

Проверять версию защищенного приложения

Проверять версию защищенного приложения:

`/UV=[0x]v`

Тип электронного ключа:

Все

Значение параметра:

`0<=v<=255`

Описание:

Опция **/UV** служит для привязки приложений к значению, записанному в поле версии ключа. Этот режим удобен в случае, если часто выходят новые версии программного обеспечения. Он позволяет легко решать проблему обновления ПО.

Предположим, изначально программный продукт имеет версию 1.0. Тогда при его защите нужно задать опцию **/UV=10**, и записать это же значение в поле версии ключа, с которым будет работать версия продукта.

В дальнейшем, когда появится новая версия программного продукта (предположим, это версия 1.1), и будет необходимо обновить продукт старым клиентам, не нужно будет давать им новый электронный ключ. Вместо этого просто защитите новую версию с указанием опции **/UV=11**. Скорректировать поле версии в своем электронном ключе клиент сможет сам, получив от разработчика нужные данные и воспользовавшись утилитой дистанционного программирования ключей. После этого пользователь сможет работать как с новой, так и со старой версией программного продукта.

Дело в том, что защищенное с этой опцией приложение не только проверяет наличие ключа, но и анализирует содержимое его поля версии. Приложение запускается только в том случае, если версия в поле ключа больше или равна версии, заданной при защите приложения. Значит, если пользователь где-либо достанет защищенную копию новой версии продукта, он не сможет с ней работать до тех пор, пока не скорректирует поле версии в своем ключе. А сделать этого сам он не сможет, т. к. не знает, какая информация для этого нужна.

Пример:

NwKey32.exe /GS3S /UV MyProg.exe

NwKey32.exe /GS3S /GS3 /UV=11 MyProg.exe

В первом случае производится привязка приложения **MyProg.exe** к номеру версии, записанному в поле подсоединенного ключа (предположим, что в поле ключа было записано 10, т. е. версия 1.0). Защищенное приложение будет запущено в случае, если подсоединен ключ *Guardant Sign* со значением 10 или больше в его поле версии.

Во втором случае происходит защита обновленного приложения **MyProg.exe** версии 1.1 (опция **/UV=11**). В этом случае приложение станет работоспособным, после того как конечный пользователь запишет значение 11 в поле версии своего ключа *Guardant Stealth III* или получит от вас новую улучшенную модель ключа *Guardant Sign*, с записанным значением 11 в поле версии. При этом он сможет работать как со старой, так и с новой версией **MyProg.exe**.