

SHARP®

Модель: BP-FR12U

Комплект безопасности данных

Руководство по эксплуатации



Благодарим вас за приобретение комплекта безопасности данных BP-FR12U. Для корректного использования внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации. Сохраните это руководство по эксплуатации в надежном месте для использования в будущем. Оно может пригодиться в случае возникновения вопросов или проблем, связанных с использованием комплекта безопасности данных.

Гарантия

Несмотря на то, что были приложены все усилия, чтобы этот документ был максимально точным и полезным, SHARP Corporation не предоставляет каких-либо гарантийных обязательств относительно его содержания. Компания SHARP не несет никакой ответственности за потери или повреждения, прямо или косвенно связанные с использованием данного руководства.

©SHARP Corporation 2022. Все права защищены. Воспроизведение, адаптация или перевод без предварительного письменного разрешения запрещены за исключением случаев, специально оговоренных в законодательстве об авторском праве.

Примечание:

В данном руководстве "Параметры настройки (администратор)" – это такие параметры, для изменения которых требуется войти в систему с правами администратора, а "Параметры настройки (общие)" – это параметры, которые могут задавать обычные пользователи (включая администратора). Любая имеющаяся в тексте информация может быть изменена без предварительного уведомления.

Значки, используемые в руководствах

В этом руководстве значками обозначены следующие сведения:

	Дополнительные разъяснения по функции или процедуре.
	Инструкции по отмене операции или по внесению поправок.

Изображения на дисплее, сообщения и названия клавиш, приведенные в настоящем руководстве, вследствие усовершенствований и конструктивных изменений могут отличаться от таковых в вашем аппарате.

Введение

В настоящем руководстве содержатся инструкции по использованию комплекта безопасности данных BP-FR12U.

Этот продукт добавляет к цифровой полноцветная многофункциональная системе SHARP (или цифровая многофункциональная системы SHARP) функцию безопасности. При использовании функции копирования, функции печати, функции факса цифровая полноцветная многофункциональная системы SHARP (или цифровая многофункциональная системы SHARP) с задействованной функцией безопасности, графические данные, генерируемые для выполняемого задания, шифруются, а после завершения задания эти зашифрованные данные немедленно стираются с локальный жесткий диска.

■ Ключ Продукта

Для изначального включения функции безопасности вы должны использовать "Системные настройки" в режиме настройки (администратор), чтобы ввести ключ продукта (пароль) или номер приложения. Для этой цели предусмотрена функция настройки системы под названием "КОМПЛЕКТ БЕЗОПАСНОСТИ ДАННЫХ". Пожалуйста, попросите вашего дилера сообщить вам ключ продукта или номер приложения. (Данная работа выполняется сервисным специалистом во время установки комплекта безопасности данных).

■ Резервирование и удаление данных, записанных с помощью функции сохранения документов

После установки комплекта защиты данных все данные, данные, ранее сохраненные на устройстве с функцией подачи документов, становятся недоступными. Рекомендуется сохранить любые данные, которые вам необходимо сохранить, на компьютер или другие устройства, удалить данные, хранящиеся в документах, с аппарата, а затем установить комплект защиты данных. Данные, скопированные на компьютер, могут быть возвращены на аппарат для повторного использования после установки комплекта защиты данных. (Эта работа обычно выполняется техническим специалистом сервисной службы во время установки комплекта безопасности данных.)

При переносе данных с компьютера снова в аппарат после установки комплекта безопасности данных можно использовать только конфиденциальные папки. Перед переносом данных с компьютера обратно в аппарат создайте, если необходимо, конфиденциальные папки.

■ О паролях для web-страниц

Для получения доступа к веб-странице аппарата требуется аутентификация пользователя.

Если в ходе аутентификации пользователя 3 раза подряд будет введен неправильный пароль, учетная запись пользователя будет заблокирована, а доступ этого пользователя к веб-страницам аппарата будет запрещен на 5 минут.

За дополнительными сведениями обратитесь к разделу "О функции блокировки" (стр. 15 данного руководства)

Примечание:

Когда установлен комплект безопасности данных, некоторые процедуры работы с аппаратом меняются. В руководствах к аппарату описаны процедуры работы с аппаратом без установленного комплекта безопасности данных. В данном руководстве и в документе "Заметки о BP-FR12U" описаны изменения этих процедур, когда установлен комплект безопасности данных.

■ Примечание для владельца комплекта безопасности данных и аппаратов, на которых установлен комплект безопасности данных.

Ниже описаны вопросы, которые необходимо учесть для обеспечения безопасности устройства, на котором установлен комплект безопасности данных.

Примечание относительно места установки аппарата

- Аппарат должен быть установлен в месте, где будет обеспечена его физическая безопасность соразмерно с ценностью данных, обрабатываемых аппаратом.
- При подключении аппарата с установленным комплектом безопасности данных к сети не подключайте аппарат непосредственно к Интернету; подключите аппарат к одной из подсетей, на которые маршрутизаторы делят ЛВС, защищенную брандмауэром; и только устройства (компьютеры и т. д.), которым разрешена связь с аппаратом, должны находиться в такой подсети вместе с аппаратом. Кроме того, чтобы поддерживать такое состояние постоянно, необходимо настроить устройства, находящиеся в одной подсети с аппаратом.
- Настройте обязательный вход в систему на связанных с аппаратом устройствах (компьютеры и т.д.), чтобы доступ к ним был только у пользователей аппарата.
- Не рекомендуется подключать внешний факсимильный аппарат к гнезду TEL. Независимо от настроек хранения в этом аппарате для принятых данных, внешний факсимильный аппарат, подключенный к этому аппарату, может принимать и распечатывать их.
- Установите аутентификационный сервер для предотвращения повторного ввода неправильных паролей при аутентификации по сети (LDAP или AD) или внешней аутентификации через Sharp OSA.

