



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия:

компьютерная телевизионная система безопасности CVS\_NT,  
модель «**CVS 16x8E**».

Комплект поставки:

Плата ввода изображений <b>Аккорд-4E</b>	SN _____	Одна
Блок коммутатора <b>EMS16x8</b>	SN _____	Один
Планка порта управления коммутатором <b>CVS-C1P</b>	SN _____	Один
Универсальная коммутационная панель <b>CVS-V4</b>	SN _____	Одна
Устройство защиты CVS-CHIP *		Одно
Кабель « <b>видео</b> » (BNC-BNC)		Четыре
Кабель управления (1,5 м)		Один
Оптический диск с программным обеспечением и тех. документацией		Один
Руководство по установке		Одно
* В ключе CVS-CHIP прописывается количество входных каналов и количество дополнительных каналов оцифровки.		

Примечание:

Источник питания блока **EMS16x8** (DC +12 В; 1000 мА) в комплект поставки не входит.

Имя и адрес покупателя:

\_\_\_\_\_

Срок гарантии: 3 (три) года с «\_\_\_» \_\_\_\_\_ г.

В случае возникновения в течение гарантийного срока в изделии недостатков производственного характера претензии принимаются при соблюдении Покупателем следующих условий:

*Оборудование не должно иметь физических повреждений. На изделии должен быть сохранен серийный номер.*

Гарантийное обслуживание проводится на базе производителя.

В случае выхода из строя композитного видеовхода и (или) выхода осуществляется платный ремонт оборудования.

Исправность и укомплектованность изделия проверил:

\_\_\_\_\_ (подпись)

С условиями гарантии ознакомлен:

\_\_\_\_\_ (подпись)



# КОМПЬЮТЕРНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ CVS\_NT Модель «**CVS 16x8E**»

## Паспорт изделия

\* Свидетельство об официальной регистрации программы № 960143.

2014 г.

## Руководство по установке и подключению оборудования.

Система **CVS 16x8E** представляет собой набор из стандартной платы ввода аналогового видео **Аккорд-4Е** с портом управления **CVS-C1P** и планкой **CVS-V4**, внешнего матричного коммутатора **EMS16x8**, комплекта кабелей с BNC разъемами (4 шт.) и кабеля управления (Рис. 1).

Плата **Аккорд-4Е** устанавливается в свободный слот PCI-Express x1 на материнской плате компьютера.

### Порядок установки системы.

1. Отключите компьютер от питающей сети, откройте крышку системного блока.
2. Установите плату ввода изображений **Аккорд-4Е** в слот PCI Express x1. В соседние слоты установите планки **CVS-C1P** и **CVS-V4** (Рис. 1).
3. Соедините разъем **Ctrl** блока **EMS** с портом управления **Ctrl** на планке **CVS-C1P** прилагаемым кабелем управления (Рис. 1).
4. Соедините кабелем с BNC разъемами выходы **Out** блока **EMS** и соответствующие разъемы планки **CVS-V4**. Основной канал для оцифровки аналогового сигнала - №1 (Рис. 1). Поэтому: Out 1 соединить с V1, Out 2 соединить с V2, Out 3 соединить с V3, Out 4 соединить с V4.
5. К входам блока **EMS** подключите кабели от телевизионных камер.
6. Подключите разъем питания блока **EMS** к источнику питания DC +12В (полярность указана на корпусе блока **EMS**).
7. Закройте крышку системного блока, включите компьютер и произведите установку необходимого матобеспечения и проверку работоспособности оборудования в соответствии с технической документацией (см. «**Руководство пользователя CVSCenter**» раздел «**Модель с внешним коммутатором EMS16x8E**»), находящейся на прилагаемом компакт-диске.
8. В плату установлен ключ защиты **CVS-CHIP** (Рис. 1). Для получения лицензионного файла необходимо на электронную почту [cvsnt@cvsnt.ru](mailto:cvsnt@cvsnt.ru) отправить письмо, указав в теме и в теле письма серийный номер платы. В ответ на посланное письмо придет письмо с лицензионным файлом **<serial\_number>.lic**. Его необходимо разместить в каталоге **LIC\\*.\***.
9. Далее следуйте инструкции из «**Руководства пользователя CVSCenter**» по настройке системы.

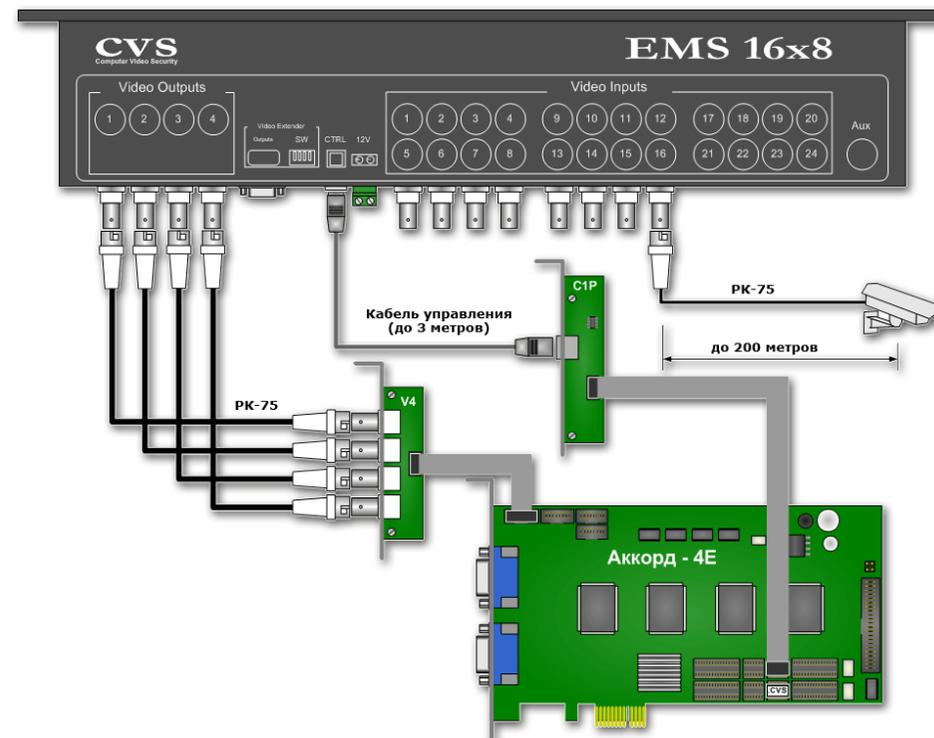


Рисунок 1. Схема подключения оборудования.

### Примечание:

1. В качестве источника питания блока **EMS16x8** может быть использован любой блок питания, обеспечивающий напряжение от 10 до 15 В при токе нагрузки не менее 1000 мА.
2. Блок **EMS 16x8** может быть закреплен в 19" стойке (высота 1U).

### **ВНИМАНИЕ!**

**Во избежание выхода из строя композитных видеовходов и (или) выходов необходимо:**

1. все подключения оборудования к источникам сигналов (камеры, последовательный интерфейс и т.д.) производить при отключенном питании всей аппаратуры;
2. для питания компьютера и всей аппаратуры использовать общий источник бесперебойного питания или общий защитный фильтр, который исключает выход из строя аппаратуры при сильных импульсных помехах в сети переменного тока, а также исключает разность потенциалов между корпусами компьютера и видеоаппаратуры.

**Надежной работы Вам, уважаемые пользователи CVS.**