

Екатеринбургским НТЦ ФГУП «НПП «Гамма» была закуплена пробная партия устройств «Цифровой страж Key_P1 MultiClet» и проанализирована работа данного продукта.

В процессе тестирования были выявлены следующие достоинства и недостатки данного устройства.

Достоинства:

- простота установки, настройки и работы с Key_P1;
- возможность создания неограниченного числа защищенных flash-накопителей;
- возможность работы с любого ПК без установки ПО (не требует установки в реестр, возможен запуск со съёмного носителя);
- наличие менеджера паролей;
- возможность удаленного создания синхронных ключей для обмена информацией по открытым каналам.

Недостатки:

- USB-порты на некоторых компьютерах установлены так, что нет возможность подсоединить столь громоздкое устройство без удлинителей USB (возможно, имеет смысл включить данное оборудование в комплект поставки);
- нет удобной системы администрирования при работе с несколькими ключами одновременно.

Работа устройства была рассмотрена с установленной версией ПО 0.1.3 и версией прошивки 149.

Процесс	Проблема	Пожелания
Расшифровывание файлов	директория назначения по умолчанию bin\	как правило, удобнее, когда по умолчанию указывается директория назначения дешифруемого (исходного) файла
	если на рабочем столе имеется файл с таким же именем, как дешифруемый, то происходит его перезапись; в случае, если файл не удается дешифровать, одноименный файл будет удален	желательно, чтобы происходило предупреждение пользователя в данной директории уже находится файл с таким именем
Подключение накопителей с несколькими логическими разделами	при подключении съёмного жесткого диска с двумя разделами (неинициализированного), система	если мы подразумеваем, что предприятие с USB-носителем будет организовано

	отобразит только один раздел	Key_P1, то необходимо прекратить работу с подобными накопками
Резервные копии	нет возможности сделать резервную копию базы менеджера паролей, поэтому, в случае утери устройства или применения тревожного пина, произойдет утеря всех необходимых данных, находящихся на Key_P1	–

Выводы

«Цифровой страж Key_P1 MultiClet» является достойным конкурентом на российском рынке средств криптографической защиты. Достаточно большой функционал на первых этапах работы проекта и дальнейшие планы разработчиков говорят о перспективности разработки. Применение «Key_P1 MultiClet» возможно как для физических лиц, так и для крупных компаний. Планы на дальнейшую сертификацию средства позволят использовать его для государственных информационных систем.

Консультанты отдела системных проектов Марчук А.А. и Алёхина А.А.

09.12.2014