Примечание по управлению пользователями

- Администратор играет важнейшую роль в обеспечении безопасности. Соблюдайте надлежащую осторожность при выборе человека, который возьмет на себя работу администратора аппарата с установленным комплектом безопасности данных.
- Предоставьте инструкции для пользователей аппарата (включая администраторов), чтобы они понимали правила безопасности организации и осуществляли надлежащее управление/пользование комплектом безопасности данных и аппарата, на котором установлен комплект безопасности данных, в соответствии с этим руководством. Кроме того, пользователи должны быть ознакомлены со следующими указаниями.
 - Пользователь несет ответственность за контроль скопированных или распечатанных документов и факсов, полученных с помощью аппарата.
 - Закончив работу с аппаратом с панели управления, обязательно нажмите клавишу [ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ], чтобы выйти из системы.
 - Закончив работу с аппаратом на веб-страницах, обязательно нажмите кнопку [Выход из системы] или закройте веб-браузер, чтобы выйти из системы.
 - Что касается пароля пользователя, не используйте пароль, который можно легко угадать, и не допускайте раскрытия пароля другим людям.

- Имейте в виду, что данные передачи факсов и передачи факсов через Интернет, передача которых не была завершена из-за разрыва соединения или занятой линии, а также графические данные заданий, не завершённых из-за окончания или неправильной загрузки бумаги, содержатся на локальный жесткий диск аппарата в зашифрованном виде. Эти данные не будут удалены до тех пор, пока задание или задания не будут завершены или отменены.
- При случайном разрыве соединения с устройством (компьютерами и т.д.), которым разрешена связь с аппаратом, проверьте, не разорвано ли соединение физически, например, не отсоединен ли кабель ЛВС и исправно ли связанное с аппаратом устройство. Если в результате проверки не обнаружено никаких проблем, выключите и снова включите питание аппарата и повторите попытку. (Если соединение по-прежнему прервано даже после нескольких выключений и включений, обратитесь к продавцу или в ближайший авторизованный сервисный центр.)
- Администратор аппарата должен быть ознакомлен со следующим.
 - Что касается пароля администратора по умолчанию (admin), не используйте пароль, который можно легко угадать.
 - Осуществляйте строгий контроль информации о пароле всех пользователей, включая пароль администратора по умолчанию (admin), чтобы предотвратить утечку информации.
 - Немедленно меняйте пароль администратора по умолчанию (admin) каждый раз, когда новый человек берет на себя роль администратора.
 - Если Вы отходите даже на минутку при использовании функции "Настройки (администратор)" на панели управления, обязательно нажмите кнопку [Окно Home], а затем нажмите кнопку [ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ], чтобы выйти из системы.
 - Если Вы отходите даже на минутку при использовании функции "Настройки (администратор)" на веб-странице, обязательно нажмите кнопку [Выход из системы] или закройте веб-браузер, чтобы выйти из системы.
 - Если [Администратор] задано для [Уполномоченная Группа] обычных пользователей в пользовательском управлении, настройки аппарата могут быть изменены непреднамеренно администратором. При добавлении/изменении пользователей не рекомендуется указывать [Администрация] для пользователей, кроме администратора.
 - Изменение настроек уполномоченной группы, указывающее принадлежность пользователя, отображается мгновенно. Однако в отношении пользователя, который вошел в систему во время изменения настроек, применяется старая настройка уполномоченной группы (действовавшая до ее изменения) до тех пор, пока он не выйдет из системы. Поэтому, такие пользователи должны быть предупреждены о необходимости выйти из системы и снова войти в нее.

Прочие меры предосторожности

- Любые зашифрованные данные, экспортированные с включенной защитой данных до установки этого комплекта, больше не могут быть импортированы после установки этого комплекта.
- [Иниц. Личные Данные/ Данные в МФУ] – это функция, при выполнении которой все данные, содержащиеся в аппарате, возвращаются к значениям по умолчанию. Все данные, хранящиеся в машине, например персональная информация, пользовательская информация и данные вашего задания, будут удалены после выполнения этой функции, и вся информация о настройке будет возвращена к заводским настройкам по умолчанию. Эта функция должна выполняться при утилизации аппарата или изменении его владельца.
 - Эта функция может быть выполнена только администратором с панели управления.
 - Для инициализации нажмите кнопку [Выполнить] в параметре [Системные Параметры настройки] → [Установки Безопасности] → [Иниц. Личные Данные/ Данные в МФУ] в окне "Настройки (администратор)", а затем нажмите [ОК] в появившемся сообщении о подтверждении выполнения.
 - Инициализация занимает некоторое время. Выполнение невозможно остановить в процессе. Не уходите до завершения инициализации. Будьте осторожны, чтобы не прервать питание аппарата во время инициализации.
 - Если в процессе инициализации возникла какая-либо проблема, на панели управления отобразится сообщение "Запрос обслуживания.". В этом случае свяжитесь с продавцом или ближайшим авторизованным сервисным центром.
 - Если аппарат выключился до завершения инициализации из-за сбоя питания, то после восстановления питания войдите в систему как администратор по умолчанию (admin) и выполните инициализацию еще раз в соответствии с вышеописанной процедурой. Кроме того, может быть инициализирован пароль администратора по умолчанию (admin). Если Вы не можете войти в систему с указанным паролем, используйте пароль по умолчанию для входа в систему.
 - Когда инициализация завершится, аппарат перезагрузится автоматически. После перезагрузки распечатывается отчет о завершении инициализации, а на панели управления отображается сообщение о завершении инициализации. Если включена "Установка высокого уровня безопасности" (стр. 27 данного руководства), отчет будет напечатан путем временного выключения питания после инициализации и перезапуска системы и последующего включения питания.
 - Если после завершения инициализации кнопка [ОК] не отображается на панели управления, значит, аппарат временно заблокирован и не может работать. В этом случае свяжитесь с продавцом или ближайшим авторизованным сервисным центром.

Содержание

Введение.....	1
---------------	---

1. Когда установлен комплект безопасности данных..... 7

- Установки Безопасности комплекта безопасности данных..... 8
- Функция Контроль документа 8
- Хранение Документов 8
- Экран регистрации уполномоченной группы..... 9
- Защитные пароли 10
- Ограничения в режиме тандемного копирования и тандемной печати 13
- Установки Безопасности при прямой печати файла на сервере FTP 14
- Перенос скопированных данных 15
- О функции блокировки 15

2. Установки Безопасности 17

- Использование установок безопасности в режиме настроек (администратор) 17
- Параметры, добавляемые к установкам безопасности..... 18
- Очистка Области Данных 20
- Настройки Состояния..... 24
- Установка высокого уровня безопасности..... 27

3. Параметры Контроля Документа 28

- Контроль документа 28
- Режимы, в которых можно использовать функцию контроля документов..... 29
- Включение функции контроля документов..... 30
- Использование функции контроля документов..... 33

Когда установлен комплект безопасности данных, на сенсорной панели отображается показанный на рисунке значок.

