

Таблица расчета сетевой нагрузки и занимаемого пространства в видеоархиве

Скорость соединения (Мбит/с)															
Разрешение\Сжатие	Mjpeg (степень компрессии 20, сложность кадра средняя)					MPEG-4					H.264				
	5 к/с	10 к/с	12 к/с	18 к/с	24 к/с	5 к/с	10 к/с	12 к/с	18 к/с	24 к/с	5 к/с	10 к/с	12 к/с	18 к/с	24 к/с
640x480	1,15	3,7	4	6	8	не поддерживается в текущей версии ПО									
800x600	2,6	5	6,25	8,5	12,5										
1024x768	4,35	9,25	10,5	16,5	20,5										
1280x720	5,25	11	12,1	18	24										
1600x1200 (2 Мп)	9,7	19	23	35	46,3										
1920x1080 (3 Мп Full HD)	11,5	18	27,5	41	54										
2048x1536 (3 Мп)	12,5	37,1	41	62	79										
2560x1920 (5 Мп)	27	59,5	65	80	127,5										

Размер суточного архива (Гбайт, 24 ч)															
Разрешение\Сжатие	Mjpeg (степень компрессии 20, сложность кадра средняя)					MPEG-4					H.264				
	5 к/с	10 к/с	12 к/с	18 к/с	24 к/с	5 к/с	10 к/с	12 к/с	18 к/с	24 к/с	5 к/с	10 к/с	12 к/с	18 к/с	24 к/с
640x480	12,13	39,02	42,19	63,28	84,38	не поддерживается в текущей версии ПО									
800x600	27,42	52,73	65,92	89,65	131,84										
1024x768	45,88	97,56	110,74	174,02	216,21										
1280x720	55,37	116,02	127,62	189,84	253,13										
1600x1200 (2 Мп)	102,3	200,39	242,58	369,14	488,32										
1920x1080 (3 Мп Full HD)	121,29	189,84	290,04	432,42	569,53										
2048x1536 (3 Мп)	131,84	391,29	432,42	653,91	833,2										
2560x1920 (5 Мп)	284,77	627,54	685,55	843,75	1344,73										

Размер суточного архива (Гбайт, запись по детектору движения)															
Разрешение\Сжатие	Mjpeg (степень компрессии 20, сложность кадра средняя)					MPEG-4					H.264				
	5 к/с	10 к/с	12 к/с	18 к/с	24 к/с	5 к/с	10 к/с	12 к/с	18 к/с	24 к/с	5 к/с	10 к/с	12 к/с	18 к/с	24 к/с
640x480	1,21	3,9	4,22	6,33	8,44	не поддерживается в текущей версии ПО									
800x600	2,74	5,27	6,59	8,96	13,18										
1024x768	4,59	9,76	11,07	17,4	21,62										
1280x720	5,54	11,6	12,76	18,98	25,31										
1600x1200 (2 Мп)	10,23	20,04	24,26	36,91	48,83										
1920x1080 (3 Мп Full HD)	12,13	18,98	29	43,24	56,95										
2048x1536 (3 Мп)	13,18	39,13	43,24	65,39	83,32										
2560x1920 (5 Мп)	28,48	62,75	68,55	84,38	134,47										