

## Инструкция по установке и обновлению программных продуктов линейки «APM» с ключами программной защиты HASP SL

### ВАЖНО!

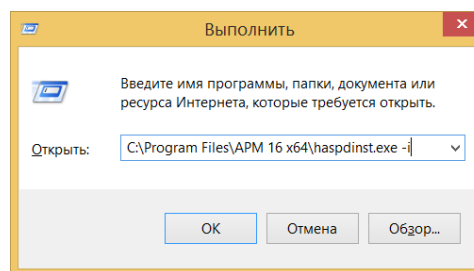
Лицензии с программной защитой HASP SL не требуют USB ключа лицензирования!

Чтобы установить лицензию HASP SL, необходимо установить драйвер ключей лицензирования.

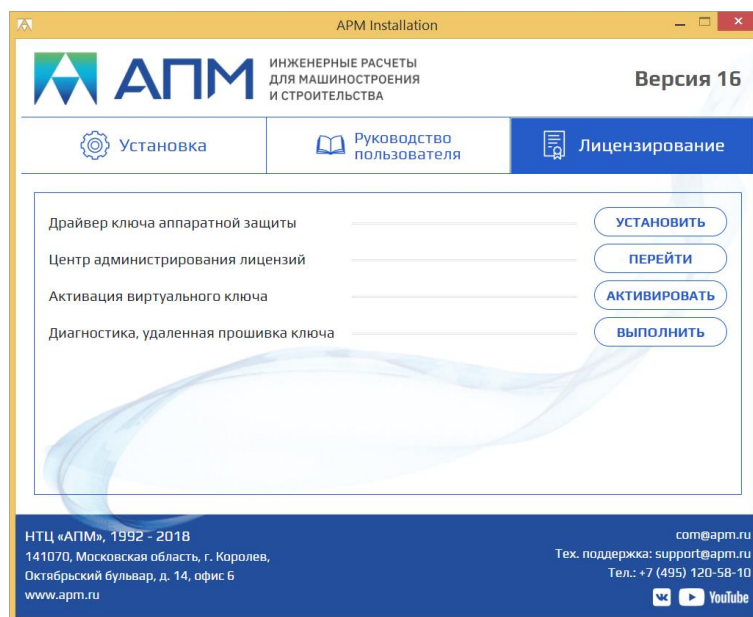
**Внимание!** В большинстве случаев драйверы устанавливаются автоматически, и отдельная установка драйверов не требуется!

В случае, если драйвера не установились автоматически (рабочие модули запускаются в демо-режиме), то может потребоваться «ручная» установка драйверов. Она может быть выполнена в двух вариантах.

А. В командной строке Windows необходимо прописать путь к файлу-установщику (haspdinst.exe) со специальным ключом «-i». Пример показан на рисунке. После нажатия на кнопку «Ок» будет запущен процесс установки драйверов электронных ключей.



В. Вставьте инсталляционный диск в устройство чтения DVD. В появившемся на экране окне программы установки выберите закладку **ЛИЦЕНЗИРОВАНИЕ**. Нажмите кнопку «Установить» драйвер ключа аппаратной защиты. После чего будет запущен процесс установки драйверов электронных ключей.



## Офлайн (Offline) активация постоянной SL лицензии («ручной режим»)

### 1. Создать файл диагностики C2V

На инсталляционном диске зайдите в папку *SafeNET* и запустите файл *SLAct.exe*. Откроется приложение «Активация ключей HASP SL». Далее выберите активацию «Офлайн».

Добавьте номер временной лицензии HASP SL из списка, и нажмите кнопку «Сохранить C2V файл».

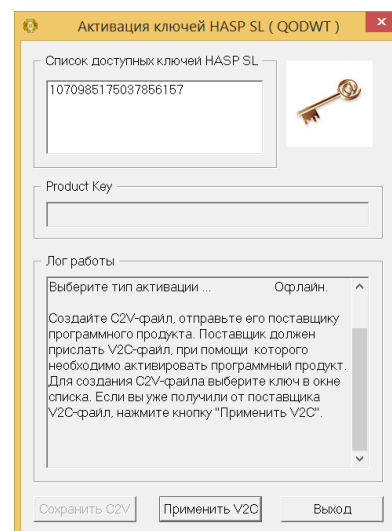
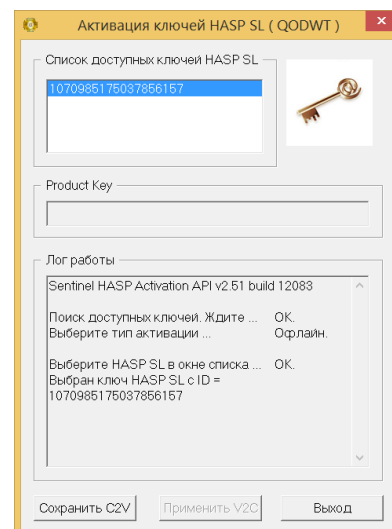
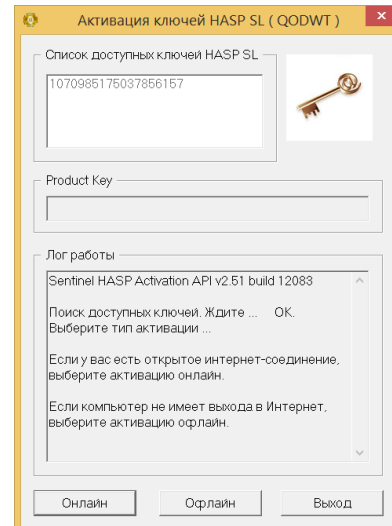
Созданный таким образом файл вышлите по адресу технической поддержки ИТЦ «АПМ» [support@apm.ru](mailto:support@apm.ru)

### 2. Активировать постоянную SL лицензию

Техническая поддержка ИТЦ «АПМ» на основании файла диагностики создаст файл активации (прошивки) лицензии V2C.

