

НАСТРОЙКА APC-ПС ДЛЯ РАБОТЫ С МЕНЕДЖЕРОМ ЛИЦЕНЗИЙ HASP В MS WINDOWS

Подробно о файлах настройки Менеджера лицензий **Nhsrv.ini** и **Nethasp.ini** см. документацию в файле **Документация HASP.zip** из папки **Dist10_1\Add\Drivers** дистрибутивного CD. Ниже описана настройка в типичных случаях.

1. В сети на одном из компьютеров (на сервере) установлен только один сетевой электронный ключ HASP KADEС и установлен Менеджер лицензий

Это правильная эксплуатация ключей HASP.

Как правило, после инсталляции на сервер Менеджера лицензий HASP последний сам определяет компьютер, запросивший лицензию. Если такого не происходит, то при наличии в сети TCP/IP протокола обмена данными следует проделать следующее:

1. Скопировать файл **Nethasp.ini** из папки **Dist10_1\Add\Drivers** дистрибутивного CD в корневую папку APC-ПС...Ars\ на жестком диске.
2. В этом файле в разделе **[NH_COMMON]** убрать лидирующие символы **;;** (две точки с запятой) и символы **or Disabled** в строке **;;NH_TCPIP = Enabled or Disabled ; Use the TCP/IP protocol**. После этого строка должна принять вид **NH_TCPIP = Enabled**
3. В разделе **[NH_TCPIP]** убрать лидирующие символы **;;** (две точки с запятой) и символы **, <Addr2> ; IP addresses of all the NetHASP** в строке **;;NH_SERVER_ADDR = <Addr1> , <Addr2> ; IP addresses of all the NetHASP**, а вместо символов **<Addr1>** записать IP адрес сервера. После этого строка должна принять, например, такой вид **NH_SERVER_ADDR =192.114.176.65**

2. На нескольких компьютерах в сети (на серверах) установлены несколько сетевых электронных ключей HASP KADEС или Менеджер лицензий и ключ HASP KADEС установлены на разных компьютерах

Это неправильная эксплуатация ключей HASP.

Придумать для каждого из серверов уникальное имя длиной не более семи символов. Например, **ars1**, **ars2** и так далее. Далее:

1. На жестком диске компьютера, на котором установлен Менеджер лицензий, найти файл **Nhsrv.ini**. Как правило, этот файл находится в корневой папке Менеджера лицензий. В этом файле в разделе **[NHS_SERVER]** убрать лидирующие символы **;;** (две точки с запятой) и символы **, cad ; NetHASP Server names. Should match the names** в строке **;;NHS_SERVERNAMES = sausage, cad ; NetHASP Server names. Should match the names**, а вместо символов **sausage** записать придуманные имена. После этого строка должна принять, например, такой вид **NHS_SERVERNAMES = ars1, ars2**
2. Скопировать файл **Nethasp.ini** из папки **Dist10_1\Add\Drivers** дистрибутивного CD в корневую папку APC-ПС...Ars\ на жестком диске всех компьютеров, на которых установлен APC-ПС, в том числе APC-ПС должен быть установлен на компьютерах-серверах.
3. В этом файле в разделе **[NH_COMMON]** убрать лидирующие символы **;;** (две точки с запятой) и символы **or Disabled** в строке **;;NH_TCPIP = Enabled or**

Disabled ; Use the TCP/IP protocol. После этого строка должна принять вид **NH_TCPIP = Enabled**

4. В разделе **[NH_TCPIP]** убрать лидирующие символы **;;** (две точки с запятой) и символы **, , <Name2>, ; Communicate with the NetHASP** в строке **;;NH_SERVER_NAME = <Name1>, <Name2>, ; Communicate with the NetHASP**, а вместо символов **<Name1>** записать придуманное имя сервера. После этого строка должна принять, например, такой вид **NH_SERVER_NAME =ars1**

3. ВНИМАНИЕ! ЭМУЛЯТОР HASP

- 1) Эмулятор HASP это программа для несанкционированного доступа к программному обеспечению, использующему ключ защиты HASP.
- 2) При наличии эмулятора HASP на рабочем месте или на сервере не гарантируется нормальная работа APC-ПС
- 3) Для обеспечения нормальной работы APC-ПС следует:
 - если эмулятор установлен на рабочем месте, то следует удалить эмулятор из памяти компьютера
 - если эмулятор установлен на сервере (при работе APC-ПС в сети), то следует либо удалить эмулятор из памяти сервера или разместить менеджер лицензий, драйвер HASP и ключ HASP на другом сервере, который не содержит эмулятор, и в файле Nethasp.ini прописать IP этого сервера (см. п.1) или его имя (см. п.2).