Начальная страница ← Порядок установки и обновления конфигурации

Настройка ключей Sentinel

Ключи **Sentinel** представляют собой электронные ключи защиты, которые требуют активации лицензии на компьютере. Ключи **Sentinel** являются сетевыми и могут быть как однопользовательские, так и многопользовательские. Локальных ключей **Sentinel** нет.

Установка ключей защиты Sentinel

При запуске файла инсталляции по умолчанию будет установлен флаг «**Ключ защиты Sentinel**», что позволит по умолчанию установить все необходимые компоненты для работы с данными ключами защиты.

Далее будет предложено установить **Активатор лицензий**.
После нажатия кнопки «***Далее>***» на экран выводится окно с информацией по лицензионному соглашению.

Для продолжения установки **Активатора** следует нажать кнопку «***Принимаю***». Откроется окно для выбора устанавливаемых компонент, где можно определить компоненты, которые будут установлены при инсталляции:

- **Runtime Environment** — будут установлены драйвера ключей HASP SL, менеджер лицензий, общая библиотека Штрих-М Hasp;
- **Активатор** — активатор ключей HASP SL через интернет или по электронной почте;
- **Управление ключами** — будет установлена программа обновления и перемещения ключей HASP SL.

Флаг на позиции «Активатор» обязателен. Следует нажать кнопку «***Далее>***» для продолжения установки.

Следующее окно позволяет указать папку, в которой будут расположены устанавливаемые компоненты. Для визуального выбора каталога нажмите кнопку «***Обзор***» и выберите нужную папку.
Для запуска процесса установки компонент «Штрих-М: Активатор» следует нажать кнопку «***Установить***».

На экране отображается окно, показывающее ход копирования файлов устанавливаемых компонент.

После того как все компоненты скопированы на жесткий диск ПК и произведены необходимые регистрации, появится окно, извещающее об успешном завершении инсталляции «Штрих-М: Активатор».
Для завершения процесса установки нажмите кнопку «***Готово***».

Настройка Менеджера лицензий ключей Sentinel

Для работы с ключами защиты **Sentinel** необходимо установить менеджер лицензий как на

компьютер, где устанавливается ключ, так и на компьютеры, которые будут осуществлять поиск ключей **Sentinel** по локальной сети.

Внимание! Под лицензией в терминальном режиме подразумевается одна терминальная сессия. При работе по локальной сети под лицензией понимается одна рабочая станция.

Менеджер лицензий ключей **Sentinel** устанавливается при инсталляции конфигурации в случае работы с ключами защиты **Sentinel** (компонента **Runtime Environment**). Также менеджер лицензий ключей Sentinel можно установить отдельно, запустив файл **haspdinst.exe** с параметром «**-i**» *(Например, C:\Program Files\Штрих-М\haspdinst.exe –i)*. Файл **haspdinst.exe** можно загрузить с сайта «Штрих-М».

Менеджер лицензий запускается в операционной системе из пункта «Пуск»/ «Все программы»/ «Штрих-М»/ «Активатор»/«SafeNet Sentinel ACC – WEB Интерфейс управления ключами» и настраивается через браузер. Также менеджер лицензий можно открыть непосредственно в браузере, перейдя по ссылке http://localhost:1947/.

Установленный менеджер лицензий предоставляет доступ к локально установленным ключам **Sentinel**, а так же осуществляет поиск ключей **Sentinel** на других менеджерах лицензий в локальной сети.

Для разрешения доступа к менеджеру лицензий (где установлен ключ **Sentinel**) только определенных пользователей, необходимо задать список разрешенных пользователей на закладке «**Users**».

Поле «**User Restrictions**» содержит список доступа в следующем формате:
allow=[username]@[hostname] или deny=[username]@[hostname],
где «**allow**» означает разрешение доступа, а «**deny**» запрещает доступ к менеджеру лицензий. [**username**] – имя пользователя сессии Windows, которому настраивается право доступа к менеджеру лицензий, [**hostname**] – имя компьютера с которого происходит доступ к менеджеру лицензий.
*Например, необходимо разрешить доступ к менеджеру лицензий только пользователю Administrator с любого компьютера. Для этого в поле «**User Restrictions**» необходимо добавить следующую строку: **allow=Administrator@all** и нажать кнопку «**Submit**». Новое правило доступа вступит в силу через некоторое время. Для немедленного применения нового правила доступа нужно перезапустить службу «Sentinel Local License Manager*

Внимание! Данная настройка разрешает или запрещает доступ к менеджеру лицензий только для возможности его настройки с удаленных компьютеров. Данная настройка не влияет на работу с ключами Sentinel.

