



DOI: <https://doi.org/10.15688/NBIT.jvolsu.2022.1.3>

УДК 004.056

ББК 16.84

СРАВНЕНИЕ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ СТРАЖ NT 4.0 И SECRET NET STUDIO

Станислав Владиславович Степанов

Студент, кафедра информационной безопасности,
Волгоградский государственный университет
IBvm-191_591976@volsu.ru
просп. Университетский, 100, 400062 г. Волгоград, Российская Федерация

Аннотация. В данной статье рассматриваются и сравниваются средства программно-аппаратной защиты информации. В настоящее время каждая компания дорожит своей информацией и, следовательно, выбирает то программное обеспечение, которое может в большей степени защитить ее. Для выбора средств защиты информации рассматриваются основные параметры – это качество защиты, функционал и цена. Исходя из этих параметров проводится сравнение наиболее популярных программно-аппаратных средств защиты информации.

Ключевые слова: защита информации, программно-аппаратные средства, аутентификация, ключ активации, Страж NT 4.0, Secret Net Studio, средство защиты информации (СЗИ).

Представить организацию работы человека на современных предприятиях без внедрения автоматизированных систем и процессов невозможно. Разработчики стараются сделать систему как можно проще и приятнее в использовании не только для себя, но и для конкуренции на рынке, которая очень велика. Можно утверждать, что сфера компьютерных технологий с каждым днем развивается огромными темпами [1–3].

С развитием и усложнением средств, форм и методов автоматизации процессов обработки информации увеличивается уязвимость защиты информации.

В работе сравниваются два основных программных продукта:

- Страж NT от ООО «РУБИНТЕХ»;
- Secret Net Studio от компании «Код безопасности».

Продукты примерно равны по характеристикам, но есть отличия в рассматриваемых параметрах, поэтому необходимо проана-

лизировать положительные и отрицательные стороны каждого продукта по отдельности.

Начнем со Страж NT от ООО «РУБИНТЕХ», а именно с актуальной на сегодняшний день версии 4.0, в которой, в отличие от 3.0, появилось множество возможностей, с которыми можно ознакомиться на официальном сайте. В этом продукте есть все основное, что нужно для защиты информации, начиная от двухфакторной аутентификации до загрузки операционной системы, заканчивая маркировкой документов независимо от печатающего приложения.

Основными плюсами программы являются:

- наличие USB-ключа Guardant ID (средства безопасной двухфакторной аутентификации), который работает только со Страж NT;
- невысокие минимальные системные требования;
- осуществление бесплатной поддержки в форме консультации по телефону или посредством электронной почты;

– отсутствие необходимости в установке дополнительного программного обеспечения и лицензии для сервера (СУБД);

– возможность обеспечения защиты не только критической информации, но и государственной тайны.

Основными недостатками программы можно выделить:

– отсутствие поддержки операционных систем Microsoft Windows XP с пакетом обновлений SP3 (32-разрядной), Microsoft Windows Vista с пакетом обновлений SP2 (32- и 64-разрядных), Microsoft Windows Server 2003 (32- и 64-разрядных). Большая часть предприятий уже прекратили работу в указанных операционных системах, но актуальность в них пропала не везде. Однако Страж NT не поддерживает и актуальную версию Microsoft Windows Server 2016 (32- и 64-разрядную);

– отсутствие поддержки смарт-карт;

– отсутствует возможность проверки наличия актуальной версии на сервере компании-производителя;

– отсутствие поддержки обновления контрольных сумм при завершении сеанса работы пользователем СЗИ;

– отсутствие встроенного средства антивирусной защиты;

– отсутствие возможности интеграции СЗИ с антивирусными системами и комплексами (журналами антивирусной активности).

Следующим продуктом для анализа является Secret Net от компании «Код безопасности», а именно Secret Net Studio для ОС Windows и Secret Net Studio LSP для ОС Linux.

Основными плюсами данного ПО являются:

– кроссплатформенность продукта, возможность работы в двух разных операционных системах – Windows и Linux;

– возможность работы со смарт-картами JaCarta;

– поддержка контроля реестра;

– возможность контроля неизменности аппаратной конфигурации компьютера, блокировки компьютера при подключении или отключении заданных устройств;

– поддержка теневого копирования информации, выводимой на внешние носители.

Минусами данной программы являются:

– пакеты технической поддержки, предоставляемые сроком на 1 год, с различным приоритетом обслуживания, приобретаемые за дополнительную высокую плату, кроме пакета Базовый;

– наличие у разработчика отдельного программного решения для защиты сведений, составляющих государственную тайну (Secret Net Studio-C);

– высокие требования к системным характеристикам автоматизированных рабочих мест.

Для того, чтобы сделать окончательные выводы, необходимо сравнить ценовую политику данных программных продуктов (см. табл. 1 и 2).

Таблица 1

Ценовая политика на СЗИ Страж NT 4.0

Параметры использования и лицензирования программного продукта	Цена (руб.) за лицензию					
	1–10	11–25	26–100	101–250	251–1000	> 1000
Право на использование СЗИ от НСД «СТРАЖ NT» версия 4.0. Стандартная лицензия. Лицензируется количество АРМ, на которые может быть установлена СЗИ	7 500	6 900	6 400	5 900	5 500	5 000
Право на использование СЗИ от НСД «СТРАЖ NT» версия 4.0. Терминальная лицензия. Лицензируется количество подключений (пользователей или АРМ), с которых может быть выполнено подключение к терминальному серверу, за исключением АРМ, на которых установлена СЗИ «СТРАЖ NT» версия 4.0	2 800	2 500	2 200	2 000		
Установочный комплект СЗИ от НСД «СТРАЖ NT» версия 4.0. В комплект поставки входят: CD-R диск с ПО и эксплуатационной документацией, защитный футляр CD-R диска, копия сертификата соответствия ФСТЭК, формуляр	250					
Обновление предыдущих версий до СЗИ от НСД «СТРАЖ NT» версия 4.0. Приобретается право на использование СЗИ от НСД «СТРАЖ NT» версия 4.0 по льготной цене	3 750			2 950		

