

ПЕРЕВОРОТ В ОХРАННОМ ТЕЛЕВИДЕНИИ

ИЗВЕСТНО ЧТО:

- Точность распознавания объекта напрямую зависит от разрешения изображения объекта, или, другими словами – от количества пикселей непосредственно «участвующих» в его изображении.
- Обычные камеры плохо подходят для идентификации человека по изображению из-за малого разрешения по вертикали (всего 288 пикселей при оцифровке полями, оцифровка кадрами не улучшает качество изображения из-за пресловутой гребенки).

**Можно ли решить данную проблему простым способом?
Очевидно, да – повернув камеру вертикально!**

Такое расположение камеры фотографа обычно называют «портретным».

На рисунках видно, что в одном и том же прямоугольнике с соотношением сторон $4/3$ в зависимости от его положения одно и то же изображение может иметь существенно различные размеры. Несложные геометрические расчеты показывают точную величину различий в $1,77(7)$ раз.

**Площадь
изображения:
 $3 * 4 = 12$**

**Площадь
изображения:
 $3 * (3 * 3/4) = 6,75$**



**Разница
в размерах
двух изображений:
 $12 / 6,75 = 1,7777778$**

ВЫВОД:

Не затрачивая ни копейки, а только лишь повернув камеру на 90 градусов (и монитор, конечно, тоже) вы увеличиваете объем необходимой вам информации почти ВДВОЕ!!!

Попробуем разбить объекты охраны на две группы по типу возможной установки камер:

Традиционная установка – обзор помещения, открытых площадок (территории, автостоянки).

Портретная установка – проходные, турникеты, входные двери, коридоры, лестницы и лестничные марши, тротуары и дорожки, фасады домов, периметры (даже при рассмотрении периметра как прямой линии при портретной установке камер может быть получена существенная экономия в количестве камер – 33,33%!).

Легко видеть, что перечень объектов, для охраны которых портретная установка камеры является более предпочтительной – гораздо шире.

Техническая реализация. Если у вас на объекте установлена аналоговая система – достаточно повернуть камеру и монитор на 90 градусов. Если у Вас имеется компьютерная система – дела обстоят чуть хуже: **на сегодняшний день только системы CVS поддерживают как обычную, так и портретную установку камер.**

**СИСТЕМЫ CVS
УЖЕ СОВЕРШИЛИ ПЕРЕВОРОТ,
ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ!**