

ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМЫХ HDD

Для правильной, корректной и долгосрочной работы систем видеонаблюдения следует выбирать специализированное периферийное оборудование, чтобы обеспечить надежность системы в целом.

Ведущими производителями жестких дисков выпущены специализированные серии жестких дисков, предназначенные непосредственно для систем видеонаблюдения или работы с хранением больших объемов медиа-данных.

Список рекомендуемых HDD

Производитель	Серия	Модель	Объем
Western Digital	Purple	WD10PURX	1 Тб
		WD20PURX	2 Тб
		WD30PURX	3 Тб
		WD40PURX	4 Тб
	Re	WD5003ABYZ	500 Гб
		WD1003FBYZ	1 Тб
		WD2000FYYZ	2 Тб
		WD3000FYYZ	3 Тб
		WD4000FYYZ	4 Тб
	Se	WD2000F9YZ	2 Тб
		WD3000F9YZ	3 Тб
		WD4000F9YZ	4 Тб
Seagate	Surveillance (SV35)	ST1000VX000	1 Тб
		ST2000VX003	2 Тб
		ST2000VX000	2 Тб
		ST3000VX000	3 Тб
		ST4000VX000	4 Тб
	Pipeline HD (Video)	ST1000VM002	1 Тб
		ST2000VM003	2 Тб
		ST3000VM002	3 Тб
		ST4000VM000	4 Тб

Применение жестких дисков, не перечисленных в таблице рекомендуемых, может привести к сбоям в работе, быстрому выходу из строя жесткого диска и неработоспособности системы видеонаблюдения.

РАСЧЕТ МЕСТА, ЗАНИМАЕМОГО НА HDD

Ориентировочное место, занимаемое архивом на жестком диске за сутки (сжатие h.264):

Тип камеры	Качество	Битрейт, Мб/с	Размер архива за сутки с одной камеры
Аналоговая D1@25fps	Плохое	1	11 Гб
	Среднее (по умолчанию)	1,5	16,6 Гб
	Высокое	2,5	27,6 Гб
IP 720p@25fps AHD 720p@25fps AHD 1080p@12fps	Плохое	1,5	16,6 Гб
	Среднее (по умолчанию)	2,5	27,6 Гб
	Высокое	4	44,2 Гб
IP 1080p@25fps AHD 1080p@25fps	Плохое	2	22,1 Гб
	Среднее (по умолчанию)	4	44,2 Гб
	Высокое	6	66,4 Гб
IP 3Mp@25fps	Плохое	3	33,2 Гб
	Среднее (по умолчанию)	5	55,3 Гб
	Высокое	7	77,4 Гб

Ориентировочная глубина архива видеосистемы при среднем качестве в зависимости от выбранного жесткого диска:

Объем HDD	Количество и разрешение каналов (среднее качество и 25fps)				Глубина архива
	D1	720p	1080p	3Mp	
500 Гб	4	2	1	1	7 дней
	8	5	3	2	3,5 дня
	16	9	6	4	1,8 дня
1 Тб	4	2	1	1	14 дней
	8	5	3	2	7 дней
	16	9	6	4	3,5 дня
	–	16	11	9	2 дня
2 Тб	4	2	1	1	28 дней
	8	5	3	2	14 дней
	16	9	6	4	7 дней
	–	16	10	9	4,5 дня
	–	24	15	12	3 дня
3 Тб	4	2	1	1	44 дня
	8	5	3	2	22 дня
	16	9	6	4	11 дней
	–	16	10	9	6,5 дней
	–	24	15	12	4,5 дня
	–	32	22	17	3 дня
4 Тб	4	2	1	1	58 дней
	8	5	3	2	28 дней
	16	9	6	4	14 дней
	–	16	11	8	8 дней
	–	24	15	12	6 дней
	–	32	22	17	4,5 дня
	–	–	32	24	2,8 дней