядок установки

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *IP-адрес* аппарата на панели адреса.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Выберите вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Режимы]**.
5. Щелкните ссылку **[Факс]**.
6. Щелкните ссылку **[Настройка хранилища факс-работ]**.
7. В раскрывающемся меню **[Протоколы]** выберите **[FTP]**.
8. Выберите поле **[IP-адрес]** или **[Имя узла]**, введите *IP-адрес* или *имя узла* FTP-сервера и введите *номер порта FTP*. (По умолчанию используется порт 21.)  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуется использовать порт, установленный по умолчанию.
9. Введите *Путь документа* для размещения папки факсов в поле **[Путь документа]**.  
Введите полный путь к каталогу, начиная с корневой папки FTP-сервера.  
Пример: */(имя каталога)/(имя каталога)*.
10. Введите *имя пользователя* и *пароль* в полях ввода **[Регистрационное имя]** и **[Пароль]**.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для указанного имени пользователя должен быть разрешен доступ к папке факсов.
11. Снова введите *пароль* в поле ввода **[Повторный ввод пароля]**.
12. Установите флажок **[Сохранение нового пароля]**.
13. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы принять изменения.  
При отображении запроса введите *ID пользователя* администратора **[admin]** и *Пароль***[1111]**, а затем нажмите **[Вход в систему]**.
14. Перейдите к пункту *Дополнительная операция: настройка параметров по умолчанию*. – стр. 107.

## Протокол Server Message Block (SMB)

Этот протокол используется для отправки факса на компьютер, поддерживающий протокол SMB.

### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. **Создайте общую папку**, которая будет использоваться как хранилище факс-работ для сканированных документов.  
**Запишите имя общего ресурса для этой папки и имя компьютера.**
2. **Создайте учетную запись пользователя и пароль** для аппарата с полными правами доступа к каталогу сканированных документов.  
**Запишите имя учетной записи пользователя и пароль.**
3. **Проверьте настройки**, выполнив вход в каталог сканированных документов с ПК, используя данные учетной записи и пароль.
  - a) Создайте новую папку в каталоге.
  - b) Удалите папку.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если выполнить эти действия не удастся, проверьте права доступа для учетной записи пользователя.

### Порядок установки

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *адрес TCP/IP* аппарата на панели адреса.
  2. Нажмите **[Ввод]**.
  3. Выберите вкладку **[Свойства]**.
  4. Щелкните ссылку **[Режимы]**.
  5. Щелкните ссылку **[Факс]**.
  6. Щелкните ссылку **[Настройка хранилища факс-работ]**.
  7. В раскрывающемся меню **[Протоколы]** выберите **[SMB]**.
  8. Выберите поле **[IP-адрес]** или **[Имя узла]**, введите *IP-адрес* или *имя узла* компьютера, на котором расположено хранилище факс-работ (сервер или рабочая станция, использующая протокол SMB).
    - При необходимости введите *номер порта* (по умолчанию используется порт 139).
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Рекомендуется использовать порт, установленный по умолчанию.
9. Введите имя **[Общего ресурса]**.

10. Введите *Путь документа* из общей папки к указанной папке для документов в поле **[Путь документа]**.  
Например, если используется путь *имя\_общего\_ресурса/wc/scans*, введите */wc/scans/*.
11. Введите *имя учетной записи пользователя* и *пароль* в полях ввода **[Регистрационное имя]** и **[Пароль]**.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для указанного имени пользователя должен быть разрешен доступ к папке факсов.
12. Снова введите *пароль* в поле ввода **[Повторный ввод пароля]**.
13. Установите флажок **[Сохранение нового пароля]**.
14. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы принять изменения.  
При отображении запроса введите *ID пользователя* администратора **[admin]** и *Пароль* **[1111]**, а затем нажмите **[Вход в систему]**.
15. Перейдите к пункту *Дополнительная операция: настройка параметров по умолчанию*. – стр. 107.

## Протоколы HTTP и HTTPS

---

Протокол HTTP используется для передачи факса на веб-сервер.

Протокол HTTPS используется для передачи факса на безопасный веб-сервер.

### Контрольный перечень

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. **Убедитесь в том, что на сервере работают веб-службы и служба веб-сервера (например, Apache).**
  - a) Аппарат будет отправлять запросы POST и сканированные данные на сервер для обработки сценарием.
  - b) **Запишите IP-адрес или имя узла сервера.**
2. Загрузите образец сценария.
  - a) На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *IP-адрес* аппарата на панели адреса.
  - b) Нажмите **[Ввод]**.
  - c) Выберите вкладку **[Свойства]**.
  - d) Щелкните ссылку **[Режимы]**.
  - e) Щелкните ссылку **[Факс]**.
  - f) Щелкните ссылку **[Настройка хранилища факс-работ]**.
  - g) В раскрывающемся меню **[Протоколы]** выберите **[HTTP]** или **[HTTPS]**.
  - h) Щелкните ссылку **[Загрузить образцы сценариев]**, чтобы загрузить образец сценария на языке PHP, ASP или Perl.

- i) Выберите файл на требуемом языке сценария, который поддерживается HTTP-сервером хранилища факс-работ.
  - j) Щелкните правой кнопкой мыши требуемый сценарий и выберите **[Сохранить объект как...]**, чтобы сохранить файл на HTTP-сервере хранилища факс-работ.
  - k) Сохраните файл с расширением **.ZIP** или **.GZ** в папку на рабочем столе и извлеките его содержимое. Не открывайте файл с веб-страницы.
  - l) Извлеките содержимое файла в корневую папку домашнего каталога **[Веб-службы]**.  
**Запишите путь и имя файла, так как они потребуются позже.**
- 3. Создайте учетную запись пользователя на веб-сервере для аппарата Xerox.**
- При сканировании документа аппарат будет выполнять вход в систему с этой учетной записью, отправлять запрос POST, содержащий сканированный файл, и после этого будет выходить из системы.
- Сценарий выполняет остальные операции по передаче файла.
- a) Создайте домашний каталог для аппарата.
  - b) Добавьте в домашний каталог каталог с названием **[bin]**.
  - c) Поместите исполняемый сценарий в каталог **[bin]**.
  - d) **Запишите полный путь к исполняемому сценарию.**
- 4. Создайте на веб-сервере каталог, который будет использоваться для размещения хранилища факс-работ.**
- a) Установите требуемые права чтения, записи и просмотра содержимого каталога.
  - b) **Запишите путь к каталогу.**
- 5. Проверьте подключение.**
- a) Выполните вход в каталог аппарата на веб-сервере.
  - b) Отправьте запрос POST и файл на веб-сервер.
  - c) Проверьте получение файла в хранилище.
- 6. Сценарий может быть определен в виде имя\_сценария.расширение или путь/имя\_сценария.расширение.**

## Порядок установки

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *адрес TCP/IP* аппарата на панели адреса.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Выберите вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Режимы]**.
5. Щелкните ссылку **[Факс]**.
6. Щелкните ссылку **[Настройка хранилища факс-работ]**.
7. Выберите поле **[IP-адрес]** или **[Имя узла]** и введите *IP-адрес* или *имя узла* веб-сервера.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** По умолчанию для протокола HTTP используется порт 80, а для протокола HTTPS — порт 443.

8. В поле **[Путь и имя файла сценария (от корневой папки HTTP)]** введите путь к сценарию, начиная от корневой папки.
9. Введите *Путь документа* к указанной папке для документов в поле **[Путь документа]**.
10. Например, если используется путь *имя\_общего\_ресурса/wc/scans*, введите */wc/scans/* в поле **[Путь документа]**.
11. Введите *имя учетной записи пользователя* и *пароль* в полях ввода **[Регистрационное имя]** и **[Пароль]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для указанного имени пользователя должен быть разрешен доступ к папке хранилища факс-работ.

12. Снова введите *пароль* в поле ввода **[Повторный ввод пароля]**.
13. Установите флажок **[Сохранение нового пароля]**.
14. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы принять изменения.  
При отображении запроса введите *ID пользователя* администратора **[admin]** и *Пароль* **[1111]**, а затем нажмите **[Вход в систему]**.

## Дополнительная операция: настройка параметров по умолчанию.

1. Выберите пункт **[Общие]** в меню **Факс**.

### Общие

Установите параметры по умолчанию для регистрации выполненных заданий и отчетов-подтверждений.

1. Установите флажки **[Имя пользователя]** или **[Область] / [Домен] / [Дерево]**, если они должны регистрироваться в журнале выполненных заданий, когда пользователи выполняют вход в систему на аппарате с использованием сетевой идентификации. В журнале заданий регистрируется каждый документ, переданный в хранилище факс-работ. Для поиска, регистрации и распределения работ на основе информации в журнале работ можно использовать приложения других разработчиков.
2. Выберите требуемый вариант из раскрывающегося меню **[Отчет-подтверждение]**.
  - a) **Вкл.** — печать отчета-подтверждения после каждого задания факс-сервера.
  - b) **Только при ошибках** — печать отчета-подтверждения только при сбое выполнения задания.
  - c) **Выкл.** — отключение функции печати отчетов-подтверждений.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** В отчете-подтверждении содержится информация об успешном или неудачном получении факс-работы на факс-сервере. Если факсимильное сообщение приходит на факс-сервер, то задание считается успешно выполненным; при этом указывается также расположение документа на факс-сервере.

3. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы принять изменения. При отображении запроса введите *ID пользователя* администратора **[admin]** и *Пароль* **[1111]**, а затем нажмите **[Вход в систему]**.

## Проверка факс-сервера

1. Нажмите кнопку **<Все режимы>** на панели управления.
2. Нажмите **[Факс]**.
3. Введите правильный номер факса.
4. Загрузите документ в податчик оригиналов и нажмите кнопку **<Старт>** зеленого цвета.
5. Убедитесь в том, что факс получен указанным факсимильным аппаратом.



# 10 Встроенный факс

В данной главе объясняется, как настроить на аппарате режим встроенного факса. Для установки и настройки этого режима выполните следующие действия:

1. *Обзор на стр. 109*
2. *Контрольный список информации на стр. 109*
3. *Включите на аппарате режим встроенного факса на стр. 110*
4. *Тестирование встроенного факса на стр. 110*
5. *Дополнительные режимы на стр. 110*

## Обзор

---

Встроенный факс позволяет пользователям отправлять документы на другой факс (или несколько факсов) по выделенной телефонной линии. Режим встроенного факса устанавливается с помощью программы установки факсов с пошаговыми инструкциями, которые помогут вам ввести нужные настройки.

## Факс-сервер и встроенный факс

---

Режимы встроенного факса и факс-сервера взаимоисключают друг друга и не могут использоваться одновременно.

Если при включенном режиме факс-сервера включить режим встроенного факса, режим факс-сервера автоматически выключится.

Если при включенном режиме встроенного факса включить режим факс-сервера, режим встроенного факса автоматически выключится.

## Контрольный список информации

---

Перед началом процедуры установки убедитесь, что следующие элементы доступны и/или задачи выполнены:

1. Убедитесь, что в текущей конфигурации аппарата работают все его функции.
2. Убедитесь, что аппарат подключен к телефонной линии.
3. Получите телефонный номер, который будет использоваться как номер факса аппарата.
4. Убедитесь, что на аппарате включен режим встроенного факса.
5. Подключите телефонный кабель (кабели) к порту (портам) аппарата.

## Включите на аппарате режим встроенного факса

---

1. Нажмите на аппарате кнопку **<Вход/Выход>** и войдите в меню "Системные средства".
2. Введите *пароль* администратора. Пароль по умолчанию - **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус аппарата>**.
5. Выберите вкладку **[Сист. средства]**.
6. Нажмите **[Интерфейс пользователя]**.
7. Нажмите **[Включ. режимов]**.
8. Нажмите **[Встроенный факс]**.
9. Нажмите **[Включить]**.
10. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>**.
11. Нажмите **[Подтвердить]**, чтобы выйти из меню "Системные средства".

## Тестирование встроенного факса

---

1. Нажмите на аппарате **<Все режимы>**.
2. Нажмите **[Факс]**.
3. С помощью клавиатуры введите номер ближайшего факса.
4. Поместите документы в податчик оригиналов и нажмите зеленую кнопку **<Старт>**.
5. Убедитесь, что документы получены другим факсом.

## Дополнительные режимы

---

### Переслать на факс

---

Этот режим позволяет автоматически пересылать анонимному получателю входящие и исходящие факсы с целью контроля.

Для пересылки можно выбрать:

- Только переданные факсы
- Только полученные факсы
- Все факсы

## Порядок действий

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Нажмите ссылку **[Режимы]**.
5. Нажмите ссылку **[Факс]**.
6. Нажмите ссылку **[Пересылка факса]**.
7. Установите флажок **[Пересылать факсы на номер факса]**.
8. Введите *номер факса* (с кодом).  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Возможно, будет необходимо ввести "9" перед номером, чтобы выйти на городскую линию. Например, 901234123456.
9. Выберите любой из следующих вариантов в поле **[Пересылка]**:
  - a) **[Переданные]**
  - b) **[Полученные]**
10. Если выбран вариант **Пересылка при получении**, необходимо выбрать вариант **[Печать локальной копии]**.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот вариант позволяет распечатать пересланный факс на аппарате как локальную копию.
11. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.

## Переслать на -эл. почту

Этот режим позволяет автоматически пересылать -другому получателю эл. почты входящие и исходящие факсы.

Для пересылки можно выбрать:

- Только переданные факсы
- Только полученные факсы
- Все факсы

При пересылке получателю эл. почты-можно выбрать следующие выходные форматы:

- PDF - Portable Document Format
- TIFF - Tagged Image File Format

## Порядок действий

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы включить функцию пересылки на -эл. почту, необходимо указать адрес отправителя по умолчанию в разделе **[Настройки поля “От:”]**.

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Нажмите ссылку **[Режимы]**.
5. Нажмите ссылку **[Факс]**.
6. Нажмите ссылку **[Пересылка факса]**.
7. В разделе **Настройки поля “От:”** укажите адрес- эл. почты в поле **[Адрес “От:” по умолчанию:]**.
8. Укажите **[Экранное имя по умолчанию:]**.
9. В разделе **Пересылка факсов на эл. почту** установите флажок **[Пересылка факсов на адрес эл. почты]**.
10. Укажите Адрес эл. почты для пересылки.-.
11. Выберите любой из следующих вариантов в поле **[Пересылка]**:
  - а) **[Переданные]**
  - б) **[Полученные]**
12. Если выбран вариант **Пересылка при получении**, необходимо выбрать вариант **[Печать локальной копии]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Этот вариант позволяет распечатать пересланный факс на аппарате как локальную копию.
13. В поле **[Тип формата]** укажите один из вариантов:
  - **PDF**
  - **TIFF**
14. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.  
При необходимости введите *ID пользователя администратора* - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.

## Печать локальной копии

---

Этот вариант позволяет распечатать пересланный факс на аппарате как локальную копию. По умолчанию функция "Печать локальной копии" отключена.

Если функция "Печать локальной копии" включена, копия всего входящего факса будет распечатываться на аппарате непосредственно после успешного получения пересланного факса и его обработки почтовым сервером, на который был перенаправлен факс.

Если включена функция защиты печати факса, данная функция не работает.

Для включения этой функции следуйте инструкциям раздела *Глава 7, Настройка режима, Параметры изображения на стр. 89*.

# 11 Сетевой факс

В данной главе приведено описание настройки функции аппарата "Сетевой факс". Для установки и настройки функции следуйте приведенной ниже процедуре:

1. *Обзор на стр. 113*
2. *Контрольный перечень на стр. 113*
3. *Включение сетевого факса (драйверы принтеров для Windows) на стр. 114*
4. *Использование данной функции на стр. 115*
5. *Параметры установки факса на стр. 117*
6. *Установка предпочтений для телефонной книги на стр. 118*

## Обзор

---

Функция "Сетевой факс" (работает в локальной сети) позволяет пользователям отправлять документы на факсимильный аппарат напрямую со своих компьютеров. Если функция включена, пользователям достаточно выбрать опцию "Факс" в драйвере принтера.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Сетевой факс не поддерживается драйвером принтера PCL5e.

Для работы сетевого факса необходимо подключение набора для встроенного факса к аппарату.

## Контрольный перечень

---

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что в текущей конфигурации аппарата работают все его функции.
2. Опция "Встроенный факс" должна быть установлена на аппарате.
3. На рабочей станции должен быть установлен соответствующий драйвер принтера. Подробные сведения см. *Глава 4, Драйверы принтера на стр. 37.*

## Включение сетевого факса (драйверы принтеров для Windows)

---

Для поддержки функции сетевого факса необходимо включить ее с помощью драйвера принтера. Сетевой факс может быть включен автоматически – посредством двунаправленной связи, или вручную. Подробные инструкции приведены ниже.

### Настройка драйвера принтера – Автоматически

---

1. В меню **[Пуск]** выберите подходящий вариант:
  - Windows XP - **[Принтеры и факсы]**. Если данный пункт не отображается в меню **[Пуск]**, сначала нажмите **[Пуск]**, а затем выберите **[Панель управления]**.
  - Для Windows 2000 - щелкните пункт **[Настройки]**, а затем выберите **[Принтеры]**.
  - Для Windows 2003 - щелкните пункт **[Настройки]**, а затем выберите **[Принтеры и факсы]**.
2. Сделайте щелчок правой кнопкой мыши по драйверу принтера и выберите пункт **[Properties] (Свойства)**.
3. Выберите вкладку **[Конфигурация]**.
4. Нажмите **[Настройка двунаправленной связи]**.
5. Если необходимо, введите IP-адрес принтера.
6. Убедитесь в том, что двунаправленная связь установлена в автоматический режим или нажмите кнопку **[Manual] (Ручной режим)** и введите имя устройства или его IP-адрес. Нажмите **[OK]**.
7. Нажмите **[Устанавливаемые опции]**.
8. Убедитесь в том, что для сетевого факса отображается состояние **[Installed] (Установлен)**.
9. Нажмите **[OK]**.

### Настройка драйвера принтера – Вручную

---

Чтобы настроить драйвер принтера без использования двунаправленной связи, вернитесь на закладку "Конфигурация" в окне "Свойства" драйвера принтера.

1. Нажмите **[Устанавливаемые опции]**.
2. Выберите меню **[Сетевой факс]**.
3. Выберите пункт **[Установлен]**.
4. Нажмите **[OK]**.
5. Чтобы закрыть окно "Свойства" для драйвера принтера, нажмите кнопку **[OK]**.

## Использование данной функции

### Windows

1. На своей рабочей станции откройте документ, который необходимо отправить по факсу.
2. Выберите пункт **[Файл]**, а затем **[Печать]**.
3. Щелкните по значку принтера.
4. При возможности выберите **[Свойства]** или **[Предпочтения]**.
5. Перейдите на вкладку **[Бумага/Вывод]**.
6. Выберите меню **[Job Type] (Тип задания)**.
7. Выберите пункт **[Факс]**.
8. Выберите кнопку **[Настройка]**.
9. Выполните действия, описанные ниже для процедуры *Добавление получателя факса*.

### Для пользователей Mac OS

1. Откройте документ, который необходимо распечатать, и выберите пункт меню **[Файл]**, а затем **[Печать]**.
2. Щелкните значок соответствующего принтера *Xerox WorkCentre*.
3. В меню **[Copies and Pages] (Копии и страницы)** выберите пункт **[Xerox Features] (Функции Xerox)**.
4. Перейдите в область **[Бумага/Вывод]** и выберите пункт меню **[Job Type] (Тип задания)**.
5. Выберите пункт **[Факс]**.
6. Выполните действия, описанные ниже для процедуры *Добавление получателя факса*.

### Добавление получателя факса

1. Выберите пункт **[Add Fax Recipient] (Добавление получателя факса)**.
2. Введите имя получателя факса в области **[Имя]**.
3. Введите номер факса получателя в области **[Номер факса]**.
4. Введите такие сведения, как компания (Organization), номер телефона (Phone Number), адрес электронной почты (E-mail Address) и номер почтового ящика (Mailbox number).
5. Если получателя необходимо добавить в персональную телефонную книгу, выберите пункт **[Add to Personal Phonebook] (Добавить в персональную телефонную книгу)**.

6. Нажмите **[ОК]**.
7. Адресат отобразится в списке **[Recipients] (Получатели)**.

### Добавление получателя из телефонной книги

Если для пользователя создана персональная телефонная книга, вы можете добавить имя получателя из нее. Для создания персональной телефонной книги, выполните действия, описанные в процедуре *Установка предпочтений для телефонной книги* на стр. 118.

8. Выберите пункт **[Add from Phonebook] (Добавить из телефонной книги)**. В ином случае перейдите к действию 17.
9. В меню **[Add from Phonebook] (Добавить из телефонной книги)** выберите необходимую телефонную книгу в поле **[Personal Phonebook] (Персональная телефонная книга)**.
10. Выберите получателя, которому необходимо отправить факс. Чтобы просмотреть подробные сведения, сделайте двойной щелчок мыши по имени получателя.
11. Если необходимо добавить более одного получателя, выделите несколько имен, удерживая клавишу **[Ctrl]** на клавиатуре.
12. После завершения выбора, нажмите на клавишу с зеленой стрелкой. Имена отобразятся в списке **[Fax Recipients] (Получатели факса)**.
13. Нажмите **[ОК]**.
14. Чтобы сохранить список имен в виде группы, нажмите на кнопку **[Save As Group] (Сохранить как группу)**.
15. Введите имя группы в поле **[Имя группы]**.
16. Чтобы просмотреть подробные сведения о получателе, нажмите на кнопку **[Свойства]**.
17. Чтобы удалить получателя из группы, выделите его имя, а затем нажмите кнопку **[Remove] (Удалить)**.
18. Чтобы добавить в группу получателя из другой телефонной книги, нажмите кнопку **[Добавить]**. Выберите телефонную книгу, необходимое имя в ней и нажмите **[ОК]**.

### Установка титульного листа

Для добавления титульного листа к факсу выполните следующие действия.

19. Перейдите на вкладку **[Титульный лист]**.
20. В меню **[Cover Sheet Options] (Параметры титульного листа)** отметьте пункт **[Print a Cover Sheet] (печать титульного листа)**.
21. Введите сведения, которые необходимо отразить на титульном листе, в поле **[Cover Sheet Options] (Параметры титульного листа)**.
22. Для добавления графического изображения или логотипа на титульный лист (в формате .BMP, .GIF или .JPEG), нажмите кнопку **[New] (Добавить)** в области **[Cover Sheet Notes] (Сведения на титульном листе)**.

23. Чтобы добавить изображение или логотип, выберите пункт **[Picture] (Изображение)** в меню **[Options] (Параметры)**.
24. Нажмите кнопку **[Choose File] (Выбрать файл)**, а затем найдите необходимый файл с изображением или логотипом.
25. Измените соответствующие настройки масштаба, расположения и параметров предпросмотра изображения.
26. Нажмите **[OK]**.
27. Выберите меню **[Cover Sheet Image] (Изображение на титульном листе)** и нажмите кнопку **[Options] (Параметры)**:
  - Для того, чтобы напечатать изображение в качестве фона текста на титульном листе, выберите пункт **[Print in Background (Печать как фон)]**.
  - Для того, чтобы напечатать изображение на переднем плане на титульном листе, выберите пункт **[Print in Foreground (Печать на переднем плане)]**. Нажмите **[Blend (Смешать)]**, чтобы напечатать размытую копию изображения.
28. Выберите необходимый размер бумаги для титульного листа (**[Cover Sheet Paper Size]**).
29. Нажмите **[OK]**.

