

## Рекомендуемые требования к ПК для работы с системой видеонаблюдения GLOBOSS

1. Рекомендации для плат видеоввода SecTORR 8E и SecTORR 8EDVH .....	1
2. Рекомендации для плат видеоввода SecTORR 1008 .....	1
3. Рекомендации к серверам для решений на IP камерах .....	2
4. Рекомендации для плат видеоввода КОДОС Р4 и КОДОС Р8 .....	2
5. Рекомендации к серверам для решений с повышенными требованиями к надежности хранения данных, глубине архива .....	3
6. Клиентское место (АРМ). Общие требования .....	3
7. Серверная и клиентская части КОДОС-АВТО .....	3

### 1. Рекомендации для плат видеоввода SecTORR 8E и SecTORR 8EDVH

#### до 24 каналов SecTORR 8EDVH

Материнская плата:	Asus P8Z77 WS или аналогичная
Процессор:	Intel Core i7-3770 или старшие модели (Intel Xeon E3-1240v2 и старше)
Оперативная память:	не менее 4Гб
Видеокарта:	SAPPHIRE HD 6570 1GB DDR3 или аналогичная (выбор видеокарты необходимо вести из следующих минимальных требований - 128-бит, DDR3)
ОС:	MS Windows 7 PRO 32-bit SP1 Russian

#### до 24 каналов SecTORR 8E

Материнская плата:	Asus P8Z77 WS или аналогичная
Процессор:	Intel Core i7-3770 или старшие модели (Intel Xeon E3-1240v2 и старше)
Оперативная память:	Не менее 4Гб
Видеокарта:	SAPPHIRE HD 6570 1GB DDR3 или аналогичная (выбор видеокарты необходимо вести из следующих минимальных требований - 128-бит, DDR3)
ОС:	MS Windows XP с пакетом обновления 2 (SP2)

#### Примечание:

1. Выбор материнской платы необходимо вести с учетом необходимого количества свободных слотов PCI-EXPRESS.
2. При выборе видеокарты, необходимо учитывать ее установочные размеры, так как возможна ситуация, когда из-за размеров видеокарты, вы не сможете установить плату видеозахвата в свободный PCI-EXPRESS слот.
3. Для стабильной работы плат SecTORR-8E, 8EDVH при использовании материнских плат с чипсетом Intel, эти платы видеоввода следует устанавливать только в слоты PCI-x16.

## 2. Рекомендации для плат видеоввода SecTORR 1008

Материнская плата:	Asus P8Z77 WS или аналогичная
Процессор:	Intel Core i7-3770 или старшие модели (Intel Xeon E3-1240v2 и старше)
Оперативная память:	не менее 4Гб
Видеокарта:	SAPPHIRE HD 6570 1GB DDR3 или аналогичная (выбор видеокарты необходимо вести из следующих минимальных требований - 128-бит, DDR3)
ОС:	MS Windows 7 PRO 32-bit SP1 Russian или Windows Server 2008 R2

### Примечание:

1. Выбор материнской платы необходимо вести с учетом необходимого количества свободных слотов PCI-EXPRESS.
2. При выборе видеокарты, необходимо учитывать ее установочные размеры, так как возможна ситуация, когда из-за размеров видеокарты, вы не сможете установить плату видеозахвата в свободный PCI-EXPRESS слот.

## 3. Рекомендации к серверам для решений на IP камерах

### до 16 каналов

Материнская плата:	Asus P8Z77-M PRO или аналогичная
Процессор:	Intel Core i7-3770 или старшие модели (Intel Xeon E3-1240v2 и старше)
Оперативная память:	не менее 4 Гб
Видеокарта:	SAPPHIRE HD 6570 1GB DDR3 или аналогичная (выбор видеокарты необходимо вести из следующих минимальных требований - 128-бит, DDR3)
ОС:	MS Windows 7 PRO 32-bit SP1 Russian

### Примечание:

Для уменьшения нагрузки на сервере, рекомендуется отключать на сервере «вывод изображения».

