

ВИДЕООБОРУДОВАНИЕ КОМПАНИИ Sunell

А. Карцев
инженер компании ООО "Роникс Стандарт"

За последние годы видеонаблюдение стало неотъемлемой частью комплексной системы безопасности объекта, современные системы видеонаблюдения позволяют не только наблюдать и записывать видео, но и программировать реакцию всей системы безопасности при возникновении тревожных ситуаций. На российском рынке охранного видеонаблюдения появилось немало компаний, но далеко не все производители могут предложить выгодное сочетание цена/качество. Китайская компания Sunell, основанная в 1997 году, несмотря на свой юный возраст, успела завоевать доверие потребителей. В первую очередь, это связано с интересными техническими решениями, качеством и надежностью оборудования, и конкурентоспособными ценами.

Цифровые видеорегистраторы

В последние годы все более популярными становятся цифровые видеорегистраторы (DVR), поскольку в сравнении с аналоговыми видеоманитофонами, видеорегистраторы имеют ряд неоспоримых преимуществ: удобство и оперативность поиска фрагмента записи, высокое качество и продолжительное время записи, неограниченное число перезаписей. Цифровой видеорегистратор SN-EDR 1004-ATM обладает возможностью записи в реальном времени изображений от 4-х видеокамер, организацией больших внутренних и внешних архивов, развитыми сервисными функциями, записью 4-х звуковых каналов и удобством в эксплуатации. SN-EDR 1004-ATM обеспечивает суммарную скорость видеозаписи до 100 кадр/с, поддерживаемое разрешение 720x576 пикселей. Алгоритмы сжатия MPEG1 и MPEG2 (аппаратное сжатие). Возможные режимы записи: постоянно, по таймеру, по сигналу тревоги или детектору движения. Запись ведется на жесткие диски (два съемных диска IDE-типа). Для резервного копирования предусмотрено подключение внешнего CD-R/W привода. Видеорегистратор позволяет совмещать режим воспроизведения с режимом записи. Устройство имеет возможность работы в сети (Ethernet). Видеорегистратор SN-EDR 1004-ATM удобен в управлении, которое осуществляется с передней панели устройства, с дистанционного пульта управления или с ПЭВМ. Компактный дизайн этого устройства позволяет использовать его для установки в банкоматах.

Мобильное автономное цифровое устройство SN-MDR1004 является надежным видеорегистратором, рассчитанным на продолжительную непрерывную работу в условиях повышенной вибрации. Для функции записи предусмотрено настраиваемое качество (от VCD до DVD) и несколько режимов: последовательная запись, циклическая запись, запись по сигналу тревоги, запись по встроенному таймеру, запись по детектору движения. Устройство имеет развитые сервисные функции. Встроенный детектор движения анализирует 16 зон. Детектор движения имеет программируемый уровень чувствительности (9 уровней). Имеется удобная функция поиска записываемой видеoinформации. Поддерживается режим архивирования на внешние жесткие диски или CD. Предусмотрена защита от сбоев питания: при пропадании питания сделанные записи сохраняются, а при возобновлении питания устройство продолжает функционировать в прежнем режиме. Видеорегистратор может передавать в скоростную сеть Ethernet текущие видеосигналы от камер и управляться с удаленного компьютера.

Благодаря устойчивости к вибрации и напряжению питания 12В, видеорегистратор можно использовать для видеозаписи на

транспортных средствах. Он позволяет также (опционально) подмешивать в видеосигнал буквенный символ, отражающий состояние транспортного средства (включение индикаторов поворота, торможение, остановка и др.).

Видеокамеры

В модельном ряду видеокамер компании Sunell представлены цветные и черно-белые камеры, камеры "день/ночь", а также миниатюрные камеры. Камеры работают в телевизионных стандартах PAL/NTSC или CCIR/EIA, имеют высокую чувствительность и высокое разрешение.

Модели SN-396С/290М относятся к миниатюрным цилиндрическим камерам с точечным объективом "Pin-hole", имеющие диаметр входного зрачка от 0,8 до 3 мм. Они имеют небольшие размеры, собственный корпус и могут устанавливаться как на кронштейны, так и на поворотные устройства, а также использоваться для скрытой установки. Камеры поставляются в комплекте с удобным металлическим кронштейном.

Цветная видеокамера SN-396С имеет объектив с оптикой из стекла ($f=3.7\text{мм.}$); ПЗС-матрицу 1/4" Super HAD, чувствительность 1,0лк/Ф2,0; разрешающую способность 330 ТВЛ; габариты 23(х)х63(л)мм.

Черно-белая видеокамера SN-290М имеет влагозащищенное исполнение корпуса (небольшой цилиндрический гермобокс); ПЗС-матрицу 1/3" Sony, чувствительность 0,4лк; разрешающую способность 400 ТВЛ; объектив $f=3.7\text{мм}$ с АРД; габариты 23(х)х50(л)мм.

Черно-белые видеокамеры высокого разрешения представляют наиболее популярный класс устройств, используемых в системах видеонаблюдения, поскольку они имеют невысокую цену по сравнению с цветными, при этом имея более высокие технические характеристики. Видеокамера SN-475М

создает четкое детализированное изображение в широком диапазоне освещенности за счет высокого разрешения 560 ТВЛ и высокой чувствительности 0,04лк/Ф1,2лк, обеспечиваемых использованием высокочувствительной ПЗС-матрицы размером 1/3" фирмы Sony. Видеокамера имеет улучшенную функцию автоматической компенсации засветки фона, высокоскоростной электронный затвор и совместима с любыми типами объективов: с С- или CS-креплением, с ручным или автоматическим управлением диафрагмой (D.D./V.D).

В последнее время особенно заметен рост популярности видеокамер типа "день/ночь". Видеокамера SN-465С, обеспечивает формирование качественного цветного изображения при достаточной освещенности, а при понижении освещенности до определенного уровня (103 лк), переходит в черно-белый режим, чем обеспечивается высокая чувствительность 0,04лк при разрешающей способности 480 ТВЛ.

Компания "Роникс Стандарт" является официальным представителем китайской фирмы Sunell на Российском рынке.



105118, Москва, ул. Вольная, д. 19

тел.: (095) 365 1304, 365 5370

факс: (095) 365 1225

e-mail: ronix@ronixs.ru; www.ronixs.ru