### Параметры установки факса

30. Перейдите на вкладку **[Options] (Параметры)**.
31. В выпадающем меню **[Confirmation Sheet] (Лист подтверждения)** выберите необходимый вариант.
32. В выпадающем меню **[Send Speed] (Скорость передачи)** выберите необходимую скорость.
  - **G3 (14.4 Кбит/с)** - выбрать скорость передачи в зависимости от предельных возможностей принимающего факсимильного аппарата. Изначальная скорость передачи составляет 14 400 бит в секунду. На данной скорости ошибки передачи сведены к минимуму в режиме исправления ошибок (ЕСМ).
  - **Super G3 (33.6 Кбит/с)** - наибольшая скорость передачи установлена в качестве значения по умолчанию. На данной скорости ошибки передачи сведены к минимуму в режиме исправления ошибок (ЕСМ). Изначальная скорость передачи составляет 33 600 бит в секунду.
  - **Принудительно 4800 бит/с** - используется для соединений с низким качеством связи, при наличии телефонного шума или при большом количестве ошибок факсимильной связи. При скорости 4800 бит/с соединение менее подвержено ошибкам. В некоторых регионах использование данной скорости ограничено.
33. Выберите необходимое разрешение в выпадающем меню в поле **[Fax Resolution] (Разрешение факса)**.
34. Если необходимо отправить факс в определенное время, нажмите пункт **[Send At:] (Отправить в)** и введите значение времени в течение следующих 24 часов.

35. Если телефонная система предусматривает ввод префикса перед номерами факса, установите флажок в поле **[Dialling Prefix] (Префикс набора)** и введите префикс в поле.
36. Если для взимания платы за звонок необходимо указать код начисления (Charge Code), установите флажок в поле **[Credit Card] (Кредитная карта)** и введите подробные сведения о коде начисления в поле.

### Установка предпочтений для телефонной книги

37. Нажмите кнопку **[Предпочтения]**.
38. Если настроено несколько телефонных книг, вы можете указать телефонную книгу по умолчанию в меню **[Default Phonebook] (Телефонная книга по умолчанию)**.

#### Персональная телефонная книга

Персональная книга создается при добавлении номеров факса на вкладку **[Fax Recipients] (Получатели факса)**. Персональная телефонная книга автоматически сохраняется на компьютере в файл под названием default.pb.

Чтобы просмотреть персональную телефонную книгу, сделайте следующее:

- a) Щелкните по полю **[Select File...] (Выбрать файл...)** рядом с персональной телефонной книгой.
- b) Выберите и откройте файл **[default.pb]**.
- c) Щелкните по полю **[Open] (Открыть)** рядом с персональной телефонной книгой на закладке "Предпочтения".

#### Общая телефонная книга

Общая телефонная книга представляет собой список номеров факсов и сведений о получателях, сохраненных на сетевом диске для совместного использования.

Чтобы получить доступ к общей телефонной книге, выполните следующие действия:

- a) Нажмите на кнопку **[Select File...] (Выбрать файл...)** рядом с общей телефонной книгой и поместите файл общей телефонной книги **[default.pb]** в сеть.
- b) Щелкните по пункту **[Open] (Открыть)** рядом с общей телефонной книгой, чтобы просмотреть ее

## Предпочтения пользователя

Если вы хотите получать уведомления при добавлении дублирующих записей в телефонную книгу, выполните следующие действия:

39. Выберите опцию **[Prompt When Adding Duplicate Recipients]** (Уведомлять при добавлении дублирующей записи).
40. Для получения уведомлений при удалении получателя из телефонной книги, выберите опцию **[Prompt When Removing a Recipient]** (Уведомлять при удалении получателя).
41. Для использования только текущего списка получателей, установите флажок **[Always Use Current Recipient List]** (Всегда использовать текущий список получателей).
42. Для использования только текущего содержимого титульного листа, установите флажок **[Always Use Current Cover Sheet Notes]** (Всегда использовать текущее содержимое титульного листа).
43. После завершения выбора нажмите кнопку **[ОК]**.
44. Чтобы закрыть окно **[Факс]**, нажмите **[ОК]**.
45. Для отправки факса нажмите **[ОК]** на вкладке **[Бумага/Вывод]**. Документ будет отправлен по факсу с указанными параметрами.
46. Убедитесь в том, что адресат получил факс.



# 12 Сетевой учет

В этой главе рассмотрена настройка сетевого учета аппарата.

Ниже описаны действия, которые необходимо выполнить для установки и настройки этой функции.

1. *Обзор на стр. 121*
2. *Контрольный перечень на стр. 122*
3. *Вставка ключа включения функции на стр. 122*
4. *Настройка сетевого учета на стр. 123*
5. *Проверка сетевого учета на стр. 127*

## Обзор

---

Сетевой учет дает возможность управления использованием аппарата за счет функций детального анализа расходов. Аппарат отслеживает работы печати, сканирования, факс-сервера и копирования, сохраняя сведения в журнале работ. Для доступа к аппарату пользователи должны вводить коды учетных записей, что позволяет сохранять информацию о выполненных работах в журнале работ.

Для работы сетевого учета в аппарат необходимо вставить ключ включения функции и обеспечить сетевой доступ к программному решению для сетевого учета стороннего разработчика, сертифицированному корпорацией Xerox. Для получения дополнительной информации обратитесь к торговому представителю корпорации Xerox.

На рабочих станциях должны быть установлены драйверы принтера и факса CentreWare. При отправке работ на аппарат пользователь получает запрос имени пользователя и кода учетной записи.

Информация журнала работ может быть собрана на сервере учета и преобразована в отчеты администратором.

## Контрольный перечень

---

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. Перед установкой убедитесь в том, что аппарат полностью работоспособен в сети.
2. Найдите ключ включения функции сетевого учета.  
При отсутствии ключа включения функции обратитесь к торговому представителю корпорации Xerox. Этот ключ включения функции содержит лицензионное соглашение и номер кода комплекта для включения данной функции.
3. На аппарате должны быть включены протоколы TCP/IP и HTTP для доступа к аппарату при помощи веб-браузера.
4. Установите и настройте в сети пакет решения для сетевого учета, сертифицированный корпорацией Xerox. Для выполнения этой задачи воспользуйтесь инструкциями разработчика пакета сетевого учета.
5. Проверьте работу обмена данными между сервером учета и аппаратом.
  - a) Выполните вход в систему на сервере сетевого учета.
  - b) Откройте веб-браузер и введите *IP-адрес* аппарата в поле **[Расположение]** или **[Адрес]**.
  - c) Нажмите клавишу **[Ввод]**.
  - d) Должны быть показаны веб-страницы Интернет-служб аппарата.
6. При отсутствии веб-браузера проверьте наличие подключения, выполнив команду ping с указанием IP-адреса аппарата на сервере сетевого учета.

## Вставка ключа включения функции

---

1. Вставьте ключ включения функции в устройство считывания карт на задней панели аппарата.
2. Для включения функции сетевого учета воспользуйтесь инструкциями, прилагаемыми к ключу включения функции.
3. При получении указания извлеките ключ включения функции и храните его в надежном месте.

## Включение функции сетевого учета на аппарате

---

1. Нажмите на аппарате кнопку **<Вход/Выход>** и войдите в меню "Системные средства".
2. Введите *пароль* администратора. Пароль по умолчанию - **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус машины>**.
5. Нажмите **[Сист.сред.]**.
6. Нажмите **[Учет]**.
7. Выберите **[Включение учета]**.
8. Выберите **[Режим идентификации]**.
9. Нажмите **[Вкл.]** в разделе «Сетевой учет».
10. Нажмите **[Сохранить]**.
11. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>**.
12. Выберите **[Подтвердить]**, чтобы выйти из меню Системные средства.

## Настройка сетевого учета

---

1. Нажмите кнопку **<Вход/выход>** на аппарате, чтобы войти в меню Системные средства.
2. Введите *пароль* администратора. По умолчанию используется пароль **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус машины>**.
5. Нажмите **[Учет]**.
6. Выберите **[Включение учета]**.
7. Выберите **[Режим идентификации]**.
8. Нажмите **[Вкл.]** в разделе «Сетевой учет».
9. Нажмите **[Сохранить]**.
10. Нажмите **[Настройка сетевого учета]**.
11. Нажмите **[Регистрация для сетевого учета]**.

12. Нажмите **[Включено]**, чтобы включить регистрацию, или **[Отключено]**, чтобы отключить регистрацию.
  - **[Включено]**. Пользователи будут должны вводить допустимый код учетной записи для каждой работы. Код учетной записи представляет собой строку алфавитно-цифровых символов длиной от 1 до 32 символов (код устанавливается в приложении для учета стороннего разработчика).
  - **[Отключено]**. Аппарат будет принимать как допустимые, так и недопустимые коды учетных записей пользователей. Этот вариант полезен при проведении анализа использования ресурсов на конкретном аппарате перед вводом в действие функций управления регистрацией. Пользователи будут должны ввести по крайней мере один символ в поля кода пользователя и кода учетной записи.
13. Нажмите **[Сохранить]**, чтобы сохранить настройки.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если требуется установить значение по умолчанию для кода пользователя и (или) учетной записи, выполните следующие действия. В противном случае перейдите к пункту *Проверка работы сетевого учета* на стр. 124.
14. Нажмите **[Настройки проверки сетевого учета]**.
15. Нажмите **[ID пользователя]** и введите идентификационный номер пользователя по умолчанию.
16. Нажмите **[Сохранить]**.
17. Нажмите **[ID пользователя]** и введите идентификационный номер счета по умолчанию.
18. Нажмите **[Сохранить]**.
19. Нажмите **[Режим отображения регистрации для сетевого учета]**.
20. Выберите одну из имеющихся опций:
  - **[Показать ID пользователя]** и **[Вывести ID счета]**, если требуется показывать данные пользователя в пользовательском интерфейсе аппарата.
  - **[Маскировать ID пользователя]** и **[Маскировать ID счета]**, чтобы заменять данные пользователя звездочками (\*\*\*) в пользовательском интерфейсе аппарата.
21. Нажмите **[Сохранить]**.
22. Нажмите **[Заккрыть]**.
23. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>**.
24. Выберите **[Подтвердить]**, чтобы выйти из меню Системные средства.

### Проверка работы сетевого учета

25. Нажмите кнопку **<Все режимы>** на панели управления.
26. На сенсорной панели будет показан экран с двумя кнопками. Одна из кнопок — **[ID пользователя]**, а другая — **[ID счета]**. Этот экран свидетельствует об успешном включении сетевого учета.

## Активация аппарата

27. Откройте приложение сетевого учета и настройте его таким образом, чтобы в качестве источника для сбора данных был указан адрес TCP/IP или полное доменное имя аппарата. Для выполнения этой задачи воспользуйтесь документацией разработчика, прилагаемой к серверу сетевого учета.

## Включение сетевого учета в драйвере принтера

Чтобы регистрировать работы, отправленные на аппарат, учет должен быть включен в драйвере принтера пользователя.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если учет включен на аппарате, но не включен в драйвере принтера, все работы печати или сетевого факса, отправленные на аппарат, будут удаляться.

### Windows 2000

1. В меню **[Пуск]** выберите **[Настройка]**, затем **[Принтеры]**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера аппарата.
3. Выберите пункт **[Свойства]**.
4. Нажмите **[Настройка]**.
5. Выберите **[Учет]**.
6. Выберите пункт **[Сетевой учет заданий Xerox]** в меню **Система учета**.
7. Выберите **[Подсказывать для каждой работы]**, если пользователи должны вводить идентификационный номер пользователя и счета каждый раз при печати, или установите флажки **[Пользователи по умолчанию]** и **[ID пользователя]**, чтобы скрывать информацию идентификаторов пользователя и учетной записи (их не потребуется вводить при отправке каждой работы).
8. Щелкните **[Использовать коды учета по умолчанию]** и введите идентификационный номер учетной записи, используемый по умолчанию.
9. Снова нажмите кнопку **[ОК]**.
10. Нажмите кнопку **[ОК]** для выхода.

### Windows XP или Vista

1. В меню **[Пуск]** выберите **[Принтеры и факсы]**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши значок принтера аппарата.
3. Выберите пункт **[Свойства]**.
4. Нажмите **[Настройка]**.
5. Выберите **[Учет]**.
6. Выберите пункт **[Сетевой учет заданий Xerox]** в меню **[Система учета]**.
7. Установите флажок **[Подсказывать для каждой работы]**, если необходимо, чтобы пользователи указывали код пользователя и код учетной записи при печати каждой работы.

8. Выберите одну из имеющихся опций:
  - а) **[Маскировать ID пользователя]** и **[Маскировать ID счета]**. При этом код пользователя и код учетной записи будут скрыты.
  - б) **[Использовать коды учета по умолчанию]**. Этот вариант позволяет указать код учетной записи, используемый по умолчанию.
9. Нажмите кнопку **[ОК]**.
10. Нажмите кнопку **[ОК]** для выхода.

## Mac OS X

1. Откройте документ и выберите **[Файл]**, затем **[Печать]**.
2. В меню **Копии и страницы** выберите **[Учет]**.
3. Выберите пункт **[Сетевой учет заданий Xerox]** в меню **Система учета**.
4. Щелкните **[Подсказывать для каждой работы]**, если необходимо, чтобы пользователи указывали код пользователя и код учетной записи при печати каждой работы.
5. Можно также установить флажки **[Маскировать ID пользователя (\*\*\*)]** и **[Маскировать ID счета (\*\*\*)]**, чтобы скрыть идентификационные номера пользователя и счета.
6. Щелкните **[Использовать коды учета по умолчанию]** и введите идентификационный номер учетной записи, используемый по умолчанию.
7. Чтобы сохранить настройки, выберите меню **Наборы настроек** и щелкните.
8. Введите имя для обозначения набора настроек, например, «Accounting».
9. Нажмите кнопку **[ОК]**. Каждый раз при печати проверяйте, что в меню «Наборы настроек» выбран набор *Accounting*.
10. Нажмите кнопку **[Print] (Печать)**.
11. Введите данные сетевого учета.
12. Чтобы напечатать документ, нажмите кнопку **[ОК]**.

## Проверка сетевого учета

1. На рабочей станции откройте документ, выберите соответствующий драйвер принтера и напечатайте документ. Должен быть показан экран **ID счета**.
2. Введите идентификатор пользователя и идентификатор счета сетевого учета и нажмите **[ОК]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если выбран вариант **[Использовать коды учета по умолчанию]**, эту информацию потребуется ввести только при первом использовании драйвера.

3. Если задание печати не напечатано, попробуйте выполнить задание копирования на аппарате, используя те же идентификаторы пользователя и счета.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если задание копирования будет выполнено успешно, идентификаторы счета и пользователя указаны правильно.
4. Может потребоваться проверить работу программного решения сетевого учета или конфигурацию сервера, чтобы подтвердить допустимость идентификатора счета.
5. Если это возможно, распространяйте драйверы принтера с уже выбранной опцией сетевого учета.
6. Если драйверы принтера распространяются с отключенной опцией, пользователям рабочих станций потребуется настроить драйверы.
7. Если драйверы принтера не настроены надлежащим образом, все задания, отправленные на аппарат, будут удаляться.



# 13 Стандартный учет Xerox

В данной главе приведено описание настройки функции аппарата "Стандартный учет Xerox".

Для установки и настройки функции следуйте приведенной ниже процедуре:

1. *Обзор на стр. 129*
2. *Контрольный перечень на стр. 130*
3. *Включение стандартного учета Xerox на аппарате на стр. 131*
4. *Стандартный учет Xerox включен в интернет-службах CentreWare на стр. 131*
5. *Включение стандартного учета Xerox через драйвер принтера на стр. 132*
6. *Создание счета группы на стр. 133*
7. *Создание счета пользователя на стр. 134*
8. *Добавление пользователей в групповой счет на стр. 134*
9. *Настройка лимитов использования на стр. 135*
10. *Использование стандартного учета Xerox на стр. 136*
11. *Дополнительное действие: Создание общего счета на стр. 137*
12. *Дополнительное действие: Сброс ограничений пользователя на стр. 139*
13. *Дополнительное действие: печать отчета об использовании на стр. 139*
14. *Дополнительное действие: резервное копирование и клонирование настроек на другое устройство на стр. 140*

## Обзор

---

Функция "Стандартный учет Xerox" (XSA) помогает отслеживать количество отпечатков, копий, факсов и сетевых изображений, отправленных с аппарата. Для пользователей можно установить лимиты числа работ, чтобы ограничить общее число выполняемых пользователем работ копирования, печати, сканирования и факсимильных работ. Администраторы могут напечатать отчет, содержащий все данные стандартного учета Xerox.

Стандартный учет Xerox настраивается через интернет-службы CentreWare – встроенный в аппарат веб-браузер. Администраторы должны создать счета и установить лимиты перед тем, как пользователи получают доступ к аппарату. Отдельные учетные записи могут быть сгруппированы в группы. Таким образом, возможно существование одной учетной записи с доступом нескольких пользователей. Администратор имеет право просматривать статистику группового использования счета.

Учет изображений или отсканированных документов, выполненных пользователем, который вошел в систему под общей учетной записью, ведется для общего счета, а не для счета пользователя.

После настройки стандартного учета Xerox для использования аппарата пользователи должны ввести сведения о своих счетах. После завершения работы оставшийся объем работ пользователя уменьшается на число сделанных отпечатков, копий или отсканированных изображений. После настройки стандартного учета Xerox распечатки документов со своих рабочих станций пользователи должны ввести сведения о своих счетах в драйвер принтера.

Стандартный учет Xerox является взаимоисключающим по отношению ко всем другим режимам учета. Если он включен на данном аппарате, вы не можете включить интерфейс внешних устройств или сетевой учет.

Стандартный учет Xerox может быть включен посредством интернет-служб CentreWare.

Аппарат поддерживает до:

- 500 уникальных идентификационных номеров пользователя для стандартного учета Xerox
- 250 общих учетных записей
- 250 групповых учетных записей

Идентификационные номера всех пользователей должны входить в одну или несколько групповых учетных записей.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Настройки стандартного учета Xerox и сведения о счетах хранятся в памяти аппарата. Настоятельно рекомендуется регулярно выполнять резервное копирование настроек и данных с помощью процедуры клонирования, которая доступна из экранов интернет-служб. В случае потери данных и настроек Стандартного учета Xerox из памяти аппарата, их возможно восстановить из файла, полученного в результате выполнения процедуры клонирования.

## Контрольный перечень

---

Перед началом установки убедитесь в наличии следующих принадлежностей, а также в том, что были выполнены указанные ниже действия.

1. Убедитесь, что ваше устройство Xerox настроено для работы в сети.
2. На аппарате должны быть включены протоколы TCP/IP и HTTP для доступа к аппарату при помощи веб-браузера.

## Стандартный учет Xerox включен в интернет-службах CentreWare

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед включением стандартного учета Xerox и созданием счетов пользователей необходимо создать счет группы по умолчанию (См.Создание счета группы на стр. 133).

1. Откройте веб-браузер на рабочей станции, введитеАдрес TCP/IP устройства для аппарата на панели "Адрес".
2. Нажмите клавишу [Ввод].
3. Щелкните вкладку [Свойства].
4. Щелкните ссылку [General Setup] (Общие настройки).
5. Щелкните ссылку [Xerox Standard Accounting] (Стандартный учет Xerox).
6. Щелкните ссылку [Manage Accounting] (Управление учетом).

При первом использовании стандартного учета Xerox необходимо войти в систему как администратор аппарата. Выберите пункт [Login as Machine Administrator] (Войти как администратор аппарата) и введите имя и пароль пользователя для счета администратора. По умолчанию используются логин и пароль: **admin** и **1111**.

7. Нажмите на кнопку [Enable Accounting] (Включить учет).
8. Появится всплывающее окно «Enabling Accounting will require a user account to use the machine...» (Для включения учета необходимо, чтобы пользователь с данной учетной записью имел доступ к аппарату...). Чтобы закрыть окно, нажмите **ОК**.

## Включение стандартного учета Xerox на аппарате

1. Нажмите на аппарате кнопку <Вход/Выход> и войдите в меню "Системные средства".
2. Введите *пароль* администратора. Пароль по умолчанию - **1111**.
3. Нажмите [Ввод].
4. Нажмите кнопку <Статус машины>.
5. Выберите [Сист.сред.].
6. Нажмите [Учет].
7. Выберите [Включение учета].
8. Выберите [Режим идентификации].
9. Выберите [Включить] для варианта Стандартный учет Xerox.
10. Нажмите [Сохранить].
11. Нажмите кнопку <Вход/Выход из системы>.
12. Выберите [Подтвердить], чтобы выйти из меню Системные средства.

## Включение стандартного учета Xerox через драйвер принтера

---

### Windows

1. В меню **[Пуск]** выберите подходящий вариант:
  - Для Windows 2000 - щелкните пункт **[Настройки]**, а затем выберите **[Принтеры]**.
  - Для Windows Vista - щелкните пункт **[Панель управления]**, а затем выберите **[Принтеры]**.
  - Для Windows XP - щелкните пункт **[Принтеры и факсы]**.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** При работе в Windows XP: щелкните пункт **[Принтеры и факсы]**. Если этот пункт отсутствует в меню **[Пуск]**, нажмите кнопку **[Пуск]** и сначала выберите **[Панель управления]**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши значок соответствующей модели принтера.
3. Выберите пункт **[Свойства]**.
4. Нажмите **[Настройка]**.
5. Выберите **[Учет]**.
6. Щелкните **[Стандартный учет заданий Xerox]** в меню Система учета.
7. Выберите одну из имеющихся опций:
  - a) **Подсказывать для каждой работы** - Пользователю необходимо вносить сведения о себе каждый раз при отправке задания.  
  
Варианты данной настройки следующие:
    - 1) Вариант **[Сохранить коды учета пользования]** позволяет сохранять введенные коды в качестве кодов учета использования по умолчанию.
    - 2) При выборе флажков **[Маскировать ID пользователя (\*\*\*)]** и **[Маскировать ID счета (\*\*\*)]** при вводе идентификационных данных отображаются звездочки (\*\*\*\*\*).
  - b) **Использовать коды учета по умолчанию** - задание настроек по умолчанию для типа счета и ID счета (если доступно).
8. Нажмите **[ОК]**.
9. Чтобы сохранить изменения, нажмите кнопку **[Применить]**.
10. Для выхода нажмите кнопку **[ОК]**.

При печати документа с использованием драйвера принтера пользователю необходимо ввести свой идентификационный номер.

