

Системы AceCOP...

В последние годы на российском рынке все чаще стали появляться (а затем также быстро исчезать), сравнительно дешевые корейские системы, имеющие, на первый взгляд, великолепные технические характеристики.

Система **AceCOP 16400/100** является примером таких систем: 16 видеовходов, **400!** кадров/с - наблюдение, **100!** кадров/с - запись.

Приведенные выше параметры являются похожими для большинства корейских продуктов.

Отличительной особенностью этих систем является разделение ввода изображения для наблюдения и для записи:

- наблюдение - функционально тот же мультиплексор, широко имеющийся в продаже, с видеобуфером 640x480 или 768x576 (стоимость менее 200\$);
- запись практически у всех корейских систем одинакова - обычно 320x240 или 384x288, иногда встречается больше.
-

Недостаток такого построения очевиден:

- **низкое разрешение при наблюдении 16 изображений одновременно (160x120 или 192x144);**
- **только одно, на выбор, изображение высокого разрешения для наблюдения, при полной потере (для наблюдения) всех остальных камер.**

Вывод на экран монитора 16 изображений в реальном времени, на наш взгляд, не имеет смысла, т.к. человек не может одновременно и эффективно наблюдать более чем за четырьмя камерами. (Трудно, также, представить себе систему, в которой четыре оператора ведут наблюдение за 16-тью камерами (каждый по четыре), на экране одного, пусть даже очень большого, монитора с вышеуказанным разрешением изображения).

Для многокамерных систем созданы детекторы активности и движения, чтобы показать, выделить и ускорить представление той информации, которая Вам необходима. **Количественные параметры детекторов движения в корейских системах (как и во многих отечественных), как правило, отсутствуют.**

При отображении изображений те же проблемы, что и у всех: рабочий экран 800x600 или 1024x768, а изображения отображаются на площади размером 640x480 или 768x576.

Именно по этой причине остальное пространство вынужденно зарисовано рамками, кнопками, ручками от телевизора и прочими штучками.

Системы CVS позволяют вести наблюдение с разрешением выше 1600x1200, т.е. 400x300 для каждого из 16 изображений (т.е. заведомо VHS качество).

При выводе на экран 4-х камер разрешение для каждой составит, соответственно, 800x600 (более 500 ТВЛ), в том числе, с реальным временем наблюдения и записи.

Программное обеспечение и сетевые возможности корейских систем обсуждать не будем - обычно оно очень слабое, что, видимо, определяется сроком их жизни на рынке CCTV.

Немаловажный аргумент - техническая поддержка и UPGRADE систем, которая весьма проблематична для любых зарубежных фирм на бескрайних просторах нашей родины, особенно в глубинке.