



Printer Guard

PrinterGuard

Решение для контроля
и безопасности печати



PrinterGuard

PrinterGuard — комплексное решение для контроля, мониторинга и безопасности распечатывания документов и экономии расходов на печать.

PrinterGuard позволяет обеспечить:

- Гранулированный контроль и детальный мониторинг заданий печати
- Снижение затрат на печать
- Безопасность распечатываемой конфиденциальной и другой ценной информации

Функции PrinterGuard доступны при печати на локальных и сетевых принтерах организации, в том числе принтерах удаленных офисов и сотрудников.

PrinterGuard позволяет выполнить требования законодательства РФ в части обработки и защиты информации, составляющей коммерческую тайну (98-ФЗ), и персональных данных (152-ФЗ).

Контроль и мониторинг

В большинстве случаев организация не контролирует процессы печати документов сотрудниками.

Решение PrinterGuard является единой точкой контроля, мониторинга печати и отчетности при помощи реализации следующих функций:

- Централизованная печать (включая локальные принтеры и принтеры удаленных офисов и сотрудников)
- Детальная отчетность (кто, что, когда, сколько и на каких устройствах)
- Гранулированное управление стоимостью печати (сотрудники, отделы, департаменты)
- Разграничение доступа пользователей к устройствам печати
- Персональный пользовательский портал (отчетность, управление квотой, управление личными заданиями печати)

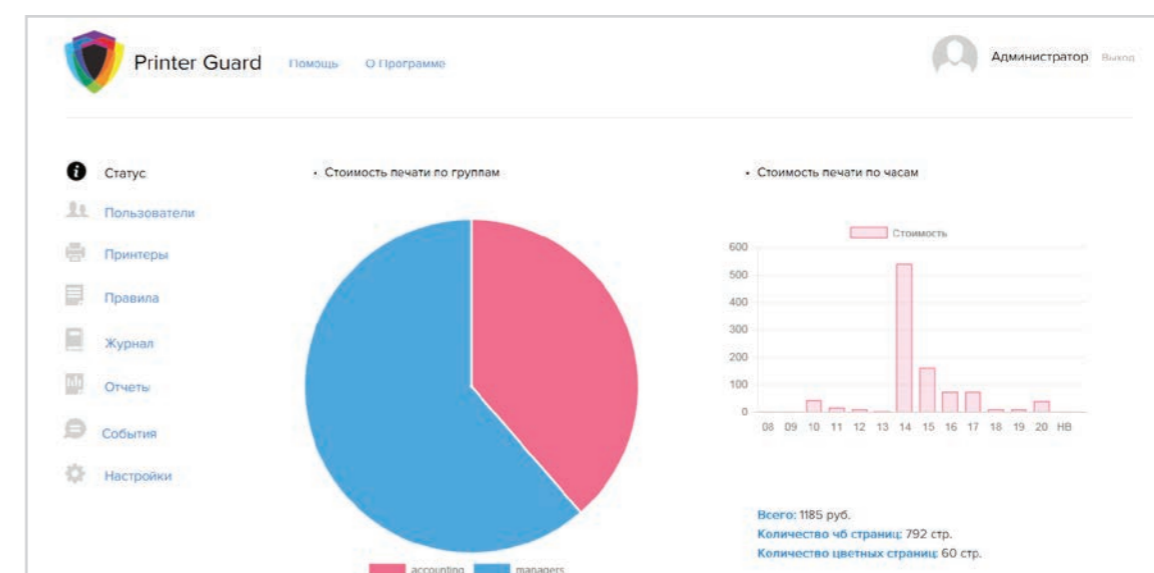
№	Пользователь	Принтер	Файл	Цена	Время отправки	Статус
1	ivanov	printer1	link.conf	0.45	13.03.2016 01:00:00	
2	max	Lexmark MS310 Series v2 XL	1page — Блокнот	0.01	16.05.2016 14:39:58	
3	max	Lexmark MS310 Series v2 XL	3pages.doc	0.03	02.09.2016 01:53:35	
4	max	canon_ms310dn	Microsoft Word - tips.doc	0.00	13.05.2016 17:01:54	
5	max	Lexmark MS310 Series v2 XL	3pages.doc	0.03	19.05.2016 17:33:23	
6	max	canon_ms310dn	Бланк билета	0.00	11.06.2016 18:15:00	
7	max	Lexmark MS310	1page — Блокнот	0.01	16.05.2016 16:21:35	

Экономия

В большинстве случаев организация может сократить расходы на печать.