На закладке «**Access to Remote License Managers**» задаются параметры поиска ключей **Sentinel** на других менеджерах лицензий.

Установленный флаг в поле «Allow Access to Remote Licenses» разрешает локальному менеджеру лицензий производить поиск лицензий на других менеджерах лицензий в локальной сети.

Установленный флаг в поле «**Broadcast Search for Remote Licenses**» включает поиск менеджеров лицензий в локальной сети посредством широковещательной рассылки.

Установленный флаг в поле «**Aggressive Search for Remote Licenses**» позволяет найти удаленные менеджеры лицензий, даже если они не найдены посредством широковещательной рассылки.

В поле «**Specify Search Parameters**» указываются компьютеры с менеджерами лицензий.

Если не установлен флаг «**Allow Access to Remote Licenses**», то необходимо перечислить компьютеры, на которых установлены менеджеры лицензий, как указано ниже:

- данные заносятся в виде IP адреса компьютера (например, 192.168.0.11), в виде broadcast адреса сети (например, 192.168.0.255) или в виде полного доменного имени компьютера (например, server.domain.local);
- для использования протокола IPv6 необходимо указать адрес в формате IPv6, например, написать FF02::1 для поиска менеджеров лицензий по всей локальной подсети.

Внимание! Для быстрого поиска ключей **Sentinel** рекомендуется указывать IP адреса компьютеров, где установлен ключ **Sentinel**. Если IP адреса не указаны, то поиск будет осуществляться по всей локальной сети, что может увеличить время поиска ключа.

На закладке «**Access from Remote Clients**» задается список компьютеров, с которых разрешается или запрещается списывать лицензии с ключей данного менеджера лицензий.

Значение по умолчанию позволяет списывать лицензии с любого компьютера. Для того чтобы разрешить доступ к лицензиям с определенных компьютеров необходимо установить флаг «**Allow Access from Remote Clients**» и задать список компьютеров в поле «**Access Restrictions**» в следующем формате:
allow=[item] и/или **deny=[item]**,
где «**item**» – это IP адрес или имя компьютера. IP адрес может включать «*» или диапазон адресов для разрешения или запрета нескольким компьютерам. Значение «**item**» также может принимать значение «**all**» или «**none**».

Например, «item» может принимать следующие значения:

- 10.24.2.18 *IP адрес одного компьютера*;
- 10.24.2.10-50 *диапазон IP адресов (только четвертое число IP адреса может быть диапазоном)*;
- 10.24.2.* *подсеть класса C*;
- 10.24.*.* *подсеть класса B*;
- 10.*.*.* *подсеть класса A*;
- 10.24.2.0/24 *подсеть с указанием битовой маски*.

Например, необходимо запретить работать с ключами Sentinel компьютерам с IP адресами 192.168.0.10 и 192.168.0.11. Для этого в поле «Access Restrictions» нужно указать в несколько строк deny=192.168.0.10 и deny=192.168.0.11.

Внимание! Поле **allow=all** будет добавляться всегда автоматически последним условием. Если необходимо запретить всем компьютерам работать с ключами **Sentine**l, которые установлены на данном компьютере, то условие должно быть следующего вида: **deny=all** и **allow=all**.

Активация лицензий Sentinel

Активация лицензий осуществляется через интернет или e-mail и только с помощью программы **ShtrihActivator.exe**. Данная программа устанавливается при инсталляции конфигурации в случае работы с ключами защиты Sentinel. Порядок установки ключей защиты Sentinel смотрите в разделе «Установка ключей защиты Sentinel». Программа запускается в операционной системе из пункта «Пуск»/ «Все программы»/ «Штрих-М»/ «Активатор»/«Штрих-М: Активатор».

После запуска программы **ShtrihActivator.exe** открывается окно, в котором необходимо ввести код ключа продукта, который находится на этикетке, поставляемой с конфигурацией. Ввести код можно двумя способами:

- Вручную;
- Считав штрих-код сканером (с типом подключения KB или USB).