Ценовая политика на СЗИ Secret Net Studio 8

Параметры использования и лицензирования программного продукта	Цена			
	за 1–50 лицензий	за 51–250 лицензий	за 251–500 лицензий	501 и более лицензий
Право на использование комплекта «Максимальная защита» СЗИ Secret Net Studio 8	6 200 р.	5 750 р.	5 050 р.	3 900 р.
Право на использование комплекта «Оптимальная защита» СЗИ Secret Net Studio 8	5 300 р.	4 900 р.	4 350 р.	3 400 р.
Право на использование комплекта «Постоянная защита» СЗИ Secret Net Studio 8	9 100 р.	8 200 р.	6 850 р.	5 000 р.
Право на использование комплекта «Дополнительная защита» СЗИ Secret Net Studio 8	2 800 р.	2 550 р.	2 150 р.	1 750 р.
Установочный комплект. СЗИ Secret Net Studio 8	275 р.			
Установочный комплект. Сертифицированное СЗИ Secret Net Studio-С 8	275 р.			
Установочный комплект. Сертифицированное СЗИ Secret Net Studio 8	275 р.			
Дубликат формуляра (для ПО) или паспорта (для аппаратных средств) без голограммы	1 100 р.			
Ключ активации сервиса прямой технической поддержки уровня «Стандартный» для СЗИ Secret Net Studio	20 %	20 %	20 %	20 %
Ключ активации сервиса прямой технической поддержки уровня «Расширенный» для СЗИ Secret Net Studio	30 %	30 %	30 %	30 %
Ключ активации сервиса прямой технической поддержки уровня «VIP» для СЗИ Secret Net Studio	30 % + 5 000 000 р.			
Ключ активации сервиса совместной технической поддержки уровня «Стандартный» для СЗИ Secret Net Studio	18 %	18 %	18 %	18 %
Ключ активации сервиса совместной технической поддержки уровня «Расширенный» для СЗИ Secret Net Studio	25 %	25 %	25 %	25 %

Рассмотрев основные параметры программных продуктов и их ценовую политику, можно сказать, что по заявленному производителем функционалу лидирует Secret Net Studio, по ценовой политике – Страж NT 4.0.

Исходя из характеристик, можно подчеркнуть, что Secret Net Studio во многом более функционален, чем Страж NT 4.0. Продукт компании «Код безопасности» предлагает расширенные возможности в плане контроля целостности системы, контроля портов ввода/вывода и подключаемых устройств, наличия дополнительных модулей защиты по типу персонального межсетевоего экрана, углубленного управления и мониторинга СЗИ.

Если обратить внимание на ценообразующий фактор, то Страж NT 4.0 является самым выгодным, но он не так удобен в эксплуатации для потенциального пользователя.

Тем самым, каждая компания выбирает предпочтительное по ценовой политике или функционалу средство защиты информации исходя из своих целей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бабаш, А. В. Информационная безопасность. Лабораторный практикум / А. В. Бабаш, Е. К. Баранова, Ю. Н. Мельников. – М. : КноРус, 2016. – 136 с.
2. Бабенко, Л. К. Защита информации с использованием смарт-карт и электронных брелоков / Л. К. Бабенко., С. С. Ищуков, О. Б. Макаревич. – М. : Гелиос АРВ, 2013. – 352 с.
3. Баранова, Е. К. Моделирование системы защиты информации / Е. К. Баранова, А. В. Бабаш. – М. : РИОР, Инфра-М, 2016. – 224 с.

REFERENCES

1. Babash A.V, Baranova E.K., Melnikov Yu.N. *Informatsyonnaya bezopasnost. Laboratornyj praktikum* [Information Security. Laboratory Practicum]. Moscow, KnoRus Publ., 2016. 136 p.
2. Babenko L.K., Ischukov S.S., Makarevich O.B. *Zashhita informatsii s ispolzovaniem smart-kart i jelektronnykh brelokov* [Information Protection Using Smart Cards and Electronic Key Fobs]. Moscow, Gelios ARV Publ., 2013. 352 p.

**COMPARISON OF INFORMATION PROTECTION
OF STRAZH NT 4.0 AND SECRET NET STUDIO****Stanislav V. Stepanov**

Student, Department of Information Security,
Volgograd State University
IBvm-191_591976@volsu.ru
Prosp. Universitetsky, 100, 400062 Volgograd, Russian Federation

Abstract. This article discusses and compares hardware and software security. Currently, each company values its information and, therefore, chooses the software that can protect it more. To choose the means of information protection, the main parameters are considered: the quality of protection, functionality and price. Following these parameters, the most popular software-hardware information protection tools are compared. The article compares two main software products: “Strazh NT” from RUBINTECH company and “Secret Net Studio” from Security Code company. Considering the main parameters and characteristics of programs and their pricing policy, it should be noted that according to the characteristics and functionality, “Secret Net Studio” is the leader in pricing policy regarding “Strazh NT”. In a brief comparative analysis of the means of information protection against unauthorized access, based on the characteristics, it can be emphasized that “Secret Net Studio” is the most multifunctional means of information protection. In addition, this software product is cross-platform, which has a great impact on the potential user when making a choice with respect to the two products presented. If you pay attention to prices, then “Strazh NT” is the most profitable, but not the most convenient in terms of operation.

Key words: information protection, software and hardware, authentication, activation key, Strazh NT, Secret Net Studio, information protection tool.