Решение PrinterGuard обеспечивает экономию расходов на печать документов до 50 % при помощи следующих функций:

- Квотирование по времени
- Квотирование по стоимости, количеству листов, устройствам, балансу отдела или департамента
- Принудительная черно-белая или двусторонняя печать (если возможно)
- Follow-me — предотвращение потери документов, забытых у принтера (распечатывание документа по смарт-карте, когда пользователь находится непосредственно у принтера)
- Блокирование нецелевой печати (блокирование по ключевым словам)
- Перенаправление задания печати на «дешевый» принтер



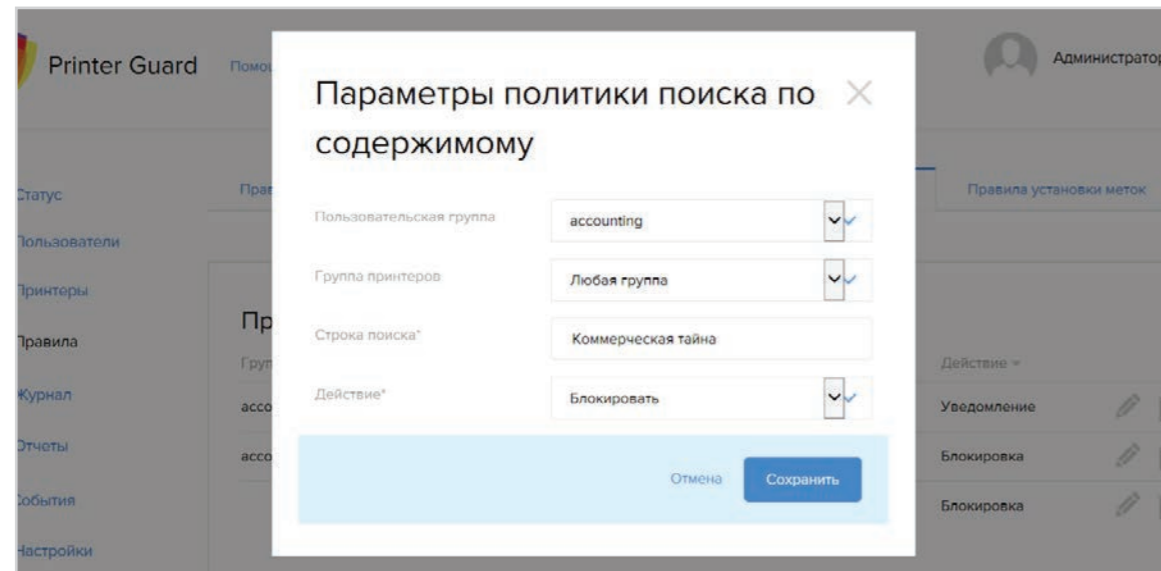
Безопасность

Распечатывание — один из наиболее часто используемых способов вывода информации. При этом перемещение конфиденциальной и иной ценной информации должно быть контролируемым и информационные потоки должны соответствовать требованиям безопасности.

Решение PrinterGuard обеспечивает защиту информации при печати и соответствие требованиям информационной безопасности и законодательства РФ при помощи следующих функций:

- Follow-me — предотвращение изъятия документа третьим лицом (распечатывание документа по смарт-карте, когда пользователь находится непосредственно у принтера)
- Блокирование печати конфиденциальной информации (блокирование по ключевым словам, например, документ с грифом «коммерческая тайна»)
- Разрешение печати документов с определенным содержанием (контентный анализ) только на специальных устройствах
- Теневое копирование заданий печати (включая локальные принтеры)
- Уведомление администратора безопасности об инцидентах нарушения политик безопасности
- Автоматическое нанесение грифов или водяных знаков на документ по результату контентного анализа

- Двухфакторная аутентификация при печати
- Формирование журнала изъятия печатных документов (юридическая значимость журнала с применением электронной подписи)
- Интеграция с SIEM-системами
- Уникализация печатной копии документа



Преимущества и выгоды

Для бизнеса

- Снижение затрат на печать
- Детализация и мониторинг затрат на печать по сотрудникам, отделам и департаментам
- Детализация и мониторинг затрат на печать для каждого из принтеров, возможность использования наиболее эффективных из них

Для ИТ

- Снижение затрат на управление принтерами
- Простота внедрения и обслуживания
- Детальный аудит и отчетность

Для ИБ

- Контроль утечек конфиденциальной информации
- Реализация политик и требований информационной безопасности
- Дополнительные возможности при расследовании инцидентов

Для пользователя

- Удобный для использования веб-портал самообслуживания
- Уведомления по заданиям печати
- Предотвращение утери документов благодаря функции Follow-me

Описание решения

Архитектура

PrinterGuard представляет собой модульную архитектуру и включает в себя следующие основные компоненты:

