

Приложение 4
 к Договору на оказание телематических услуг связи и регистрации доменов

Технические параметры VPS-хостинга

Лимиты\Тарифы	SSD-1	SSD-2	SSD-3	SSD-4
Основные				
NUMPROC	167	400	600	800
NUMOTHERSOCK	400	800	1200	1600
VMGUARPAGES	131072	262144	524288	1048576
Вторичные				
KMEMSIZE	30408704	46137344	60817408	75497472
TCPSNDBUF	5267456	23117824	30482432	50331648
TCPRCVBUF	5267456	23117824	30482432	50331648
OTHERSOCKBUF	5267456	23117824	30482432	50331648
DGRAMRCVBUF	132096	528384	1056768	1327104
OOMGUARPAGES	131072	262144	524288	1048576
Вспомогательные				
LOCKEDPAGES	2048	4096	6144	12288
SHMPAGES	131072	131072	262144	524288
NUMFILE	5760	8192	16384	34560
NUMFLOCK	400	500	600	700
NUMPTY	32	64	64	128
NUMSIGINFO	512	1024	2048	2048
DCACHESIZE	2211840	4194304	6291456	13271040
NUMIPTENT	128	256	384	448

Скорость сетевого обмена				
Mbps	5	10	20	30

Расшифровка лимитов

Основные:

- NUMPROC — Максимальное количество процессов и тредов (потоков)
- NUMOTHERSOCK — Максимальное количество TCP-сокетов.
- VMGUARPAGES — Гарантированный объем оперативной памяти, которая может быть запрошена стандартными механизмами резервирования памяти в Linux.

Вторичные:

- KMEMSIZE — Память ядра - объем оперативной памяти, выделяемый для внутренних структур данных ядра, связанных с процессами виртуального сервера. Каждый процесс запрашивает как минимум 24 Кб таких данных. Средний процесс использует 30-60 Кб ядерной памяти. Большие процессы, такие как Apache и MySQL, могут использовать гораздо больше.
- TCPSNDBUF — Суммарный размер буферов, которых может быть использован для отправки данных через TCP-соединения.
- TCPRCVBUF — Суммарный размер буферов, которых может быть использован для приема данных через TCP-соединения.
- OTHERSOCKBUF — Суммарный размер буферов, которые могут быть использованы как для приема, так и для отправки данных через локальные сокет, а также буферы, используемые для отправки данных по протоколу UDP.
- DGRAMPAGES — Суммарный размер буферов, которые могут быть использованы для приема данных через UDP-соединения.
- PRIVVMPAGES — Объем оперативной памяти, которая может быть запрошена процессами виртуального сервера системным вызовом mlock и другими стандартными механизмами резервирования памяти в Linux.
- OOMGUARPAGES — Гарантированный объем оперативной памяти, превышение которого вызовет сигнал out-of-memory.

Вспомогательные:

- LOCKEDPAGES — Объем памяти, которая может быть заблокирована с помощью системного вызова mlock. Этот объем включен в KMEMSIZE.
- SHMPAGES — Общий объем разделяемой оперативной памяти (IPC). Этот параметр включен в PRIVVMPAGES.
- NUMFILE — Максимальное количество открытых файлов.
- NUMFLOCK — Максимальное количество возможных блокировок файлов.
- NUMPTY — Максимальное количество псевдо-терминалов.
- NUMSIGINFO — Максимальное количество siginfo-структур. Размер структуры включен в KMEMSIZE.
- DCACHESIZE — Объем памяти, необходимый для блокировки dentry- и inode- структур. Объем этой памяти включен в KMEMSIZE.
- NUMIPTENT — Максимальное количество записей в firewall (netfilter).

Примечание:

- все параметры вида «*PAGES» измеряются в 4 Кб страницах;
- все параметры вида «NUM*» измеряются в штуках;
- все остальные параметры («*SIZE», «*BUF») измеряются в байтах