



1956

В Гамбурге полиция провела испытания уличной системы видеонаблюдения, названной «Zauberspiegel» («волшебное зеркало»). Полицейский наблюдал в монитор за движением транспорта на улице и переключал сигналы светофора нажатием одной кнопки.



1960

Великобритания – первая страна, которая начала устанавливать стационарные камеры в общественных местах с целью обеспечения безопасности. Во время официального визита королевской семьи Таиланда в Лондон две камеры были установлены на Трафальгарской площади.



1964

Один из первых проектов скрытого видеонаблюдения: полиция Ливерпуля установила четыре камеры на крышах зданий за негласного наблюдения за местами массовых скоплений людей.



1965

Британская железнодорожная компания устанавливает видеокамеры около Дэггенхэма для наблюдения за путями, которые неоднократно подвергались вандализму.



1987

Благодаря появлению камер с ПЗС-матрицей (ПЗС – «прибор с зарядовой связью») стало возможным проводить видеосъемку ночью или в условиях плохой освещенности.



1992

Появилась технология цифрового мультиплексирования. Она позволила производить запись с нескольких камер на одну кассету. Кроме того, стало возможным настраивать режимы записи: автоматический запуск в определенное время, при обнаружении движущегося объекта и т. п.



1978

На рынке США появились видеокассеты формата VHS, которые полностью изменили принцип работы систем видеонаблюдения. Людям более не требовалось проводить все время перед экраном монитора: вся информация записывалась на магнитную пленку. Кроме того, сохраненные видеозаписи стали применять в качестве доказательств в суде.



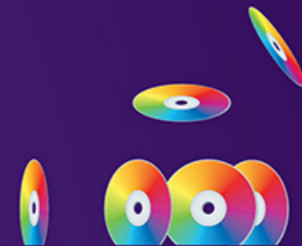
1994

Миниатюризация устройств. Из шпионских боевиков в бизнес-практику перешли мини-камеры, вмонтированные в разные устройства и объекты – например, в банкоматы.



1968

На складе в городе Олин, США, установлена первая в истории охранная видеосистема для предотвращения краж. Видеозаписи круглосуточно передавались в департамент полиции, камеры могли поворачиваться вправо и влево, благодаря чему увеличивалась территория наблюдения.



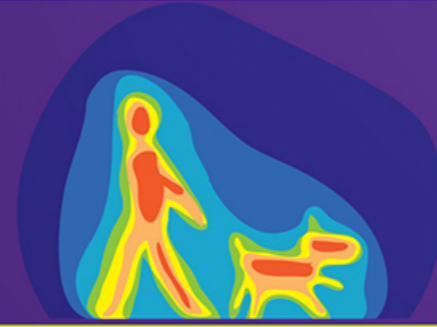
2000

Началось распространение цифрового видеонаблюдения. возможность удобного копирования и переноса информации на различные цифровые носители. Высокое качество видеозаписи, быстрый доступ к архивам видеозаписей, возможность увеличения нужного кадра записи, возможность удаленного управления через интернет



2006

Расширяются технические возможности камер: появляются функции детекции движения и звука, сопровождения объектов (поворотные камеры).



2011

Расширяется производство тепловизоров (камер с инфракрасной подсветкой)



2005

Активно развиваются системы видеонаблюдения через интернет (ip-камеры и сетевые видеорегистраторы)



2003

Производители видеооборудования начали соревноваться в «гонке за пикселями» – создании все более качественной оптики, обеспечивающей высокое качество изображения при все более производительных алгоритмах сжатия для передачи данных.



MPix

2012

Рынок сетевых мегапиксельных камер впервые превысил продажи стандартных сетевых камер.



2001

Трагические события 11 сентября 2001 года подтолкнули развитие таких технологий как распознавание лиц



2013

Тренд Plug and Play: в фокусе внимания производителей оборудования и ПО – разработка продуктов, которые, при всей их технологической мощи, можно легко устанавливать и обслуживать. Также растет интерес к решениям в области видеоаналитики – потребители заинтересованы в более мощных средствах аналитики, встроенных непосредственно в камеры.