

Средство криптографической защиты информации
«Мобильное защищенное автоматизированное рабочее место «Базовый доверенный
модуль» версии 3 в исполнении 1»
(СКЗИ МЗ АРМ «БДМ»)

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 – Средство криптографической защиты информации «Мобильное защищенное автоматизированное рабочее место «Базовый доверенный модуль» версии 3 в исполнении 1» (далее - СКЗИ МЗ АРМ «БДМ»).

1.1.2. Условное обозначение – СКЗИ МЗ АРМ «БДМ».

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».

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

1.4. Модификация

СКЗИ МЗ АРМ «БДМ».

2. ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 СКЗИ МЗ АРМ «БДМ» предназначено для организации безопасного хранения и обработки персональных данных, конфиденциальной, служебной, коммерческой и другой информации ограниченного доступа, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, на персональном компьютере (ПК) пользователя с выполнением следующих функций:

- двухфакторная аутентификация для доступа к загрузке доверенной среды (ОС);;
- сокрытие наличия ОС, если не предъявлен верный ключевой носитель;
- контроль целостности объектов файловой системы до загрузки ОС;
- прозрачное шифрование всего жесткого диска (операции шифрования и расшифрования проходят в режиме реального времени);
- фоновое перешифрование (возможность прозрачной для пользователя замены ключей без отрыва от штатного функционирования ПЭВМ).

2.2 Целевые криптографические функции: шифрования, контроля целостности данных выполняются на отечественной криптографии (алгоритмы шифрования ГОСТ Р 34.12-2015 с использованием режимов ГОСТ Р 34.13-2015, алгоритмы хэширования ГОСТ Р 34.11-12).

3. РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Централизованный выпуск ключевой информации и установочных носителей СКЗИ МЗ АРМ «БДМ» через «Мобильное защищенное автоматизированное рабочее место «Базовый доверенный модуль» версии 3 в исполнении 2» (СКЗИ «БДМ-АРМ-ФК»).

3.2. Поддержка основных производителей UEFI BIOS (AMI, Phoenix, Insyde).

3.3. Поддержка в качестве ключевых носителей JaCarta 2 ГОСТ, Рутокен ЭЦП 2.0.

3.4. Расширенные функции администрирования (смена ключей шифрования, сохранение журнала работы на административный носитель, обновление файла контроля целостности объектов доверенной ОС).

3.5. При использовании совместно с программным комплексом «ЗАСТАВА-Клиент» (сертификат ФСБ СФ/114-4115 от 30.06.2021г., сертификат ФСТЭК № 4249 от 19.05.2020г.) обеспечивает защищенный удаленный доступ с использованием технологий VPN и межсетевое экранирования.