## 4. Рекомендации для плат видеоввода КОДОС Р4 и КОДОС Р8

### до 16 каналов

Материнская плата:	Asus P8Z77-M или аналогичная
Процессор:	Intel Core i5-3450 или старшие модели
Оперативная память:	не менее 4 Гб
Видеокарта:	SAPPHIRE HD 6570 1GB DDR3 или аналогичная (выбор видеокарты необходимо вести из следующих минимальных требований - 128-бит, DDR3)
ОС:	MS Windows XP с пакетом обновления 2 (SP2)

**Примечание:**

1. Выбор материнской платы необходимо вести с учетом необходимого кол-ва свободных слотов PCI.
2. При выборе видеокарты, необходимо учитывать ее установочные размеры, так как возможна ситуация, когда из-за размеров видеокарты вы не сможете установить плату видеозахвата в свободный PCI слот.

## 5. Рекомендации к серверам для решений с повышенными требованиями к надежности хранения данных, глубине архива

### до 16 каналов (для плат видеоввода SecTORR 8EDVH)

Процессор:	Intel Core i7-3770, 3.4 Ghz. Возможна замена на аналогичный, но не уступающий требуемому (например, на Xeon E3-1240v2)
Память:	DDR3-1333, 2 модуля по 2G. Возможна замена на аналогичную, но не уступающую требуемой.
Видеокарта:	AMD Radeon HD 6570 1Gb DDR3 (не менее 128бит, пропускная способность 25Gb/сек). Возможна замена на аналогичную, но не уступающую требуемой.
Материнская плата	ASUS P8Z77 WS. Возможна замена на аналогичный, имеющую не менее <u>трех</u> свободных слотов PCI-E X.16 для установки плат видеоввода, а также RAID контроллера.
Жесткий диск системный	Два системных жестких диска не менее <u>250Gb</u> , <u>7200</u> об/мин в режиме RAID1 (зеркало).
Архив	RAID6 дисковый массив с полезным объёмом не менее 16Тб для хранения видеоархива. На базе RAID-контроллера - Adaptec ASR-51645 Kit или LSI Logic SAS9260-16i
ОС	MS Windows 7 PRO 32-bit SP1 Russian

**Примечание:**

Рекомендуется использовать жесткие диски от WD, так как возможны проблемы совместимости дисков Seagate с RAID-контроллерами Adaptec.

## 6. Клиентское место (АРМ). Общие

### требования. До 32 каналов

Процессор:	Intel Core i7-3770. Возможна замена на аналогичный, но не уступающий требуемому (например, на Xeon E3-1240v2)
Оперативная память:	DDR3-1333, 2 модуля по 2G. Возможна замена на аналогичную, но не уступающую требуемой.
Видеокарта:	SAPPHIRE HD 6570 1GB DDR3 или аналогичная (выбор видеокарты необходимо вести из следующих минимальных требований - 128-бит, DDR3)
ОС:	MS Windows 7 PRO 32-bit SP1 Russian

## 7. Серверная и клиентская части КОДОС-АВТО

Процессор:	Intel Core i3 и выше
Оперативная память:	не менее 4 Гб
Видеокарта:	SAPPHIRE HD 6570 1GB DDR3 или аналогичная (выбор видеокарты необходимо вести из следующих минимальных требований – 128-бит, DDR3)
ОС:	MS Windows XP с пакетом обновления 2 (SP2)

**\*Примечания:**

1. При использовании аудиоввода с микрофонов, ПК должен иметь средства для воспроизведения звука
2. Рекомендуется активизировать и настроить брандмауэр Windows, для предотвращения несанкционированного доступа к серверу.
3. Не рекомендуется устанавливать резидентные антивирусы.
4. Запрещается планировать автоматическую проверку дисков и запуск антивирусов на серверах системы.
5. Запрещается использовать на рабочем столе «Заставки» (Screensaver). Можно использовать функцию отключения дисплея.
6. При использовании конфигурации двух и более плат в слотах PCI возможно падении скорости захвата видео из-за не высокой пропускной способности шины PCI.