## Mac OS

1. Откройте документ, который необходимо распечатать, и выберите пункт меню **[Файл]**, а затем **[Печать]**.
2. Щелкните по значку принтера Xerox.
3. В меню **[Copies and Pages] (Копии и страницы)** выберите пункт **[Accounting] (Учет)**.
4. Щелкните пункт **[Стандартный учет Xerox]** в меню **Система учета**.
5. Выберите пункт **[Подсказывать для каждой работы]**, если при печати необходимо указывать идентификационные номера пользователя и счета.
6. Можно также установить флажки **[Маскировать ID пользователя (\*\*\*)]** и **[Маскировать ID счета (\*\*\*)]**, чтобы скрыть идентификационные номера пользователя и счета.
7. Или выберите пункт **[Использовать коды учета по умолчанию]** и введите идентификатор счета по умолчанию.
8. Чтобы сохранить настройки, перейдите в меню **Presets (Предустановки)** и нажмите кнопку **[Save] (Сохранить)**.
9. Введите имя предустановки, например "Учет".
10. Нажмите кнопку **[OK]**. При печати убедитесь, что в меню **Presets (Предустановки)** выбран вариант "Учет".
11. Нажмите кнопку **[Print] (Печать)**.
12. Введите идентификационный номер счета.
13. Чтобы напечатать документ, нажмите кнопку **[OK]**.

## Создание счета группы

1. Для создания нового группового счета, используйте ссылку **[Group Accounts] (Групповые счета)** в меню **Xerox Standard Accounting (Стандартный учет Xerox)**.
2. В поле **[Идентификационный номер счета]** введите идентификатор нового группового счета, например *101*.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** В качестве идентификатора может выступать число длиной до 12 цифр. Идентификатор группового счета должен быть уникальным.
3. Введите имя группового счета в поле **[Имя счета]**, например *Группа Xerox*.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** В качестве имени группового счета может выступать буквенно-цифровая комбинация длиной до 32 символов. Имя группового счета должно быть уникальным.
4. Выберите **[Add Account] (Добавить счет)**.

5. Новый счет отобразится в списке **[Групповые счета]**. Автоматически будет установлена опция **[по умолчанию для новых пользователей]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Таким же образом возможно создать другие группы.

Следующий шаг – создание счета пользователя. После создания счетов пользователей их можно добавить в счет группы по умолчанию или другой групповой счет.

## Создание счета пользователя

---

1. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
2. Нажмите ссылку **[Общие настройки]**.
3. Щелкните ссылку **[Xerox Standard Accounting]** (Стандартный учет Xerox).
4. Щелкните ссылку **[Manage Accounting]** (Управление учетом).
5. Щелкните ссылку **[Add New User]** (Добавить нового пользователя).
6. Введите **[Идентификационный номер пользователя]** для пользователя. В качестве идентификатора пользователя может выступать буквенно-цифровая комбинация длиной до 32 символов, например A10. Идентификатор пользователя должен быть уникальным.
7. Введите **[Имя пользователя]**, например: Джейн Смит. В качестве имени группового счета может выступать буквенно-цифровая комбинация длиной до 32 символов. Имя пользователя должно быть уникальным.
8. Если пользователь должен получить доступ к управлению стандартным учетом Xerox, установите флажок **[Grant Accounting Management Access]** (Доступ на управление учетом).

## Добавление пользователей в групповой счет

---

1. Нажмите ссылку **[Общие настройки]**.
2. Щелкните ссылку **[Xerox Standard Accounting]** (Стандартный учет Xerox).
3. Щелкните ссылку **[Group Accounts]** (Групповые счета).
4. Используйте ссылку **[Управление]** рядом со счетом группы, в который необходимо добавить пользователей.
5. Отметьте флажком *Счет пользователя* для каждого пользователя, которого необходимо добавить в группу.
6. Нажмите кнопку **[Save Changes]** (Сохранить изменения).

## Настройка лимитов использования

### Настройка лимитов использования

1. В полях **[User Limits] (Лимиты пользователя)** укажите ограничения на использование для счета. Максимально возможное значения для каждого лимита составляет 16 000 0000. Ограничения на использование устанавливаются следующим образом:
  - **Всего отпечатков с изображениями**

Максимальное число документов, которое может распечатать пользователь, используя драйвер принтера со своего рабочего места.
  - **Всего копий с изображениями**

Максимальное число копий, которое может выполнить пользователь, используя функциональность Копирование со своего рабочего места.
  - **Передано изображений по сети**

Максимальное число документов, которое пользователь может отправить по сети, используя драйвер принтера со своего рабочего места.

Данное ограничение применимо к следующим функциям: Сетевое сканирование, Электронная-почта и/или Факс-сервер (если функции доступны на аппарате).

Если на аппарате настроена печать отчетов-подтверждений о сканировании, счет документов идет в направлении ограничения пользователя.
  - **Передано изображений по факсу**

Если на аппарате установлен встроенный факс, данная функция будет доступна в портале интернет-служб CentreWare.

Ограничение "Передано изображений по факсу" задает максимальное количество документов, которое может быть отправлено пользователем по факсу с использованием функции "Встроенный факс".

На аппарате ведется подсчет количества отправленных по факсу документов; для этого количество отправленных по факсу изображений (в том числе обложек) умножается на количество направлений.

- **Всего факсов с изображениями**

Если на аппарате установлен встроенный факс, данная опция будет доступна. Данное ограничение задает максимальное количество документов, которое может создать пользователь с использованием функции "Встроенный факс".

Дополнительные сведения о функциях см. во входящем в поставку **Руководстве пользователя**.

Пример: чтобы наложить ограничение в 1000 отпечатков для пользователя, введите 1000 в поле **[Ограничение на кол-во отпечатков с изображениями для пользователя]**. Листы обложек и титульные листы также учитываются при подсчете количества изображений.

2. Задав лимиты использования, нажмите кнопку **[Применить]**.

## Превышении лимитов использования

---

При каждом входе на аппарат после исчерпания лимита использования пользователь увидит соответствующее сообщение на экране пользовательского интерфейса. Сообщение содержит уведомление о том, что пользователь имеет «Недостаточный остаток кредита для использования этого режима». Функция будет недоступна до сброса лимита использования.

Если пользователь выполняет копирование, сканирование или отправку факса и лимит превышен в процессе выполнения, задание будет удалено.

Если лимит использования достигается в процессе печати, будет распечатан отчет об ошибке с уведомлением пользователя, что был достигнут лимит. Задание будет удалено из очереди печати. Печать может продолжиться в связи с тем, что листы загружены в тракт бумаги.

Лимиты пользователя могут быть переустановлены на экранах "Xerox Standard Accounting" (Стандартный учет Xerox) и "Report and Reset" (Отчет и сброс) интернет-служб.

## Использование стандартного учета Xerox

---

После настройки стандартного учета Xerox пользователи должны ввести в аппарат действительное имя пользователя, чтобы получить доступ к функциям.

На аппарате

1. Нажмите кнопку **<Все режимы>** на панели управления.
2. Отобразится экран **[User ID] (ID пользователя)** страницы входа в стандартный учет Xerox. *Введите ваш код пользователя стандартного учета Xerox.*
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Появится экран **[Validation in Progress] (Выполняется проверка)**.

5. Если пользователь является членом более чем одной группы, используйте пункт **[Доступ к общему счету]** или **[Доступ к счету группы]** и выберите необходимый счет.
6. Нажмите **[Ввод]**.
7. После входа пользователя в систему отобразится экран **[Режимы]**. Теперь пользователь сможет выбрать необходимую функцию.
8. Чтобы выйти из системы или войти в другую группу или общий счет, используйте пункт **[Имя польз-ля]** в правом верхнем углу сенсорного экрана.
9. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>**.
10. Выберите **[Подтвердить]**, чтобы выйти из меню Системные средства.

## Дополнительное действие: Создание общего счета

---

### Обзор

---

Стандартный учет Xerox позволяет администраторам создавать как счета группы, так и общие счета. Пользователь должен являться членом как минимум одного группового счета (настроенного как группа по умолчанию). Создание же общего счета необязательно. Общие счета создаются для определения подмножества счетов в группе или проекта, в котором задействован пользователь.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании общих счетов все задания регистрируются на общем счете, а не на счетах пользователей.

### Пример счета

---

В приведенном ниже примере администратор создает пользователя *Джейн Смит* и регистрирует её в качестве участника счета группы по умолчанию, который называется *Финансовый отдел*. Администратор создает общие счета, назвав их "Проект А" и "Проект Б", и добавляет пользователя *Джейн Смит* в каждый общий счет.

Теперь Джейн может фиксировать изображения, которые получает с помощью аппарата, на определенном счете.

На аппарате Джейн вводит свой номер счета и выбирает Проект А. Количество изображений фиксируется для Проекта А.

Администратор может распечатать отчет по стандартному учету Xerox, в котором указано количество изображений, фиксируемое для каждого счета пользователя, группы или общего счета.

## Порядок установки

---

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите клавишу **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Xerox Standard Accounting]** (Стандартный учет Xerox).
5. Щелкните ссылку **[General Accounts]** (Общие счета), чтобы создать общий счет.
6. В поле **[Идентификационный номер счета]** введите идентификатор нового общего счета, например *002*.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** В качестве номера общего счета может выступать число длиной до 12 цифр. Идентификатор общего счета должен быть уникальным.
7. Введите имя общего счета в поле **[Имя счета]**, например *Общий Xerox*.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** В качестве имени общего счета может выступать буквенно-цифровая комбинация длиной до 32 символов. Имя общего счета должно быть уникальным.
8. Нажмите на кнопку **[Add Account]** (Добавить счет).
9. Счет отобразится в списке **[General Accounts]** (Общие счета).

### Добавление пользователей в общий счет

10. Используйте ссылку **[Manage Accounting]** (Управление учетном) рядом с общим счетом, в который необходимо добавить пользователей.
11. Установите флажки для пользователей, которых необходимо добавить.
12. Нажмите кнопку **[Save Changes]** (Сохранить изменения).

## Дополнительное действие: Сброс ограничений пользователя

---

1. Откройте веб-браузер на рабочей станции, введите *Адрес TCP/IP устройства* для аппарата на панели "Адрес".
2. Нажмите клавишу [Ввод].
3. Щелкните вкладку [Свойства].
4. Нажмите ссылку [Общие настройки].
5. Щелкните ссылку [Xerox Standard Accounting] (Стандартный учет Xerox).

### Для счета пользователя

---

1. Щелкните ссылку [Manage Accounting] (Управление учетом).
2. Нажмите на кнопку [Limit Access] (Ограничить доступ) рядом с необходимым пользователем.
3. Нажмите кнопку [Reset] (Сбросить) рядом с ограничением, которое необходимо сбросить.

### Для всех счетов

---

**ВНИМАНИЕ:** Внимание! Приведенные ниже действия удалят сведения об использовании для всех счетов.

1. Щелкните ссылку [Manage Accounting] (Управление учетом).
2. Щелкните ссылку [Report and Reset] (Отчет и сброс).
3. Нажмите кнопку [Reset Usage Data] (Сбросить данные об использовании).

## Дополнительное действие: печать отчета об использовании

---

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите клавишу [Ввод].
3. Щелкните вкладку [Свойства].
4. Нажмите ссылку [Общие настройки].
5. Щелкните ссылку [Xerox Standard Accounting] (Стандартный учет Xerox).
6. Щелкните ссылку [Report and Reset] (Отчет и сброс).
7. Щелкните ссылку [Generate Report] (Создать отчет).

8. Сделайте щелчок правой кнопкой мыши по ссылке **[Right-click to download]** (**Щелкните правой кнопкой для загрузки**).
9. Выберите в меню пункт **[Сохранить объект как]**.
10. Сохраните файл на рабочем столе.
11. Просмотрите отчет в приложении, которое поддерживает файлы **.CSV**.

## Дополнительное действие: резервное копирование и клонирование настроек на другое устройство

---

Функция "Клонирование" позволяет копировать настройки аппарата, в том числе настройки стандартного учета Xerox, в файл на компьютере или сервере. Затем данный файл может быть использован для восстановления данных и настроек на компьютере или переноса информации на другие устройства Xerox. На всех компьютерах, участвующих в процедуре клонирования, должна быть установлена одинаковая версия системного программного обеспечения.

### Создание файла для резервного копирования

---

1. Откройте веб-браузер на рабочей станции, введите *Адрес TCP/IP устройства* для аппарата, настройки которого вы хотите скопировать, на панели "Адрес".
2. Нажмите клавишу **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Нажмите ссылку **[Общие настройки]**.
5. Щелкните ссылку **[Cloning] (Клонирование)**.
6. Щелкните настройки, которые НЕ ДОЛЖНЫ быть скопированы. Убедитесь, что выбран пункт **[Xerox Standard Accounting] (Стандартный учет Xerox)**.
7. Нажмите кнопку **[Clone] (Клонировать)**.
8. Правой кнопкой мыши щелкните по отобразившейся ссылке **[.dlm]**, и выберите в меню **[Сохранить объект как]**.
9. Будет открыто диалоговое окно для указания имени и места сохранения файла клонирования. Убедитесь, что файл имеет расширение **.DLM**.
10. Чтобы начать клонирование, нажмите кнопку **[Save] (Сохранить)**. При необходимости введите *ID пользователя администратора* - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.  
Файл **[.dlm]** может быть использован для восстановления данных на компьютере или клонировании их на другие компьютеры.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При выполнении данного действия начнется перезагрузка компьютера. Некоторое время он будет недоступен в сети.

## Клонирование настроек на другой компьютер

---

1. Откройте веб-браузер на рабочей станции, введите *Адрес TCP/IP устройства* для аппарата, настройки которого вы хотите восстановить или клонировать, на панели "Адрес".
2. Нажмите клавишу **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[General Setup] (Общие настройки)**.
5. Щелкните ссылку **[Cloning] (Клонирование)**.
6. В области **[Install Clone File] (Установить клонированный файл)** нажмите кнопку **[Browse] (Обзор)**.
7. Перейдите к файлу cloning.dlm, который вы сохранили при клонировании данных аппарата.
8. Нажмите кнопку **[Install] (Установить)**.
9. Для установки файла нажмите кнопку **[OK]**.
10. Несколько минут компьютер будет недоступен в сети.
11. Настройки и данные стандартного учета Xerox будут восстановлены до состояния на момент создания резервной копии. При клонировании настроек на другой машине может потребоваться изменение, удаление или сброс счетов стандартного учета Xerox.



# 14 Электронные решения SMart eSolutions

В этом главе приведено описание настройки на аппарате электронных решений SMart eSolutions.

Для установки и настройки функции следуйте приведенной ниже процедуре:

1. *Обзор на стр. 143*
2. *Контрольный перечень на стр. 144*
3. *Сведения о решениях SMart eSolutions на стр. 144*
4. *Установка Meter Assistant на стр. 145*
5. *Supplies Assistant на стр. 145*

## Обзор

---

Электронные решения SMart eSolutions предоставляют пользователям оборудования Xerox страницу настройки для пошагового выполнения операций для конфигурирования автоматического считывания показаний счетчиков аппарата. Решения SMart eSolutions позволяют автоматически посылать данные для выставления счетов на оплату (MeterAssistant) и пополнения запаса тонера (SuppliesAssistant).

Регистрация аппарата для работы с решениями SMart eSolutions может быть выполнена тремя способами:

- непосредственная регистрация клиентом (по умолчанию);
- клиент SMart eSolutions для Windows;
- приложение CentreWare Web.

Для получения полного описания решений SMart eSolutions и загрузки приложений (клиент SMart eSolutions для Windows или CentreWare Web) перейдите по адресу [www.xerox.com/smartesolutions](http://www.xerox.com/smartesolutions).

## Контрольный перечень

Перед началом регистрации аппаратов для работы с решением MeterAssistant должны быть выполнены следующие действия.

- Убедитесь в том, что аппарат полностью работоспособен в сети.
- На аппарате должны быть включены протоколы TCP/IP и HTTP, чтобы можно было получить доступ к веб-браузеру аппарата (в режиме Device Direct).
- Включить протокол SNMP (клиент Smart eSolutions и CentreWare Web). Если требуется использовать клиент Smart eSolutions для Windows или CentreWare Web, перейдите на веб-сайт [www.xerox.com/smarteresolutions](http://www.xerox.com/smarteresolutions).

## Сведения о решениях Smart eSolutions

1. Откройте веб-браузер, введите IP-адрес аппарата в поле «Адрес» или «Расположение» и нажмите клавишу [Ввод]. Откроется домашняя страница аппарата
2. Выберите вкладку **[Status]** (Состояние).
3. Нажмите кнопку **[Smart eSolutions]**.
4. В разделе подключений устройства должна быть индикация успешного подключения к службе Xerox. Если указана ошибка подключения, нажмите кнопку **[Settings]** (Настройка), чтобы обновить настройки прокси-сервера.
5. При нажатии кнопки **[Settings]** появится запрос на ввод имени пользователя и пароля администратора. Параметры доступа по умолчанию: **[admin]** и **[1111]**.
6. В разделе «Enrollment» (Регистрация) щелкните переключатель **[Enrolled]** (Зарегистрировано).

В разделе «Enrollment» указывается, подключен ли аппарат к службе Xerox. Предусмотрены следующие варианты:

- **[Enrolled]** (Зарегистрировано) — связь со службой Xerox включена. Это состояние аппарата по умолчанию.
- **[Not Enrolled]** (Не зарегистрировано) — связь со службой Xerox отключена. Выберите этот вариант для прекращения связи со службой Xerox. При нажатии кнопки **[Не зарегистрировано]** для сохранения выбранной настройки появляется окно с запросом на подтверждение отключения регистрации решений Smart eSolutions. Для отключения нажмите **[OK]**. Для сохранения выбранной настройки нажмите **[Применить]**.

В разделе «Серийный номер машины» отображается серийный номер аппарата.

7. В области «Communications Setup» (Настройка связи) параметр **[Daily Transmission Time]** (Время ежедневной передачи) служит для назначения времени старта (в часах и минутах), когда приложения Smart eSolutions устанавливаются связь со службой Xerox.

8. Если прокси-сервер HTTP не настроен, либо требуется проверить или изменить текущую конфигурацию, нажмите кнопку **[Configure]** (Настроить).
9. На странице прокси-сервера HTTP нажмите кнопку **[Enabled]** (Включено), введите настройки прокси-сервера HTTP и нажмите кнопку **[Save]** (Сохранить).
10. Для автоматического определения настроек прокси-сервера HTTP нажмите кнопку **[Enabled]** (Включено) для параметра «Auto Detect Proxy Settings».  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** При автоматическом определении настроек прокси-сервера могут перезаписываться настройки, установленные вручную. Чтобы использовать настройки, установленные вручную, отключите автоматическое определение настроек прокси-сервера. Тогда для доступа в Интернет в процессе определения в первую очередь будут использоваться настройки, установленные вручную. Если подключиться не удастся, используется протокол WPAD для автоматического определения настроек прокси-сервера. Если по протоколу WPAD также подключиться не удастся, выполняется попытка прямого подключения. При обнаружении новых настроек прокси сервера перезаписываются настройки, установленные вручную.
11. Чтобы проверить правильность параметров настройки связи, нажмите кнопку **[Test Communication Now]...** (Проверить связь) на странице настройки решений Smart eSolutions. Данная доступна, когда для решений Smart eSolutions включен параметр «Enrollment».
12. Чтобы сохранить изменения, нажмите кнопку **[Apply]** (Применить).

## Установка Meter Assistant

---

Meter Assistant является компонентом решений Smart eSolutions. На вкладке **[Meter Assistant]** содержатся подробные сведения, в том числе дата, время и количество отпечатков, отправленных во время последней передачи показания учетного счетчика.

Данные счетчика регистрируются в системе управления режимами Xerox. Они используются при выставлении счетов по соглашениям о регистрации режимов, а также для оценки использования расходных материалов в сравнении с производительностью аппарата. Автоматический сбор показаний счетчиков обеспечивает качество и достоверность данных, используемых компанией Xerox для управления вашими соглашениями.

Сведения о настройке Meter Assistant приведены на веб-сайте [www.xerox.com/smartesolutions](http://www.xerox.com/smartesolutions)

## Supplies Assistant

---

Сведения о настройке Supplies Assistant приведены на веб-сайте [www.xerox.com/smartesolutions](http://www.xerox.com/smartesolutions)



# 15 Безопасность

В данной главе описывается порядок настройки функций безопасности аппарата. Можно установить и настроить следующие функции:

1. *Security @ Xerox на стр. 147*
2. *Стандартная идентификация на стр. 147*
3. *Идентификация 802.1X на стр. 155*
4. *Защитная перезапись изображения на стр. 157*
5. *IP-фильтрация на стр. 163*
6. *IP Sec на стр. 165*
7. *Контрольный журнал на стр. 166*
8. *Управление цифровыми сертификатами аппарата и доверенные источники сертификатов на стр. 168*
9. *SNMP на стр. 172*
10. *SNMPv3 на стр. 173*

## Security @ Xerox

---

Новейшую информацию по безопасной установке, настройке и работе вашего аппарата можно найти на сайте Xerox Security Information, расположенном по адресу [www.xerox.com/security](http://www.xerox.com/security).

## Стандартная идентификация

---

---

### Обзор

---

Администраторы могут настроить аппарат таким образом, чтобы пользователи могли получить доступ к отдельным службам или областям только после идентификации и авторизации. После настройки LDAP аппарат сможет автоматически извлечь -адрес эл. почты идентифицированного пользователя.

### Открытая идентификация

Если не включены никакие службы идентификации, пользователи могут получать доступ к функциям без ограничения. Открытая идентификация устанавливается в настройках аппарата по умолчанию.

## Сетевая идентификация

Идентификация применяется для подтверждения того, что пользователь, получающий доступ к аппарату, является разрешенным пользователем. Идентификационная информация пользователя проверяется либо удаленно сервером сетевой идентификации, либо локально внутренней базой данных, хранящейся в аппарате, либо с помощью считывающего устройства для карточек или решения для идентификации с функцией Xerox Secure Access.

Для сетевой идентификации администратор может выбрать одну из следующих сред:

- Kerberos (Unix, Linux)
- Kerberos (Windows ADS)
- SMB (Windows NT 4)
- SMB (Windows ADS)
- LDAP

В зависимости от используемой среды идентификации, пользователю будет необходимо ввести, по крайней мере, имя пользователя и пароль.

## Локальная идентификация

Системный администратор может настроить список учетных записей пользователей, определяемых локально на аппарате.

## Права доступа гостя

Системный администратор может установить пароль, который будет необходимо ввести пользователям, чтобы получить доступ к аппарату. Права доступа гостя можно включить с помощью сетевой идентификации. Затем пользователю предлагается на выбор ввести на аппарате свое имя пользователя или зайти под учетной записью гостя.

## Интерфейс внешних устройств(FDI)

На аппарат можно установить устройство доступа и учета другого производителя, такое как монетоприемник или считывающее устройство для карточек. Чтобы обеспечить работу этой опции, необходимо установить комплект Foreign Device Interface. Следуйте инструкциям по установке, поставляемым вместе с комплектом.

После установки комплекта FDI администратору необходимо включить FDI с помощью службы CentreWare Internet Services.

## Идентификация и учет

Идентификация работает независимо от какого бы то ни было доступа для учета, разрешенного на аппарате. Если функция учета требует ввода учетных данных пользователя, они должны вводиться в дополнение к включенной службе идентификации.

## Тип идентификации

В этом меню указывается метод, который будет использоваться для идентификации пользователей. Существует два варианта:

- Требуется сетевая идентификация.
- Требуется локальная идентификация.

