Прием и передача видеосигнала

Ведение видеонаблюдения на различных объектах стало обыденным делом. Системы безопасности помогают нам повсюду, предоставляя свои технические услуги. Они тесно вошли в нашу жизнь, и уходить из нее не собираются. Зачастую нам требуется от видеокамер не только слежение за объектом, но и **прием и передача видеосигнала** к дополнительному оборудованию, которые установлены на постах охраны – это мониторы, коммутаторы, мультиплексоры, видеомагнитофоны и другие системы. Что занимательно, расстояние передачи видеосигнала может достигать до десятков километров, благодаря этому можно устанавливать линию системы видеонаблюдения за несколькими объектами, видеосигнал которых будет поступать на один монитор.

**Прием и передача видеосигнала** по обычному коаксиальному кабелю составляет порядка 300 метров, передающие устройства, которые соединены с телекамерами, приемные устройства, при необходимости усилители **приема и передачи видеосигнала** все перечисленное, включают в себя системы передачи видеосигнала. Помимо всего этого, в системах видеонаблюдения, возможно, осуществлять аудиосигнал, что не маловажно, когда есть необходимость слушать информацию. Также осуществляется управление телекамерой, ее фокусом, поворотом, углом наклона и остальными функциональными особенностями.

**Прием и передача видеосигнала** в современных системах безопасностииспользуют несколько способов: с помощью коаксиального кабеля, (300 метров) по кабелю «витая пара» (1,5 км) и передача по оптическому волоконному кабелю.(десятки км).

**Прием и передача видеосигнала** до 300 метров - стандартный и не дорогой метод, который в основном и используется. Но необходимо не забывать, что если расстояние превышает положенное расстояние, сигнал начинает теряться, качество заметно ухудшается. Но этот недостаток, возможно, избежать, если через каждые 300 метров устанавливать усилители. Но если вам необходимы большие расстояния, то лучше использовать другой метод.

**Прием и передача видеосигнала** до 1,5 км. или благодаря кабелю «витая пара», видеосигнал может передаваться на значительные расстояния без прерывания и искажения до 1,5 километров. Специальный передатчик, который производить преобразование несимметричной передачи по коаксиальному кабелю в симметричную, только благодаря витой паре кабелей. Подобная прокладка витых кабелей не сильно дорогая, которая также может передавать и аудио сигнал, сигналы управления, телефонии и так далее.

**Прием и передача видеосигнала** на десятки км.**,** возможно с помощью оптоволоконных систем, который устойчивы к радиочастотным и электромагнитным помехам. Их часто используют за слежением нескольких объектов. Необходимо отметить, что оптоволоконные системы невозможно взломать и подключиться, несанкционированный доступ исключается.