

МАТРИЧНЫЕ СИСТЕМЫ CVS

CVS
Computer Video Security



«Новые Технологии»
единственная компания на
российском рынке, произ-
водящая, наряду с традици-
онными системами (платы
оцифровки видео устанавли-
ваются в компьютер) еще
и матричные компьютерные
телевизионные системы
безопасности.

Матричные системы CVS обладают уникальными, не имеющими аналогов в мире, техническими и эксплуатационными параметрами:

- коммутация видеоканалов во внешнем устройстве (матричном коммутаторе) производится с предельно высокой скоростью – до 50 FPS на один АЦП для асинхронных камер;
- аналоговый видеосигнал передается в компьютер с минимальными потерями, обеспечивая высокое разрешение оцифрованных изображений 896x576 пикселей (>400 ТВЛ);
- благодаря модульной конструкции, матричные системы позволяют легко увеличивать количество видеоканалов;
- удалённое размещение коммутаторов при реализации проекта позволяет существенно экономить на прокладке длинных кабельных коммуникаций;
- все устройства снабжены элементами самодиагностики и не требуют высокой квалификации обслуживающего персонала;
- широкая линейка матричных систем: от не дорогих, устанавливаемых на DIN-рейку, до профессиональных систем для монтажа в 19" стойку (исполнение в соответствии с МЭК-297 высота 1U);
- срок гарантии на все оборудование 3 года.

Матричные системы CVS имеют принципиальное преимущество по сравнению с традиционными системами при создании сложных территориально распределенных комплексов охраны: все матричные системы CVS поддерживают работу дополнительных каналов оцифровки для увеличения скорости ввода изображений в компьютер. При этом в автоматическом режиме динамически перераспределяются видеопотоки между АЦП в зависимости от состояния на объекте или настройках системы:

- при выборе камеры для просмотра на полный экран включается дополнительная плата оцифровки для визуализации изображения с этой камеры в реальном времени (до 50 FPS);
- при обнаружении активности или движения в изображении включается дополнительная плата оцифровки для визуализации и записи камеры в реальном времени (до 50 FPS);
- имеется возможность задать любой камере высокий приоритет – камера всегда будет цифроваться дополнительной платой с частотой до 50 FPS (если высокий приоритет будет задан нескольким камерам – частота оцифровки равномерно распределится между ними).

Такая архитектура и гибкие алгоритмы работы с оцифрованными изображениями позволяют создавать уникальные многокамерные системы, способные решить практически все задачи наблюдения и охраны объекта.



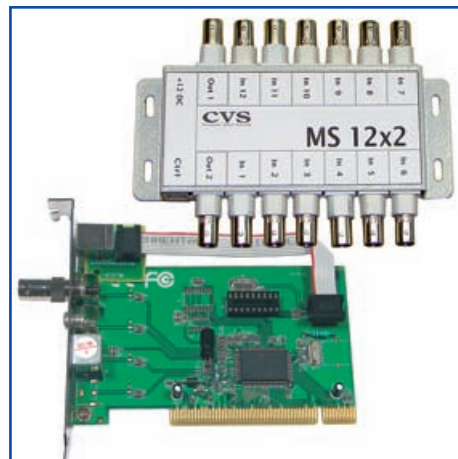
Матричные системы CVS в 2008 году были награждены Золотой медалью Национальной отраслевой премии «За Укрепление Безопасности России» – ЗУБР-2008 за экономически эффективное и перспективное для рынка решение, отвечающее практическим задачам заказчика.

CVS_MS 12X2 – МАТРИЧНАЯ СИСТЕМА ЭКОНОМ-КЛАССА

Назначение: создание недорогих многоканальных телевизионных систем безопасности небольших и средних объектов. Например, АЗС, магазины, аптеки, офисы и т.д.

Особенности:

- возможность удаленного и каскадного включения устройств MS 12x2 при использовании дополнительного оборудования;
- до восьми устройств MS 12x2 на один компьютер;
- габаритные размеры коммутатора и особенности конструкции позволяют крепить его на любую поверхность, в том числе на DIN рейку, что существенно упрощает монтажные работы.



CVS_MS 6X2/CVS_MS 6X2N – ОСНОВА РАСПРЕДЕЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ ОХРАНЫ

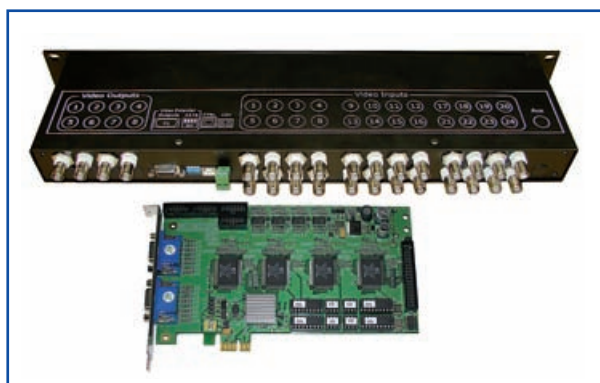


Назначение: создание многоканальных распределенных телевизионных систем безопасности с повышенными требованиями к скорости обработки и качеству записываемой информации. Находит применение при построении комплексов охраны протяженных периметров промышленных предприятий, аэропортов, морских терминалов, логистических центров.

Особенности:

- коммутатор MS 6x2 может быть размещён на удалённом расстоянии от компьютера (до 1000 м, а при использовании оборудования ВОЛС – до 50 км);
- возможность каскадного включения устройств – до 8 устройств в одной ветви;
- устройство нормализации видеосигнала, фильтр низких и высоких частот, фиксатор уровня черного, а также корректор ВЧ – по каждому каналу;
- два реле для управления внешними исполнительными устройствами.

CVS_EMS – СИСТЕМЫ ДЛЯ МОНТАЖА В 19" СТОЙКУ (СТАНДАРТ МЭК 297)



Назначение: создание многоканальных телевизионных систем безопасности на особобрупных объектах с повышенными требованиями к скорости обработки и качеству записываемой информации.

Особенности:

- высокая скорость оцифровки видеоизображений – до 200 FPS;
- возможность объединения коммутаторов позволяет создавать сверхмощные видеосерверы с количеством камер до 96 и количеством аналоговых мониторов до 16 на базе одного компьютера;
- широкая линейка опциональных возможностей (устройства нормализации видеосигнала, усилители корректоры) позволяет подключать удаленно-расположенные до 500 м камеры без потери качества сигнала (более 400 ТВЛ).



Оборудование матричных систем CVS сертифицировано.