

LTV ТЕСТИРОВАННАЯ АЗИЯ функционально, надежно, недорого

В. Кильшток

ведущий технический эксперт компании ООО «ЛУИС+»

12

Относительно недавно на российском рынке систем теле наблюдения появилась новая торговая марка LTV. В этой статье нам бы хотелось ознакомить читателей с этой маркой и рассказать об особенностях оборудования LTV.

Последнее десятилетие мировое электронное производство стремительно концентрируется в странах Юго-Восточной Азии: Южной Корее, Тайване, Малайзии, Таиланде. В последние годы наиболее интенсивный рост демонстрирует промышленность Китая. Невысокая стоимость рабочей силы, менталитет населения и многомиллиардные инвестиции западных компаний обеспечивают невиданные ранее темпы роста этого сектора промышленности.

Не является исключением и производство оборудования систем безопасности, особенно одно из его наиболее динамично развивающихся направле-

ний – системы теленаблюдения. Каждый год на рынке появляются сотни компаний, представляющих новые марки и виды оборудования. Среди них – великое множество торговых, собирающих свою номенклатуру у разных производителей, есть и компании-производители, причем, как правило, одного из классов устройств (например, телекамер). Качество продукции колеблется от явной некондиции, собранной в небольших, плохо оснащенных цехах, до элитных, проходящих многоуровневый контроль качества устройств, находящихся свое место в номенклатуре поставок известных мировых лидеров рынка.

Российскому конечному пользователю практически невозможно разобратся самостоятельно во всем многообразии продукции, предлагаемой компаниями стран Юго-Восточной Азии. Попытки ряда отечественных поставщиков заполнить раздел «Недорогая

продукция допустимого качества» продвижением одного корейского или китайского бренда чреваты существенно неравным качеством изделий различных подгрупп и завышенной ценой в ряде этих подгрупп, поскольку зарубежный поставщик, как правило, не является производителем всего спектра изделий.

В то же время заманчивое соотношение «цена/качество» делает применение лучших образцов этой продукции целесообразным во многих практических задачах.

Труд постоянного мониторинга, анализа, испытаний и отбора образцов взяли на себя эксперты технического департамента компании ООО «ЛУИС+», объединив результаты своего отбора под собственными торговыми марками LTV (оборудование систем видеонаблюдения) и LPA (оборудование систем оповещения и озвучивания). В результате строгого отбора появилась представляемая линейка устройств LTV, из которых можно собрать малобюджетную полнофункциональную систему видеонаблюдения, полностью соответствующую требованиям технического задания и специфике объекта. При этом линейка устройств LTV постоянно пополняется новым оборудованием: функциональным, надежным и недорогим.

Рынок электроники в ЮВА чрезвычайно подвижен. Производственные и торговые компании интенсивно создаются, исчезают, поглощают друг друга. Пользователи оборудования с торговой маркой LTV защищены от перипетий развивающегося рынка – они всегда имеют дело с функционально полным набором устройств, оптимальных по соотношению «цена/качество». Появление изделий под маркой LTV означает, что изделия испытаны и получены положительные результаты, проведена сертификация, реально обеспечивается сервис и техническая поддержка оборудования, созданы складские запасы изделий и запасных частей к ним, налажено взаимодействие с производителем в части обеспечения технической документацией и выполнения ремонта.

Под маркой LTV представлено в настоящее время оборудование 6 производителей, причем часть этого оборудования производится специально для

■ Модельный ряд камер LTV



■ Объективы LTV



продвижения под маркой LTV. Марка представлена во всех основных подгруппах оборудования – фиксированные цветные и черно-белые видеокамеры высокого разрешения, цифровые видеорегистраторы, скоростные поворотные купольные камеры, CRT- и LCD-мониторы, объективы для видеокамер, термокожухи и аксессуары.

Безусловно, одной из самых важных составляющих любой системы теле наблюдения являются видеокамеры. Модельный ряд камер LTV позволяет удовлетворить большинство запросов конечных потребителей. В него входят черно-белые и цветные камеры различного исполнения, а также камеры типа «день-ночь». По внешнему исполнению все камеры LTV делятся на 4 группы:

1. Миниатюрные камеры со встроенным объективом (квадратные, цилиндрические и в куполе-полусфере).
2. Уличные камеры герметичного исполнения (в том числе с ИК-подсветкой).
3. Корпусные камеры стандартного дизайна.
4. Поворотные купольные камеры типа Speed Dome (как уличные, так и внутренние). В отличие от многих дешевых аналоговичных купольных камер, камеры LTV специально разработаны для работы в суровых климатических условиях (до -40°).