Прикоснитесь к значку () для отображения следующего экрана и прикоснитесь к значку () для получения сведений о версии комплекта безопасности данных.

Отображается следующая информация об этом продукте.
"Комплект безопасности данных BP-FR12U"

Когда установлен комплект безопасности данных, после выполнения каждого задания остающиеся в аппарате данные автоматически стираются.

Когда начинается удаление данных, в течение 6 секунд отображается сообщение "Данные удаляются" *.

* Длительность отображения сообщения можно изменить с помощью команды "Установка Времени Отображения Сообщений На Дисплее" в режиме настроек (администратор).
("Параметры настройки (администратор)" > "Системные Параметры настройки" > "Общие Параметры настройки" > "Настройки Работы" > "Установки Состояния" > "Установка Времени Отображения Сообщений На Дисплее")

Для получения информации о версии данного продукта выберите "Параметры настройки (администратор)" > "Состояние" > "Програм Версия".



Если в процессе удаления данных с локальный жесткий диска до завершения задания происходит отключение питания аппарата, то эти данные могут быть удалены не полностью. Если вы не желаете, чтобы при отключении питания оставались частично не удалённые данные, рекомендуем перед отключением питания для завершения удаления данных воспользоваться программой "Очистить Всю Память" (стр. 20 данного руководства).

Установки Безопасности комплекта безопасности данных

Когда установлен комплект безопасности данных, к параметрам настройки системы можно добавить параметры, повышающие безопасность аппарата. За дополнительными сведениями обратитесь к разделу "Установки Безопасности" (стр. 17 данного руководства)

Функция Контроль документа

Функция контроля документа используется для нанесения на бумагу контрольного шаблона документа при выполнении заданий печати, копирования и при распечатке принятых факсов.

Встроенный шаблон контроля документа предотвращает второе копирование, вторую отправку по факсу и другие операции над печатаемым документом. За дополнительными сведениями обратитесь к разделу "Параметры Контроля Документа" (стр. 28 данного руководства)

Хранение Документов

Для использования функции хранения документов, чтобы сохранять задания в устройстве, если установлен комплект безопасности данных, необходимо присвоить свойству файла значение "Конфиденц."

Файлы со свойствами "Совм. исполыз." и "Защитить" сохранить нельзя.

Кроме этого, чтобы распечатать документ с компьютера с помощью функции сохранения, следует ввести пароль в параметрах драйвера принтера (если используются заводские параметры по умолчанию).

Экран регистрации уполномоченной группы

Когда установлен комплект безопасности данных, в меню "Регистрация уполномоченной группы" в режиме настройки (администратор) добавляются следующие элементы. Этот экран отображается выбором "Настройки (Администратор)" > "Пользов. Упр." > "Параметры Управления Доступом" > "Регистрация Уполномоч. Группы".

Задания печати кроме задержанной печати

Когда нажата клавиша [ОК], задания печати, кроме заданий хранения, разрешены в регистрации уполномоченной группы, если включена аутентификация пользователей.

После нажатия на кнопку [Позволенный] нажмите кнопку [Передать].

Установка Одобрения Регистрации Документа

При сохранении уполномоченной группы для аутентификации пользователей, прикоснитесь к этой клавише, чтобы выбрать, разрешить или не разрешить сохранение документов в каждом режиме сохранения и для заданий каждого типа.

Чтобы включить режим сохранения в файл, прикоснитесь к флажку режима.

После нажатия на кнопку [Позволенный] нажмите кнопку [Передать].



Хранение документов разрешается только при следующих параметрах.

По умолчанию хранение документов разрешено только в режиме конфиденциальности.

- Следует разрешить хранение документа в свойстве Регистрация уполномоч. группы (этот параметр)
- Блокировка Сохранения Документов в Электронном Виде в настройках безопасности (стр. 25 данного руководства)

Защитные пароли

Когда установлен комплект безопасности данных, пароли, вводимые с панели управления аппаратом или с web-страниц, могут быть защищены.

■ Пароль Администратора/Пароль Пользователя

Если установлен комплект безопасности данных, ввод пароля будет заблокирован для администратора или пользователя в течение 5 минут, если 3 раза будет введен неверный пароль администратора в строку, когда функция аутентификации пользователя не включена, или если 3 раза будет введен неверный пароль администратора или пользователя в строку, когда функция аутентификации пользователя включена.

За дополнительными сведениями обратитесь к разделу "О функции блокировки" (стр. 15 данного руководства)

■ Конфиденциальные папки и конфиденциальные файлы функции сохранения документов

Если неправильный пароль был введен 3 раза подряд при попытке доступа к определенной конфиденциальной папке или файлу, эта папка или файл будут заблокированы. Чтобы разблокировать папку или файл, используйте "Состояние Блокировки Операций Вывода (Файл/Папка)" (стр. 26 данного руководства).



- Все файлы с одним и тем же именем пользователя и паролем могут быть распечатаны за один сеанс с использованием опции пакетной печати функции сохранения документов. Файлы с паролем, который отличается от введенного пароля, во время поиска будут считаться файлами, для которых был введен неправильный пароль. Поэтому рекомендуется по возможности избегать использования поиска с параметрами [Все Польз-Ли] и [Польз.Не Извест.].
- Когда использование некоторого файла запрещено, то при использовании функции сохранения документов произойдет следующее:
 - Когда осуществляется пакетная печать, файл, доступ которому запрещён, даже если он удовлетворяет условиям поиска, распечатываться не будет.

■ Экран поиска файлов функции сохранения документов

Когда установлен комплект безопасности данных, на экране поиска сохранённых документов не отображается настройка ввода пароля.

■ Зашифровать PDF

Когда задание выполняется в режиме прямой печати из зашифрованного файла PDF, то задание появится в очереди буферных заданий на экране состояния заданий и для запуска печати потребуется пароль.