## Контрольный список информации

1. Убедитесь, что аппарат Xerox работает в сети. Необходимо настроить протоколы TCP/IP и HTTP, чтобы получить доступ к службе Internet Services.
2. Убедитесь, что сервер идентификации, который будет использоваться, работает в сети. Инструкции по выполнению этой задачи приведены в документации производителя.

Для настройки сетевой идентификации необходимо выполнить 3 шага:

1. Включите сетевую идентификацию или сетевую идентификацию с правами доступа гостя.
2. Введите на аппарате информацию о сервере, который будет использоваться для идентификации.
3. Для получения дополнительных инструкций откройте соответствующую страницу и выберите серверную среду, которая будет использоваться для идентификации пользователей.
  - Kerberos (Unix, Linux) – *стр. 149*
  - Kerberos (Windows ADS) – *стр. 150*
  - SMB (Windows NT 4) – *стр. 152*
  - SMB (Windows ADS) – *стр. 151*
  - LDAP (Lightweight Directory Application Protocol) – *стр. 153*
  - Защищенный доступ Xerox (*Глава 16*).

## Настройка параметра Сетевая идентификация - Kerberos (Unix/Linux)

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите TCP/IP-адрес аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Безопасность]**.
5. Щелкните ссылку **[Идентификация]**.
6. Щелкните ссылку **[Идентификация]**.
7. Щелкните **[Требуется сетевая идентификация]**.
8. Чтобы открыть доступ к аппарату для гостей, выберите **[Разрешить доступ гостя]** и введите нужный **[Пароль]** для учетной записи гостя.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Поле пароля нельзя оставлять пустым.

9. В пункте **Тип идентификации** раздела **Общее** щелкните **[Kerberos (Unix, Linux)]**.
10. Если появится предупреждающее сообщение, нажмите кнопку **[OK]**.

11. В разделе **[Необходимая информация]** введите информацию об области по умолчанию.
12. В разделе **[Дополнительная информация]** введите информацию о резервной области.
13. Если имеется кнопка **[Альтернативы...]**, введите информацию о дополнительных областях альтернатив, которые должна использовать система при идентификации.
14. Если вы хотите включить эту службу, щелкните в разделе **Напоминание о выходе из системы** вариант **[Всегда предлагать выйти из системы после каждой работы сканирования]**.
15. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения. При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.
16. Следуйте инструкциям раздела *Убедитесь, что на аппарате включена идентификация LDAP* на стр. 153, чтобы обеспечить правильную настройку идентификации.

## Настройка параметра Сетевая идентификация - Kerberos (Windows ADS)

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Безопасность]**.
5. Щелкните ссылку **[Идентификация]**.
6. Щелкните ссылку **[Идентификация]**.
7. Щелкните **[Требуется сетевая идентификация]**.
8. Чтобы открыть доступ к аппарату для гостей, выберите **[Разрешить доступ гостя]** и введите нужный **[Пароль]** для учетной записи гостя.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Поле пароля нельзя оставлять пустым.
9. В разделе "Тип идентификации" выберите вариант **[Kerberos (Windows ADS)]**.
10. Нажмите **[ОК]**.
11. Введите *информацию об области по умолчанию* в разделе **[Необходимая информация]**.
12. Введите *информацию о резервной области* в разделе **[Дополнительная информация]**.
13. Если имеется кнопка **[Альтернативы...]**, введите информацию о дополнительных областях альтернатив, которые должна использовать система при идентификации.
14. Если вы хотите включить эту службу, щелкните в разделе **Напоминание о выходе из системы** вариант **[Всегда предлагать выйти из системы после каждой работы сканирования]**.

15. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения. При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.
16. Следуйте инструкциям раздела *Убедитесь, что на аппарате включена идентификация LDAP* на стр. 153, чтобы обеспечить правильную настройку идентификации.

## Настройка параметра Сетевая идентификация - SMB (Windows NT 4)

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Безопасность]**.
5. Щелкните ссылку **[Идентификация]**.
6. Щелкните ссылку **[Идентификация]**.
7. Щелкните **[Требуется сетевая идентификация]**.
8. Чтобы открыть доступ к аппарату для гостей, выберите **[Разрешить доступ гостя]** и введите нужный **[Пароль]** для учетной записи гостя.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Поле пароля нельзя оставлять пустым.
9. В разделе "Тип идентификации" выберите вариант **[SMB (Windows NT 4)]**.
10. Нажмите **[ОК]**.
11. В разделе **[Необходимая информация]** введите имя **[Домена]**.  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если контроллер основного домена, для входа в который необходима идентификация пользователей, находится не в одной сети с аппаратом, установите флажок "Дополнительная информация" и введите IP-адрес или хост-имя контроллера основного домена. Это необходимо потому, что трансляция SMB не может пройти через роутер, если конфигурация роутера не разрешает этого. Ввод IP-адреса или хост-имени обеспечит передачу запроса на идентификацию через роутер.
12. В разделе **[Дополнительная информация]** введите информацию о **резервном домене**.
13. Если вы хотите включить эту функцию, выберите в разделе **Напоминание о выходе из системы** вариант **[Всегда предлагать выйти из системы после каждой работы сканирования]**.
14. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения. При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.
15. Следуйте инструкциям раздела *Убедитесь, что на аппарате включена идентификация LDAP* на стр. 153, чтобы обеспечить правильную настройку идентификации.

## Настройка параметра Сетевая идентификация - SMB (Windows ADS)

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Безопасность]**.
5. Щелкните ссылку **[Идентификация]**.
6. Щелкните ссылку **[Идентификация]**.
7. Щелкните **[Требуется сетевая идентификация]**.
8. Чтобы открыть доступ к аппарату для гостей, выберите **[Разрешить доступ гостя]** и введите нужный **[Пароль]** для учетной записи гостя.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Поле пароля нельзя оставлять пустым.

9. В разделе "Тип идентификации" выберите вариант **[SMB (Windows ADS)]**.
10. Нажмите **[ОК]**.
11. В разделе *[Необходимая информация]* введите информацию о **домене по умолчанию**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если контроллер основного домена, для входа в который необходима идентификация пользователей, находится не в одной сети с аппаратом, установите флажок "Дополнительная информация" и введите IP-адрес или хост-имя контроллера основного домена. Это необходимо потому, что трансляция SMB не может пройти через роутер, если конфигурация роутера не разрешает этого. Ввод IP-адреса или хост-имени обеспечит передачу запроса на идентификацию через роутер.

12. В разделе *[Дополнительная информация]* введите информацию о **резервном домене**.
13. Если вы хотите включить эту службу, выберите в разделе **Напоминание о выходе из системы** вариант **[Всегда предлагать выйти из системы после каждой работы сканирования]**.
14. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.
15. Следуйте инструкциям раздела *Убедитесь, что на аппарате включена идентификация LDAP* на стр. 153, чтобы обеспечить правильную настройку идентификации.

## Настройка Сетевой идентификации - LDAP

Для идентификации LDAP необходимо настроить на аппарате информацию сервера LDAP. Инструкции см. в Глава 8, Создание локальной адресной книги на стр. 94.

### Порядок установки

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Безопасность]**.
5. Щелкните ссылку **[Идентификация]**.
6. Щелкните ссылку **[Идентификация]**.
7. Выберите вариант **[Требуется сетевая идентификация]**.
8. Чтобы открыть доступ к аппарату для гостей, выберите **[Разрешить доступ гостя]** и введите нужный **[Пароль]** для учетной записи гостя.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Поле пароля нельзя оставлять пустым.

9. В разделе "Тип идентификации" укажите **[LDAP]**.
10. Если вы хотите включить эту службу, выберите в разделе **Напоминание о выходе из системы** вариант **[Всегда предлагать выйти из системы после каждой работы сканирования]**.
11. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.
12. Нажмите **[ОК]**.
13. Следуйте нижеприведенным инструкциям, чтобы обеспечить правильную настройку идентификации.

### Убедитесь, что на аппарате включена идентификация LDAP

1. Нажмите **[-Эл. почта]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Возможно, сначала потребуется нажать кнопку **<Все режимы>**.

2. Будет необходимо ввести имя пользователя и пароль. Введите учетную запись, действительную на сервере идентификации.
3. Нажмите **[Ввод]**. -Откроется доступ к функции эл. почты.

## Настройка локальной идентификации

### Контрольный список информации

1. Убедитесь, что аппарат работает в сети.
2. Убедитесь, что на аппарате настроены и работают протоколы TCP/IP и HTTP. Это необходимо, чтобы получить доступ к службе CentreWare Internet Services для настройки сетевой идентификации. Доступ к функции Internet Services осуществляется через встроенный HTTP-сервер на аппарате. Эта функция позволяет системным администраторам задавать настройки идентификации с помощью Интернет-браузера.

### Порядок действий

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Безопасность]**.
5. Щелкните ссылку **[Идентификация]**.
6. Щелкните ссылку **[Идентификация]**.
7. Выберите вариант **[Требуется локальная идентификация]**.
8. Если вы хотите включить эту службу, прокрутите страницу вниз и выберите в разделе **Напоминание о выходе из системы** вариант **[Всегда предлагать выйти из системы после каждой работы сканирования]**.
9. Нажмите **[Применить]**.
10. Нажмите **[ОК]**.

### Создание учетных записей пользователей

1. В меню "Идентификация" в левой части экрана "Internet Services" нажмите ссылку **[Локальная идентификация пользователей]**.
2. Чтобы создать новую учетную запись пользователя нажмите **[Добавить нового]** в разделе Учетные записи пользователей.
3. В поле **[Имя пользователя]** введите имя для обозначения учетной записи пользователя.
4. В поле **[Имя пользователя для входа]** введите имя для входа под учетной записью пользователя.
5. В поле **[Пароль]** введите пароль для учетной записи пользователя.
6. Повторите пароль в поле **[Повторить пароль]**.
7. Укажите-эл. адрес пользователя в поле **[-Эл. адрес]**.
8. В поле **[Номер телефона]** укажите номер телефона пользователя.
9. Чтобы добавить нового пользователя, нажмите **[Применить]**.

10. Вы можете экспортировать список учетных записей пользователей на ваш компьютер, а затем открыть файл и внести в него изменения в приложении, которое поддерживает разделенные запятыми значения файлов .CSV, например, Microsoft Excel:
  - a) Нажмите кнопку **[Экспортировать в файл]** в разделе **[Учетные записи пользователей]**.
  - b) Укажите местоположение на компьютере, в котором вы хотите сохранить список. Рекомендуется сохранить список учетных записей пользователей на случай неисправности аппарата.
  - c) Чтобы внести изменения в список учетных записей пользователей, откройте файл **[.csv]**. Можно создать до 5000 учетных записей пользователей.
11. Чтобы загрузить в аппарат обновленный список:
  - a) Нажмите кнопку **[Импортировать из файла]** в разделе **[Учетные записи пользователей]**.
  - b) Укажите местоположение списка и нажмите **[Применить]**. Список заполнит раздел **Учетные записи пользователей**.
12. Ниже приведена последовательность действий.

#### Убедитесь, что на аппарате включена локальная идентификация:

13. Выберите вкладку режима, например, "Сетевое сканирование" или "Эл. почта".  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Возможно, сначала потребуется нажать кнопку **<Все режимы>**.
14. Введите учетные данные локального пользователя и пароль.
15. Нажмите **[Ввод]**. Откроется доступ к дополнительной функции.

## Идентификация 802.1X

Установка и настройка идентификации 802.1X производятся следующим образом:

1. *Обзор на стр. 155*
2. *Контрольный список информации на стр. 156*
3. *Включение 802.1X на стр. 156*

## Обзор

Аппарат Xerox поддерживает идентификацию IEEE 802.1X по протоколу EAP (Extensible Authentication Protocol). IEEE 802.1X обеспечивает идентификацию и авторизацию всех аппаратов для работы в сети. 802.1X можно использовать для аппаратов с подключением по проводным сетям Ethernet.

Администратор может настроить аппарат для использования одного типа EAP. Аппараты Xerox поддерживают следующие типы EAP:

- EAP-MD5
- PEAPv0/EAP-MS-CHAPv2
- EAP-MS-CHAPv2

## Контрольный список информации

---

1. Сеть, к которой подключены аппараты Xerox, должна поддерживать идентификацию 802.1X.
2. Убедитесь, что в вашей сети доступны сервер идентификации 802.1X и коммутатор идентификации.
3. Создайте на своем сервере идентификации имя пользователя и пароль, которые будут использоваться для идентификации аппарата.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Запишите имя пользователя и пароль и храните их в надежном месте.

## Включение 802.1X

---

1. Нажмите на аппарате кнопку **<Вход/Выход>** и войдите в меню "Системные средства".
2. Введите *пароль* администратора. Пароль по умолчанию - **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус аппарата>**.
5. Выберите вкладку **[Сист. средства]**.
6. Нажмите **[Настройка связи и сети]**.
7. Нажмите **[Дополнительно]**.
8. Нажмите **[Сетевые настройки]**.
9. Нажмите **[802.1X]**.
10. Нажмите **[Включить]**.
11. Выберите используемый в вашей сети *тип EAP*.
12. Нажмите кнопку на клавиатуре.
13. Введите *Имя пользователя*, необходимое для вашего сервера идентификации.
14. Нажмите **[Ввод]**.
15. Введите *пароль*, необходимый для вашего сервера идентификации.
16. Нажмите **[Ввод]**.
17. Нажмите **[Сохранить]**.

## Включение 802.1X с помощью CentreWare Internet Service

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Безопасность]**.
5. В дереве каталогов выберите **[802.1X]**.

6. В разделе 802.1X установите флажок **[802.1X]**.
7. В раскрывающемся меню выберите **[Метод идентификации]**.
8. В разделе "Учетные данные" введите **[Имя пользователя]** и **[Пароль]**.
9. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы подтвердить выбор.

## Защитная перезапись изображения

### Обзор

Функция «Защитная перезапись изображения» служит для защиты конфиденциальной информации на аппарате от несанкционированного извлечения путем удаления данных изображений, оставшихся после обработки работ. При ее запуске все физические области жесткого диска, в которых содержатся данные о работе, перезаписываются последовательностью букв и цифр.

Существует два метода перезаписи изображений, которые можно приобрести у торгового представителя Xerox:

- *Перезапись изображения по требованию (ODIO) на стр. 157*
- *Немедленная перезапись изображения на стр. 162*

### Перезапись изображения по требованию (ODIO)

Далее приведена последовательность действий при установке и настройке функции безопасности "Перезапись изображения по требованию".

1. *Обзор на стр. 157*
2. *Перезапись изображения по требованию (ODIO) на стр. 157*
3. *Использование функции перезаписи изображения по требованию на аппарате на стр. 159*
4. *Использование функции в сети на стр. 160*

### Обзор

Перезапись изображения по требованию – это защитное средство для заказчиков против несанкционированного доступа и копирования секретных или личных документов

Функция перезаписи изображения по требованию дает системному администратору возможность по требованию удалить все остаточные данные изображений из памяти контроллера сети путем перезаписи областей, используемых аппаратом для буферизации и временного хранения данных изображений.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** После запуска функции ODIO аппарат отключается от сети до тех пор, пока не будет завершена перезапись, и все работы, имеющиеся в очереди, включая печать, отправку факсов, а также отправку факсов по локальной сети, будут остановлены.

### Стандартная и полная перезапись

Функция ODIO позволяет производить стандартную или полную перезапись:

- При стандартной перезаписи ODIO перезаписываются все данные изображений, а также данные изображений на плате факса. При стандартной перезаписи ODIO не перезаписывается почтовый ящик факсов, память для опроса (почтовый ящик 0) и информация в телефонных книгах, а также папки, созданные с помощью функции "Сохранить работу для повторной печати", если эти функции установлены на аппарате. Стандартная перезапись занимает около 30 минут.
- При полной перезаписи ODIO перезаписываются и удаляются все данные изображений факсов, в том числе почтовые ящики, память для опроса и телефонные книги на плате факса. При полной перезаписи ODIO также перезаписываются любые изображения, которые были сохранены в папках, созданных с помощью функции "Сохранить работу для повторной печати". Полная перезапись занимает около 160 минут.

### Контрольный список информации

Перед началом процедуры установки убедитесь, что следующий элемент или задача доступны или были выполнены:

1. Убедитесь, что в текущей конфигурации аппарата работают все его функции.
2. Убедитесь, что на вашем аппарате включена функция перезаписи.

**Убедитесь, что на вашем аппарате включена функция перезаписи изображений по требованию.**

1. Нажмите на аппарате кнопку **<Вход/Выход>**.
2. Введите *пароль* администратора. Пароль по умолчанию - **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус аппарата>**.
5. Выберите вкладку **[Сист. средства]**.
6. Нажмите **[Интерфейс пользователя]**.
7. Нажмите **[Включ. режимов]**.
8. Нажмите кнопку **[Перезапись изображения по требованию]**.
9. Нажмите **[Включить]**.
10. Нажмите **[Сохранить]**.
11. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>**.
12. Нажмите **[Выход]**, чтобы выйти из меню "Системные средства".

## Использование функции перезаписи изображения по требованию на аппарате

Эта процедура позволяет перезаписать данные изображений, оставшиеся на аппарате после завершения работы.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При перезаписи все работы удаляются, независимо от их состояния, и на время перезаписи запрещается подача любых работ.

**ВНИМАНИЕ!** Во время перезаписи аппарат не должен находиться в режиме диагностики. (На экране отображается статус "Режим диагностики". Этот режим используется представителями сервисной службы при обслуживании аппарата.)

**ВНИМАНИЕ!** Во время перезаписи нельзя выполнять на аппарате какие-либо работы и отключать питание.

1. Нажмите на аппарате кнопку **<Вход/Выход>** и войдите в меню "Системные средства".
2. Введите *пароль* администратора. Пароль по умолчанию - **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус аппарата>**.
5. Выберите вкладку **[Сист. средства]**.
6. Нажмите **[Настройки безопасности]**.
7. Нажмите **[Защитная перезапись изображения]**.
8. Нажмите кнопку **[Перезапись изображения по требованию]**.
9. Нажмите кнопку **[Стандартная/Полная перезапись]**, чтобы выбрать один из вариантов.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При полной перезаписи будут перезаписаны все данные изображений, почтовый ящик факсов, телефонные книги и изображения, сохраненные в папках "Сохранить работу для повторной печати".

10. Нажмите **[Перезаписать]**.
11. Появится экран **[Подтверждение перезаписи]**. Чтобы начать перезапись изображения по требованию, нажмите кнопку **[Перезаписать]**. Для ее отмены нажмите кнопку **[Отмена]**. Аппарат отключится от сети и не сможет принимать входящие работы. При перезаписи изображений будут перезаписаны все данные изображений на жестком диске. Если установлен встроенный факс, все данные компактных флэш-карт также будут перезаписаны.
12. После завершения перезаписи появится экран **[Перезапись изображения по требованию завершена]**.
13. Нажмите **[Закрыть]**.
14. Аппарат напечатает отчет-подтверждение о перезаписи диска. В нем будут указаны статус и время перезаписи.
15. Затем перезагрузится контроллер сети, и соединение с сетью будет недоступно в течение нескольких минут.
16. После перезагрузки аппарата убедитесь, что операция перезаписи завершена:
  - а) Просмотрите раздел "Подтверждение" отчета о перезаписи. В пункте **[Информация о работе: статус диска ESS]** должно быть написано "УСПЕШНО".

## Использование функции в сети

Если аппарат имеет контроллер сети и сетевое подключение, можно запустить функцию перезаписи изображения с помощью веб-браузера. Это можно сделать с помощью функции Internet Services.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При перезаписи все работы удаляются, независимо от их состояния, и на время перезаписи запрещается подача любых работ.

**ВНИМАНИЕ!** Во время перезаписи аппарат не должен находиться в режиме диагностики. (На экране отображается статус "Режим диагностики". Этот режим используется представителями сервисной службы при обслуживании аппарата.)

**ВНИМАНИЕ!** Во время перезаписи нельзя выполнять на аппарате какие-либо работы и отключать питание.

### Контрольный список информации

Перед началом процедуры установки убедитесь, что следующие элементы доступны и/или задачи выполнены:

1. Убедитесь, что аппарат работает в сети.
2. Убедитесь, что на аппарате настроены и работают протоколы TCP/IP и HTTP. Это необходимо для доступа к службе CentreWare Internet Services. Доступ к функции Internet Services можно получить через встроенный HTTP-сервер аппарата.
3. Убедитесь, что аппарат не используется кем - либо.

### Порядок действий

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите в адресном поле *TCP/IP-адрес* аппарата, на который вы хотите скопировать клонированные настройки.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Безопасность]**.
5. Нажмите ссылку **[Перезапись изображения по требованию]**.
6. Нажмите **[Вручную]**, чтобы немедленно выполнить перезапись.
7. Нажмите кнопку **[Старт]** под разделом "Стандартная перезапись" или "Полная перезапись", в зависимости от того, какую перезапись вы хотите провести.
8. Нажмите **[ОК]**.  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.
9. Появится экран **[Перезапись изображения по требованию]**. Аппарат отключится от сети и не сможет принимать входящие работы. При перезаписи изображений будут перезаписаны все данные изображений на жестком диске. Если установлен встроенный факс, все данные компактных флэш-карт также будут перезаписаны.

10. После выполнения перезаписи появится экран "Перезапись изображения по требованию завершена".
11. Щелкните кнопку **[Заккрыть]**.
12. Аппарат напечатает отчет-подтверждение о перезаписи диска. В нем будут указаны статус и время перезаписи.
13. Затем перезагрузится контроллер сети, и соединение с сетью будет недоступно в течение нескольких минут.
14. После перезагрузки аппарата убедитесь, что операция перезаписи завершена:
  - Просмотрите раздел "Подтверждение" отчета о перезаписи. В пункте **[Информация о работе: статус диска ESS]** должно быть написано "УСПЕШНО".

### Запланированная перезапись изображения по требованию

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите в адресном поле *TCP/IP-адрес* аппарата, на который вы хотите скопировать клонированные настройки.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Безопасность]**.
5. Нажмите ссылку **[Перезапись изображения по требованию]**.
6. В дереве каталогов выберите **[Запланированная]**.
7. Выберите вариант **[Стандартная перезапись]** или **[Полная перезапись]**, в зависимости от того, какую перезапись вы хотите провести.
8. Укажите частоту перезаписи: **[Ежедневно]**, **[Еженедельно]** или **[Ежемесячно]** в раскрывающемся списке *Частота*.
9. При выборе варианта **[Ежедневно]** укажите время суток, в которое должна производиться перезапись.
10. При выборе варианта **[Еженедельно]** укажите день недели и время суток, в которые должна производиться перезапись.
11. При выборе варианта **[Ежемесячно]** укажите число и время суток, в которые должна производиться перезапись.
12. Нажмите кнопку **[Применить]**. В указанный день и время аппарат будет отключаться от сети для проведения перезаписи.

## Немедленная перезапись изображения

### Обзор

Немедленная перезапись изображения (ИИО) обеспечивает перезапись работ с диска изображений таким же образом, как при перезаписи изображения по требованию. Однако немедленная перезапись производится непосредственно после выполнения каждой работы. На аппаратах с сетевым подключением все работы, выполняемые на аппарате, перезаписываются немедленно. На аппаратах без сетевого подключения с встроенным факсом все работы по отправке факсов перезаписываются немедленно.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Работы копирования не сохраняются на диске изображений аппарата таким же образом, как другие типы работ, поэтому перезаписывать их нет необходимости.

