

Круг задач, решаемых с помощью системы видеонаблюдения, достаточно широк. Самая главная - контроль за ситуацией на объекте. Продуманное расположение [камер видеонаблюдения](#)

позволит получать полную информацию о происходящем в контролируемых помещениях и на охраняемой территории. В принципе можно заглянуть в любой, даже самый потаенный уголок и оперативно оценить ситуацию.

Для этого существует большое число разнообразных видеокамер видеонаблюдения. Некоторые модели позволяют получать полноценное изображение в условиях практически полной темноты, есть эффективно борющиеся с засветкой (когда объект оказывается на фоне яркого источника света и многие камеры просто слепнут), есть функционирующие в условиях повышенной влажности и даже в агрессивных средах. Специальные объективы типа "рыбий глаз" (угол обзора 180 градусов) позволяют держать под контролем одной камерой большие пространства, это свойство, например, широко используется в видеоглазках.

В качестве средства для эффективной борьбы с кражами часто используют сверхминиатюрные камеры видеонаблюдения, монтируемые в дверной косяк, мебель или стену. Специальные объективы pin-hole, которые применяют в таких ситуациях, имеют диаметр входного отверстия меньше миллиметра. Заметить такое отверстие на поверхности стены или обшивки практически невозможно. При этом угол обзора в системе видеонаблюдения с объективом pin-hole достаточно велик (около 90 градусов).

Для более эффективного отбора нужной информации в системах видеонаблюдения применяется несколько типов приборов, которые автоматически отслеживают ситуацию на объекте и при изменении заданных параметров выдают тревожные сигналы.