

Алгоритм работы с аппаратным ключом CVS-CHIP,
установленным в плату оцифровки видеосигнала.

1. На каждой плате CVS размещена наклейка с серийным номером в формате Rxxxxxxx (либо Axxxxxxx), где X десятичные цифры (Рис.1).

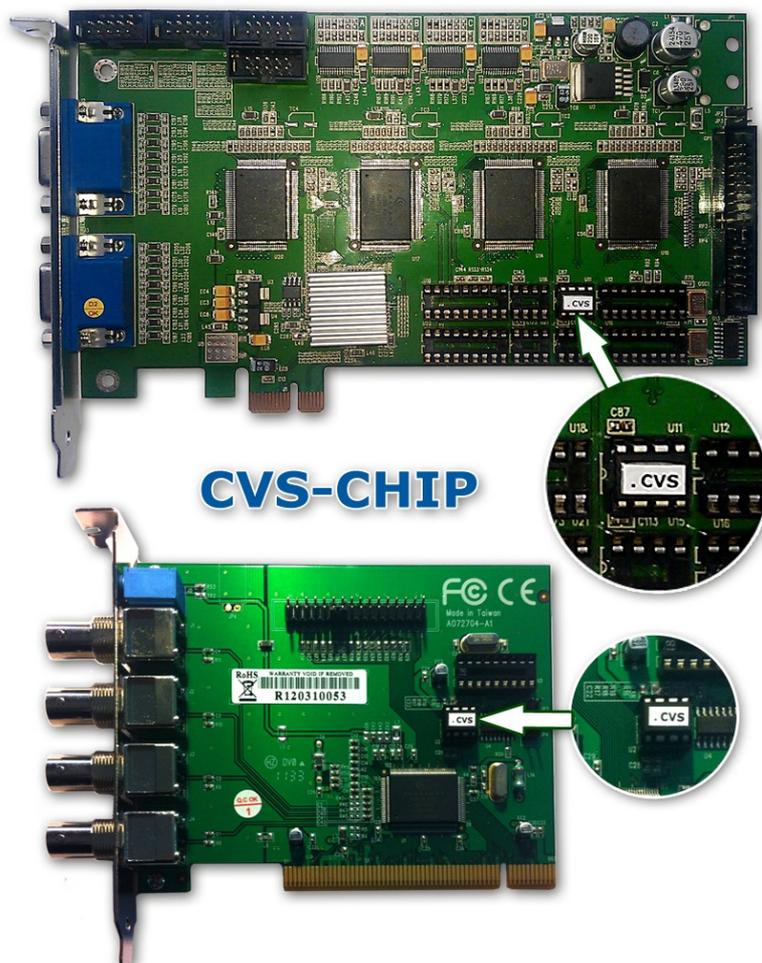


Рис. 1.

Перед установкой платы с установленным аппаратным ключом CVS-CHIP (микроконтроллер с наклейкой .CVS) в ПК отправляете на адрес cvsnt@cvsnt.ru письмо, в теме которого указываете серийный номер платы (или нескольких плат через запятую).

В теле письма повторяете серийные номера либо через запятую либо один номер на каждой строке.

2. Программа-робот проверяет почтовый ящик cvsnt@cvsnt.ru с периодом в 5-15 минут. Получив письмо с серийным номером, автоматически формируется ответ в виде письма, к которому будут прикреплены файлы лицензий: на каждую плату свой файл в формате <серийный номер>_<N>.lic, где N номер модификации лицензионного файла.

3. Получаете письмо с лицензионным файлом (лицензионными файлами), сохраняете вложения у себя для учёта.

Надежной работы Вам, уважаемые пользователи CVS.

4. Готовим видеосервер к работе:

Запускаем Windows. Загружаем актуальную версию ПО CVSCenter - http://cvsnt.ru/soft_doc/cvs_v695.zip
Из архива запускаем программу установки **setup_v695.exe**. Следуем инструкциям программы установки.
Далее переходим в каталог <путь установки CVSCenter_v695>\Drivers*.*.

Запускаем программу **DriverUpdate.exe** — обязательно с правами Администратора ОС Windows.

В программе нажимаем кнопку «Обновить драйвер». Можно посмотреть, что делает программа, открыв «Журнал».

Выключаем ПК. Устанавливаем плату в ПК. Запускаем Windows с правами Администратора. ОС должна автоматически установить драйвера, помогаем ей, подтверждая свои намерения в установке драйверов.
Убеждаемся в Диспетчере устройств, что драйвер CVS установлен, устройства работают нормально.

Запускаем CVSTest. Проводим настройку оборудования.

Копируем лицензионный файл (<серийный номер>_<N>.lic) для платы (по имени файла) в каталог <путь установки CVSCenter_v695>\LIC*.*.

Запускаем CVSCenter 6.9.5.

Через 4-7 минут убеждаемся, что лицензии в статусном окне показываются корректно.

Если через 20 минут после старта программы в главном окне будет надпись «Проверьте установку ключа», то это означает, что программа :

- не нашла полного соответствия идентификатора ключа **CVS-CHIP** - драйвер платы установлен не корректно: еще раз переустановите драйвер CVS и повторите попытку,
- установленное оборудование не соответствует лицензионным разрешениям: в CVSTest проверьте корректность установки оборудования и повторите попытку.

По всем подобным вопросам, связанным с работой ключей CVS просим обращаться к разработчикам систем CVS.

5. Если понадобится изменить/расширить/восстановить возможности системы:

5.1. Расширение системы новой платой или новыми возможностями (IP, Виртуоз, CVS Авто, ...).

Высылаете файл **digout.lic** из каталога <путь установки CVSCenter_v695>\LIC*.* на электронную почту cvsnt@cvsnt.ru.

Сообщаете причину: расширение возможностей или иное (подробно).

В ответ высылается новый лицензионный файл (<серийный номер>_<N>.lic).

Полученный файл копируете в каталог <путь установки CVSCenter_v695>\LIC*.*.

Перезапустите программу CVSCenter. После старта программы в течение 4-7 минут новые лицензии будут отображены в статусном окне программы.

Если в ПК будет установлена плата с аппаратным ключом **CVS-CHIP**, то к этой плате можно добавлять другие платы CVS без аппаратного ключа, лицензии для IP камер, систем **CVS Авто**, программного модуля **Виртуоз**. Для формирования лицензионного файла придется сообщать серийные номера всех плат CVS, установленных в этот ПК.

5.2. Разъединение плат/возможностей.

Просто «разнесите» платы с ключом **CVS-CHIP** в разные компьютеры и переносите лицензионные файлы (<серийный номер>_<N>.lic) в соответствии с серийным номером платы. Лицензионный файл «привязан» к плате.

5.3. Восстановление лицензионных файлов.

Для восстановления утраченных лицензионных файлов либо действуем по п.1 либо - по п. 5.1.

6. Переход с ключей HASP

При замене ключей HASP на новый ключ **CVS-CHIP** (или **CVS-USBKey**) необходимо прочитать прошивку из ключа HASP и выслать на электронную почту cvsnt@cvsnt.ru вместе с серийным номером платы либо ключа **CVS-USBKey**. В ответ будет сформирован лицензионный файл (<серийный номер>_<N>.lic)