

**Аппаратно-программный комплекс
«VPN/FW «ЗАСТАВА-150» версия 6»**

Функциональные характеристики

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
1.1. Наименование изделия и условное обозначение	3
1.2. Разработчик	3
1.3. Поставщик	3
1.4. Модификация	3
2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Наименование изделия и условное обозначение

1.1.1. Наименование изделия – аппаратно-программный комплекс «VPN/FW «ЗАСТАВА-150» версия 6» (далее - АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6).

1.1.2. Условное обозначение – АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6.

1.2. Разработчик

Акционерное общество «ЭЛВИС-ПЛЮС».

124527, Москва, Зеленоград, Солнечная аллея, д. 6, помещение VI, офис 7, тел. (495) 276-0211.

1.3. Поставщик

Акционерное общество «ЭЛВИС-ПЛЮС».

124498, Москва, Зеленоград, Солнечная аллея, дом 6, тел. (495) 276-0211.

1.4. Модификация

АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6»

2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6 предназначен для защиты передаваемой по стеку протоколов TCP/IP открытой информации в информационных системах общего пользования и конфиденциальной информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, в корпоративных информационных и телекоммуникационных системах с выполнением следующих функций:

- защита трафика, передаваемого передаваемой в корпоративных ИТКС, за счет шифрования IP-пакетов на основе протокола IPsec ESP в соответствии с ГОСТ 28147-89;
- защита доступа к корпоративным вычислительным ресурсам за счет использования протоколов двухсторонней криптографической аутентификации при установлении соединений;
- пакетная фильтрация входящего и исходящего трафика;
- контроль целостности пакетов посредством вычисления значения хэш-функции.

2.2 Целевые криптографические функции: шифрования, контроля целостности данных и открытого распределения криптографических ключей выполняются АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6 за счет функционала СКЗИ ЖТЯИ.00088-01 «КриптоПро CSP», версия 4.0 (исполнение 2-Base).

2.3 АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6 выполняет функции шлюза безопасности и сетевого пакетного фильтра защищаемой ИТКС.

3. РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. В АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6 реализована возможность получения политики безопасности от сервера централизованного управления и последующего применения полученной политики.

3.2. АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6 реализует режим защиты, используемый до загрузки операционной системы (ОС), за счет применения политики драйвера по умолчанию.

3.3. АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6 реализует режим защиты, используемый перед входом и после выхода пользователя из ОС, за счет применения системной политики безопасности.

3.4. АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6 обеспечивает:

- регистрацию событий вход\выход пользователей в СКЗИ;
- регистрацию и учет запросов на установление виртуальных соединений;
- регистрацию событий, связанных с выполнением в АПК криптографических функций;
- создание и удаление защищённых соединений.

3.5. АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6 содержит средства контроля целостности своей программной и информационной частей по контрольным суммам в процессе загрузки.

3.6. Доверенная загрузка обеспечивается применением ПО BIOS вычислительной платформы x64 ТОНК, производства ООО «Группа Компаний ТОНК» (процессор Intel Baytrail J1900 QuadCore), соответствующим документу «Временные требования к проведению исследований программного обеспечения BIOS (ред. 2006 г.)», и принятием мер, исключающих возможность загрузки ОС, отличной от установленной на внутреннем накопителе АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6.

3.7. АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6 поддерживает аутентификацию пользователей с ролью Администратор с использованием идентификатора ESMART Token ГОСТ ЕТ1020 в виде USB-токена (RU.63793390.00003-01).

3.8. В АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6 предусмотрена процедура восстановления (сброса на заводские установки) после сбоев и отказов ПО, обеспечивающая оперативное восстановление свойств АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6.

3.9. АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6 обеспечивает генерацию ключевой информации и псевдослучайных инициализирующих последовательностей на основе использования программных ДСЧ, инициализируемых аппаратным ДСЧ внутреннего ESMART Token ГОСТ ЕТ1020 в виде USB-токена (RU.63793390.00003-01).

3.10. В АПК «ЗАСТАВА-150», версия 6 реализована возможность автоматизированного обновления от сервера централизованного управления.