

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БАНК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(БАНК РОССИИ)

УТВЕРЖДЕН
ВАМБ.00117-06-ЛУ

**ПРИКЛАДНОЙ ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС СРЕДСТВ
КРИПТОГРАФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ ВЕРСИЯ 6**

**ПРИКЛАДНОЙ ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС
«СКАД «СИГНАТУРА» ВЕРСИЯ 6»
ДЛЯ ПЛАТФОРМЫ MICROSOFT .NET FRAMEWORK**

Руководство по установке и настройке

ВАМБ.00117-06 91 01

2020

Аннотация

Данный документ содержит описание установки и настройки прикладного программного интерфейса СКАД «Сигнатура» версия 6 для платформы Microsoft .Net Framework (далее — ППИ .Net СКАД «Сигнатура»), обеспечивающего использование объектов программного комплекса (ПК) ВАМБ.00104-06 «Система криптографической авторизации электронных документов «Сигнатура» версия 6» (далее - СКАД «Сигнатура») в прикладном программном обеспечении, написанном на языках Visual Basic .Net и C# технологической платформы Microsoft .Net Framework версий 3.5, 4.0, 4.5, 4.6, 4.7.

Документ предназначен для специалистов как руководство по установке и настройке ППИ .Net СКАД «Сигнатура».

Документа разработан специалистами ООО «Валидата».

Содержание

1 ПРИКЛАДНОЙ ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС	4
1.1 Назначение	4
1.2 Условия функционирования	4
1.3 Состав	4
2 УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ППИ .NET СКАД «СИГНАТУРА»	5
2.1 Установка	5
2.2 Контроль целостности	5
2.3 Удаление	5
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ	6

1 ПРИКЛАДНОЙ ПРОГРАММНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

1.1 Назначение

ППИ .Net СКАД «Сигнатура» предназначен для обеспечения вызовов криптографических функций СКАД «Сигнатура» из прикладных программ, написанных на Visual Basic.Net, C# для платформы Microsoft .Net версий 3.5, 4.0, 4.5, 4.6, 4.7; для предоставления доступа к набору констант, структур и функций библиотеки прикладного программного интерфейса для работы с сертификатами СКАД «Сигнатура».

1.2 Условия функционирования

Перечень операционных систем (ОС), под управлением которых работает ППИ .Net СКАД «Сигнатура», приведён в документе ВАМБ.00117-06 30 01 «Прикладной программный интерфейс средств криптографической защиты информации версия 6. Прикладной программный интерфейс СКАД «Сигнатура» версия 6 для платформы Microsoft .Net Framework. Формуляр».

1.3 Состав

ППИ .Net СКАД «Сигнатура» включает одну библиотеку, которая работает в 32-битных и 64-битных приложениях.

Для установки ППИ .Net СКАД «Сигнатура» следует использовать установочный комплект 00117-06 Setup.zip, содержащий динамическую библиотеку vspia2.dll.

2 УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ ППИ .NET СКАД «СИГНАТУРА»

2.1 Установка

Перед установкой необходимо убедиться, что целостность установочного комплекта не была нарушена. Для этого необходимо воспользоваться программой контроля целостности, входящей в состав программного комплекса (ПК) ВАМБ.00107-06 «СКАД «Сигнатура» версия 6. Средство КЗИ СКАД «Сигнатура» версия 6» и записанной на компакт-диске установочного комплекта.

Программа контроля целостности предназначена для контроля целостности файлов установочного комплекта и контроля легальности его использования.

Описание работы с программой контроля целостности приведено в документах ВАМБ.00107-06 92 01 «СКАД «Сигнатура» версия 6. Средство КЗИ СКАД «Сигнатура» версия 6. Программа контроля целостности. Руководство пользователя» и ВАМБ.00107-06 93 02 «СКАД «Сигнатура» версия 6. Средство КЗИ СКАД «Сигнатура» версия 6. Программа контроля целостности. Руководство администратора информационной безопасности».

После проверки и извлечения файла `vsria2.dll` из архива можно начинать использование динамической библиотеки.

2.2 Контроль целостности

После успешной инсталляции ППИ .NET СКАД «СИГНАТУРА» необходимо обеспечить формирование файлов верификации и проведение требуемых мероприятий по контролю целостности (см. документ ВАМБ.00107-06 93 02 «СКАД «Сигнатура» версия 6. Средство КЗИ СКАД «Сигнатура» версия 6. Программа контроля целостности. Руководство администратора информационной безопасности»). Ниже приведён список файлов, входящих в ППИ .NET СКАД «СИГНАТУРА» и требующих обеспечения контроля целостности:

- `vsria2.dll`.

2.3 Удаление

Удаление ППИ .Net СКАД «Сигнатура» выполняется стандартными утилитами удаления (`erase`, `delete`), входящими в состав операционной системы. Для удаления библиотеки необходимо:

- зарегистрироваться в системе с правами администратора;
- удалить установленные ранее файлы.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

ОС	Операционная система (Operating System)
ПК	Программный комплекс
ППИ	Прикладной программный интерфейс
СКАД	Система криптографической авторизации электронных документов

[illegible][illegible]