



В Мэриленде есть специальная школа, в которой готовят специалистов по работе с сигнальными системами. Недавно председатель этой школы поделился с простыми обывателями теми распространенными ошибками, которые могут совершить и установщики, и владельцы при монтаже системы наблюдения.

Самой первой проблемой может быть неправильный выбор кабеля коаксиального типа. Сечение не всегда правильно соответствует длине этого кабеля. В основном проблема встречается с кабелями RG типа 6 или 59. Для первого длина обязательно должна быть не больше четырехсот пятидесяти метров, а для второго еще меньше – не более трехсот метров. Если требуется большая длина, то используются другие типы передачи данных, например оптоволокно.

При выборе проводников для витой пары, которая будет установлена в вашем доме, обязательно вспомнить закон Ома. Напряжение, которое вы будете получать при прохождении через систему, должны вычисляться при помощи умножения тока на выбранное сопротивление. Если сопротивление подобрано неправильно, то и напряжение не будет подходить для системы. Для этого самое главное – выбрать правильное сечение для этой длины, чтобы создать правильное сопротивление.

При подборе объектива определите то, какая матрица используется в системе регистратора, и подбирайте под нее объектив, иначе не получите нормального и четкого изображения. Часто подбирают камеру цветную, при том что матрица рассчитана на черно-белое изображение. Будьте внимательны.

Правильно нужно подбирать и расстояние, на которое можно будет обеспечить фокус объектива. Это уже зависит от ваших потребностей, насколько крупную площадь надо будет наблюдать.

Если вокруг будет достаточно яркое освещение, то и объектив необходимо подбирать соответствующий. В этом случае лучше всего использовать асферический, он будет

рассеивать лучи света, и таким образом давать хорошую четкость.

Регистратор имеет собственные настройки, а вот камеры всегда устанавливаются в одно стандартное положение. Если у них есть функции наклона или увеличения, или даже поворота, то вы рискуете их потерять без переключения на настройки регистратора.