После ввода ключа необходимо выбрать способ активации:

- Если выбран способ активации «Через Интернет», то убедившись, что имеется выход в интернет, следует нажать кнопку «***Активировать***».
- Если выбран способ активации «**По электронной почте**», то необходимо выполнять действия согласно описанию в окне **Активатора**.

В случае удачной или неудачной активации на экран будет выведено соответствующее сообщение.

Внимание! Если интернет отсутствует, то рекомендуется активировать лицензию на компьютере, который подключен к интернету. После активации лицензию можно перенести на другой компьютер. Перенос лицензии описан ниже.

Перенос лицензии Sentinel с одного компьютера на другой

Перенос лицензий осуществляется с помощью программы **RemoteUpdate.exe (Управление ключами)**. Данная программа устанавливается при инсталляции конфигурации в случае работы с ключами защиты Sentinel. Порядок установки ключей защиты Sentinel смотрите в главе «Установка ключей защиты Sentinel». В операционной системе её можно запустить из пункта «Пуск»/ «Все программы»/ «Штрих-М»/ «Активатор»/ «Управление ключами».

Для переноса лицензии необходимо:

1. Запустить программу *__RemoteUpdate.exe (Управление ключами)__ на компьютере, на который планируется перенести лицензию;
2. В открывшемся окне перейти на закладку «Transfer License» («Передача Лицензии»);

В верхней части окна необходимо указать имя файла, в который будет сохранена информация о компьютере, на который передается лицензия.

Для задания имени файла необходимо нажать кнопку обзора, в открывшемся окне выбрать папку, в который будет сохранен файл, и ввести имя файла.

После этого следует нажать кнопку «**Collect and Save information**».

1. Запустить программу **RemoteUpdate.exe** (Управление ключами) на компьютере, с которого будет переноситься лицензия.
2. Перейти на закладку «**Transfer License**».

В нижней части окна необходимо: • * Установить курсор на позицию с переносимой лицензией; • * В поле «**Read the recipient information file from**» указать файл с информацией о компьютере, на который будет перенесена лицензия; • * В поле «**Generate the license transfer file to**» указать файл, в который будет сохранена лицензия; • * Нажать кнопку «***Generate license transfer file***»:

1. Запустить программу **RemoteUpdate.exe** на компьютере, на который будет перенесена лицензия.
2. В открывшемся окне перейти на закладку «**Apply License File**».
3. В поле «**Update file**» указать файл с лицензией.
4. Нажать кнопку «***Apply update***».

В результате выполнения вышеуказанных действий лицензия будет перенесена на другой компьютер.

Обновление информации в ключе защиты Sentinel

После установки конфигурации для получения обновлений компании «Штрих-М» необходимо зарегистрироваться на сайте www.soft.shtrih-m.ru, где нужно ввести данные о ключе защиты и компании-владельце ключа. После регистрации на сайте появится возможность скачивания обновлений по тем программным продуктам, которые Вы приобрели.

Также обновление информации в ключе защиты может быть выполнено с помощью программы **RemoteUpdate.exe (Управление ключами)**.

Для этого необходимо:

1. Запустить программу **RemoteUpdate.exe (Управление ключами)** в операционной системе из пункта «Пуск»/ «Все программы»/ «Штрих-М»/ «Активатор»/ «Управление ключами».
2. Перейти на закладку «**Collect status information**».
3. Нажать кнопку «***Collect information***».
4. В открывшемся окне установить курсор на лицензии.
5. При нажатии кнопки «***OK***» откроется окно, в котором необходимо указать имя файла. В него будет сохранена информация о ключе защиты.
6. Созданный файл отправить на e-mail: support@shtrih-m.ru

В ответ Вам будет выслан файл с обновлением информации о ключе защиты.

Для загрузки файла необходимо:

1. Запустить файл **RemoteUpdate**.
2. В открывшемся окне перейти на закладку «**Apply License File**».
3. В поле «**Update file**» указать полученный файл.
4. Нажать кнопку «***Apply update***».

После выполнения вышеуказанных действий информация о ключе защиты будет обновлена.

From:
https://wiki.ilexx.ru/ - **Штрих-М: Документация**

Permanent link:
https://wiki.ilexx.ru/doku.php?id=tp7:%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0:sentinel

Last update: **2019/04/05 08:47**