Эта функция начинает действовать немедленно после включения и не требует дополнительной настройки системным администратором.

### Контрольный список информации

Перед началом процедуры установки убедитесь, что следующий элемент или задача доступны или были выполнены:

1. Прежде чем включить функцию немедленной перезаписи изображения, убедитесь, что в существующей конфигурации аппарата работают все его функции.

### Включение немедленной перезаписи

По умолчанию эта функция безопасности отключена.

1. Нажмите на аппарате кнопку **<Вход/Выход>** и войдите в меню "Системные средства".
2. Введите *пароль* администратора. Пароль по умолчанию - **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус аппарата>**.
5. Выберите вкладку **[Сист. средства]**.
6. Нажмите **[Настройки безопасности]**.
7. Нажмите **[Защитная перезапись изображения]**.
8. Нажмите **[Немедленная перезапись]**.
9. Нажмите **[Включить]**.
10. Нажмите **[Сохранить]**.
11. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>**.
12. Нажмите **[Подтвердить]**, чтобы выйти из меню "Системные средства".

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Функция немедленной перезаписи начинает действовать сразу после включения и не требует дополнительной настройки системным администратором.

## Тестирование немедленной перезаписи изображения

Если на аппарате настроена функция немедленной перезаписи, при перезаписи любой работы в окне "Выполненные работы" будет указываться статус перезаписи.

1. После установки функции немедленной перезаписи изображения с помощью режима эл. почты-или сетевого сканирования убедитесь, что в очереди создана работа. В противном случае можно отправить работу печати на аппарат.
2. Нажмите **<Статус работы>**
3. Выберите работу в очереди.
4. Просмотрите статус перезаписи работы. Если включена функция немедленной перезаписи изображения, отобразится статус перезаписи работы "Успешно".
5. Нажмите **[Заккрыть]**.

## Ошибка немедленной перезаписи изображения

Если при выполнении немедленной перезаписи изображения, на аппарате отобразится сообщение **[Ошибка немедленной перезаписи изображения]**.

1. Чтобы удалить остаточные данные с аппарата, проведите перезапись изображения по требованию. Инструкции приведены в разделе *Перезапись изображения по требованию (ODIO)* на стр. 157.

# IP-фильтрация

## Обзор

IP-фильтрация – это функция безопасности, которая позволяет контролировать доступ к службе Internet Services. IP-фильтрация позволяет предотвратить несанкционированный доступ по протоколу TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

Функция IP-фильтрации обеспечивает безопасность аппарата, поскольку дает возможность зарегистрировать IP-адреса, которым разрешено взаимодействовать с аппаратом.

## Включение IP-фильтрации

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Безопасность]**.
5. В дереве каталогов выберите **[IP-фильтрация]**.

**Для IPv4-фильтрации**

6. Установите флажок **[IPv4-фильтрация включена]**.
7. В следующую таблицу IP-адресов введите **IP-адреса**, которым разрешен доступ к устройству.  
Введите IP-адрес или диапазон IP-адресов, используя в качестве универсального шаблона "звездочку" (\*), например:
  - 192.246.238.\* используется для обозначения подсети хост-адресов.
  - 192.246.\* используется для обозначения более широкой подсети хост-адресов.
  - 192.\* используется для обозначения самой широкой подсети хост-адресов.
8. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.
9. При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.
10. Нажмите **[ОК]**.

**Для IPv6-фильтрации**

11. Установите флажок **[IPv6-фильтрация включена]**.
12. В следующую таблицу IP-адресов введите **IP-адреса**, которым разрешен доступ к устройству.  
Введите IPv6-адрес в форме условного обозначения CIDR. Префикс означает количество крайних левых битов.  
Пример:
  - 2001:DB8:1234:215:215:99FF:FE04:D345 / 128 используется для обозначения полного адреса.
  - 2001:DB8:1234:215:215:99FF:FE04:D345 / 64 используется только для обозначения префикс-адреса, состоящего из 64 крайних левых битов.
  - 2001:DB8:1234:215:215:99FF:: / 80 используется только для обозначения префикс-адреса, состоящего из 80 крайних левых битов.
13. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.
14. При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.
15. Нажмите **[ОК]**.

## IPSec

Функция IPSec (IP-безопасность) состоит из протоколов IP Authentication Header и IP Encapsulating Security Payload, которые обеспечивают безопасность IP-связи на сетевом уровне стека протоколов, используя техники идентификации и шифрования данных. Возможность отправки данных, зашифрованных с помощью функции IPSec, на принтер обеспечивается использованием общего криптографического ключа после сеанса сетевого согласования между инициатором (рабочей станцией клиента) и исполнителем (принтером или сервером). Для отправки зашифрованных данных на принтер рабочая станция и принтер должны установить безопасную связь путем проверки совпадающего пароля ("общего секрета"). Если идентификация прошла успешно, будет создан сессионный общий ключ для отправки данных, зашифрованных с помощью функции IPSec, на принтер по протоколу TCP/IP. Для дополнительной безопасности в процессе согласования используются протоколы SSL (Secure Sockets Layer), которые проверяют обе участвующие стороны с помощью цифровой подписи (индивидуальное контрольное число, удостоверяющее целостность данных), что позволяет исключить угадывание пароля сетевыми анализаторами.

### Включение функции IPSec

Для этой процедуры необходимо наличие "общего секрета".

Функцию IPSec нельзя включить, если на аппарате не работает протокол SSL (Secure Sockets Layer).

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Безопасность]**.
5. В дереве каталогов выберите **[IPSec]**.
6. Включите **Протокол**, установив флажок **[Включено]**.
7. В поля **[Общий секрет]** и **[Подтвердить общий секрет]** введите пароль.
8. Установите флажок **[Сохранить новый общий секрет]**.
9. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить настройки.

## Контрольный журнал

Контрольный журнал представляет собой список действий, выполненных на аппарате, и отображается в формате необработанного текста. В помощью экрана "Контрольный журнал Internet Services" администратор может настроить на аппарате загрузку контрольного журнала.

**ВНИМАНИЕ!** Контрольный журнал нельзя включить, если на аппарате не работает протокол SSL (Secure Sockets Layer). Чтобы включить протокол SSL на аппарате, на нем должен быть установлен сертификат сервера. Инструкции по установке сертификата сервера приведены в разделе см. раздел *Управление цифровыми сертификатами аппарата и доверенные источники сертификатов на странице 168*.

### Включение и загрузка контрольного журнала

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Безопасность]**.
5. Установите флажок **[Контрольный журнал]**.
6. Нажмите **[ОК]**.
7. Нажмите **[Применить]**.
8. Для просмотра журнала нажмите **[Сохранить как текстовый файл]**. После этого будет скомпилирована информация контрольного журнала. Щелкните правой кнопкой мыши ссылку **[Загрузить журнал]**, чтобы сохранить журнал на локальном клиенте.
9. Контрольный журнал будет сохранен как **[Auditfile.txt.gz]**. Это текстовый файл, сархивированный в формате GZIP.
10. Откройте сархивированный файл **[Auditfile.txt.gz]**.
11. Auditfile.txt - это файл с необработанным текстом. Для просмотра контрольного журнала в виде таблицы откройте файл Auditfile.txt в приложении, в которое можно импортировать текст в виде документа с таблицами, например, Microsoft® Excel.

### Просмотр файла контрольного журнала

#### ID события

Уникальное значение, обозначающее запись. В следующем списке указаны ID-номера для каждого типа действий, отображаемых в контрольном журнале:

- 1 = Запуск системы
- 2 = Выключение системы

- 3 = Начало перезаписи изображений по требованию
- 4 = Завершение перезаписи изображений по требованию
- 5 = Работа печати
- 6 = Работа сетевого сканирования
- 7 = Работа факс-сервера
- 8 = Интернет-факс
- 9 = Работа эл. почты
- 10 = Контрольный журнал выключен
- 11 = Контрольный журнал включен
- 12 = Копирование
- 13 = Встроенный факс
- 14 = Работа LAN-факса с драйвером печати/факса
- 15 = Шифрование данных
- 16 = Запланированная стандартная перезапись начата
- 17 = Запланированная стандартная перезапись выполнена
- 18 = Запланированная полная перезапись начата
- 19 = Запланированная полная перезапись выполнена
- 20 = Работа сканирования в почтовый ящик
- 21 = Удаление файла/каталога (CPSR)
- 22 = USB
- 23 = Сканирование в домашний каталог
- 24 = Изменение данных системной конфигурации

### Описание события

Контрольный журнал содержит список из максимум 15 000 последних действий, выполненных на аппарате. Отображаются следующие действия:

- Запуск и выключение системы.
- Выполнение перезаписи изображений по требованию.
- Выполненные работы.
- Работы встроенного факса.
- Работа сохранения файлов.
- Учетная информация.

Работы сетевого сканирования: для каждого места назначения в составе работы сканирования создается одна запись контрольного журнала сканирования в файл.

Работы факс-сервера: для каждой работы создается одна запись контрольного журнала.

-Работы эл. почты: для каждого SMTP-получателя в составе работы создается одна запись контрольного журнала.

### Статус завершения

В колонке "Статус завершения" отображается статус работ в виде следующих значений:

- заверш-нормально - работа выполнена без ошибок.
- заверш-удалено - работа была удалена.
- заверш-прервано - работа была отменена.

### Идентификация ПК или пользователя

Для записи имени пользователя в контрольном журнале необходимо настроить на аппарате Xerox сетевую идентификацию.

### Статус немедленной перезаписи

Если включена немедленная перезапись изображений, в этой колонке будет отображаться статус выполненной перезаписи для каждой работы.

### Данные записи

Эта колонка содержит любые дополнительные данные для записи контрольного журнала, например:

- Имя аппарата.
- Имя работы.
- Имя пользователя.
- ID учетного счета (если включен сетевой учет).

## Управление цифровыми сертификатами аппарата и доверенные источники сертификатов

---

Для установки и настройки управления цифровыми сертификатами аппарата необходимо выполнить следующие действия:

1. см. раздел *Обзор на странице 169*
2. см. раздел *Контрольный список информации на странице 169*
3. *Доступ к экрану управления цифровыми сертификатами аппарата на стр. 169*
4. *Создание сертификата с собственной подписью на стр. 170*
5. *Создание запроса на сертификат с подписью доверенного источника сертификатов на стр. 170*
6. *Включить защищенный HTTP (SSL) на стр. 171*

## Обзор

На аппарате можно настроить безопасный доступ по протоколу SSL (Secure Socket Layer) с цифровыми сертификатами. Протокол SSL обеспечивает безопасный доступ к аппарату.

Запросы SSL включают:

- Администрирование аппарата с помощью службы Internet Services.
- Печать с помощью службы Internet Services.
- Использование служб управления шаблонами сканирования.
- Настройка сетевого учета.

Для включения протокола SSL на аппарате необходимо, чтобы он имел собственный цифровой сертификат. Когда клиент отправляет запрос на устройство, он экспортирует сертификат для предоставления зашифрованного канала.

Получить сертификат сервера для аппарата можно двумя способами:

- Создать на аппарате сертификат с собственной подписью
- Отправить запрос источнику сертификатов на подпись сертификата, который может быть загружен в аппарат.

Сертификат с собственной подписью означает, что аппарат сам подписывает свой сертификат как доверенный и создает общий ключ для использования сертификата при шифровании по SSL.

Сертификат, полученный из источника сертификатов или сервера, работающего в качестве источника сертификатов (например, Windows 2000 со службой Certificate Services), можно загрузить на аппарат.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для каждого аппарата Xerox требуется отдельный запрос.

## Контрольный список информации

Убедитесь, что на аппарате настроено следующее:

1. На аппарате должен быть настроен IP-адрес или хост-имя.
2. На аппарате должен быть включен DNS.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Он используется для установки времени запуска для сертификатов с собственной подписью.

## Доступ к экрану управления цифровыми сертификатами аппарата

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите IP-адрес аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Безопасность]**.
5. Щелкните ссылку **[Цифровой сертификат аппарата]**.
6. Нажмите **[Создать новый сертификат]**.

У вас есть возможность создать для аппарата сертификат с собственной подписью или загрузить запрос на подпись сертификата источником сертификатов.

### Создание сертификата с собственной подписью

7. Нажмите [**Сертификат с собственной подписью**].
8. Нажмите [**Продолжить**].
9. Укажите *код страны*, соответствующий стране, в которой расположен аппарат в поле. [**Код страны из 2 букв**]. Необходимо ввести код страны из двух символов в соответствии со стандартом ISO 3166.

При необходимости укажите следующие данные: [**Штат/Провинция**], [**Населенный пункт**], [**Название организации**] и [**Подразделение организации**]. Информация, введенная в этих полях, должна описывать аппарат в соответствии со схемой каталогов X500, но может иметь любое значение, которое будет понятно клиенту и поможет идентифицировать аппарат.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Общее имя берется из полей "IP-адрес/Хост-имя" и "Имя домена" аппарата.

10. Введите [**-Эл. адрес**] администратора, который отвечает за безопасное управление аппаратом.
11. В поле [**Срок действия (дни)**] укажите количество дней, в течение которых должен действовать сертификат. После истечения указанного срока сертификат перестает действовать.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Время начала действия устанавливается в соответствии с временем, установленным на аппарате, поэтому важно, чтобы оно было установлено верно.

12. Нажмите кнопку [**Применить**], чтобы сохранить изменения.  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - [**admin**] и *пароль* - [**1111**], а затем нажмите [**Вход**].
13. При успешном выполнении в разделе "Текущий статус" отобразится сообщение "На аппарате установлен сертификат с собственной подписью".

Инструкции приведены в разделе *Включить защищенный HTTP (SSL)* на стр. 171.

### Создание запроса на сертификат с подписью доверенного источника сертификатов

1. В окне **Управление цифровыми сертификатами аппарата** нажмите [**Запрос на подпись сертификата**].
2. Нажмите кнопку [**Продолжить**].
3. В поле [**Код страны из 2 букв**] укажите код страны, соответствующий стране, в которой расположен аппарат. Необходимо ввести код страны из двух символов в соответствии со стандартом ISO 3166.

При необходимости укажите следующие данные: [**Штат/Провинция**], [**Населенный пункт**], [**Название организации**] и [**Подразделение организации**]. Информация, введенная в этих полях, должна описывать аппарат в соответствии со схемой каталогов X500, но может иметь любое значение, которое будет понятно клиенту и поможет идентифицировать аппарат.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Общее имя берется из полей "IP-адрес/Хост-имя" и "Имя домена" аппарата.

4. Введите [**-Эл. адрес**] администратора, который отвечает за безопасное управление аппаратом.

5. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения. При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.
6. Появится форма **[Запрос на подпись сертификата (CSR)]**.
7. Щелкните правой кнопкой мыши ссылку **[Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы сохранить этот сертификат...]**.
8. Нажмите **[Сохранить объект как...]** и сохраните файл на компьютер. Файл будет сохранен как простой текстовый файл с названием `csr.pem` (Privacy Enhanced Mail).
9. Отправьте файл источнику сертификатов для цифровой подписи.
10. После получения подписанного сертификата от источника сертификатов загрузите сертификат в аппарат:
  - a) Вернитесь к окну **Управление цифровыми сертификатами аппарата** в меню Internet Services Security.
  - b) Нажмите **[Загрузить подписанный сертификат]**.
  - c) Найдите на компьютере файл с подписанным сертификатом и нажмите кнопку **[Открыть]**.
  - d) Нажмите кнопку **[Загрузить сертификат]**.
  - e) При успешном выполнении в разделе "Текущий статус" отобразится сообщение "На аппарате установлен подписанный сертификат".

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы загрузка прошла успешно, подписанный сертификат должен совпадать с запросом CSR, созданным аппаратом, и должен иметь формат, который поддерживает аппарат.

## Включить защищенный HTTP (SSL)

После установки на аппарате сертификата сервера можно включить защищенный HTTP.

1. В меню **Свойства Internet Services** нажмите ссылку **[Связь]**.
2. Нажмите ссылку **[Протоколы]**.
3. Нажмите ссылку **[HTTP]**.
4. В разделе **Протокол** установите флажок **[Включить]**.
5. При необходимости укажите **[Номер порта]** HTTP. По умолчанию устанавливается порт 80.
6. В раскрывающемся меню **[Режим безопасности HTTP]** выберите **[Запрашивать SSL]**.
7. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения. При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.
8. Закройте веб-браузер и снова откройте окно Internet Services. Появится предупреждение безопасности. При использовании сертификатов с собственной подписью браузер отображает сообщения с вопросами о надежности сертификата. Чтобы продолжить, нажмите кнопку **[ОК]**.

## SNMP

---

Протокол SNMP (Simple Network Management Protocol) можно настроить с помощью службы Internet Services.

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Связь]**.
5. Нажмите ссылку **[Протоколы]**.
6. Нажмите ссылку **[SNMP]**.
7. Установите флажок **[Включить]**.

### Изменение настроек SNMP

8. Нажмите кнопку **[Изменить]**.  
При необходимости введите *ID пользователя администратора* - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.
9. В разделе **Имена сообществ** введите **[Имя сообщества GET]** и **[Имя сообщества SET]**.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При изменении имени сообщества GET и/или SET будет необходимо внести изменения во все сетевые приложения, работающие с данным аппаратом через SNMP, чтобы обеспечить использование новых имен GET/SET.

10. В поле **[Прерывание для имени сообщества]** введите имя, которое будет использоваться по умолчанию. По умолчанию устанавливается имя SNMP\_trap. Имя сообщества, введенное в поле "Прерывание для имени сообщества" по умолчанию, используется как имя сообщества по умолчанию для всех схем прерывания, созданных аппаратом. Схема прерывания - это оповещение о событии.
11. Установите флажок **[Включить]**, чтобы включить **[Общее прерывание при неудачной идентификации]**.  
Если включен параметр **[Общее прерывание при неудачной идентификации]**, аппарат будет создавать схему прерывания для каждого запроса SNMP, полученного аппаратом и содержащего неверное имя сообщества.
12. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения, **[Отменить]**, чтобы восстановить предыдущие настройки и вернуться к экрану "Свойства SNMP", или **[Предыдущ. установка]**, чтобы восстановить значения по умолчанию, но остаться на экране "Имена сообществ".

### Адреса местоположения схем прерывания

Вы можете указать адреса местоположения схем прерывания.

13. В разделе **Адреса местоположения схем прерывания** нажмите **[Добавить IP-адрес]**.
14. Введите **[IP-адрес]** и **[Номер порта UDP]** в разделе **Адреса местоположения схем прерывания IP**.
15. В разделе **Схемы прерывания** введите в поле **[Прерывание для имени сообщества]** имя сообщества.
16. Выберите схемы прерывания, которые вам необходимо использовать. Возможны следующие схемы прерывания:
  - Прерывание печати.
  - Общее прерывание при холодном старте.
  - Общее прерывание при горячем старте.
  - Общее прерывание при неудачной идентификации.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если включен параметр "Общее прерывание при неудачной идентификации", аппарат будет создавать схему прерывания для каждого запроса SNMP, полученного аппаратом и содержащего неверное имя сообщества.

17. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения. При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.

## SNMPv3

С помощью протокола SNMPv3 можно создать зашифрованный канал для защищенного управления аппаратом.

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Связь]**.
5. Нажмите ссылку **[Протоколы]**.
6. Нажмите ссылку **[SNMPv3]**.
7. Установите флажок **[Включить]**.
8. Введите **[Имя пользователя]**.
9. Введите **[Пароль для идентификации]**.
10. Выберите тип алгоритма.
11. Введите **[Секретный пароль]**.
12. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить изменения. При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.



# 16 Защищенный доступ Xerox

В данной главе приведено описание защищенного доступа Xerox.

Для установки и настройки функции следуйте приведенной ниже процедуре:

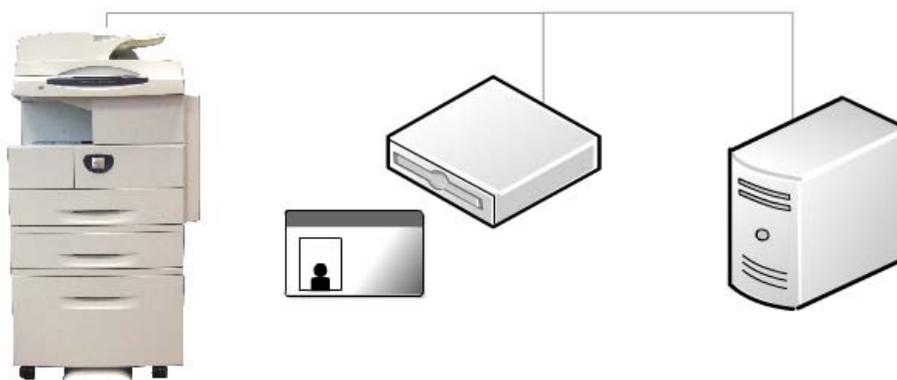
1. *Обзор на стр. 175*
2. *Контрольный перечень на стр. 176*
3. *Настройка на аппарате защищенного доступа Xerox на стр. 176*
4. *Использование защищенного доступа на стр. 178*

## Обзор

---

Администраторы могут настроить аппарат таким образом, чтобы пользователи получали доступ к отдельным режимам или разделам только после идентификации.

Защищенный доступ Xerox обеспечивает идентификацию пользователей с использованием сервера идентификации и дополнительного устройства считывания карт.



## Защищенный доступ Xerox и учет

---

Защищенный доступ Xerox можно использовать с режимами сетевого учета и стандартного учета Xerox, а также с интерфейсом внешних устройств, которые обеспечивают функции учета.

## Контрольный перечень

---

- 1. Убедитесь в том, что аппарат Xerox полностью работоспособен в сети.**  
Необходимо настроить протоколы TCP/IP и HTTP, чтобы получить доступ к службе Internet Services.
- 2. Убедитесь, что установлен сервер идентификации для режима защищенного доступа Xerox и настроены счета пользователей.**  
Для выполнения этой задачи используйте документацию для сервера идентификации.  
При отсутствии сервера защищенного доступа Xerox обратитесь к торговому представителю корпорации Xerox.
- 3. При необходимости подключите и настройте свое устройство идентификации для защищенного доступа и устройство считывания карт.**  
Закрепите устройство считывания карт на левой полке аппарата.  
Установите устройство идентификации для защищенного доступа на пол сзади аппарата.
- 4. Убедитесь, что на аппарате Xerox настроен протокол SSL (Secure Sockets Layer).**  
Подробные сведения см. *Управление цифровыми сертификатами аппарата и доверенные источники сертификатов* на стр. 168.

## Настройка на аппарате защищенного доступа Xerox

---

Порядок настройки на аппарате защищенного доступа Xerox

1. Перейдите на страницу идентификации, как указано в разделе *Доступ к странице идентификации* на стр. 177.
2. Проверьте адрес связи с сервером, как указано в разделе *Проверка адреса настройки сервера* на стр. 178.
3. Настройте параметры защищенного доступа, как указано в разделе *Настройка защищенного доступа Xerox* на стр. 177.

