

Стоимость системы наблюдения



Андрей Васильев,
директор
по развитию
бизнеса
компании
«Видеоглаз»

Система видеонаблюдения давно перестала быть чем-то экзотическим. Такие системы можно встретить в домах и офисах, в школах и на предприятиях, в клубах и на автостоянках, в аэропортах и на вокзалах... да практически везде.

После принятия решения об установке, как правило, встает вопрос — а какова стоимость системы видеонаблюдения? От каких факторов она зависит, что влияет на цену, на чем можно сэкономить, а на чем — нежелательно?

Основные этапы от начала и до принятия системы наблюдения «под ключ» таковы:

- составление технического задания;
- проектирование;
- подбор оборудования;
- монтаж;
- пусконаладка;
- сервисное обслуживание.

То есть, проще говоря, нужны схема размещения оборудования, его приобретение и установка. Следует учесть, что существует два основных типа систем видеонаблюдения — сетевые и аналоговые. И их стоимость для одного и того же объекта может довольно сильно различаться.

При проектировании нужно учесть нормативные требования по безопасности (что является обязательным для ряда объектов), а также требования по разрешению, если возникнет необходимость предоставлять видеозаписи в суде. Кроме того, грамотно составленный проект позволит сэкономить на покупке оборудования вследствие оптимального его подбора и размещения видеокамер на объекте (что позволит уменьшить их число). Стоимость проектных работ от типа устанавливаемой на объекте системы практически не зависит.

Приобретение оборудования — основная часть расходов. Когда мы говорим «системы видеонаблюдения... цены» — по сути, в основном мы говорим о стоимости именно оборудования. Что же нам потребуется для создания на объекте системы наблюдения? Или так — что нам нужно будет купить? На этом этапе стоимость оборудования напрямую зависит от типа устанавливаемой системы видеонаблюдения, а также от самого объекта наблюдения.

В системе видеонаблюдения задействованы видеокамеры, видеорегистраторы, серверы, кабели, мониторы наблюдения,

программное обеспечение и вспомогательное оборудование (датчики, исполнительные устройства, коммутаторы, коннекторы и прочее).

Видеокамеры и видеорегистраторы — самая дорогая часть оборудования для системы видеонаблюдения. Если говорить о стоимости отдельно взятой единицы оборудования — аналоговая видеокамера в среднем дешевле цифровой (так как цифровая камера технически гораздо более сложное устройство с лучшим разрешением), а видеорегистратор для аналоговой системы наблюдения (DVR) — дороже сервера для IP-системы.

Но... все не так просто.

Стоимость системы видеонаблюдения (как аналоговой, так и цифровой) зависит от размеров объекта. Кроме того, стоимость IP-системы может быть уменьшена за счет использования уже имеющейся на объекте инфраструктуры (например, локальной сети).

Для малого объекта, не имеющего сетевых коммуникаций, аналоговая система видеонаблюдения, скорее всего, окажется более экономичным решением — при отсутствии специальных нормативных требований по безопасности.

Для объекта средних размеров (наиболее частый вариант) аналоговая и IP-системы примерно сравнимы по стоимости, причем колебания цены у аналоговых систем меньше (небольшой выбор вариантов), а цена IP-системы для одного и того же объекта может различаться весьма существенно.

На стоимость сетевой системы наблюдения будет влиять наличие/отсутствие сетевых коммуникаций, цена программного обеспечения (можно установить бесплатное ПО из комплекта поставки или приобрести дополнительно один или несколько интеллектуальных модулей, а также ПО для подключения большего числа каналов).

Можно установить бюджетные IP-камеры с минимально необходимым разрешением и функционалом или приобрести качественные модели серии Professional. Можно, к примеру, установить на объекте десяток бюджетных IP-камер или заменить их 4-6 камерами бизнес-класса с высоким разрешением. При условии грамотного проектирования второй вариант вполне может оказаться дешевле, а уровень безопасности при этом — выше.

Стоимость системы видеонаблюдения для крупного объекта, безусловно, будет ниже для сетевой системы, поскольку на таком объекте, как правило, уже есть развитая сетевая инфраструктура, в которую легко встроить систему наблюдения. Причем для большого (зачастую распределенного объекта) плюсами в пользу IP-системы будут:

- ее гибкость и масштабируемость;
- возможность удаленного управления и обслуживания;

- более высокое разрешение сетевых камер;
- дополнительные возможности, связанные с применением интеллектуального ПО;
- легкое объединение со СКУД и общей системой безопасности, что повышает уровень безопасности объекта в целом.

Монтаж и сервис системы наблюдения экономичнее для сетевых вариантов — вследствие использования имеющихся сетевых коммуникаций, применения технологии PoE, удаленного обслуживания, гибкости установки и некоторых других моментов. Причем разница в стоимости монтажа систем двух типов может достигать 50%.

Итак, подведем итоги — как связаны тип системы видеонаблюдения и цены? Как совместить экономическую эффективность и безопасность объекта?

- Чем крупнее и сложнее объект — тем выгоднее IP-система в плане стоимости оборудования.
- Чем выше требования по безопасности и разрешению — тем нужнее IP-система.
- Если на объекте есть сетевая инфраструктура — стоимость установки IP-системы снижается.
- Сервис IP-системы наблюдения дешевле, а управление ею — проще.

Кажущаяся экономия на оборудовании может привести к низкой эффективности и ненадежности системы наблюдения. Также может возникнуть желание сэкономить на стоимости проектирования и монтажа системы.

Мы рекомендуем не делать этого!

Только настоящие профессионалы могут грамотно спроектировать и установить систему видеонаблюдения, совместив, казалось бы, несовместимое и учтя все нюансы: особенности объекта, надежность, эффективность и экономическую целесообразность.

Компания «Видеоглаз» занимается продажей оборудования, а также проектированием, установкой и обслуживанием систем безопасности в течение многих лет по всей России. Вы хотите снизить стоимость системы видеонаблюдения, не потеряв при этом в качестве? Специалисты нашей компании к вашим услугам! Звоните и заказывайте!



ВИДЕОГЛАЗ