Если на аппарате с установленным комплектом безопасности данных 3 раза подряд будет введен неправильный пароль, в течение 6 секунд будет отображаться сообщение "Операция заблокирована. Пожалуйста видетесь с вашим админ. для вашей помощи." и печать будет заблокирована.

Если вы прикоснетесь к имени файла на экране буфера печати, для которого 3 раза был введен неправильный пароль, появится сообщение "Печать этой работы заблокирована. Удалить работу?".

- Чтобы удалить задание печати, прикоснитесь к клавише [Да].
- Чтобы отменить удаление задания печати, прикоснитесь к клавише [Нет].

Чтобы разблокировать задание печати, используйте "Состояние Блокировки Операций Вывода (Файл/Папка)" (стр. 26 данного руководства).

■ Настройка полномочий администратора

Когда установлен комплект безопасности данных, "Изменить пароль" не будет появляться в меню "Настройки (Администратор)" > "Системные Параметры настройки" > "Настройки Картотеки" > "Настройки Состояния" > "Установка Полномочий Администратора". (Нельзя ввести пароль администратора для смены пароля, заданного для файла или папки.)

■ Печать с извлечением из FTP

Когда для прямой печати файла на сервере FTP используется функция "Перемещенная Печать FTP", то при выборе сервера FTP потребуется заполнить поля "Имя Пользоват." и "Пароль".

■ Вход в систему с включенной Аутентиф. Пользователя

Когда включен параметр "Аутентиф. Пользователя" в режиме настроек (администратор), прежде чем можно будет пользоваться аппаратом, необходимо осуществить вход в систему на соответствующем экране. Если при установленном параметре "Предупреждение при неудачном входе в систему" ("Настройки (Администратор)" > "Системные Параметры настройки" > "Параметры Аутентификации" > "Установки По Умолчанию") будет введен неправильный пароль 3 раза подряд, вход в систему для пользователя, который ввел неправильный пароль, будет заблокирован на 5 минут.

За дополнительными сведениями обратитесь к разделу "О функции блокировки" (стр. 15 данного руководства)

Количество неверных попыток входа считается отдельно для каждого пользователя.

Когда установлен комплект безопасности данных, "Предуп. при неудачном входе в систему" включено всегда.

* Если установлен высокий уровень безопасности, перед использованием любых функций устройства потребуется аутентификация пользователя. За дополнительными сведениями обратитесь к разделу "Установка высокого уровня безопасности" (стр. 27 данного руководства)

Ограничения в режиме тандемного копирования и тандемной печати

Тандемное копирование и тандемная печать работают, как описано ниже, в соответствии с конфигурацией ведущего аппарата и ведомого аппарата (независимо от того, установлен ли комплект безопасности данных или нет).

■ Тандемное копирование

		Ведомый аппарат	
		Комплект безопасности данных: Да	Комплект безопасности данных: Нет
Ведущий аппарат	Комплект безопасности данных: Да	Можно использовать тандемную функцию. Данные зашифрованы и удалены и с ведущего, и с ведомого аппарата.	Использовать тандемную функцию нельзя.
	Комплект безопасности данных: Нет	Можно использовать тандемную функцию. Данные зашифрованы и удалены с ведомого аппарата.	Можно использовать обычную тандемную функцию.

■ Тандемная печать

		Ведомый аппарат	
		Комплект безопасности данных: Да	Комплект безопасности данных: Нет
Ведущий аппарат	Комплект безопасности данных: Да	Можно использовать тандемную функцию. Данные зашифрованы и удалены и с ведущего, и с ведомого аппарата.	Можно использовать тандемную функцию. Данные зашифрованы и удалены с ведущего аппарата.
	Комплект безопасности данных: Нет	Можно использовать тандемную функцию. Данные зашифрованы и удалены с ведомого аппарата.	Можно использовать обычную тандемную функцию.

Установки Безопасности при прямой печати файла на сервере FTP

Когда аппарат работает в качестве сетевого принтера и используется функция Перемещённой печати FTP, комплект безопасности данных обеспечивает аутентификацию пользователя с помощью параметров "Имя пользователя" и "Пароль" FTP-сервера. (Функция "Перемещенная Печать FTP" позволяет выполнить печать файла на ранее сохраненном сервере FTP прямо из панели управления аппарата без использования драйвера принтера.)

Аутентификация пользователя включается установкой флажка [Разрешить идентификацию пользователя] для конфигурирования настроек Перемещенной печати FTP. Этот флажок отображается, когда установлен комплект безопасности данных, и изначально включен (отображается галочка).

■ Процедура прямой печати файла на FTP-сервере (когда включена аутентификация пользователя)

После выбора FTP-сервера, на котором размещён предназначенный для печати файл, вам необходимо ввести с сенсорной панели аппарата своё имя пользователя и пароль.

Если в шаге 3 "ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ ФАЙЛА С FTP-СЕРВЕРА" раздела "ПРИНТЕР" руководство пользователя (ПК) выбран FTP-сервер, появится окно, в котором следует ввести имя пользователя и пароль для FTP-сервера.

Чтобы ввести свое имя пользователя, прикоснитесь к клавише [Имя Пользоват.] и, чтобы ввести пароль – к клавише [ПАРОЛЬ]. В каждом случае появится экран ввода букв.

После завершения ввода своего имени пользователя/пароля прикоснитесь к клавише [Ввести].

После ввода имени пользователя и пароля продолжайте с шага 4 "ПРЯМАЯ ПЕЧАТЬ ФАЙЛА С FTP-СЕРВЕРА" раздела "ПРИНТЕР" руководство пользователя (ПК).

Перенос скопированных данных

Когда установлен комплект безопасности данных, и для копирования данных, записанных на компьютер с помощью функции сохранения документов, используются web-страницы, то эти скопированные данные можно перенести обратно только на исходный аппарат, с которого они были скопированы.

Эти данные нельзя передать на другой аппарат, даже если параметры этого аппарата будут такими же.

На web-странице появляется клавиша [Восстановить из компьютера], и передача данных обратно в аппарат становится возможной только тогда, когда выбрана какая-либо конфиденциальная папка.

