



---

## CUBIX BUSINESS MODELER

---

Требования к оборудованию и системному программному обеспечению, необходимому для функционирования платформы Cubix VM версии 1.6.3.0  
Приложение №3.

**Автор(ы):** Симонов Игорь.

**Технический(е) редактор(ы):**

**Содержание:**

Конфигурация сервера, описание характеристик оборудования для корректного функционирования платформы.

**Дата издания:** декабрь 2015.

**Версия:** Cubix VM 1.6.3.0



**AXILON**

[www.axilon.ru](http://www.axilon.ru)

[info@axilon.ru](mailto:info@axilon.ru)

## Авторское право

Авторское право на платформу Cubix VM принадлежит компании ООО «Аксилон Консалтинг».



## Содержание

Конфигурация сервера(с использованием компоненты Cubix Server): .....	4
Клиентская часть: пользователи модуля администрирования моделей – компонента Cubix VM Designer. ....	4
Клиентская часть: пользователи Web – компоненты платформы. ....	5
Использование защищенных протоколов, каналов, соединений. ....	5

### Приложение №3.

#### Конфигурация сервера(с использованием компоненты Cubix Server):

	Минимальные требования	Рекомендуемые требования
<b>Операционная система</b>	Windows Server 2008R2 (64 Bit) и старше	Windows Server 2008R2 (64 Bit) и старше
<b>Система управления данными</b>	MS SQL Server 2008 R2 и старше	MS SQL Server 2012 и старше
<b>Система публикации</b>	MS IIS 7	MS IIS 8 (только от Windows Server 2012)
<b>CPU</b>	CPU Intel Xeon двуядерный	CPU Intel Xeon от 4 ядер, от 2 Гц.
<b>RAM</b>	2 Gb на каждое ядро процессора	2 Gb на каждое ядро процессора (не менее 8 Gb), возможность расширения до 16 - 32Gb и более при больших размерностях моделей.
<b>Дисковое пространство</b>	Минимум 5Gb свободного места для инсталляции ПО, объем диска 30 - 50 Gb для модели. Для лучшей производительности системы, желательно использование RAID-массива.	Минимум 5Gb свободного места для инсталляции ПО, рекомендуемый объем диска от 150 Gb. Использование RAID-массива пятого уровня, SSD накопителей

#### Клиентская часть: пользователи модуля администрирования моделей – компонента Cubix VM Designer.

Операционная система – Win 7, 8.1, 10 – 64 бит для 64-разрядного приложения (рекомендовано), для 32 – разрядного WindowsXP, Vista

- От 2 ГБ оперативной памяти, требования к объему оперативной памяти зависят от максимальной размерности кубов данных:
  - 2 ГБ оперативной памяти, 32 - разрядное приложение - максимальный куб 25 млн. ячеек;
  - 4 ГБ и 64 - разрядное приложение - объем кубов практически не ограничен, тестовые испытания подтвердили работоспособность на размерности 150 млн. ячеек, количество кубов практически не ограничено.
- Для работы в локальной или VPN – сети MS Office (2003, 2007, 2010, 2013).
- Webбраузер MSIE 9 и выше, Google Chrome
- FrameWork версия 3.5 и старше.

#### Клиентская часть: пользователи Web – компоненты платформы.

- Операционная система – Windows XP, Vista, Win 7, 8, 10, Android, Mac OS X 10, i OS 8 (для iPad)
- Webбраузер MSIE 9 и выше, Google Chrome, Opera, Safari ( с включенными активными компонентами и сценариями)
- От 2 ГБ оперативной памяти (рекомендовано 4 при 64 – разрядных приложениях)

#### Использование защищенных протоколов, каналов, соединений.

Основным протоколом для работы системы является HTTPS с включенным шифрованием. Для полностью закрытой Интранет - сети возможно использование HTTP протокола. В этом случае узел (сайт), к которому происходит подключение должен быть добавлен в достоверные источники и установлен доверенный сертификат.

Адрес сайта должен быть доступен для всех пользователей, которые будут подключаться к системе через WEB – интерфейс.

Для устранения ограничений по количеству одновременно подключенных объектов системы рекомендуется использовать в адресе подключения \* для определения маски подключения. *DNS резервирует специальный символ, звездочку (\*), для использования в файлах зоны в качестве части маски. Звездочка сопоставляется с любым числом меток в имени за исключением тех случаев, когда запись для имени уже существует в базе данных DNS-сервера.(пример \*.cubixbm IN A192.168.2.38 для домена \*\*\*\*\*.local).*

*Возможен выпуск сертификатов безопасности.*