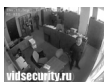


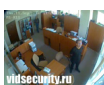
Камеры видеонаблюдения можно классифицировать по различным категориям.

По виду цветопередачи камеры подразделяются на: **черно-белые** и **цветные**, поэтому лучше всего сразу определиться, какой цвет изображения больше подходит вам для видеонаблюдения.



Черно – белые видеокamеры наблюдения имеют свои достоинства. Разрешающая способность у таких камер более высокая, чем у большинства цветных, а значит, и видеоизображение будет более (детализированным) четким. Стоимость черно – белых камер намного ниже цветных.

Черно – белое изображение одной и той же записи займет на 30 процентов меньше памяти на жестких дисках, чем цветное изображение.



Цветные видеокamеры используют для получения более реалистичной картины происходящего. Чаще всего их применяют в офисах и предприятиях для мониторинга работающего персонала. Изображение с цветных камер выводится на монитор

руководителя предприятия. Для записи изображения ночью используется ИК – подсветка.

Видеокамерой день – ночь можно записывать изображение как в черно – белом, так и цветном форматах.

Это зависит от чувствительности матрицы и измеряется в люксах. Чем меньше значение этой величины, тем качественнее будет изображение видеозаписи, произведенной в ночное время.

Для более точной характеристики возможностей камер видео наблюдений их классифицируют по функциональным возможностям.

Наблюдение за интересующим объектом может осуществляться открыто или скрытно, так чтобы объект не видел видеосъемку. Для этого производятся специальные **скрытые камеры**

. Размеры таких камер позволяют замаскировать их, поместив в такие предметы как папку или книгу. Для скрытного видеонаблюдения применяются также [сверхминиатюрные камеры](#)

. Объективы таких камер видеонаблюдения, по своим размерам не больше булавочной головки. За свои очень малые размеры такие миниатюрные объективы получили название «пинхол».

Слово *pinhole* переводится с английского как – булавка в отверстии. Видеокамеры с объективом *pinhole* устанавливаются в стену таким образом, чтобы на поверхность стены выходил только объектив, который также может быть замаскирован.

Важно отметить, что устанавливая камеры скрытого видеонаблюдения, необходимо помнить - тайное слежение, с помощью такой скрытой видеокамеры незаконно и является нарушением российского законодательства.

Для увеличения площади обзора камеры видеонаблюдения ее оснащают поворотным механизмом, так как объектив камеры наблюдения обычно устанавливается и фиксируется в одном направлении, такие камеры еще называются поворотными. Углами поворотов такой камеры можно управлять с [дистанционного пульта](#) управления оператором или автоматически. Камеры видеонаблюдения с поворотным механизмом не имеют так называемых «слепых» зон для видеонаблюдения. Использование поворотной камеры для видеонаблюдения позволит сократить количество камер для наблюдения на территории объекта и при этом площадь обзора не останется не охваченной.

Применение [поворотных камер видеонаблюдения](#) оправдано для контроля объектов, занимающих большие площади, например супермаркетов или территории больших автостоянок.



Функция увеличения или приближения снимаемого видеоматериала, которой оператор может воспользоваться в любое время съемки, позволяет рассматривать все его детали. На практике поворотные камеры программируются на определенный алгоритм поворота видеокамеры, настроив угол поворота и периодичность, что позволяет оператору не отвлекать свое внимание на управление камерой видеонаблюдения.

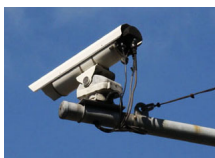
Посетив [магазин систем безопасности в Туле](#) , кроме перечисленных выше камер видеонаблюдений можно приобрести

[модульные видеокамеры](#)

, в состав которых входит объектив и электронная плата. Такими модулями являются миникамеры. Для продления срока эксплуатации модульных видеокамер, необходимо приобрести для них специальные чехлы, корпуса, кожухи для защиты от загрязнения.

Различие видов камер наблюдения в зависимости от места расположения.

Устройство камер видеонаблюдения можно разделить на камеры для **внутреннего** и **наружного наблюдения**



[Камеры, используемые на улицах и площадях](#) , в процессе эксплуатации постоянно подвергаются различным негативным воздействиям окружающей среды. Такие видеокамеры защищаются термокожухами для снижения влияния резкого изменения температуры воздуха. Эти же корпуса защищают видеокамеру от влаги и пыли.

Если на видеокамере указывается степень защищенности IP-66, то первая цифра обозначает класс защиты пыленепроницаемости, а вторая – класс по влагозащищенности.

Различие камер наблюдения по внешнему виду.

Внешнее различие можно хорошо увидеть, сравнив **купольную камеру наблюдения** и **традиционную камеру видеонаблюдения**.

Простая традиционная камера наблюдения – прямоугольное устройство с металлическим кожухом, на боковой поверхности которого укрепляется оптический объектив. Посмотрев на такую видеокamera сразу можно определить, на какой объект направлен объектив и за кем ведется наблюдение оператором.

Купольная видеокamera – камера, помещенная под стеклянный купол. Стекло, из которого изготовлен купол тонируется. Устанавливается купольная видеокamera, как правило, в центре потолка. Такое расположение обеспечивает круговой обзор и позволяет вести видеосъемку всего помещения.

Различия камер наблюдений по методу обработки данных.

Существуют два вида камер: **аналоговые** и **цифровые**.

Первоначально запись ведется в аналоговом режиме. Для записи и сохранения видеообраза на жестком диске, в виде видеофайла, такую запись необходимо оцифровать. Вышеописанные видеокamеры относятся к аналоговым. Сигнал, записанный аналоговой видеокamerой, передается на устройство записи, где и проводится его оцифровка.

В нашем [интернет-магазине](#) можно приобрести современную IP- камеру. Такая

видеокамера относится к цифровым.

камеры

оцифровку видеосигнала самостоятельно. Оцифрованную видеозапись, можно отправить по сети Интернет на любой электронный адрес без передачи ее на видеосервер. Передача IP- камерами такого сигнала по Интернету расходует ресурс интернет – трафика предприятия. Чтобы использовать функцию сетевых камер оптимально, необходимо провести оптимизацию сетевого ресурса.

Цифровые

проводят

Своеобразной «защитой» охраняемой площадки могут служить муляжи камер видеонаблюдений

расположенных на территории объекта охраны. Такие фальшкамеры оказывают психологическое воздействие на нарушителя.

При возникшей необходимости для [установки видеонаблюдения](#) и выборе видеокамеры лучше всего обратиться к специалистам. Специалисты нашей компании помогут выбрать камеру слежения, соответствующую поставленным задачам для [видеонаблюдения](#)

. В каталогах нашей компании имеется большой выбор камер видеонаблюдения от различных производителей с разнообразными функциональными возможностями и широким ценовым диапазоном. В нашей компании вы получите все необходимые рекомендации для выбора дополнительных аксессуаров, необходимых для установки **системы видеонаблюдения**

. На договорной основе специалистами нашей компании будет проведены монтаж и наладка вашей камеры видеонаблюдения, а также гарантийное и постгарантийное обслуживание системы видеонаблюдения.

В этой статье был сделан краткий обзор различных видов видеокамер. **Если у вас возникнут вопросы по техническим характеристикам видеокамер или возникнет вопрос выбора необходимого вида видеокамеры, свяжитесь со специалистами компании "Видеосекьюрити"**

. Наши специалисты проконсультируют вас и квалифицированно ответят на все возникшие вопросы. Наш контактный телефон **(4872) 79-33-13**

. Наша электронная почта **info@vidsecurity.ru**