## Доступ к странице идентификации

Порядок доступа к странице **[Authentication]**

1. Откройте веб-браузер и введите адрес TCP/IP аппарата на панели адреса. Нажмите клавишу **[Ввод]**.
2. Щелкните вкладку **[Properties]** (Свойства).
3. При необходимости введите ID пользователя и пароль администратора аппарата. Параметры доступа по умолчанию: **[admin]** и **[1111]**. Нажмите кнопку **[Login]** (Вход в систему).
4. Нажмите кнопку **[Security]** (Безопасность).
5. Нажмите кнопку **[Authentication]** (Идентификация).

## Настройка защищенного доступа Xerox

Для настройки защищенного доступа на странице **[Authentication]** выполните следующее.

1. Выберите пункт **[Required Network Authentication]** (Требуется сетевая идентификация).
2. В поле **[Authentication Type]** (Тип идентификации) выберите пункт **[Xerox Secure Access]** (Защищенный доступ Xerox).
3. В разделе **[Feature Coverage]** (Режимы) выберите режимы. Предусмотрены следующие варианты:
  - **All features** (Все режимы) — идентификация требуется для доступа ко всем режимам аппарата.
  - **Scanning features only** (Только функции сканирования) — идентификация требуется для таких режимов, как копирование и факс.
4. Если сервер защищенного доступа должен предоставлять коды сетевого учета, для параметра **[Accounting Code Access]** (Доступ к кодам учета) выберите настройку **[Enable]** (Включить).
5. Если нужно разрешить пользователям ввод их данных на локальном пользовательском интерфейсе, для параметра **[Login Initiation]** (Инициация входа в систему) выберите настройку **[Enable]** (Включить).

Эта функция может быть полезна в случаях, когда у пользователя нет карты или не используется устройство считывания карт.
6. В поле **[Default Title]** (Заголовок по умолчанию) введите текст, который будет отображаться на экране аппарата Xerox.
7. В поле **[Default Prompt]** (Запрос по умолчанию) введите запрос на идентификацию, который будет отображаться для пользователей на экране аппарата Xerox.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если заголовок и запрос указываются на сервере защищенного доступа Xerox, они перезаписывают содержимое в полях **[Default Title]** и **[Default Prompt]**, введенных в приложении Internet Services.
8. Нажмите кнопку **[Apply]** (Применить).

## Проверка адреса настройки сервера

---

Убедитесь, что сервер защищенного доступа Xerox настроен для данного аппарата.

Если настройки правильные, в адресных данных должен отображаться адрес сервера защищенного доступа Xerox.

Если данные неверные или неполные, в разделе **Server Communication** (Связь с сервером) выберите пункт **[IP address]** (IP-адрес) или **[Hostname]** (Имя хоста) и введите адрес сервера защищенного доступа Xerox.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для упрощения соединения введите путь HTTP **[public/dce/xeroxvalidation/convauth]** и номер порта **[1824]**.

## Использование защищенного доступа

---

### На аппарате Xerox

1. Выберите режим для ограничения доступа.
2. Прочтите запрос на пользовательском интерфейсе, чтобы узнать, что требуется для идентификации на аппарате.

Предусмотрены следующие способы идентификации:

- Вставить карту.
- Провести рядом с устройством карту бесконтактного считывания.
- Ввести ID пользователя или PIN-код.

3. Если требуется ввод данных, нажмите кнопку **[Доступ с клавиатуры]** и введите данные для входа.

На экран может появиться запрос на ввод дополнительных данных, таких как первичный PIN-код или пароль, либо ввод учетных данных. Первичный PIN-код может устанавливаться на сервере защищенного доступа Xerox. Запрос на ввод учетных данных может быть обусловлен режимом учета, настроенным на аппарате.

Аппарат Xerox подтвердит успешную идентификацию и вы получите доступ к режимам.

4. По завершении пользования режимами для выхода из системы нажмите на клавиатуре кнопку **[Очистить все]**.

# 17 CentreWare Internet Services (CWIS)

В этой главе рассказывается о том, как включить и использовать службу CentreWare Internet Services CWIS на аппарате. Предоставляется следующая информация.

Освещаются следующие темы:

1. *Обзор на стр. 179*
2. *Контрольный список информации на стр. 180*
3. *Включение протокола HTTP на аппарате на стр. 180*
4. *Доступ к CWIS на стр. 181*
5. *Общее на стр. 181*
6. *Оповещения на стр. 182*
7. *Лотки на стр. 182*
8. *Расходные материалы на стр. 183*
9. *Учет и счетчики на стр. 183*
10. *Активные работы на стр. 184*
11. *Печать на стр. 185*
12. *Параметры изображения на стр. 186*
13. *Управление работами на стр. 187*
14. *Оповещения на стр. 188*
15. *Страница поддержки CentreWare Internet Services обеспечивает быстрый доступ к сайту Xerox. На этой странице также можно настроить отображение телефонных номеров и контактной информации службы поддержки Xerox для системного администратора. на стр. 188*

## Обзор

---

CWIS использует на аппарате встроенный HTTP-сервер. Это позволяет взаимодействовать с аппаратом через веб-браузер и дает доступ к Интернету или внутренней сети.

После ввода IP-адреса аппарата в виде URL-адреса (Universal Resource Locator) в браузере пользователь получает прямой доступ к аппарату.

Служба CWIS позволяет не только изменять основные настройки, такие как панель управления, но также позволяет изменять более специализированные настройки аппарата.

## Контрольный список информации

---

Убедитесь, что нижеперечисленные элементы работают или были выполнены до входа в службу CentreWare Internet Services (CWIS):

1. Аппарат должен быть физически подключен к сети с включенным протоколом TCP/IP, чтобы можно было получить доступ к службе CWIS через веб-браузер.
2. Необходима существующая рабочая станция в исправном состоянии с доступом в Интернет или внутреннюю сеть по протоколу TCP/IP.
3. На аппарате должен быть включен протокол HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Протокол HTTP включается по умолчанию. Если вам необходимо включить протокол HTTP, см. раздел *Включение протокола HTTP на аппарате на странице 180*.

## Включение протокола HTTP на аппарате

---

Для получения доступа к встроенным веб-страницам на аппарате должен быть включен протокол Hyper Text Transfer Protocol (HTTP).

1. Нажмите на аппарате кнопку **<Вход/Выход>** и войдите в меню "Системные средства".
2. Введите *пароль* администратора. Пароль по умолчанию - **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус аппарата>**.
5. Выберите вкладку **[Сист. средства]**.
6. Нажмите **[Установка связи в сети]**.
7. Нажмите **[Дополнительно]**.
8. Нажмите **[Сетевые настройки]**.
9. Нажмите **[Установка сети]**.
10. Нажмите **[Опции TCP/IP]**.
11. Нажмите **[HTTP]**.
12. Нажмите **[Включить]**.
13. Нажмите **[Сохранить]**.
14. Нажмите **[Заккрыть]** трижды.
15. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>**.
16. Нажмите **[Подтвердить]**, чтобы выйти из меню "Системные средства".

## Доступ к CWIS

С помощью нижеприведенных инструкций получите доступ к службе CWIS, встроенным веб-страницам в аппарате.

1. Откройте веб-браузер на рабочей станции.
2. В поле "URL" введите http:// и IP-адрес аппарата. Например, если IP-адрес - 192.168.100.100, в поле "URL" укажите **192.168.100.100**.
3. Для просмотра главной страницы нажмите **[Ввод]**.
4. Для доступа к нужной странице щелкните соответствующую вкладку или значок алфавитного указателя в верхней части веб-страницы аппарата, чтобы открыть алфавитный указатель и содержание.

### Кнопка "Заводские настройки сети по умолчанию"

Эта кнопка находится на вкладке **[Статус]** и используется для установки параметров сети заводских значений по умолчанию через Интернет. После этого для всех сетевых параметров аппарата будут установлены заводские значения по умолчанию. Это приведет к немедленной перезаписи изображений любых незавершенных работ печати или сетевого сканирования, находящихся в обработке в момент перезагрузки контроллера сети.

После нажатия кнопки произойдет следующее:

1. Если системный администратор уже идентифицирован как администратор, аппарат перезагрузится. Веб-браузер не сможет подключиться к аппарату через веб-интерфейс пользователя до завершения перезагрузки контроллера сети.
2. Если системный администратор еще не идентифицирован, отобразится экран **Идентификация администратора**, в котором будет проведена идентификация. После успешного выполнения этой операции экран **Идентификация администратора** закроется, и аппарат перезагрузится. Веб-браузер не сможет подключиться к аппарату через службу CWIS до завершения перезагрузки контроллера сети.

### Общее

Страница "Общее" позволяет просматривать имя, местоположение, IP-адрес и статус аппарата.

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Статус]**.
4. Нажмите ссылку **[Общее]**.

## Перезагрузите аппарат

Перезагрузить аппарат можно с помощью службы CentreWare Internet Services, нажав **[Перезагрузить аппарат]**. Перезагрузка контроллера сети занимает приблизительно 5 минут. В это время будет отсутствовать подключение к сети.

## Оповещения

Страница "Оповещения" позволяет просматривать текущие оповещения. В каждом оповещении указывается, в чем заключается проблема и как ее можно решить.

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Статус]**.
4. Нажмите ссылку **[Оповещения]**.

Отображается следующая информация:

- **Критичность** - важность или степень влияния проблемы.
- **Код статуса** - если для решения проблемы необходимо участие специалиста службы поддержки, при обращении в службу поддержки сообщите код проблемы.
- **Описание** - предупреждение или информация о проблеме и способы ее решения.
- **Уровень навыков** - предполагаемый уровень навыков, необходимый для решения проблемы. Возможны следующие уровни:
  - **С подготовкой** - эту проблему может устранить системный администратор.
  - **Без подготовки** - эту проблему может устранить любой пользователь.
  - **Служба поддержки** - для устранения этой проблемы необходимо вызвать специалиста службы поддержки Xerox.
  - **Управление** - эту проблему может устранить сетевой администратор.
  - **Не требуется вмешательство** - нормальное состояние аппарата.

## Лотки

Страница "Лотки" позволяет просматривать настройки снабжения бумагой и выхода бумаги.

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Статус]**.
4. Нажмите ссылку **[Лотки]**.
5. На странице **Лотки** отображается текущий запас бумаги.

Инструкции по замене запаса бумаги приведены в **Руководстве пользователя (CD2)**, которое входит в комплект аппарата.

## Расходные материалы

Страница "Расходные материалы" позволяет просматривать статус модулей, заменяемых заказчиком (CRU), входящих в состав аппарата. К таким модулям относятся тонер-картриджи и картриджи фьюзера.

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Статус]**.
4. Нажмите ссылку **[Расходные материалы]**.
5. На экране **Статус** отобразится один из следующих вариантов:
  - **Готов.**
  - **Заказать** (Запас заканчивается).
  - **Заменить** (Запас модуля полностью израсходован и требует немедленной замены).

Для каждого модуля отображается значок **Осталось %**, который обозначает текущий уровень запаса в процентах и визуально отображает его в виде индикатора.

## Учет и счетчики

Страница "Информация об учете Internet Services" отображает общее количество страниц, скопированных, отпечатанных, отсканированных и отправленных по факсу аппаратом. Страница счетчиков использования отображает количество отпечатков и изображений, отправленных аппаратом.

Счетчик учета и использования также можно просматривать с помощью LUI (кнопка "Статус аппарата").

## Информация об учете

Страница "Информация об учете" отображает текущие и предыдущие показатели всех счетчиков аппарата.

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Нажмите ссылку **[Общие настройки]**.
5. Нажмите ссылку **[Учет и счетчики]**.
6. Нажмите ссылку **[Информация об учете]**.
7. Нажмите кнопку **[Обновить]**, чтобы просмотреть текущую учетную информацию в разделе **Общее число отпечатков**.

## Учетный счетчик

В разделе "Учетный счетчик" отображаются даты и количество отпечатков, о которых был оповещен сервер обмена Xerox.

## Счетчики использования

---

Страница счетчиков использования отображает количество отпечатков и изображений, отправленных аппаратом.

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Нажмите ссылку **[Общие настройки]**.
5. Нажмите ссылку **[Учет и счетчики]**.
6. Нажмите ссылку **[Счетчики использования]**.
7. Нажмите кнопку **[Обновить]**, чтобы просмотреть текущую информацию об использовании в разделе "Счетчики использования".

## Активные работы

---

Страница "Активные работы" отображает информацию о списке активных работ аппарата.

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Работы]**.
4. Нажмите кнопку **[Обновить]**, чтобы обновить информацию в таблице.

Отображается следующая информация:

- **Имя работы** - Название работы печати.
- **Владелец** - Лицо, отправившее работу.
- **Статус** - Текущий статус работы.
- **Тип** - Отображает тип работы: печать, сканирование или факс.
- **Счетчик копий** - Отображает количество копий, запрошенных для работы.

## Печать

Документы, готовые к печати, можно быстро и легко отправить на печать с помощью страницы "Передача работ".

Готовый к печати документ - это файл, отформатированный и сохраненный для печати из приложения, в котором он был создан, или в драйвере принтера был установлен флажок "Печать в файл".

Со страницы "Передача работ" можно печатать работы в следующих форматах:

- PCL<sup>®</sup> 5e
- PCL<sup>®</sup> XL
- PostScript<sup>®</sup> Level 2 и 3
- TIFFASCII Text
- PDF
- JPEG

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Текстовые файлы ASCII из систем, отличных от ПК, могут распечататься неправильно, если в качестве ограничителя строк в тексте не используется аппаратный возврат (ASCII Control-M).

Для печати больших документов через CentreWare Internet Services необходимо наличие достаточного количества свободного пространства на жестком диске.

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Печать]**.
4. В разделе **Файл** внизу экрана введите имя документа, который вам необходимо напечатать, или нажмите кнопку **[Обзор]**, чтобы найти документ на вашей рабочей станции, затем нажмите **[ОК]**.
5. Введите число копий в поле **[Копии]** в разделе **Печать**.
6. В разделе **Доставка** выберите нужный Тип доставки:
  - **Немедленная печать** - документ будет напечатан сразу после отправки на аппарат.
  - **Пробная печать** - если необходимо напечатать несколько копий документа, будет напечатана только одна копия, чтобы пользователь мог проверить наличие ошибок. После проверки можно запустить на печать остальные копии документа через интерфейс пользователя аппарата.
  - **Отложенная печать** - укажите время печати документа.
  - **Защищенная печать** - необходимо ввести число из 4-10 цифр, которые нужно будет ввести в интерфейсе пользователя аппарата, чтобы запустить документ на печать.

7. Выберите нужные параметры печати для числа копий, подборки, ориентации страницы, сшивания и 2-сторонней печати.  
Выберите нужные варианты размера, типа и цвета бумаги.  
Если установлен сетевой учет, введите свою учетную запись и ID пользователя для целей учета. (Учетные поля отображаются только в том случае, если на вашем аппарате включен учет).  
**ПРИМЕЧАНИЕ:** Параметры печати действуют только для работ, для которых не были установлены другие настройки.
8. После выбора параметров нажмите кнопку **[Передать работу]**, чтобы отправить ваш документ на принтер. Не закрывайте окно и не переходите к другому окну, пока не появится подтверждение передачи работы. Это может привести к удалению вашей работы.
9. Извлеките напечатанные документы из аппарата.

## Параметры изображения

---

Окно "Параметры изображения" позволяет вводить параметры архивирования. Параметры, выбранные в окне "Параметры изображения", влияют на время передачи и размер документов, создаваемых при использовании функций эл. почты на аппарате. Эти параметры также влияют на время обработки изображений, отсканированных с помощью режима сетевого сканирования.

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Нажмите ссылку **[Общие настройки]**.
5. Нажмите ссылку **[Параметры изображения]**.
6. Укажите нужное значение в поле "Цветной отпечаток TIFF". По умолчанию устанавливается значение "Дополнительные характеристики TIFF 2" (Новый JPEG).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Некоторые приложения не распознают формат TIFF по умолчанию. Если необходимо, нажмите **[LZW]**. LZW - это формат сжатия для общих целей без потерь, используемый для цветных и черно-белых изображений в формате TIFF. Файл в формате LZW имеет больший размер, чем другие два варианта, использующие сжатие JPEG.

## Параметры PDF (Portable Document Format)

7. Нажмите [**Оптимизировать для быстрого просмотра в Интернете**], если вам необходимо создать линейные файлы PDF.
8. Линейные файлы позволяют отображать отдельные страницы файла PDF в веб-браузере перед загрузкой всего файла. Эту функцию рекомендуется использовать, если ваши пользователи создают большие файлы PDF, предназначенные для передачи в веб-браузеры по Интернету.
9. Под большими файлами PDF понимаются файлы из нескольких страниц или с большим количеством текста и графики. Если пользователи сканируют документы в систему управления документами, также можно выбрать вариант "Оптимизировать для быстрого просмотра в Интернете". Это позволит сократить время ожидания пользователей при просмотре файлов PDF, загруженных из системы управления документами.
10. Нажмите кнопку [**Применить**], чтобы сохранить изменения.
11. Нажмите [**ОК**].  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - [**admin**] и *пароль* - [**1111**], а затем нажмите [**Вход**].

## Управление работами

Страница "Управление работами" позволяет устанавливать права, которые дадут возможность системным администраторам или обычным пользователям (без прав администратора) удалять работы из очереди печати на аппарате.

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите [**Ввод**].
3. Щелкните вкладку [**Свойства**] tab.
4. Нажмите ссылку [**Общие настройки**].
5. Нажмите ссылку [**Управление работами**].
6. Выберите одну из имеющихся опций:
  - a) [**Все пользователи**] - позволяет любому пользователю удалять свои работы и работы других пользователей.
  - b) [**Только администраторы**] - позволяет удалять работы только пользователям с правами администратора (*Пароль*).
7. Нажмите:
  - a) кнопку [**Применить**], чтобы сохранить изменения.  
Нажмите [**ОК**].  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - [**admin**] и *пароль* - [**1111**], а затем нажмите [**Вход**].
  - b) Кнопка [**Предыдущ. устан.**] возвращает настройки к предыдущим значениям.

## Оповещения

---

Пользователи могут настроить на аппарате Xerox оповещения для пользователей или операторов о проблемах, возникающих на аппарате. Оповещения настраиваются с помощью службы CentreWare Internet Services.

### Общие оповещения устройства

---

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Свойства]**.
4. Нажмите ссылку **[Общие настройки]**.
5. Нажмите ссылку **[Оповещение]**.
6. В разделе **Параметры оповещений** выберите нужные параметры оповещений "Застревание бумаги", "Заканчивается тонер", "Закончился тонер", "Проверьте барабан" и/или "Замените барабан".
7. В разделе **Получатель оповещения** введите полный адрес- эл. почты пользователя, которому будут направляться оповещения о любых проблемах с аппаратом.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Обычно указывается адрес системного администратора.-.

8. В разделе **Управление расходными материалами** выберите следующие параметры:
  - **[Заказ в]** - указывает минимальный уровень тонера в картридже и/или принт-картридже для отображения оповещения о необходимости заказа.
  - **[Состояние тонер-картриджа]** - отображает текущий уровень тонера в картридже (остаток в %).
  - **[Состояние принт-картриджа]** - отображает текущий уровень тонера в картридже (остаток в %).
  - **[Отменить текущие сообщения о заказе]** - отключает оповещения о необходимости заказа тонер-картриджей и/или принт-картриджей.
  - **[Подтвердить установку картриджа]** - указывает, что принт-картридж был установлен.
9. Нажмите **[Применить]**, чтобы сохранить изменения.  
Нажмите **[ОК]**.  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.

Страница поддержки CentreWare Internet Services обеспечивает быстрый доступ к сайту Xerox. На этой странице также можно настроить отображение телефонных номеров и контактной информации службы поддержки Xerox для системного администратора.

## Изменение контактной информации службы поддержки Xerox или администратора

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *TCP/IP-адрес* аппарата в адресном поле.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Щелкните вкладку **[Поддержка]**.
4. Нажмите кнопку **[Изменить параметры]**.
5. Введите контактную информацию в соответствующие поля.
6. Нажмите кнопку **[Применить]**, чтобы сохранить настройки.
7. Нажмите **[ОК]**.  
При необходимости введите *ID пользователя* администратора - **[admin]** и *пароль* - **[1111]**, а затем нажмите **[Вход]**.



# 18 Обновление программного обеспечения

## Обзор

---

Функция обновления программного обеспечения позволяет заказчикам выполнять обновление программного обеспечения аппарата по требованию представителя центра технической поддержки корпорации Xerox без необходимости присутствия представителя службы технической поддержки.

## Когда следует обновлять программное обеспечение?

---

Корпорация Xerox постоянно стремится повышать качество изделий; для расширения функциональных возможностей аппарата может быть выпущена обновленная версия программного обеспечения. Представитель центра технической поддержки предоставит указания по обновлению аппарата при необходимости такого обновления.

## Как выполнить обновление программного обеспечения?

---

**ВАЖНО.** Перед началом обновления программного обеспечения необходимо дождаться завершения всех работ в очереди или удалить их.

Для обновления программного обеспечения аппарата можно использовать 3 способа:

1. Обновление вручную по сети при помощи Интернет-служб CentreWare (в окне веб-браузера);
2. Обновление вручную непосредственно на аппарате при помощи флэш-диска USB, подключенного к USB-порту на передней или боковой панели аппарата;
3. Обновление вручную с использованием функции отправки файла на печать.

### 1. Обновление вручную при помощи Интернет-служб CentreWare.

Если аппарат подключен к сети, можно выполнить обновление программного обеспечения при помощи Интернет-служб CentreWare. На аппарате должны быть настроены протоколы TCP/IP и HTTP.

#### Определение наличия подключения аппарата к Интернету

1. Нажмите кнопку **<Статус машины>** на панели управления.
2. Нажмите **[Информационные страницы]**.
3. Нажмите **[Конфигурация системы]**.
4. Нажмите **[Печать]**.

Дополнительные указания: см. раздел *Обновление вручную при помощи Интернет-служб CentreWare на стр. 192..*

## 2. Обновление вручную с помощью флэш-диска USB

Если аппарат не имеет подключения к Интернету, обновление программного обеспечения можно выполнить, подключив флэш-диск USB к USB-порту на передней или боковой панели аппарата. Дополнительные указания: см. раздел *Обновление вручную с помощью флэш-диска USB* на стр. 193.

## 3. Обновление вручную с использованием функции отправки файла на печать

Файл обновления можно отправить в виде файла, подготовленного к печати, в порт принтера, например, порт 9100.

Интерпретатор аппарата определит наличие обновления встроенного ПО в файле и выполнит процесс обновления.

Все протоколы печати, поддерживаемые аппаратом, также поддерживают обновление путем отправки файла на печать.

## Обновление вручную при помощи Интернет-служб CentreWare

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:** При выполнении этой процедуры все текущие задания в очереди печати аппарата будут удалены, а печать новых заданий будет невозможна до завершения обновления. Если требуется сохранить эти задания, дождитесь их завершения перед обновлением программного обеспечения. При выполнении обновления все установленные параметры сети и дополнительные функции аппарата будут сохранены.

### Контрольный перечень

Перед началом процедуры обновления убедитесь в том, что выполнены следующие операции.

