

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для составления технического задания по системе видеонаблюдения

Вопросы, на которые наш инженер с Вашей помощью должен ответить до начала разработки системы.

1. Какова основная задача проектируемой видеосистемы?

Если это сдерживающая злоумышленников система, то необходимо так спланировать размещение телекамер и видеомониторов, чтобы они были видны публике.

Если система предназначена для скрытого видеонаблюдения, то необходимо уделить особое внимание типу и размеру телекамеры, ее маскировке, скрытности проводки и аналогичным проблемам.

2. Кто будет оператором (-ами)?

Если планируется 24-х часовая работа охраны, реакция системы на сигнал тревоги должна быть другим, чем в автоматическом режиме или при работе в частично автоматическом режиме.

3. Это будет черно-белая или цветная видеосистема? Какое качество кадра вы хотите получить?

От этого будет зависеть стоимость системы и ее чувствительность. Необходимо будет изучить освещенность в зоне установки системы. Цветное изображение даст большую информацию о деталях наблюдаемых объектов, но если предполагается наблюдение при очень низком уровне освещенности или при инфракрасном освещении, то целесообразно использовать черно-белые видеокамеры или видеокамеры, которые переключаются с цветного на черно-белый режим.

4. Сколько видеокамер будет использоваться? Как долго должен храниться архив записи видеокамер?

Количество видеокамер определяет выбор видеорегистратора с тем или иным количеством каналов, объем записываемой информации. Срок хранения архива записи видеокамер (сутки, неделя, месяц, полгода и т.д.) и объем записываемой информации определяют емкость жесткого диска, на котором будут храниться записи. По истечении срока хранения архива старые записи будут заменяться новыми.

5. Сколько видеокамер будет с фиксированной установкой и объективом? Сколько поворотных и с вариообъективами?

Между этими видами телекамер существует существенная ценовая разница. Надо отметить, что преимущества, получаемые Вами от управляемых (поворотных) камер, увеличиваются в разы. Если вдобавок к этому PTZ-камеры имеют предустановку, то гибкость и эффективность системы возрастает еще в несколько раз по сравнению с системой, использующей фиксированную телекамеру. Если в систему входит только одна PTZ-камера и 6 фиксированных, то может потребоваться матричный видеокоммутатор, и стоимость всей системы значительно возрастет (по

сравнению с системой, состоящей только из фиксированных телекамер). В качестве альтернативы, управлять одной PTZ-камерой можно и при помощи специального цифрового контроллера или контроллера непосредственного управления электродвигателями поворотного устройства, но это также значительно увеличит стоимость системы.

6. Сколько потребуется видеомониторов и пультов управления?

Для небольшой системы будет одного видеомонитора и одного пульта управления, для видеонаблюдения через интернет Вам не нужно постоянное устройство: просматривать запись и управлять камерами Вы сможете с ноутбука, телефона, домашнего или рабочего компьютера. Доступ к записям в данном случае будет защищен парольной защитой.

7. Будет ли система использоваться для мониторинга в реальном режиме времени (что требует немедленной реакции на тревоги), или будет осуществляться запись видеосигналов для последующего просмотра и проверки?

8. Какие средства передачи видеосигналов могут быть использованы на охраняемой территории?

Обычно используется коаксиальный кабель и в соответствии с этим должна планироваться установка системы. Однако иногда технические условия на объекте позволяют использовать только передачу по радиоканалу или по оптоволоконному кабелю.

9. Каков бюджет, планируемый на систему.

Если размер бюджета недостаточен для желаемой системы, то мы можем предложить Вам два варианта: систему, которая будет работать в соответствии с Вашими требованиями (даже если ее стоимость и превышает бюджет), и еще одну, вписывающуюся в рамки запланированных средств и содержащую столько функций, сколько позволяет бюджет.

Цена - это один из самых важных факторов, но он не должен приводить к снижению качества проектируемой системы до такого уровня, что система не сможет удовлетворительно функционировать. Помните, что охранная видеосистема должна быть, прежде всего, системой безопасности, что возможно только в том случае, если она будет соответственно разработана. Хорошо спроектированная система — это экономия средств в долгосрочной перспективе.