О функции блокировки

При вводе паролей, в том числе паролей администратора, во время аутентификации пользователя ведется подсчет количества неудачных попыток ввода пароля; если количество этих попыток достигает определенного количества (трех), учетная запись пользователя блокируется, а сам пользователь лишается возможности аутентификации своей учетной записи в течение пяти минут. Количество неудачных попыток ввода считается отдельно для каждого пользователя, а счетчик сбрасывается после ввода правильного пароля.

■ Настройки блокировки

Настройки блокировки можно проверить, выполнив следующую процедуру.

Нажмите на панели управления "Настройки (Администратор)" > "Системные Параметры настройки" > "Параметры Аутентификации" > "Установки По Умолчанию" > "Предуп.,при неудачном входе в систему".

* Если установлен комплект безопасности данных, параметр "Предупреждение в случае отказа в регистрации" включен всегда. Заблокированные пользователи не могут выполнять печать, даже если опция "Настройки (Администратор)" > "Системные Параметры настройки" > "Параметры Аутентификации" > "Установки По Умолчанию" > "Откл. Печать Недопустимым Пользов." не включена.

■ Отмена блокировки

Автоматическая отмена по истечении определенного периода времени

Блокировка учетной записи пользователя автоматически отключается по истечении пяти минут после ее начала.

Блокировку нельзя отключить, выключив питание.

Если питание будет отключено раньше, чем истечет полное время блокировки, после следующего включения компьютера блокировка будет действовать еще пять минут. (Это распространяется также на случаи непредвиденного отключения электроэнергии.)

Отмена вручную

Если пользователь заблокирован, на экране "Регистрация пользователя" для этого пользователя отображается ключ "Снять состояние блокировки". Администратор может нажать на этот ключ и отменить блокировку вручную.

* Если установлен высокий уровень безопасности, ручная отмена блокировки невозможна.

За дополнительными сведениями обратитесь к разделу "Установка высокого уровня безопасности" (стр. 27 данного руководства)

В этом разделе описаны параметры "Установки Безопасности", которые добавляются, когда установлен комплект безопасности данных.

Использование установок безопасности в режиме настроек (администратор)

Для получения подробной информации о том, как выполнить операцию, используя режим настройки (администратор), см. описание в "РЕЖИМ НАСТРОЙКИ" в Руководстве пользователя (ПК).

Описания всех настроек приведены на следующих страницах.



Если на аппарате с установленным комплектом безопасности данных неправильный пароль администратора будет введен 3 раза подряд, ввод пароля администратора будет на 5 минут заблокирован. За дополнительными сведениями обратитесь к разделу "О функции блокировки" (стр. 15 данного руководства)

Параметры, добавляемые к установкам безопасности

Когда установлен комплект безопасности данных, параметры настройки, относящиеся к безопасности, добавляются в "Установки Безопасности".

Параметр настройки	Стр.	Описание
Очистка Области Данных	20	Это используется для ручной очистки данных из каждой области локальный жесткий диска устройства.
■ Очистить Всю Память*	20	
■ Удалить данные из списка заверш-х задач*	21	
■ Уничтожить Сохраненные Документы*	22	
■ Стереть записи Адресн.Книги и Регистра	22	
Настройки Состояния	24	
■ Автоматическая Очистка При Включении Питания	24	Выберите время очистки данных.
■ Блокировка Сохранения Документов в Электронном Виде	25	В окне Включите/отключите параметры настройки выберите элементы, которые следует отключить. Это используется для отключения определенных операций, чтобы предотвратить вывод важных данных.
■ Блокировка Печати Списков	26	
■ Состояние Блокировки Операций Вывода (Файл/Папка)	26	Используйте это для отмены блокировки файлов и папок.

* Когда включена идентификация пользователя, то пользователь не может изменять эту настройку, даже если уполномоченная группа даёт этому пользователю право изменять настройки безопасности. (Эта операция может проводиться только администратором по умолчанию (админ).)

Кроме того, настройки безопасности включают "Параметры функции SSL/TSL" ("СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ" > "Установки Безопасности" в "РЕЖИМ НАСТРОЙКИ" в руководстве пользователя (ПК)), "Параметры функции S/MIME" ("СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ" > "Установки Безопасности" в "РЕЖИМ НАСТРОЙКИ" в руководстве пользователя (ПК)), "Параметры настройки IPsec" ("СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ" > "Установки Безопасности" в "РЕЖИМ НАСТРОЙКИ" в руководстве пользователя (ПК)), "Журнал Аудита" ("СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАСТРОЙКИ" > "Установки Безопасности" в "РЕЖИМ НАСТРОЙКИ" в руководстве пользователя (ПК)), и Параметры Контроля Документа (стр. 28 и следующие данного руководства).



"Настройки Состояния" в вышеприведенных параметрах можно также менять с web-страницы аппарата.

Очистка Области Данных

■ Очистить Всю Память

Эта программа используется для ручной очистки всех данных, сохраненных в каждой области локальный жесткий диска компьютера и в сетевом хранилище.

Однако, обратите внимание на то, что с её помощью нельзя удалить данные перечисленных ниже типов. Для удаления данных этих типов используйте функцию "Стереть записи Адресн.Книги и Регистра" (стр. 22 этого руководства).

- Информация Пользователя
- Контакты/группа/программа (только адрес)/Многоадресная передача через ячейку памяти*/Переслать информацию
- Опрашиваемая/Конфиденциальная Ячейка Памяти*
- Данные Отправителя
- Разрешение/Отказ в Приема Установочных Данных (Включая номер кода опроса)
- Переадресация

* Графические данные, записанные в ячейке памяти, удаляются при выполнении команды "Очистить Всю Память".

1 Прикоснитесь к клавише [Очистить].

Появится сообщение с предупреждением "Полностью очистить память. (За исключением адресной книги/списка пользователей.)"

- Чтобы вернуться к предыдущему экрану меню, прикоснитесь к клавише [Отменить].

2 Прикоснитесь к клавише [ОК].

Появляется сообщение "Пожалуйста, подождите.", а затем отображается сообщение "Очистка всей памяти".

- После завершения удаления отобразится сообщение подтверждения.

3 Чтобы перезагрузить аппарат, прикоснитесь к клавише [ОК].