PrinterGuard PrintServer — основной модуль, отвечающий за аналитические функции системы:

- Контроль стоимости печати
- Контроль объема печати
- Контроль нецелевого использования устройств печати

PrinterGuard Quotas Module — модуль, дополняющий функционал системы возможностями контроля доступа сотрудников к устройствам печати, например:

- Ограничение доступа групп сотрудников к выбранным устройствам печати
- Ограничение объема печатаемой информации для выбранных групп сотрудников
- Ограничение стоимости печатаемой информации как для групп, так и для выбранных пользователей

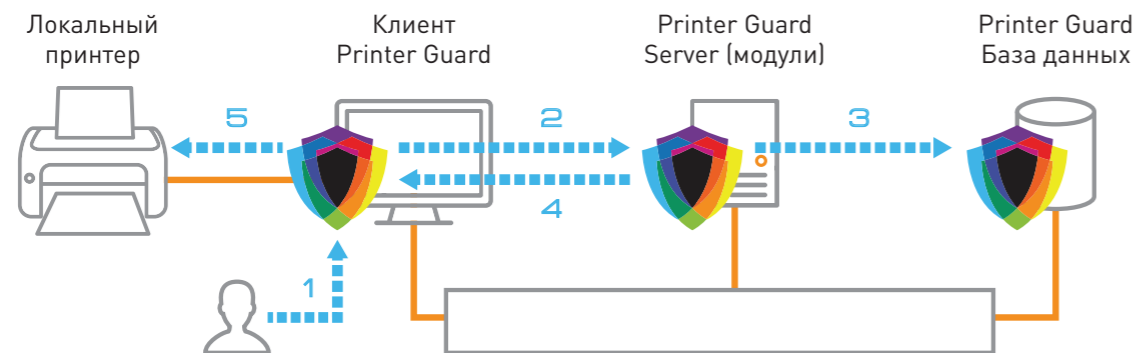
PrinterGuard Access Module — модуль, дополняющий функционал системы возможностями двухфакторной аутентификации на устройстве печати (как локальном, так и сетевом) при использовании **PrinterGuard SmartCard Reader** и **PrinterGuard SmartCard** или устройств, совместимых со стандартом передачи данных на частоте 13,56 МГц.

PrinterGuard предназначен для работы с локальными устройствами печати, подключенными к рабочим станциям по USB, а также с сетевыми устройствами печати.

- ✓ Поддерживаемые пользовательские службы каталогов:
 - Active Directory
 - eDirectory
 - LDAP
- ✓ Возможно развертывание в инфраструктуре любого масштаба.
- ✓ Агент PrinterGuard поддерживает установку на ОС Windows 7 и выше.
- ✓ Полная отказоустойчивость службы контроля печати.
- ✓ Гибкие условия лицензирования — бессрочное право использования ПО или по программе подписки.

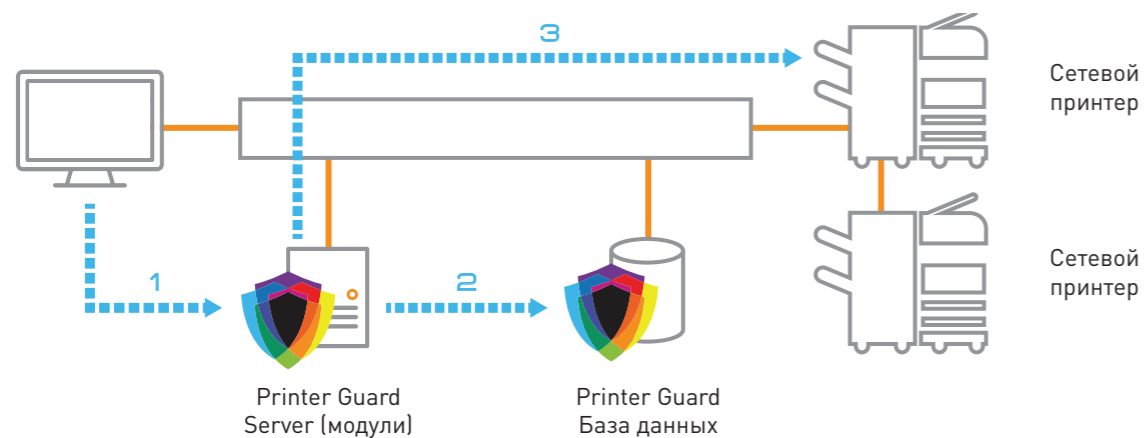
Printer Guard гибко интегрируется в существующую систему печати как основной или backend-сервер печати для контроля печати на сетевых принтерах и с установкой агентов на рабочие станции для контроля печати на локальных устройствах.

