

Таблица №1. Расчёт пропускной способности ЛВС

Параметры настройки			Количество IP-камер / Пропускная способность ЛВС					
Разрешение	кадр/с	кбит/с	1	4	9	16	32	64
D1 720x576	25	1500	1,5 М	6,0 М	13,5 М	24,0 М	48,0 М	96,0 М
	12	750	750 К	3,0 М	6,8 М	12,0 М	24,0 М	48,5 М
	8	512	512 К	2,0 М	4,6 М	8,2 М	16,4 М	32,8 М
	5	256	256 К	1,0 М	2,3 М	4,1 М	8,2 М	16,4 М
	1	56	56 К	0,2 М	0,5 М	0,9 М	1,8 М	3,6 М
CIF 352x288	25	750	750 К	3,0 М	6,8 М	12,0 М	24,0 М	48,0 М
	12	384	384 К	1,5 М	3,5 М	6,1 М	12,3 М	24,6 М
	8	256	256 К	1,0 М	2,3 М	4,1 М	8,2 М	16,4 М
	5	128	128 К	0,5 М	1,2 М	2,0 М	4,1 М	8,2 М
	1	28	28 К	0,1 М	0,3 М	0,4 М	0,9 М	1,8 М

Таблица №2. Расчёт объёма жёсткого диска для видеоархива (на один канал)

Параметры настройки			Продолжительность записи / Объём жёсткого диска					
Разрешение	кадр/с	кбит/с	1 сек.	1 час	1 день	14 дн.	30 дн.	60 дн.
D1 720x576	25	1500	185,5 К	667,8 М	16,2 G	226,8 G	486,0 G	972,0 G
	12	750	93,8 К	337,7 М	8,1 G	113,5 G	243,1 G	486,0 G
	8	512	64,0 К	230,4 М	5,5 G	77,4 G	165,9 G	331,8 G
	5	256	32,0 К	115,2 М	2,8 G	38,7 G	82,9 G	165,9 G
	1	56	7,0 К	25,2 М	0,6 G	8,5 G	18,1 G	36,3 G
CIF 352x288	25	750	93,8 К	337,7 М	8,1 G	113,5 G	243,1 G	486,3 G
	12	384	48,0 К	172,8 М	4,1 G	58,1 G	124,4 G	248,8 G
	8	256	32,0 К	115,2 М	2,8 G	38,7 G	82,9 G	165,9 G
	5	128	16,0 К	57,6 М	1,4 G	19,4 G	41,3 G	82,9 G
	1	28	3,5 К	12,6 М	0,3 G	4,2 G	9,1 G	18,1 G

Таблица №3. Минимальные системные требования для ПК

Наименование	ПК «клиент»	ПК «сервер видеоархива»
Процессор	Intel Pentium 4 3,0 ГГц	Intel Pentium 4 3,0 ГГц
Объём оперативной памяти	1024 Мб	1024 Мб
Объём жёсткого диска	10 Гб	100 Гб
Объём памяти видеокарты	256 Мб	128 Мб
Разрешение монитора	XGA 1024x788	XGA 1024x788
Сетевая карта	100 Мбит	100/1000 Мбит
Операционная система	Microsoft Windows XP Pro	Microsoft Server 2003 или Microsoft Windows 2000 SP4
Дополнительно	Microsoft.NET 1.1	Microsoft.NET 1.1 СУБД Microsoft MSDE или SQL

Стоимость

Средняя стоимость одного IP-видеоканала на IP-оборудовании Smartec от 700 у.е.¹ Для расчета окончательной стоимости системы необходимо принимать во внимание такие факторы, как количество и состав точек наблюдения, требуемая длительность и скорость записи, количество удаленных рабочих мест наблюдения, архитектуру ЛВС и пр. Окончательная стоимость будет известна только после детального обследования объекта специалистом.

¹ В стоимость одной точки видеонаблюдения входят IP-камера, ПО IP Control Center, объектив, кронштейн.