■ Удалить данные из списка заверш-х задач

Используйте это, когда требуется очистить данные всех элементов, указанных ниже, которые отображаются в окне состояния заданий и завершенных заданий.

(Окно состояния заданий и завершенных заданий отображается, если нажата клавиша [Выполнено] (клавиша выбора окна состояния заданий) в окне состояния заданий).

- Имена пользователей принтера
- Назначение отправки изображения
- Отправители полученных факсов
- Данные отчета об активности отправки факса/изображения

1 Прикоснитесь к клавише [Очистить].

Отображается подтверждающее сообщение.

2 Прикоснитесь к клавише [ОК].

Выполняется сброс данных.

(Действия во время сброса данных аналогичны операции при нажатии клавиши "Очистить Всю Память" (стр. 20 данного руководства).)

■ Уничтожить Сохраненные Документы

Эта функция используется для удаления данных, сохраненных с использованием функции сохранения документов.

Документы с параметрами "Защитить" или "Конфиденциальный" также будут удалены.

флажок [Данные по Файлам (Включая защищенные/конфиденциальные файлы)]:

Установите этот флажок, чтобы очистить все файлы, сохраненные с помощью функции "Файл" в основной и пользовательских папках.

флажок [Данные по Файлам с Ускоренным Доступом (Включая защищенные файлы)]:

Установите этот флажок, чтобы очистить все файлы, сохраненные с помощью функции "Быстрое Сохран".

1

Прикоснитесь к клавише [Очистить].

Отображается подтверждающее сообщение.

2

Прикоснитесь к клавише [ОК].

Выбранные данные сбрасываются.

(Действия во время сброса данных аналогичны операции при нажатии клавиши "Очистить Всю Память" (стр. 20 данного руководства).)

■ Стереть записи Адресн.Книги и Регистра

Эта функция используется для удаления перечисленных ниже элементов, которые нельзя удалить или инициализировать с помощью команды "Очистить Всю Память" (стр. 20 данного руководства) или "Параметры настройки (администратор)" > "Управление Системой" > "Сброс Параметров" > "Восстановить Заводские Установки".

Сбросить можно следующие типы данных.

- Информация Пользователя
- Контакты/группа/программа (только адрес)/Многоадресная передача через ячейку памяти/Переслать информацию^{*1}
- Опрашиваемая/Конфиденциальная Ячейка Памяти^{*2}
- Данные Отправителя

- Разрешение/Отказ в Приема Установочных Данных (Включая номер кода опроса)^{*1,*3}
- Переадресация^{*4}

- * 1. Название может различаться в зависимости от того, какие установлены опции.
- * 2. Можно выбрать, только когда доступна функция факса.
- * 3. Можно выбрать, когда используется либо функция факса, либо функция Интернет-факса. (сообщение "включая код опроса" отображается только при включенной функции факса.)
- * 4. Выберите эту опцию, когда вы желаете стереть только сохранённую информацию переадресации.

1

Установите флажок для каждого элемента, который необходимо очистить.

2

Прикоснитесь к клавише [Очистить].

Отображается подтверждающее сообщение.

3

Прикоснитесь к клавише [ОК].

Выбранные данные сбрасываются.

(Действия во время сброса данных аналогичны операции при нажатии клавиши "Очистить Всю Память" (стр. 20 данного руководства).)



Если возникнет необходимость утилизации комплекта безопасности данных или компьютера, на котором он установлен, либо же произойдет смена владельца, администратор должен выполнить эту функцию для очистки всех элементов. При выполнении этой функции администратор не должен отходить от компьютера до тех пор, пока не убедится в завершении процесса очистки данных.

Настройки Состояния

Данная система позволяет осуществлять различные настройки, такие как настройка интервала автоматической очистки и настройка элементов для запрета операций и отображений.

■ Автоматическая Очистка При Включении Питания

Эта функция используется для автоматического удаления всех данных в аппарате при включении электропитания выключателем. Сбросить можно следующие типы данных.

- Вся Память
- Данные по Файлам (Включая защищенные/конфиденциальные файлы)
- Данные по Файлам с Ускоренным Доступом (Включая защищенные файлы)
- Список Завершенных Заданий И Состояние Заданий

Установите флажки данных, которые следует автоматически очистить при включении питания. После завершения выбора устанавливаемых флажков нажмите клавишу [Передать].
Изначально не выбран ни один элемент.



Если имеется сохраненное задание передачи изображения (задание факса, сетевого сканера или Интернет-факса)*, функция "Автоматическая Очистка При Включении Питания" не активируется при включении электропитания.

* Это относится к полученным факсам и Интернет-факсам, которые ещё не были распечатаны, однако это не относится к данным в ячейке памяти факса (исключая конфиденциальную ячейку).

■ Блокировка Сохранения Документов в Электронном Виде

Данная программа используется для ограничения режимов работы функции сохранения документов.

Режимы сохранения документа (режим файлов с ускоренным доступом, режим совместного использования и конфиденциальный режим) могут быть отдельно отключены для каждого типа заданий, с которыми работает функция сохранения документа (Копия, Принтер, Сканировать на лок. ЖД и Передача Изображения).

- Установите флажки режимов сохранения, которые вы хотите отключить. После завершения выбора устанавливаемых флажков нажмите клавишу [Передать].
- Невозможно изменить свойства уже сохраненного файла на отключения режима сохранения с помощью функции "Изменение Владельца".

* Подробные сведения об изменении свойств файла см. в разделе "Изменение свойств" в "ХРАНЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ" > "ПРИНТЕР" в руководстве пользователя (ПК).



Если определённое свойство отключено с помощью опции "Блокировка Сохранения Документов в Электронном Виде" и имеется файл, который сохранён ранее с этим свойством, то свойство этого файла можно изменить на другое.

При осуществлении печати с помощью функции принтера даже те форматы сохранения файлов, которые были отключены с помощью этой программы, отображаются на экране "Обработка заданий" драйвера печати (Руководство пользователя (ПК), "СОХРАНЕНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФАЙЛОВ ПЕЧАТИ (ХРАНЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ)" в разделе "ПРИНТЕР"). Однако если при печати файла будет выбран отключенный формат файла, этот файл не будет сохранен (будет выполнена только печать).

