## Лабораторная работа 10. Пропускная способность

Определить требования к пропускной способности для видеопотока известного разрешения (без сжатия и со сжатием с кодеком в отношении 1:6).

Расчет необходимой пропускной способности канала для системы видеонаблюдения, состоящей из одной камеры.

Исходные данные которые понадобятся что бы выполнить расчет это:

1. Размер 1 кадра изображения в разрешении — 2048х1536,3Mp
2. Темп записи на каждую камеру
3. Количество видеокамер устанавливаемых на объекте

Требуемый объем информации для передачи по каналу определяется путем перемножения перечисленных выше параметров, после чего КБайт/c необходимо перевести в МБит/c (скорость локальных сетей измеряется обычно в миллионах бит в секунду) для этого полученное значение в КБайт/c надо умножить на 0,0078125.

