

## СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ WIDECOUP BILLING 3.2

### Минимальные требования к серверу биллинга: по количеству номеров учета

записей	до 1000	от 1000 до 2 000
CPU	1	1
RAM	2GB	4GB
HDD	40GB	80GB
HDD	SATA	

### Рекомендуемые требования к конфигурации серверов: по объему трафика в месяц

записей	до 1 млн.	1 млн. - 5 млн.	5 млн. - 10 млн.	более 10 млн.
CPU	2 x Intel® Xeon® E7-2800 series	4 x Intel® Xeon® E7-4800 series	4 x Intel® Xeon® 7500 series	8 x Intel® Xeon® 7500 series
RAM	8GB	16GB	32GB	64GB
HDD	120GB	240GB	2TB	6TB
HDD	SATA/SSD		SAS/SSD	

### по количеству номеров учета

номеров	до 2 000	2 000 – 5 000	10 000 – 20 000	более 20 000
CPU	2 x Intel® Xeon® E7-2800 series	4 x Intel® Xeon® E7-4800 series	4 x Intel® Xeon® 7500 series	8 x Intel® Xeon® 7500 series
RAM	8GB	16GB	32GB	64GB
HDD	120GB	240GB	2TB	6TB
HDD	SATA/SSD		SAS/SSD	

### Дополнительные требования к конфигурации компьютера

1. В случае использования источников CDR с интерфейсом RS-232 необходимо учесть необходимое количество интерфейсов RS-232 на платах расширения
2. Для размещения системы, приложений, файлов БД и логов транзакций требуется выделение отдельных логических дисков.
3. Для резервирования системы в режиме Active-Standby требуется применение функции репликации AlwaysON, доступной в версии Standard и выше для MS SQL Server.

### Минимальные требования к системному программному обеспечению

Компоненты WideCoup Billing		
Системные компоненты	Серверные	Клиентские
Операционная система MS Windows Server 2008 R2	Standard Edition	-
Клиентская часть – браузер Интернет	MS Internet Explorer версии 9, Chrome или Mozilla FireFox	
MS .NET Framework	версия 4.0	-
Microsoft SQL Server 2008	Express Edition & Advanced Services	-
Сервер Веб-публикаций	MS Internet Information Services	-
Microsoft SQL Server Reporting Services	стандартный http порт доступа	-

### Рекомендуемые требования к системному программному обеспечению

Компоненты WideCoup Billing		
Системные компоненты	Серверные	Клиентские
Операционная система MS Windows Server 2016	Standard Edition	-
Клиентская часть – браузер Интернет	Microsoft Edge, Chrome или Mozilla FireFox	
MS .NET Framework	версия 4.0	-
Microsoft SQL Server 2016	Standard Edition	-

Сервер Веб-публикаций	MS Internet Information Services	-
Microsoft SQL Server Reporting Services	поддержка https	-

**Дополнительные требования к конфигурации компьютера**

1. Расчетное время работы компьютера от резервных источников питания должно соответствовать времени работы источников питания оборудования АТС.
2. В случае использования резервных источников питания с интерфейсом USB необходимо учесть количество свободных интерфейсов USB
3. Объем свободного места на жестком диске постоянно уменьшается в связи с ростом баз данных после приема новых данных о звонках, которые постоянно формируются Вашим коммутационным оборудованием. Мы рекомендуем учесть размещать файлы БД и логов транзакций на отдельных логических дисках – просим учесть этот факт при выборе дисковой подсистемы сервере.

**Рекомендуемые условия для внедрения WideCoup Billing**

Компоненты WideCoup Billing		
Рекомендуемые условия для внедрения	Серверные	Клиентские
Тип авторизации SQL Server	Смешанный (Mixed Mode)	-
Роль пользователя SQL Server для развертывания WideCoup Billing	sa либо Sysadmin	-
Роль пользователя Windows для развертывания WideCoup Billing	Local Admin	-
Членство в домене Active Directory	Да	Да
Наличие сервиса DNS	Да	Да