■ Блокировка Печати Списков

Данная программа используется для блокировки печати каких-либо из перечисленных ниже списков, которые распечатываются с использованием опции "Список для Пользователя" в режиме настройки (пользователь).

"Список Состояния Аппарата", "Список Адресов Отправителей", "Список Папок Приобретенных Документов"

Установите флажки для тех списков, печать которых вы желаете отключить. После установки требуемых флажков нажмите клавишу [Передать].

Флажки напротив заводских настроек сняты, что позволяет выполнить печать.

Для обычной работы установите все флажки, чтобы напротив каждого из них стояла птичка.

■ Состояние Блокировки Операций Вывода (Файл/Папка)

Эта функция используется для разблокирования папок для сохранения документов и зашифрованных файлов PDF, которые были заблокированы из-за ввода неправильного пароля.

Чтобы разблокировать все заблокированные элементы, прикоснитесь к клавише [Отключение]. После того как это сделано, с этими элементами можно совершать различные манипуляции. Если ни один элемент не заблокирован, клавиша [Отключение] будет серого цвета.

Установка высокого уровня безопасности

Когда этот параметр включен, настройки безопасности устройства изменяются для обеспечения высокого уровня безопасности, а аутентификация пользователя становится необходимой для выполнения всех функций. Кроме того, становится невозможным изменить некоторые связанные с безопасностью параметры, а функции компьютера становятся ограниченными.

Основные ограничения функций сводятся к следующему:

- Функция аутентификации пользователя всегда включена.
- Задания печати переводятся в состояние ожидания, а операции печати выполняются с панели управления.
- Невозможно пользоваться функциями передачи, которые не включают шифрование.
- Если использовалась функция Sharp OSA, ее дальнейшее использование становится невозможным.

Примечание:

Для установки высокого уровня безопасности установите следующие настройки.

Выберите "Параметры настройки (администратор)" > "Установки Безопасности" > "Расширенные настройки безопасности".

Сведения об операциях компьютера, требуемых для этого состояния, см. во вложенных примечаниях.

Если включены "Расширенные настройки безопасности", настройки нельзя будет вернуть к предыдущим значениям.

Контроль документа

Функция управления документом используется для вставки в документ контрольных шаблонов для печати на бумаге копии, задания печати, полученного факса или печати списка.

Если кто-либо попытается отсканировать некоторый документ с нанесенным контрольным шаблоном документа на аппарате SHARP, который поддерживает функцию контроля документов, этот аппарат выдаст сообщение "Обнаружен цветной шаблон документа.

Выполнение этого задания прервано." и администратору будет отправлено сообщение электронной почты.

Это предотвратить повторное копирование секретных документов или их отправку по факсу.



Контроль документов может не работать при использовании некоторых форматов оригинала, некоторых типов бумаги и некоторых настроек.

Чтобы обеспечить эффективное выполнение функции контроля документов, обратите внимание на следующее.

- Оригинал

- Функция может работать некорректно, если в оригинале много фотографических изображений.
- Функция контроля документов предназначена для защиты текстовых данных, поэтому она может работать некорректно, если использовать её для защиты фотографических данных.

- Бумага, на которой печатается контрольный шаблон документа

- Рекомендуется пользоваться белой бумагой. Если используется цветная бумага, контрольный шаблон документа может быть не обнаружен, и функция может работать некорректно.
- Используйте бумагу формата не меньше чем B5.

Можно использовать бумагу следующих форматов:

SRA3, A3W(12" x 18"), SRA4, A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, 11" x 17", 8-1/2" x 14", 8-1/2" x 13-1/2", 8-1/2" x 13-2/5", 8-1/2" x 13", 8-1/2" x 11", 8-1/2" x 11"R, 7-1/4" x 10-1/2"R, 8K, 16K, 16KR

Отказ от обязательств

Компания Sharp не гарантирует, что функция контроля документов всегда будет работать правильно. В некоторых случаях функция контроля документов может действовать неэффективно.

Режимы, в которых можно использовать функцию контроля документов

Функция контроля документов может использоваться для печати встроенного контрольного шаблона документа в следующих режимах:

- Копия
- Принтер
- Печать Приобщ. Документа
- Прием Интернет-Факса
- Прием непосредственно через SMTP
- Приём факса
- Печать листа

Включение функции контроля документов

Чтобы включить функцию контроля документов, проделайте следующие шаги:

Нажмите "Настройки (Администратор)" > "Установки Безопасности" > "Настройки Состояния" > "Параметры контроля документа" и установите параметры на появившемся экране настроек контроля документов.

■ Параметры печати файлов, сохраненных в устройстве

Данные настройки существуют для печати данных заданий на копирование и заданий печати, сохраненных на локальный жесткий диск аппарата, с помощью функции хранения документов. Чтобы шаблон контроля документа всегда печатался при печати сохраненного файла, если он печатался при первоначальном выполнении задания, установите флажок [Всегда добавлять шаблон при печати сохранённых с ним документов] .

■ Настройки, имеющие отношение к режимам Копия/ Принтер/Печать Приобщ. Документа

Параметры, связанные с режимами копирования, печати и сохранения документов, можно задать в полях "Копия", "Принтер" и "Отпечатки(Хранение.Док.)" окна параметров контроля документа.

Выбор пробной печати документа (выбор метода печати)

Коснитесь поля выбора , чтобы отобразить список элементов, и затем коснитесь одного из элементов.

Не печатать:

Контрольный шаблон документа не печатается.

Всегда печатать:

Контрольный шаблон документа печатается всегда.

Разрешить выбор пользователем:

Пользователь может выбрать, печатать или нет контрольный шаблон документа, когда он задаёт параметры задания печати.

Параметры конфигурации печати (выбор шаблона для печати)

При выборе шаблона в меню "Выбрать пробную печать документа" можно выбрать параметры "Всегда печатать" или "Разрешить выбор пользователям".

Для выбора шаблона 1-5 коснитесь поля выбора . Коснитесь одного из элементов для его выбора.

Если оказалось, что функцию пробной печати нельзя использовать для конкретного изображения, попробуйте изменить параметры шаблона (шаблоны 1-5).