1. Получите обновление программного обеспечения для аппарата на веб-сайте [www.xerox.com](http://www.xerox.com) или от представителя службы технической поддержки корпорации Xerox. Файл обновления должен иметь расширение **[.hd]**. Загрузите файл обновления на локальный или сетевой диск. После выполнения обновления файл можно будет удалить.

Важно использовать обновление, соответствующее конкретной модели аппарата.

Указания по определению модели установленного аппарата приведены здесь.

2. На аппарате должны быть включены протоколы TCP/IP и HTTP для доступа к аппарату при помощи веб-браузера.

### Порядок установки

1. На рабочей станции откройте веб-браузер и введите *IP-адрес* аппарата на панели адреса.
2. Нажмите **[Ввод]**.
3. Выберите вкладку **[Свойства]**.
4. Щелкните ссылку **[Обслуживание]**.

- 
5. Щелкните ссылку **[Управление обновлением]**.
  6. Щелкните **[Включено]**.
  7. Щелкните **[Обновление встроенного ПО]**.
  8. В разделе **Обновление встроенного ПО** нажмите **[Обзор]**, чтобы указать файл обновления программного обеспечения **[.hd]**, полученный ранее.
  9. Щелкните файл **[.hd]**.
  10. Нажмите кнопку **[Открыть]**.
  11. Нажмите кнопку **[Установить ПО]**, чтобы выполнить обновление.  
При отображении запроса введите *ID пользователя* администратора **[admin]** и *Пароль* **[1111]**, а затем нажмите **[Вход в систему]**.
  12. Файл будет отправлен на принтер; при этом возможность печати будет отключена. Веб-браузер станет неактивен и его нельзя будет использовать для доступа к аппарату до завершения обновления и перезагрузки аппарата. Обновление не должно занимать более 30 минут.
  13. После завершения обновления будет автоматически выполнена перезагрузка аппарата. Будет напечатан отчет о конфигурации (если эта функция включена). Проверьте отчет о конфигурации, чтобы удостовериться в изменении версии программного обеспечения.
  14. Можно настроить аппарат для автоматического регулярного обновления программного обеспечения с центрального сервера в определенное время.

## Обновление вручную с помощью флэш-диска USB

---

В этом разделе приведены инструкции по обновлению программного обеспечения аппарата с использованием файла обновления ПО, сохраненного на флэш-диске USB.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для этой процедуры будет использоваться очередь печати, поэтому дальнейшие задания не будут напечатаны до завершения обновления.

При выполнении обновления все установленные параметры сети и дополнительные функции аппарата будут сохранены.

### Контрольный перечень

Перед началом процедуры обновления убедитесь в том, что выполнены следующие операции.

1. Файл обновления ПО, полученный с веб-сайта [www.xerox.com](http://www.xerox.com) или от представителя службы технической поддержки. Файл обновления должен иметь расширение **[.hd]**.  
**ВАЖНО.** Важно использовать обновление, соответствующее конкретной модели аппарата. Корпорация Xerox рекомендует сохранить этот файл в подкаталоге на флэш-диске USB, чтобы его было проще найти в пользовательском интерфейсе аппарата.
2. Если выполняется обновление аппарата, подключенного к сети (сетевое принтера), перед продолжением убедитесь в том, что аппарат подключен к сети.

## Порядок установки

1. Вставьте флэш-диск USB в USB-порт на передней или боковой панели аппарата.
2. Выберите **[Печать с USB]** в контекстном меню.
3. Будет показан список файлов и папок на флэш-диске USB.
4. Нажмите файл обновления **[.hd]**, чтобы выбрать его.
5. Нажмите кнопку **[Добавить]**. Рядом с файлом появится флажок.
6. Выберите **[Выполнено]**.
7. В списке печати выберите файл обновления **[.hd]**.
8. Нажмите кнопку **<Старт>** зеленого цвета, чтобы отправить файл на аппарат и начать процесс обновления.
9. Пользовательский интерфейс будет отображать ход обновления; после завершения обновления будет выполнена перезагрузка аппарата.

Если была выбрана печать отчета о конфигурации, после успешной перезагрузки аппарата будет напечатан отчет о конфигурации.

# 19 Поиск и устранение неисправностей

В данной главе описаны процедуры устранения неисправностей и получения дополнительной помощи. Дополнительную информацию см. в разделах ниже.

- *Процедура устранения неисправностей на стр. 195*
- *Сетевое сканирование на стр. 196*
- *LDAP на стр. 200*
- *Факс-сервер на стр. 201*
- *Встроенный факс на стр. 202*
- *Сетевой учет на стр. 203*
- *Печать на стр. 204*
- *Связь на стр. 205*
- *Хранение файлов на стр. 207*

## Процедура устранения неисправностей

---

В данном разделе описаны способы определения неисправностей аппарата, связанных с работой в сети. Используйте описанные ниже действия для выявления и исправления неисправности. Если проблема не связана с работой в сети, обратитесь к руководству пользователя за дальнейшими инструкциями.

1. Сначала необходимо исправить локальные неисправности копира или факса. Для этого выполните действия, рекомендуемые в руководстве пользователя. Не следует пытаться разрешить сетевые неисправности, если копир и факс неправильно работают локально.
2. Проверьте подачу питания на аппарат и убедитесь, что он включен.
3. Убедитесь в подключении сетевого кабеля к аппарату.
4. Убедитесь в подключении сетевого кабеля к рабочей станции.
5. Убедитесь, что на рабочей станции для аппарата выбран правильный драйвер принтера.
6. Убедитесь в правильных настройках программного обеспечения, которое используется для отправки заданий на печать.
7. Если печать и отправка по факсу документов недоступны с рабочей станции, переустановите драйвер принтера на рабочей станции.
8. Позвоните на местную горячую линию Xerox. Представитель компании поможет выявить неисправность и предложит решение.

## Сетевое сканирование

Проблема	Действие
Я не могу выполнить сканирование на аппарате.	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="462 390 1439 464">1. Если печатается отчет о подтверждении сканирования в файл, проверьте сведения в отчете.</li><li data-bbox="462 474 1439 548">2. Выполните печать отчета о конфигурации системы, чтобы проверить правильность настроек сетевого сканирования.</li><li data-bbox="462 558 1439 632">3. Убедитесь в правильности настроек расположения сканированных файлов, счета и пароля пользователя на аппарате.</li><li data-bbox="462 642 1439 716">4. Убедитесь, что учетная запись пользователя имеет доступ на чтение и запись в папку расположения сканированных файлов.</li><li data-bbox="462 726 1439 884">5. На рабочей станции при работе в сети войдите в папку для сканированных файлов с использованием учетной записи пользователя и скопируйте файл в папку. Если операция невозможна, данная папка не может быть использована аппаратом Xerox для размещения сканированных файлов.</li></ol>

Проблема	Действие
<p>Я не могу выполнить сканирование на FTP-узел.</p>	<p>Если для хранения сканированных изображений используется FTP, следуйте указаниям ниже, чтобы проверить правильность его настроек:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. На рабочей станции откройте окно командной строки. Для этого:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a) Нажмите кнопку <b>[Пуск]</b>.</li> <li>b) Выберите пункт <b>[Выполнить]</b>.</li> <li>c) Введите в строку <b>cmd</b>.</li> <li>d) Нажмите кнопку <b>[ОК]</b>.</li> </ol> </li> <li>2. В окне <b>[Командная строка]</b> введите <b>ftp</b>, затем <b>пробел</b>, а затем <b>IP-адрес FTP-сервера</b>. Например: <b>C:\&gt;ftp 192.221.13.4</b> (где IP-адрес FTP-сервера – 192.221.13.4).</li> <li>3. Нажмите на клавиатуре клавишу <b>[Ввод]</b>.</li> <li>4. При появлении подсказки 'User' введите <b>имя пользователя</b> для учетной записи, созданной для сканера аппарата. Например: <b>Пользователь&lt;192.221.13.4:&lt;none&gt;&gt;: xerox</b> (где имя пользователя – <b>xerox</b>).</li> <li>5. При появлении подсказки 'Password' введите <b>пароль</b> для учетной записи, созданной для сканера аппарата. Например: <b>Password: machine</b> (где паролем для учетной записи является 'machine').</li> <li>6. При правильной настройке FTP-сервер отобразит ответ 'User Username logged in'. Если вход невозможен, откройте настройки FTP-сервера и проверьте наличие установленных флажков для разрешений на чтение и запись. При наличии флажка 'Read Only' (Только чтение), убедитесь, что он снят.</li> <li>7. Убедитесь в правильных настройках имени и пароля пользователя.</li> <li>8. Проверьте, достаточно ли прав у учетной записи пользователя на доступ к папке, где хранятся сканированные файлы.</li> </ol> <p>Если есть возможность войти на FTP-сервер, попробуйте создать папку внутри папки сканированных файлов, чтобы проверить доступ на запись. Для этого:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. В окне <b>командной строки</b> войдите на FTP-сервер, используя приведенные выше инструкции.</li> <li>2. Введите строку <b>mkdir xerox</b>, чтобы создать папку "xerox".</li> <li>3. Если папка создана, отобразится ответ 'MKD Command Successful'. Если появляется сообщение 'Permission denied', убедитесь, что учетная запись пользователя обладает полными правами на чтение и запись в папку сканирования (репозиторий).</li> <li>4. Введите строку <b>rm xerox</b>, чтобы удалить папку "xerox".</li> <li>5. Чтобы закрыть FTP-сессию, введите <b>quit</b>.</li> <li>6. Чтобы закрыть окно командной строки, выполните команду <b>exit</b>.</li> </ol>

Проблема	Действие
<p>Я не могу выполнить сканирование на HTTP или HTTPS-узел.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Если настройки аппарата включают сканирование на узел HTTPS с использованием функции "Server Validation", задание на сканирование не может быть выполнено, если у сертификата сервера истек срок действия, он ненадежен или содержит неправильное имя домена. Проверьте настройки HTTPS с помощью интернет-служб CentreWare.</li> <li>2. Проверьте сертификат сервера с помощью интернет-служб CentreWare.</li> <li>3. Если задания размером более чем 2 МБ завершаются некорректно при использовании ASP-скрипта, следует увеличить лимит загрузки на сервер. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Откройте инструмент для управления службами и временно остановите все службы, связанные с IIS.</li> <li>• Внесите изменения в файл MetaBase.xml на сервере. Для поиска файла используйте стандартные средства поиска Windows.</li> <li>• Найдите переменную <i>AspMaxRequestEntityAllowed</i> и задайте большее значение.</li> <li>• Повторно запустите службу IIS.</li> </ul> </li> <li>4. Если задания размером более чем 2 МБ завершаются некорректно при использовании PHP-скрипта, следует увеличить лимит загрузки на сервер. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Откройте файл <i>php.ini</i>.</li> <li>• Внесите изменения в следующие настройки, чтобы обеспечить необходимый лимит загрузки для заданий на сетевое сканирование или задания факс-сервера: <i>upload_max_filesize</i>, <i>default_socket_timeout</i>, <i>max_execution_time</i>, <i>max_input_time</i>, <i>memory_limit</i>.</li> </ul> </li> <li>5. Возможные причины ошибки могут быть обнаружены: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) в журнале сервера (Server Log), который может быть расположен в следующих местах: IIS - <i>c:\windows\system32\LogFiles\W3SVC1</i> или для Apache - <i>/apache/logs/</i>.</li> <li>b) в сообщениях об ошибках в операциях скрипта, определенных в логе, например отказ в доступе к папке, превышение ограничений на размер и т.д.</li> </ol> </li> </ol>

Проблема	Действие
	<p>6. Убедитесь, что у аппарата есть доступ к скрипту. Чтобы включить разрешение на выполнение скриптов на сервере с ОС Windows 2003:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Нажмите кнопку <b>[Пуск]</b>.</li><li>b) Выберите пункт <b>[Программы]</b>.</li><li>c) Выберите <b>[Администрирование]</b>.</li><li>d) Выберите пункт <b>[Управление данным сервером]</b>.</li><li>e) Выберите пункт <b>[Веб-интерфейс для удаленного управления веб-сервисами]</b>.</li><li>f) Выберите <b>[Веб-сервер]</b>.</li><li>g) Выберите пункт <b>[Веб-выполнение разрешений и включение скриптов и исполняемых файлов]</b>.</li></ul>

## LDAP

Проблема	Действие
Я не могу получить доступ к адресной книге LDAP	Убедитесь в правильной настройке LDAP-сервера в интернет-службах CentreWare.
Время, затраченное на поиск, превышает максимальное значение.	<p>Аппарат связался с сервером LDAP, но время, затраченное на поиск, превышает максимальное значение, заданное администратором.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Более точно укажите имя на аппарате для тонкой настройки поиска.</li> <li>2. Чтобы увеличить время поиска, задайте большее значение в поле <b>[Wait... seconds] (Ждать... секунд)</b>. Поле находится на экране LDAP портала интернет-служб CentreWare.</li> <li>3. Убедитесь в отсутствии проблем связи с сервером LDAP.</li> </ol>
Результаты поиска превышают ограничение, заданное на сервере LDAP.	<p>Результаты поиска превышают ограничение, заданное на сервере LDAP.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Более точно укажите имя на аппарате для тонкой настройки поиска.</li> <li>2. Укажите большее значение в поле "Maximum Number of Search Results" (максимальное количество результатов поиска). Данный параметр задает максимальное количество отображаемых адресов, которые соответствуют критериям поиска, заданным пользователем. Установите максимальное значение на единицу меньше количества, которое допустимо на сервере LDAP. Например, если LDAP-сервер налагает ограничение в 75 адресов, задайте число возвращаемых адресов 74 или меньше. Данная настройка располагается на экране LDAP портала интернет-служб CentreWare.</li> </ol>
Нет записей LDAP, соответствующих пользовательским критериям поиска.	Убедитесь, что значение Search Name Order (порядок поиска имен) соответствует синтаксису имен, который используется в данной среде. Данная настройка располагается на экране LDAP портала интернет-служб CentreWare.

## Факс-сервер

Проблема	Действие
<p>Я не могу пользоваться данной функцией на аппарате.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Если печатается отчет о подтверждении выполнении задания на отправку факса факс-сервером, проверьте сведения в отчете.</li> <li>2. Выполните печать отчета подтверждения отправки факса, чтобы проверить правильность настроек факс-сервера.</li> <li>3. Убедитесь в правильности настроек расположения факсов, счета и пароля пользователя на аппарате.</li> <li>4. Убедитесь, что учетная запись пользователя имеет доступ на чтение и запись в папку расположения факсов.</li> <li>5. На рабочей станции при работе в сети войдите в папку для факсов с использованием учетной записи пользователя и скопируйте файл в папку. Если операция невозможна, данная папка не может быть использована аппаратом Xerox для размещения факсов.</li> </ol> <p><b>Проверьте настройки стороннего факс-сервера</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отключите службу на факс-сервере, чтобы прекратить попытки сбора новых факсов из репозитория для хранения факсов. Возможность остановить службу зависит от продукта, но в большинстве случаев это возможно. Для выполнения задачи обратитесь к инструкциям производителя.</li> <li>2. Отправьте тестовый факс с аппарата.</li> <li>3. Определите, где на сервере был создан репозиторий для хранения факсов. Убедитесь в том, что создана директория с расширением .XSM, которая содержит правильные файлы TIFF (один файл для каждой страницы отправленного файла).</li> </ol> <p>Если репозиторий факсов содержит TIFF-файлы, задание завершено успешно. Проблема возникает на стороннем факс-сервере. Убедитесь, что сервер настроен правильно и задан путь к репозиторию факсов. Для выполнения задачи обратитесь к инструкциям производителя.</p>

## Встроенный факс

Проблема	Действие
<p>Я не могу пользоваться данной функцией на аппарате.</p>	<p>Убедитесь в правильности настроек факса.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите кнопку <b>&lt; Вход/выход &gt;</b> на аппарате, чтобы войти в меню Системные средства.</li> <li>2. Введите пароль администратора. По умолчанию используется пароль <b>[1111]</b>.</li> <li>3. Нажмите <b>[Ввод]</b>.</li> <li>4. Нажмите кнопку <b>&lt;Статус машины&gt;</b>.</li> <li>5. Выберите вкладку <b>[Сист.сред.]</b>.</li> <li>6. Используйте пункт <b>[Интерфейс пользователя]</b>.</li> <li>7. Выберите <b>[Включ. режимов]</b>.</li> <li>8. Используйте пункт <b>[Встроенный факс]</b>.</li> <li>9. Убедитесь, что встроенный факс включен.</li> </ol> <p>Убедитесь в правильности настроек установок факса. Дополнительные сведения о настройке установок факса см. в <b>Руководстве пользователя</b>, которое поставляется вместе с аппаратом.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выберите вкладку <b>[Сист.сред.]</b>.</li> <li>2. Используйте пункт <b>[Интерфейс пользователя]</b>.</li> <li>3. Выберите <b>[Парам. режима факса]</b>.</li> <li>4. Убедитесь в правильной настройке параметров <b>[Страна]</b>, <b>[Конфигурация Линии]</b> и <b>[Передача по умолч.]</b>.</li> </ol>

## Сетевой учет

Проблема	Действие
<p>Я не могу пользоваться данной функцией на аппарате.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите кнопку <b>&lt;Вход/выход&gt;</b> на аппарате, чтобы войти в меню Системные средства.</li> <li>2. Введите <i>пароль</i> администратора. По умолчанию используется пароль <b>[1111]</b>.</li> <li>3. Нажмите <b>[Ввод]</b>.</li> <li>4. Нажмите кнопку <b>&lt;Статус машины&gt;</b>.</li> <li>5. Выберите вкладку <b>[Сист.сред.]</b>.</li> <li>6. Выберите <b>[Учет использования]</b>.</li> <li>7. Выберите <b>[Включение учета]</b>.</li> <li>8. Выберите <b>[Режим идентификации]</b>.</li> <li>9. Убедитесь, что сетевой учет включен.</li> </ol> <p>Проверьте взаимодействие между сервером сетевого учета и аппаратом Xerox.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Откройте веб-браузер на рабочей станции, введите <i>Адрес TCP/IP устройства</i> аппарата Xerox на панели "Адрес" и нажмите <b>[Ввод]</b>.</li> <li>2. Отобразятся веб-страницы интернет-служб аппарата. Если этого не произошло, проверьте настройки IP-адреса аппарата. Если нет доступа к веб-браузеру, проверьте связь, выполнив пинг-запрос IP-адреса аппарата с сервера сетевого учета.</li> <li>3. Убедитесь в правильности настроек сервера сетевого учета. Для выполнения задачи обратитесь к инструкциям производителя, поставляемым вместе с сервером сетевого учета.</li> </ol>

## Печать

Проблема	Действие
Я не могу выполнить печать на аппарате.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь в отсутствии проблем с работой в сети аппарата Херох.</li> <li>2. Напечатайте проверочную страницу с использованием драйвера принтера Херох, чтобы проверить связь по сети.</li> <li>3. Убедитесь, что сервер принтера работает.</li> <li>4. Распечатайте отчет о конфигурации системы на аппарате Херох, чтобы убедиться в корректной настройке сетевых адресов.</li> <li>5. Убедитесь, что на рабочей станции установлен подходящий драйвер принтера.</li> </ol>
Печать выполняется медленно.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установите на аппарате Херох настройки скорости соединения Ethernet, соответствующие настройкам скорости на концентраторе или коммутаторе.</li> <li>2. Убедитесь, что на рабочей станции установлен подходящий драйвер принтера.</li> </ol>
Мои задания удаляются или запрашивается вход в систему.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Если на аппарате включен стандартный учет Херох (XSA), убедитесь, что введен правильный номер пользователя и не превышен допустимый объем работ. См. раздел <i>Стандартный учет Херох на стр. 129</i>.</li> <li>2. Если на аппарате включен режим идентификации, убедитесь в правильности введенного пароля.</li> <li>3. Если аппарат работает в режиме гостевой идентификации и пользователь ввел неправильный номер PIN пять раз, доступ к услугам запрещен всем пользователям в течении пяти минут. Подождите пять минут, а затем повторите попытку доступа на аппарат с использованием правильного номера PIN гостя.</li> </ol>
Печать моих заданий выполняется на неправильной бумаге.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что необходимая бумага загружена в аппарат и направляющие прилегают к краям бумаги.</li> <li>2. Закройте лоток для бумаги. На экране пользовательского интерфейса отобразится окно выбора бумаги.</li> <li>3. Выберите вариант в соответствии с бумагой, загруженной в лоток.</li> <li>4. В настройках драйвера принтера установите тип бумаги в соответствии с настройками лотка.</li> </ol>

## Связь

Проблема	Действие
Аппарат недоступен в сети.	<p><b>Проверка совместимости сети</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Распечатайте отчет о конфигурации системы на аппарате, чтобы убедиться в корректной настройке сетевых адресов.</li> <li>2. Убедитесь, что кнопка "Online" (В сети) находится в состоянии включено в области системных средств на экране пользовательского интерфейса.</li> <li>3. Соединитесь с IP-адресом аппарата.</li> <li>4. Убедитесь, что настройки скорости соединения Ethernet для аппарата соответствуют настройкам скорости на концентраторе или коммутаторе.</li> <li>5. Убедитесь в правильности соединения Ethernet-кабеля с концентратором или коммутатором.</li> <li>6. Убедитесь в том, что Ethernet-кабель исправен.</li> <li>7. Проверьте возможность связи по сети для других компьютеров.</li> </ol>
У аппарата неправильный TCP/IP-адрес.	<p><b>Проверьте связь TCP/IP</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Из окна командной строки сделайте пинг-запрос адреса аппарата.</li> <li>2. Если ответ получен, возможно аппарату присвоен дублирующий IP-адрес. Отключите Ethernet-кабель от машины и повторите запрос. Если вы продолжаете получать отклик, повторно присоедините Ethernet-кабель.</li> <li>3. Если при пинг-запросе IP-адреса аппарата ответ не получен, проверьте подключение сетевых кабелей к аппарату и компьютеру, который используется для пинг-запроса.</li> <li>4. Установите на аппарате Xerox настройки скорости соединения Ethernet, соответствующие настройкам скорости на концентраторе или коммутаторе.</li> <li>5. Убедитесь в правильности соединения Ethernet-кабеля с концентратором или коммутатором.</li> <li>6. Попробуйте использовать другой Ethernet-кабель для подключения к аппарату.</li> <li>7. Проверьте возможность связи по сети для других компьютеров и аппаратов.</li> </ol>

Проблема	Действие
	<p><b>Неправильный TCP/IP адрес</b></p> <p>В определенных ситуациях возможна настройка неправильного IP-адреса на аппарате или отображение сетевой ошибки. Возможными причинами этого являются следующие:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. При загрузке аппарата обнаруживается, что ему присвоен IP-адрес, принадлежащий другому аппарату. Решение - присвойте аппарату уникальный IP-адрес.</li> <li>2. Аппарат не может связаться с DHCP или BootP сервером. Для установки адреса аппарат использует AutoIP. Решение - проверьте работу DHCP или BootP сервера. Присвойте аппарату статический IP-адрес.</li> <li>3. Принтеру присвоен IP-адрес имеющий вид 169.254.x.x. Решение - Аппарат не может связаться с DHCP или BootP сервером. Для установки адреса аппарат использовал AutoIP. Проверьте работу DHCP или BootP сервера. Присвойте аппарату статический IP-адрес.</li> </ol> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ: AutoIP (AutoNetting)</b> При включении DHCP или BootP на аппарате, выполняется автоматическое включение AutoIP. Если DHCP или BootP сервер не возвращает IP-адрес, аппарат использует функцию AutoIP для настройки собственного IP-адреса в диапазоне 169.254.0.0. При подключении к DHCP или BootP серверу, аппарат получит динамический IP-адрес в нормальном режиме. Если для аппарата установлен статический IP-адрес, функция AutoIP не используется.</p>
Я не могу получить доступ к интернет-службам CentreWare.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедитесь, что устройство Xerox имеет действительный IP-адрес.</li> <li>2. Убедитесь, что режим HTTP включен в области системных средств на экране пользовательского интерфейса.</li> <li>3. Убедитесь, что кнопка "Online" (В сети) находится в состоянии включено в области системных средств на экране пользовательского интерфейса.</li> <li>4. Настройте в веб-браузере таким образом, чтобы прокси-сервер не использовался для локальных адресов.</li> </ol>

## Хранение файлов

Проблема	Действие
Я не могу сохранить задания	<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="592 394 911 422">1. Память заполнена.</li><li data-bbox="592 436 1299 504">2. Удалите файлы из папок для сохранения файлов (Store Files).</li></ol>



# Приложение А

## Подключение по беспроводной сети

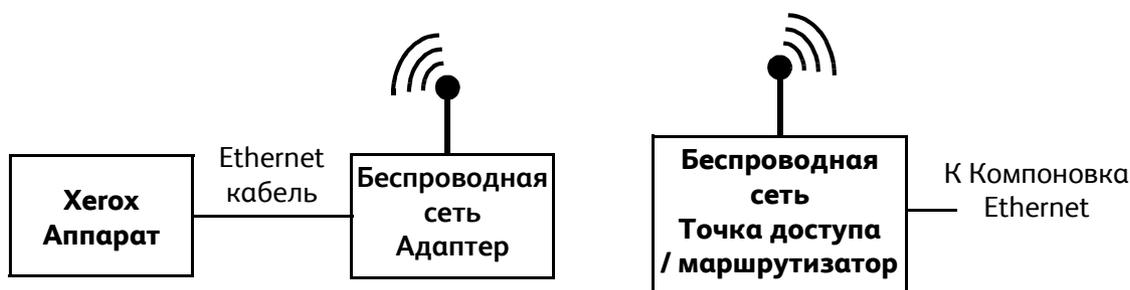
### Обзор

Данный аппарат Xerox совместим со стандартом 802.11 (Wi-Fi®) для беспроводных сетей при использовании с внешним адаптером беспроводной сети. Мост Ethernet 802.11.