Печать на локальных принтерах



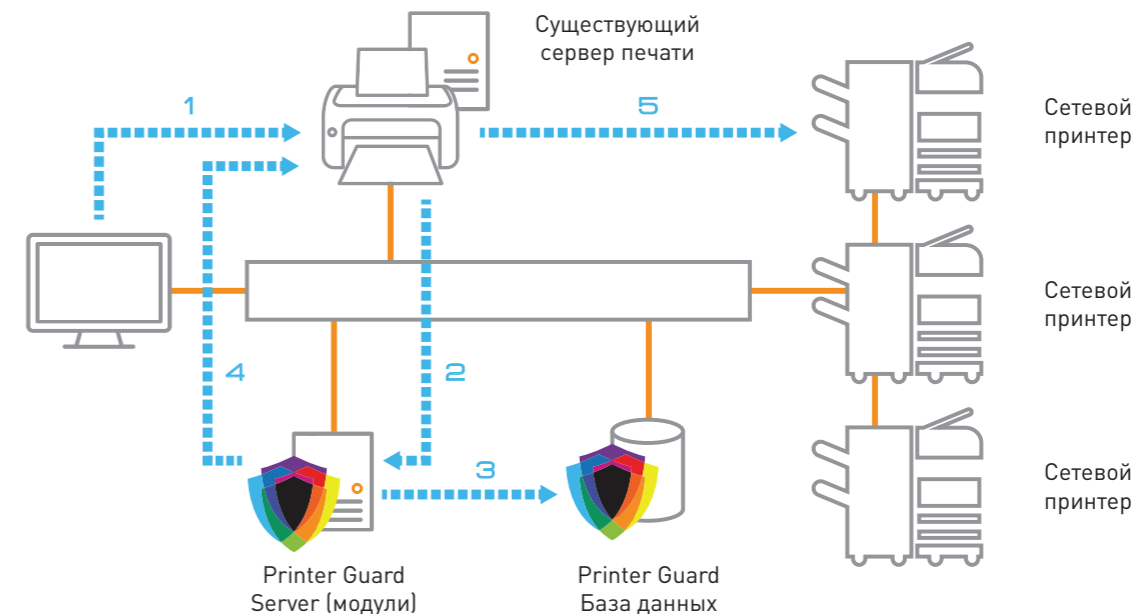
1. Перехват задания печати с помощью установленного клиента PrinterGuard
2. Передача распечатываемого файла и параметров задания на сервер PrinterGuard
3. Анализ и принятие решения о возможности продолжения печати согласно сохраненным в базе данных политикам (нерабочее время, неразрешенное устройство, превышение стоимостной, количественной или иной квоты и т. д.)
4. Передача управляющей команды установленному клиенту PrinterGuard
5. Процесс печати на локальном принтере

Печать на сетевых принтерах (Printer Guard как основной сервер печати)



1. Отправка задания печати на сетевой принтер, подключенный к PrinterGuard (PrinterGuard выполняет функции основного сервера печати)
2. Анализ и принятие решения о возможности продолжения печати согласно сохраненным в базе данных политикам (нерабочее время, неразрешенное устройство, превышение стоимостной, количественной или иной квоты и т. д.)
3. Процесс печати на сетевом принтере

Печать на сетевых принтерах (интеграция с существующим сервером печати)



1. Отправка задания печати на сетевой принтер, подключенный к существующему серверу печати
2. Передача распечатываемого файла и параметров задания на сервер PrinterGuard (PrinterGuard выполняет функции backend-сервера печати)
3. Анализ и принятие решения о возможности продолжения печати согласно сохраненным в базе данных политикам (нерабочее время, неразрешенное устройство, превышение стоимостной, количественной или иной квоты и т. д.)
4. Передача управляющей команды основному серверу печати
5. Процесс печати на сетевом принтере

ПОДАЙТЕ ЗАЯВКУ НА **ДЕМОНСТРАЦИЮ PRINTER GUARD**

E-mail: info@crosstech.su

Телефон: +7 (495) 741 88 64

Кросс технолоджис — официальный дистрибьютор Printer Guard

Наличие необходимого пакета лицензий ФСТЭК России и ФСБ России позволяет **Кросс технолоджис** оказывать широкий спектр услуг по защите конфиденциальной информации — от разработки и сертификации средств защиты информации до их внедрения и последующего сопровождения.

Кросс технолоджис — это команда компетентных специалистов, решающих поставленные задачи на всех этапах сотрудничества.

E-mail: info@crosstech.su

Телефон: +7 (495) 741-88-64

Адрес: 115280, г. Москва, ул. Ленинская Слобода,
д. 26, БЦ «Омега-2», корпус С