■ Параметры настройки, относящиеся к режимам Прием Интернет-Факса/Прием Факса/Печать листа

Параметры, связанные с приемом сообщений по интернет-факсу, приему факсов и режимами списков печати, можно настроить в полях "Прием Интернет-Факса", "Прием Факса" и "Печать листа" окна параметров контроля документа.

Выбор пробной печати документа (выбор метода печати)

Коснитесь поля выбора , чтобы отобразить список элементов, и затем коснитесь одного из элементов.

Не печатать:

Контрольный шаблон документа не печатается.

Всегда печатать:

Контрольный шаблон документа печатается всегда.



Если для режима приема Интернет-факса или факса выбран параметр "Всегда печатать", рекомендуется отключить функции перенаправления для каждого режима.

Параметры конфигурации печати (выбор шаблона для печати)

Если параметр "Всегда печатать" выбран в меню "Выбрать пробную печать документа", можно задать параметры шаблона печати.

Для выбора шаблона 1-5 коснитесь поля выбора . Коснитесь одного из элементов для его выбора.

Если оказалось, что функцию пробной печати нельзя использовать для конкретного изображения, попробуйте изменить параметры шаблона (шаблоны 1-5).

Использование функции контроля документов

Если используется функция управления документом, то контрольный шаблон документа вставляется при печати на бумаге копии, задания печати, полученного факса или печати списка.

■ Страницы, на которых распечатывается контрольный шаблон документа (все режимы)

- Контрольный шаблон документа распечатывается на всех страницах, выводимых аппаратом Sharp, в котором предусмотрена функция контроля документов, включая обратную сторону листа при 2-сторонней печати.
- Если для документа с нечётным числом страниц при 2-сторонней печати выводится пустая страница, то на этой пустой странице контрольный шаблон документа печататься не будет.
- При использовании функции обложек/вставок (включая прозрачные вставки) контрольный шаблон документа печатается только на обложках и вставках, которые копируются. Контрольный шаблон документа не печатается, когда копия делается не на обложке или вставке.

После включения функции контроля документов выполните шаги, описанные на следующих страницах, для использования функции.

■ Использование контроля документов в режиме копирования.

Нажмите клавишу [Прочие>>] в режиме копирования.

1

Прикоснитесь к клавише [Контроль документа].



Внешний вид клавиши [Контроль документа] и последующие шаги различаются в зависимости от настроек функции контроля документов.

Настройки функции контроля документов.	Экран "Прочие"	
	Внешний вид клавиши [Контроль документа]	Последующие шаги
[Не печатать]	Серая	Отсутствуют
[Всегда печатать]	Подсвеченная	При нажатии клавиши раздастся звуковой сигнал, указывающий, что эта команда недоступна.
[Разрешить выбор пользователем]	Обычное отображение	При нажатии клавиши она станет подсвеченной, а функция будет активирована.

2

Прикоснитесь к клавише [старт].



Когда выполняется совместное действие функции контроля документов и других функций (например, Перемена Ч/Б, Зеркало), контрольный шаблон документа печатается всегда по одному и тому же шаблону, независимо от настройки других функций. Например, функция "Перемена Ч/Б" меняет местами черный и белый цвета на копируемом изображении, но не меняет местами цвета при печати шаблона документа.

■ Использование функции контроля документов в режиме принтера

- Когда включена опция [Всегда печатать] в подразделе [Выбрать пробную печать документа] в режиме настройки, то контрольный шаблон документа печатается всегда.
- Если выбрана опция [Разрешить выбор пользователем], то для того, чтобы напечатать контрольный шаблон документа, следуйте приведенным ниже инструкциям.

1

На исходном экране настроек (экран свойств) драйвера принтера поставьте флажок [Компл Безоп Данных].

2

Прежде чем выполнять печать, щёлкните по закладке [Штамп] в окне драйвера принтера и затем щёлкните по клавише [Управление документом].

■ Использование функции контроля документов в режиме сохранения документов

После того как файл был записан с помощью функции сохранения документов с использованием параметров настройки, заданных в разделе "Параметры контроля документа", следуйте процедуре, описанной ниже, для распечатки контрольного шаблона документа. (Информация об использовании файлов, сохраненных с помощью функции хранения документов, содержится в руководство пользователя (ПК)).



Выбрать пробную печать документа

Когда выбрана опция [Разрешить выбор пользователем], то, чтобы выбрать распечатывать ли контрольный шаблон документа или нет, можно прикоснуться к клавише [Контроль документа]. Однако, если установлен флажок [Всегда добавлять шаблон при печати сохранённых с ним документов] () , печать контрольного шаблона документа невозможно отменить, независимо от того, выбрано ли [Разрешить выбор пользователем] или нет.

1

Нажмите клавишу [Прочие>>] на экране настроек печати, и прикоснитесь к клавише [Контроль документа].



Если в разделе "Выбрать пробную печать документа" в параметрах настройки системы включена опция [Не печатать], то клавиша [Контроль документа] будет отображаться серым, исключая выбор. (Но для файлов, для которых при сохранении файла печатались шаблоны контроля документа, можно нажать клавишу [Контроль документа], если установлен флажок [Всегда добавлять шаблон при печати сохранённых с ним документов] () в параметрах контроля документа.)

2

Нажмите клавишу [Печатать Сейчас].



- Чтобы сохранить данные после печати, снимите флажок с вкладки [Удалить] – и коснитесь клавиши [Печатать Сейчас].
- Чтобы удалить данные после печати, установите флажок на вкладке [Удалить] – и коснитесь клавиши [Печатать Сейчас].

■ **Использование функции контроля документов в режимах Прием Факса/Прием Интернет-Факса/Печать листа**

Никаких специальных действий не требуется. Когда осуществляется печать, в выводимые страницы встраивается контрольный шаблон документа.

■ **Команды основного текста для прямой печати сообщений электронной почты**

Приведенная ниже команда может вводиться в текст сообщения электронной почты прямой печати, чтобы указать, печатать или нет контрольный шаблон документа.

Функция	Название команды	Значение параметра	Пример ввода
Печать шаблона ВКЛ/ОТКЛ	DOCUMENTCONTROL	ON OFF	DOCUMENTCONTROL= ON

SHARP®

SHARP CORPORATION