

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

**Функциональные характеристики**

**СОДЕРЖАНИЕ**

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

## **1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

### **1.1. Наименование изделия и условное обозначение**

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

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

## 2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. АПК «ЗАСТАВА-ТК», версия 6 предназначен для защиты открытой информации и конфиденциальной информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, в корпоративных информационных и телекоммуникационных системах с выполнением следующих функций:

- защита трафика за счет шифрования IP-пакетов на основе протокола IPsec ESP, передаваемой в корпоративных информационно-телекоммуникационных системах информации, 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;
- генерации и защищенного хранения ключевой информации;
- имитозащита данных;
- автоматического создания и проверки ЭП.

2.2. АПК «ЗАСТАВА-ТК», версия 6 представляет собой средство криптографической защиты информации (СКЗИ).

2.3. АПК «ЗАСТАВА-ТК», версия 6 обеспечивает выполнение целевых криптографических функций: шифрования, контроля целостности данных, имитозащиты данных, аутентификации абонентов, что обеспечивает:

- конфиденциальность передаваемой в корпоративной информационно-телекоммуникационной сети (ИТКС) информации за счет ее шифрования согласно ГОСТ 28147-89;
- защиту доступа к корпоративным вычислительным ресурсам за счет использования протоколов двухсторонней криптографической аутентификации при установлении соединений на базе протокола IKEv2 с использованием алгоритмов подписи в соответствии с ГОСТ Р 34.10-2012;
- контроль целостности данных на основе применения ГОСТ Р 34.11-2012;
- имитозащиту данных на основе применения ГОСТ 28147-89 в режиме имитовставки;
- поддержку схемы открытого распределения ключей Диффи-Хеллмана на основе алгоритмов ГОСТ Р 34.10-2012 VKO в 256-битном режиме.

2.4. Реализация целевых криптографических функций шифрования, контроля целостности данных осуществляется в АПК «ЗАСТАВА-ТК», версия 6 применением СКЗИ ЖТЯИ.00088-01 «КриптоПро CSP», версия 4.0 (исполнение 2-Base).

### 3. РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. АПК «ЗАСТАВА-ТК», версия 6 реализует функции ЭП с применением программного обеспечения (ПО) ESMART Token ГОСТ и функционала отчуждаемого ключевого носителя ESMART Token ГОСТ:

- формирование ключевых пар открытых/закрытых ключей для ЭП на основе алгоритма ГОСТ Р 34.10-2012;
- создание и проверка ЭП на основе алгоритмов ГОСТ Р 34.10-2012 и ГОСТ Р 34.11-2012 в 256-битном режиме.

3.2. АПК «ЗАСТАВА-ТК», 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 защищенных соединений

3.3. АПК «ЗАСТАВА-ТК», версия 6 имеет графический интерфейс для удобного и наглядного конфигурирования и мониторинга.

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

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

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

3.7. АПК «ЗАСТАВА-ТК», версия 6 реализует режим защиты, используемый после входа пользователя в ОС, за счет применения пользовательской политики безопасности.

3.8. АПК «ЗАСТАВА-ТК», версия 6 содержит средства контроля целостности своей программной и информационной части по контрольным суммам (КС) в процессе загрузки.

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

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