### Беспроводные сети 802.11

Место установки аппарата должно входить в зону покрытия беспроводной сети стандарта 802.11. Для этого обычно используется установленная рядом беспроводная точка доступа или маршрутизатор с физическим подключением к проводной сети Ethernet здания.

### Беспроводной адаптер 802.11



Беспроводной адаптер (также называемый мостом между сетью Ethernet и беспроводной сетью) представляет собой устройство, которое подключается к порту Ethernet аппарата при помощи кабеля Ethernet и работает как преобразователь беспроводной сети в проводную сеть Ethernet.

Указания по настройке и подключению адаптера беспроводной сети см. в документации изготовителя. После подключения адаптера беспроводной сети к аппарату Xerox Выполняйте действия, описанные в *главе 3, Установка в сети на стр. 13* и *Глава 4, Драйверы принтера на стр. 37*, чтобы настроить подключение аппарата Xerox к сети.

Дополнительные сведения о совместимых адаптерах беспроводной сети можно получить на веб-сайте [www.xerox.com](http://www.xerox.com).

---

## База управляющей информации (MIB)

---

MIB (база управляющей информации) представляет собой базу данных объектов, которые доступны системе управления сетью.

Публичные базы MIB оборудования корпорации Xerox находятся по адресу <http://ftp.xerox.com/pub/drivers/MIBs/>.

Заказчики могут загружать базы MIB и использовать средства SNMP для получения требуемой информации.

---

## Включение/выключение значений системного таймера

---

Для включения или отключения какого-либо значения системного таймера на аппарате должно быть выполнено одно из следующих действий.

- Превышение времени ожидания системы
- Незавершенное сканирование
- Превышение времени задержки работы

### На аппарате

1. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>** на аппарате, чтобы войти в путь Системных средств.
2. Введите *пароль* администратора. По умолчанию используется пароль **1111**.
3. Нажмите **[Ввод]**.
4. Нажмите кнопку **<Статус машины>**.
5. Нажмите **[Сист.сред.]**.
6. Нажмите **[Устан. устр-ва]**.
7. Нажмите **[Таймеры]**.

### Включение превышения времени ожидания системы

8. Нажмите **[Превышение времени ожидания системы]**.
9. Нажмите **[Включить]**, чтобы установить таймер для указания времени возврата установок пользователя к настройкам по умолчанию.
10. Выберите значение таймера (1 и 10 минут), нажимая стрелки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**.
11. Нажмите **[Сохранить]**, чтобы вернуться в меню **Таймеры**.

### Включение незавершенного сканирования

12. Нажмите [**Незаверш. сканир.**].
13. Нажмите [**Включить**], чтобы установить таймер для указания времени удаления работы с незавершенным сканированием.
14. Выберите значение таймера (1 и 10 минут), нажимая стрелки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**.
15. Нажмите [**Сохранить**], чтобы вернуться в меню **Таймеры**.

### Включение превышения времени задержки работы

16. Нажмите [**Превышение времени задержки работы**].
17. Нажмите [**Включить**], чтобы установить таймер для указания времени, в течение которого система удерживает невыполненные работы до их автоматического удаления.
18. Выберите значение таймера в **часах** (0 – 120 часов) и **минутах** (0 – 59 минут), нажимая стрелки **ВВЕРХ** и **ВНИЗ**.
19. Нажмите [**Сохранить**], чтобы вернуться в меню **Таймеры**.
20. Нажмите кнопку **<Вход/Выход>**.
21. Нажмите [**Подтвердить**], чтобы выйти из пути Системных средств.



**Ж****Журнал работ** 71**Apple Mac** 55

TCP/IP

установка драйвера принтера 55

TCP/IP (OSX) 55

**AppleTalk** 7, 21**Цифры****802.11**

мост ethernet 209

**802.1X**

включение 156

идентификация 155

обзор 155

**В****BOOTP** 16**С****CUPS** 29**CWIS** 10, 179**CentreWare Internet Services** 179

portable document format (PDF) 187

активные работы 184

включение HTTP 180

доступ к CWIS 181

информация об учете 183

лотки 182

обзор 179

общее 181

общие оповещения устройства 188

оповещения 182, 188

параметры изображения 186

печать 185

поддержка 188

последние показания учетного счетчика 183

счетчики использования 184

управление работами 187

учет и счетчики 183

расходные материалы 183

**D****DDNS** 7**DHCP** 7, 16**DHCP/Autonet** 16**E****Ethernet** 7

настройка параметров 8

**Ethernet-кабель** 8**F****FDI** 7, 148**FTP** 62, 63, 101**File Transfer Protocol** 62, 63, 101**G****G3** 117**H****HTTP** 7, 63, 66, 101, 104, 171

включить SSL 171

**HTTPS** 63, 66, 101, 104**HyperText Transport Protocol** 63, 101**HyperText Transport Protocol over Secure Socket Layer** 63, 101**I****ID события** 166**IP Sec** 165**IPP** 7**IPv4-фильтрация** 164**IPv6-фильтрация** 164**IP-фильтрация** 163

обзор 163

# Указатель

---

## L

### LDAP 92

- настройка 91
- Общие настройки 92
- Проверка настроек 93

### LPD 7

### Linux

- CUPS 29

### Linux CUPS

- динамическая адресация 30
- статическая адресация 29

### Linux LPR при помощи PrintTool 30

- статическая адресация 30

## M

### MIB 210

### Meter Assistant 144, 145

## N

### NDPS/NEPS 22

### NWAdmin 22

### NetWare 7

### Netware 22

## O

### ODIO 157

## P

### PDF 187

### Port9100 7

### Portable Document Format (PDF) 187

## S

### SMB 7, 63, 64, 101, 103, 151, 152

### SMTP

- настройка 85

### SNMPv3 173

### Security @ Xerox 147

### Server Message Block 63, 64, 101, 103

### Solaris 2.x 26

### Supplies Assistant 145

## T

### TCP/IP 7

### TCP/IP (Windows) 13

## U

### UNIX 58

### USB 6, 7

### Unix

#### SCO 27

- настройка клиента 28
- настройка при помощи терминала 28

- Настройка при помощи графического пользовательского интерфейса 28

#### Solaris 2.x 26

- настройка 26
- настройка клиента 26
- Настройка при помощи графического пользовательского интерфейса 26
- Настройка при помощи терминала 27

### Unix/Linux 149

## W

### Windows ADS 150, 151, 152

### Windows TCP/IP 13

## X

### XSA

- включение 131
- включение в CWIS 131
- включение через драйвер принтера 132

- использование функции 136
- обзор 129
- общие счета
  - обзор 137
- общий счет
  - добавление пользователей 138
  - порядок действий 138
  - пример счета 137
- создание
  - общий счет 137
  - счет группы 133
  - счет пользователя 134
- счет группы
  - добавление пользователей 134

## Д

- Данные записи** 168
- Динамическая DNS-регистрация** 15
- Динамическая IP-адресация**
  - настройка 16
- Динамическая адресация**
  - Linux CUPS 30
  - Динамическая DNS-регистрация 15
  - Настройка DNS/DDNS 15
- Для кого предназначено это руководство?** 1
- Добавить**
  - новый адрес 95
  - получатель факса 115
  - получатель факса из телефонной книги 116
  - Местоположение файлов 69
- Добавление принтера** 39
- Доверенные источники сертификатов** 168
- Дополнительная информация** 76
- Дополнительно** 52
- Дополнительные параметры** 88
- Дополнительные сведения** 82
- Дополнительные режимы** 110
- Доступ**
  - администратор 8
- Доступ к CWIS** 181
- Драйвер принтера**
  - установка для TCP/IP (Apple Mac) 55
- Драйвер принтера для Windows**
  - бумага/вывод 50
  - настройка двунаправленной связи 49
  - настройка печати 50
  - сохраненные настройки 51

- установленные компоненты 50
- учет использования 50
- Драйверы принтера** 37
  - Apple Mac 55
    - TCP/IP (OSX) 55
  - UNIX 58
  - Windows
    - AppleTalk 45
    - Печать LPR 37
    - Печать TCP/IP Raw (порт 9100) 42
  - Создание очереди печати 37
  - настройка 52
    - Двухсторонний обмен данными 52
    - Драйвер принтера 49
    - драйвер принтера для Apple Mac 56
    - ручная 54
  - установка для LPR-порта (Windows) 39
  - Печать через USB-порт (Windows XP/2000/2003) 48

## З

- Загрузка контрольного журнала** 166
- Защитная перезапись изображения** 157
  - обзор 157
- Защищенный HTTP (SSL)** 171
- Значения системного таймера** 210

## С

- Сброс ограничений пользователя** 139
- Сетевая идентификация** 149, 150, 151, 152, 153
- Сетевое сканирование**
  - добавить
    - местоположение файлов 69
  - адресаты факса 72
  - включение 62
  - настройка местонахождения пула шаблонов 77
  - настройка местоположения файлов 69
  - поля управления документами 73
    - имя поля 73
    - параметры сканирования 75
    - требуется введение пользователем 74
    - запись введенной пользователем

- информации в журнале работ 74
  - скрыть введенную информацию 74
  - редактируемые пользователем 73
    - значение по умолчанию 74
    - ярлык поля 73
  - службы адресатов 72
  - управление шаблонами сканирования 78
  - Сетевой учет** 121
    - активация аппарата 125
    - включение 123
      - Mac OS X 126
      - Windows 2000 125
      - Windows XP или Vista 125
    - настройка 123
    - обзор 121
    - проверка включения функции 124
    - тест 127
  - Сетевой факс** 113
    - использование 115
      - Mac OS 115
      - Windows 115
  - Серверы проверки** 76
  - Серийный номер** 144
  - Серия аппаратов Xerox WorkCentre 4250/4260 2**
  - Сертификат с собственной подписью** 170
  - Сканирование в эл. почту** 87
  - Службы адресатов** 72
  - Службы печати для Unix** 37
  - Создание**
    - запрос на подпись сертификата 170
    - новый шаблон сетевого сканирования 75
    - сертификат с собственной подписью 170
    - учетных записей пользователей 154
  - Создание новой очереди печати с рабочей станции** 37
  - Сохранение заданий** 80
  - Сохранение файлов** 79
    - на внутренний диск с драйвера принтера 80
    - напрямую на флеш-диск USB 81
  - Сохраненные настройки** 51
  - Супер G3** 117
  - Стандартная идентификация** 147
    - обзор 147
  - Стандартная перезапись** 158
  - Стандартный учет Xerox** 129
  - Статическая адресация**
    - Linux CUPS 29
    - Linux LPR при помощи PrintTool 30
  - Статические IP-адреса**
    - Настройка 13
    - Проверка 14
  - Статус завершения** 168
  - Статус немедленной перезаписи** 168
  - Счет пользователя** 134
  - Счетчики** 183
  - Счетчики использования** 184
  - Считыватель карт** 7
- ## Б
- настройка**
    - Ethernet 8
    - LDAP 92
  - настройка при помощи терминала** 28
  - предпочтения для телефонной книги** 118
  - создание**
    - локальная адресная книга 94
    - Групповая адресная книга 96
- ## Ш
- Шаблон** 75
  - Шаблон по умолчанию** 72
  - Шаблоны рассылки** 71
  - Шнур питания** 8
- ## Р
- Разделители прозрачных пленок** 51
  - Расходные материалы** 183
- ## Э
- Экспорт**
    - локальная адресная книга 95
  - Эл. почта** 83
    - Настройка функции
      - дополнительные параметры 88
      - настройка макета 88
      - общее 86
      - опции сохранения 88

параметры изображения эл. почты  
89

сканирование в эл. почту 87

включение 84

настройка SMTP 85

настройка адресных книг 89

настройка режима 85

**Электронные решения SMart eSolutions** 143

## А

**Администратор** 8

**Адрес**

добавить новый 95

создать новый 97

**Адресаты факса** 72

**Адресация**

эл. почта 83

**Адресные книги** 91

**Активные работы** 184

## Г

**Групповая адресная книга**

создание 96

тест 97

**Групповой счет** 133

добавление пользователей 134

## Х

**Хранилище** 62, 101

File Transfer Protocol (FTP) 63, 101

HyperText Transport Protocol (HTTP) 66

HyperText Transport Protocol over Secure  
Socket Layer (HTTPS) 66

Server Message Block (SMB) 64

шаблон по умолчанию 72

Безопасный протокол передачи данных  
гипертекста через SSL (HTTPS) 104

Протокол Server Message Block (SMB) 103

Протокол передачи данных гипертекста  
(HTTP) 104

**Хранилище сканирования** 62

**Хранилище факс-сервера**

настройка 101

## В

**Введение** 1

**Включение динамической DNS-регистрации**  
15

**Включение контрольного журнала** 166

**Включение немедленной перезаписи** 162

**Внешний** 7

**Всего копий с изображениями** 135

**Всего отпечатков с изображениями** 135

**Всего факсов с изображениями** 136

**Встроенный факс** 99, 109

включение 110

обзор 109

**Вынужденная 4800 бит/с** 117

## К

**Клиент HP-UX (версия 10.x)** 24

**Клон** 33

**Клонирование** 33

аппарат 34

порядок установки 33

файл 35

**Ключ включения функции** 7, 121, 122

Считыватель карт 7

**Кнопка "Заводские настройки сети по  
умолчанию"** 181

**Контрольный журнал** 166

включение 166

загрузка 166

файл 166

**Конфигурация** 56

**Конфигурация LDAP** 91, 92

## Б

**База управляющей информации** 210

**Безопасность** 147, 175

**Беспроводной адаптер 802.11** 209

**Беспроводные сети 802.11** 209

**Бумага/Вывод** 50

**Быстрая установка сети** 9

## Л

### Лимиты использования 135

- настройка 135
- превышение 136

### Локальная адресная книга

- добавление адреса из 96
- обзор 94
- создание 94
- тест 96
- экспорт 95

### Локальная идентификация 148

- настройка 154
- проверка включения 155
- создание учетных записей пользователей 154

### Лотки 182

## И

### Идентификация Kerberos (UNIX/Linux)

- настройка 149, 150

### Идентификация LDAP 153

- настройка 153
- порядок действий 153
- проверка включения 153

### Идентификация SMB

- настройка 151, 152

### Идентификация и учет 148

### Идентификация ПК или пользователя 168

### Интернет-службы CentreWare 10

- Доступ 10

### Интерфейс внешних устройств 7, 148

### Интерфейсные порты 6

- передняя часть 6
- Вид сзади 7

### Информация об учете 183

## Н

### Настройка

- AppleTalk 21
- 802.1X 157
- NDPS/NEPS 22
- NWAdmin 22
- Netware 22

### SCO

#### Клиент

- настройка при помощи терминала 28
- Настройка при помощи графического пользовательского интерфейса 28

### SMTP 85

### Solaris 2.x

#### Клиент

- настройка при помощи терминала 27
- Настройка при помощи графического пользовательского интерфейса 26

### Unix 24

#### HP-UX 24

#### SCO 27

#### Solaris 2.x 26

#### Клиент HP-UX 24

#### Клиент SCO 28

#### Клиент Solaris 26

### Сетевой учет 123

### драйвер принтера 49

### драйвер принтера для Apple Mac 56

### идентификации kerberos (UNIX/Linux) 149, 150

### локальной идентификации 154

#### порядок действий 154

#### проверка включения 155

#### создание учетных записей пользователей 154

### настройки факса 101

### местонахождение пула шаблонов 77

### местоположение файлов 69

### параметры факса 110, 117

### предпочтения для телефонной книги 118

### сетевая идентификация

#### порядок действий 153

### сетевое сканирование

#### общие параметры 71

#### шаблон по умолчанию 72

### статическая адресация 13

### хранилище сканирования 62

### хранилище факс-сервера 101

### шаблон по умолчанию 72

### эл. почта 85

### Адресная книга 89

### Идентификация LDAP 153

#### проверка включения 153

Идентификация SMB 151, 152  
**Настройка DNS/DDNS** 15  
**Настройка двунаправленной связи** 49  
**Настройка макета** 88  
**Настройка печати** 50, 57  
**Настройка при помощи графического  
пользовательского интерфейса** 26, 28  
**Настройка при помощи терминала** 27  
**Настройка статических IP-адресов** 13  
**Незавершенное сканирование** 211  
**Неисправности** 195

## О

**Обзор** 99  
панель управления 3  
эл. почта 83  
**Обложки** 51  
**Обновление**  
при помощи флэш-диска USB 193  
при помощи Интернет-служб 192  
**Обновление программного обеспечения** 191  
**Общая телефонная книга** 118  
**Общее** 86, 107, 181  
**Общие оповещения устройства** 188  
**Общий счет** 137, 138  
добавление пользователей 138  
**Описание события** 167  
**Оповещения** 182, 188  
общие оповещения устройства 188  
**Опции сохранения** 88  
**Опции факса** 117  
**Отчет о конфигурации** 9, 191  
**Отчет-подтверждение** 71  
**Ошибка немедленной перезаписи** 163  
**Очередь печати**  
Linux CUPS  
динамическая адресация 30  
статическая адресация 29  
Linux LPR при помощи PrintTool  
статическая адресация 31

## П

**Панель управления** 2  
**Параметры Ethernet** 8  
**Параметры изображения** 186

portable document format (PDF) 187  
**Параметры изображения эл. почты** 89  
**Пароль администратора**  
изменение 11  
**Передано изображений по сети** 135  
**Передано изображений по факсу** 135  
**Перезагрузка** 182  
**Перезапись изобр.** 82  
**Перезапись изображения**  
немедленная 162  
включение 162  
обзор 162  
ошибка 163  
просмотр статуса 163  
по требованию 157  
использование в сети 160  
использование на аппарате 159  
обзор 157  
**Переслать на факс** 110  
**Переслать на эл. почту** 111  
**Персональная телефонная книга** 118  
**Печать** 185  
**Печать в ОС Windows** 37  
**Печать файлов** 81, 82  
с аппарата  
на встроен.диске 81  
на флэш-диске USB 82  
**Печать через USB-порт (Windows XP/2000/  
2003)** 48  
**Питание** 8  
**Поддержка** 188  
**Подключение** 5  
начальное 8  
**Подключение аппарата** 5  
**Подключение по беспроводной сети** 209  
**Полная перезапись** 158  
**Поля управления документом** 73  
**Последние показания учетного счетчика** 183  
**Порт подключения финишера** 7  
**Порт протокола печати Интернета (IPP)** 41  
**Порты**  
Ethernet 7  
USB (задняя часть) 7  
USB (спереди) 6  
передняя часть 6  
Внешний 7  
Интерфейс внешних устройств 7  
Телефонная линия 7  
**Права доступа гостя** 148  
**Превышение времени задержки работы** 211

# Указатель

---

**Превышение времени ожидания системы** 210

**Предпочтения**

пользователи 119

Телефонная книга 118

**Предпочтения пользователя** 119

**Проверка** 74

версия программного обеспечения 34

включения идентификации LDAP 153

включения локальной  
идентификации 155

сетевой учет 124

Настройки LDAP 93

**Проверка IP-адреса** 14

**Просмотр**

файл контрольного журнала 166

**Просмотр статуса немедленной перезаписи**  
163

## М

**Макет/Водяные знаки** 52

**Местонахождение пула шаблонов**  
77

**Модели аппаратов** 1

## У

**Управление цифровыми сертификатами  
аппарата** 168

создание

запрос на подпись сертификата 170

доступ к экрану CWIS 169

обзор 169

создание

сертификат с собственной подписью 170

**Управление работами** 187

**Управление шаблонами сканирования** 78

**Установка**

драйвер принтера для Apple Talk (Windows)  
46

драйвер принтера для IIP (Windows) 41

драйвер принтера для TCP/IP (Apple  
Mac) 55

драйвер принтера для печати RAW TCP/IP /  
порт 9100 (Windows) 43

клонирование файлов 35

Быстрая сетевая 9

**Установка в сети** 13

**Установленные компоненты** 50

**Учет** 183

**Учет пользования** 50, 82

**Учетные записи пользователей** 154

## Ф

**Файл CSV** 91, 94

**Файл контрольного журнала**

ID события 166

Статус немедленной перезаписи 168

данные записи 168

идентификация ПК или пользователя 168

описание события 167

статус завершения 168

**Факс**

добавить получателя 115

добавление из телефонной книги 116

использование сети 115

Титульный лист 116

**Факс-сервер** 99, 109

включение 100

использование службы 107

настройка параметров по умолчанию 107  
общие 107

## Т

**Телефонная книга** 116

общая 118

персональная 118

**Телефонная линия** 7

**Тест**

локальная адресная книга 96

**Тип идентификации** 148

**Титульный лист** 59, 116