После получения файла V2C от службы технической поддержки запустите приложение *SLAct.exe*. Далее выберите активацию «Офлайн» и нажмите кнопку «Применить V2C».

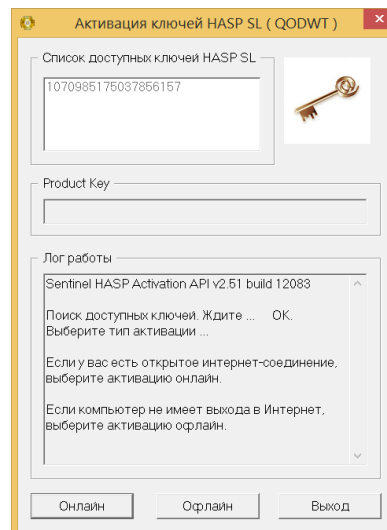
Внимание! Если файл V2C имеет расширение .exe нужно просто его запустить.



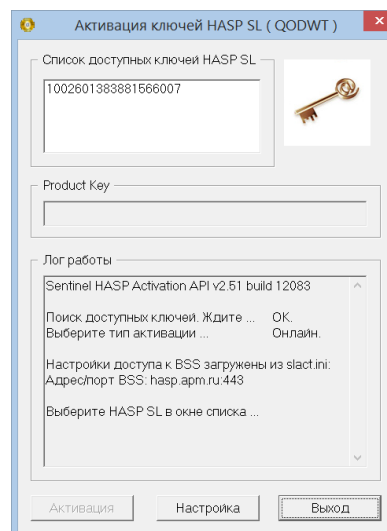
## Онлайн(Online) активация постоянной SL лицензии

### 1. Выбор Онлайн(Online) активации

На инсталляционном диске зайдите в папку *SafeNET* и запустите файл *SLAct.exe*.  
Откроется приложение «Активация ключей HASP SL».  
Далее выберите активацию «Онлайн».



Выберете команду «Настройка»  
для настройки сервера активации.



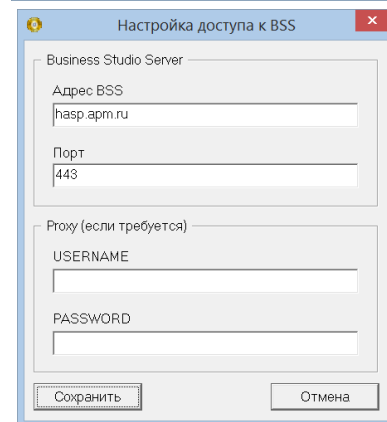
### 2. Настройка сервера

Нажмите кнопку «Настройка»

Адресс BSS: hasp.apm.ru

Порт: 443

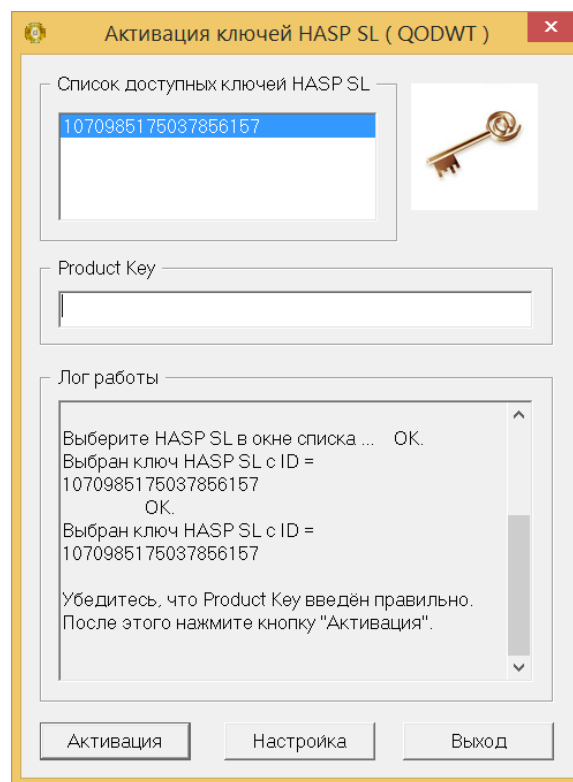
Нажмите кнопку «Сохранить» для  
сохранения текущих настроек.



Профессиональные решения для инженерного анализа конструкций

### 3. Активировать постоянную SL лицензию

Выберите требуемый SL ключ в списке и введите номер продукта в поле «Product key». После этого нажмите кнопку «Активация».



#### Внимание!

Лицензия HASP SL привязана к конкретному компьютеру. Заранее решите, на какой компьютер нужно устанавливать лицензию. Переустановить на другой компьютер данный тип лицензии невозможно.