Вторым немаловажным компонентом системы видеонаблюдения являются объективы. От типа и качества объектива во многом зависит конечное изображение, которое будет видеть оператор на экране монитора. Применение даже самой высококачественной камеры может оказаться напрасным при использовании объектива с плохими оптическими характеристиками, такими как светосила объектива и разрешающая способность. Объективы LTV имеют полностью стеклянную оптику, высокие оптические свойства и достойное качество изготовления. А широкий модельный ряд, от самых простых объективов M12 для миниатюрных камер до трансфокаторов, обеспечит легкий выбор нужного объектива под конкретный объект. В линейку объективов LTV входят следующие разновидности:

1. Миниатюрные объективы без диафрагмы стандарта M12 для мини-камер.
2. Объективы с ручной диафрагмой с CS-креплением.
3. Объективы с автоматической диафрагмой с CS-креплением, управление Direct Drive.
4. Вариофокальные объективы с ручной диафрагмой с CS-креплением.
5. Вариофокальные объективы с автоматической диафрагмой

с CS-креплением, управление Direct Drive.

6. Специальные вариофокальные объективы для камер типа «день-ночь» с автоматической диафрагмой с CS-креплением, управление Direct Drive.
7. Трансфокаторы (в том числе модели с максимальным фокусным расстоянием 300 мм!).

Без сомнения, ядром любой системы видеонаблюдения является аппаратура видеорегистрации и отображения живого/архивного видео. Для осуществления записи видеоизображений в оборудовании LTV имеются цифровые видеорегистраторы различного класса. Бюджетный класс представлен симплексными устройствами с различным числом каналов (4, 8 или 16). Особенностями этих моделей является простота в настройке и эксплуатации, возможность легкого съема нужной информации, т.е. жесткий диск регистратора в случае необходимости легко может быть подключен к компьютеру для тщательного анализа и/или копирования необходимой видеoinформации на локальный диск. Есть модели с возможностью доступа по сети Ethernet. Также интересна модель мобильного регистратора со встроенным GPS-приемником. Помимо бюджетных моделей, в линейке регистраторов LTV имеются универсальные триплексные регистраторы серии Optima с числом каналов 4, 9 или 16. Их отличает надежность, функциональность, хорошая работа по сети Ethernet, возможность записи 4-х аудиоканалов, наличие VGA-выхода (что позволяет существенно сэкономить, подключив обычный недорогой компьютерный монитор), возможность легкого копирования видеофрагментов на USB-Flash, USB-винчестер или DVD-RW. Все видеорегистраторы LTV полностью русифицированы.

Немаловажный вклад в качество конечного изображения вносит средство отображения видеoinформации – монитор. В линейке мониторов LTV присутствуют как традиционные модели с электронно-лучевой трубкой (черно-белые и цветные), так и современные с ЖК-панелью. В большинстве моделей ЖК-мониторов используются различные технологии обработки исходного видеосигнала (адаптивные фильтры цветности и четкости, 3D-фильтр и т.д.), которые позволяют существенно улучшить качество изображения по сравнению с традиционными ЖК-мониторами предыдущего поколения. Помимо ЖК-мониторов стандартных размеров (15", 17", 19" и 20"), в линейке также имеются сервисные мониторы небольших размеров (4" и 7"), существенно облегчающие настройку камер на объекте.

Неполным был бы рассказ об оборудовании LTV без упоминания о дополни-

тельных аксессуарах для полного оснащения любого объекта. Это термокожухи различного исполнения, кронштейны, поворотные устройства и пульта управления – профессионалу без них не обойтись.

Технический департамент компании «ЛУИС+» надеется, что оборудование систем видеонаблюдения марки LTV обеспечит конечным пользователям недорогое и эффективное решение стоящих перед ними задач, а инсталляторам – эффективное средство повышения их конкурентоспособности.



■ Линейка регистраторов LTV



■ Мониторы LTV



■ Термокожухи, кронштейны, поворотные устройства LTV



ООО «ЛУИС+»
125040, Москва,
1-я ул. Ямского поля, д. 28
Тел.: +7 (495) 661 1812
многоканальный,
Факс: +7 (495) 661 1811
e-mail: luis@luis.ru
www.luis.ru