

# Серверы


В этой главе описано непосредственное управление сервером.

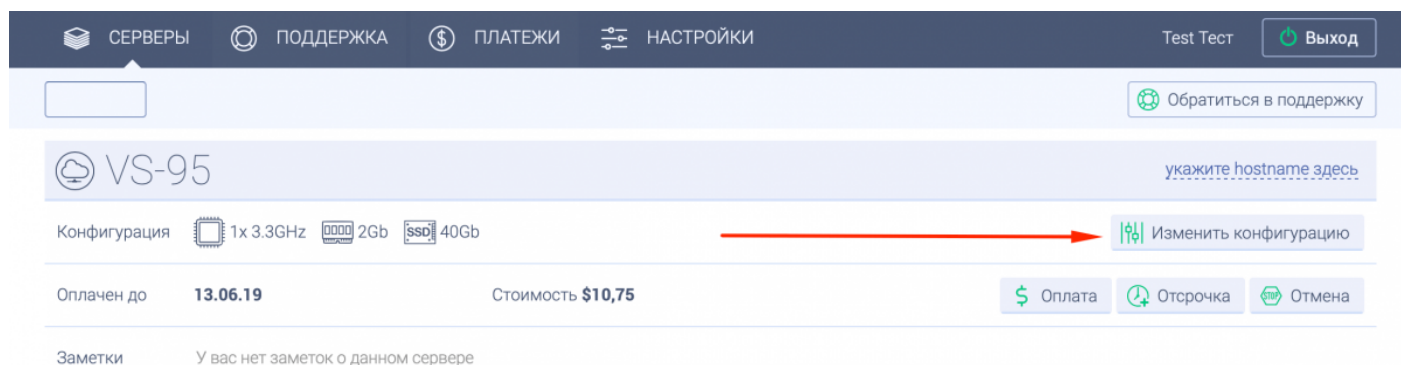
- Изменение конфигурации виртуального сервера
- Управление сервером
- Расширение диска
- IP-адреса та rDNS
- Установка ОС
- Продление и оплата сервера
- Снимки состояния и бекапы

# Изменение конфигурации виртуального сервера

В личном кабинете при изменении конфигурации действуют следующие правила :

- конфигурация любого сервера может изменена в любой момент;
- увеличение всех ресурсов можно делать на лету, не выключая сервер и операционную систему;
- для уменьшения количества ядер процессора и объема оперативной памяти нужно выключать сервер;
- для увеличения диска после оплаты в личном кабинете, нужно его расширить в самой операционной системе - для этого следуйте инструкциям в зависимости от Вашей операционной системы.
- ВНИМАНИЕ! Уменьшение дискового SSD пространства НЕВОЗМОЖНО, в силу специфики систем виртуализации;
- уменьшить дополнительный диск HDD можно ТОЛЬКО путем удаления всех файлов и созданием нового диска меньшего размера. Для этого нужно обратиться в техническую поддержку;
- при уменьшении ресурсов оплаченные средства возвращаются на внутренний баланс;
- при увеличении ресурсов взимается доплата равна разнице стоимости конфигураций за оставшийся период.

Итак, изменять конфигурацию Вашего виртуального сервера можно нажав кнопку "  Изменить конфигурацию" в меню указанном на скриншоте:



Далее ползунками измените характеристики виртуального сервера на желаемые , и нажмите кнопку "Применить". Если Вы увеличивали ресурсы, тогда Вам будет предложено доплатить за добавленную конфигурацию (оставшееся время оплаченного периода) . Если Вы уменьшали ресурсы, тогда неиспользованные средства оплаченного периода автоматически зачислятся на Ваш внутренний баланс.

# Управление сервером

В главном меню сервера Вы можете увидеть актуальную конфигурацию сервера, кнопки управления услугой, графическое отображение использования ресурсов сервера, сетевую информацию - график трафика, главный и дополнительный IP-адрес, скорость подключенного порта интернета.

## Кнопки управления



### Включить/Выключить

Полностью включается или выключается сервер, для предотвращения случайного нажатия будет дополнительное диалоговое окно, где нужно подтвердить действие;



### Перезагрузить

Краткосрочное выключение и моментальное включение сервера, также всплывает дополнительное подтверждение.



### Веб-консоль

Это удаленный монитор Вашего сервера, где вы можете видеть все происходящее, как будто, Ваш монитор подключен к серверу напрямую. Здесь также можно пользоваться мышью и клавиатурой. Хотим обратить внимание что раскладка клавиатуры должна быть только английская. Буфер обмена CTRL+C и CTRL+V тут не работает. Эта функция в основном используется для простых и быстрых действий, для полноценной работы нужно использовать SSH-клиент (для Linux систем) или RDP-клиент (для Windows - систем);



### Отключить сеть

Отключает Ваш сервер от сети Интернет, можно использовать в любое время.

## Установка ОС

С помощью этой функции можно самостоятельно переустановить операционную систему на сервере в несколько кликов, это полностью автоматизированный процесс, Вам нужно только выбрать нужную ОС и дополнительное программное обеспечения (если нужно) . ВНИМАНИЕ , при переустановке операционной системы, ВСЕ данные на серверы будут удалены;

## Услуги

Здесь можно докупить необходимые услуги если Вы их не купили при заказе. На данный момент здесь доступно «Скорость порта 1 Гбит/с» , лицензия Windows Server, услуга "Ежедневный бекап".

## Приостановить только для виртуальных серверов

Аналог режима «Сон» на Windows, весь сервер ставится на «паузу»;

## ISO-образы

Здесь Вы можете загрузить и подключить к серверу свой ISO-образ операционной системы. После перезагрузки сервер автоматически будет загружаться с этого образа. Также не забудьте отключить образ от сервера после установки системы, так как он всегда будет с него грузиться.

## Снимки состояния только для виртуальных серверов

Это функция мгновенного резервного копирования (snapshot) Вашего сервера на данный момент времени. То есть, можно вернуть состояние сервера на время точки восстановления. Очень удобная функция когда Вы что-то тестируете на сервере и в случае «поломки» можно вернуться. Просим заметить, эти копии хранятся 12 часов, потом удаляются. Подробнее о снимках и бекапах [здесь](#) .

# Расширение диска

После добавления и оплаты дополнительного дискового пространства для Вашего сервера, необходимо его расширить непосредственно в самой операционной системе.

## для Linux-систем

В командной строке просто выполните команду

```
wget -qO- grw.sh | bash
```

далее увидите результат об успешном расширении. Чтобы проверить обновленный объем диска, выполните команду

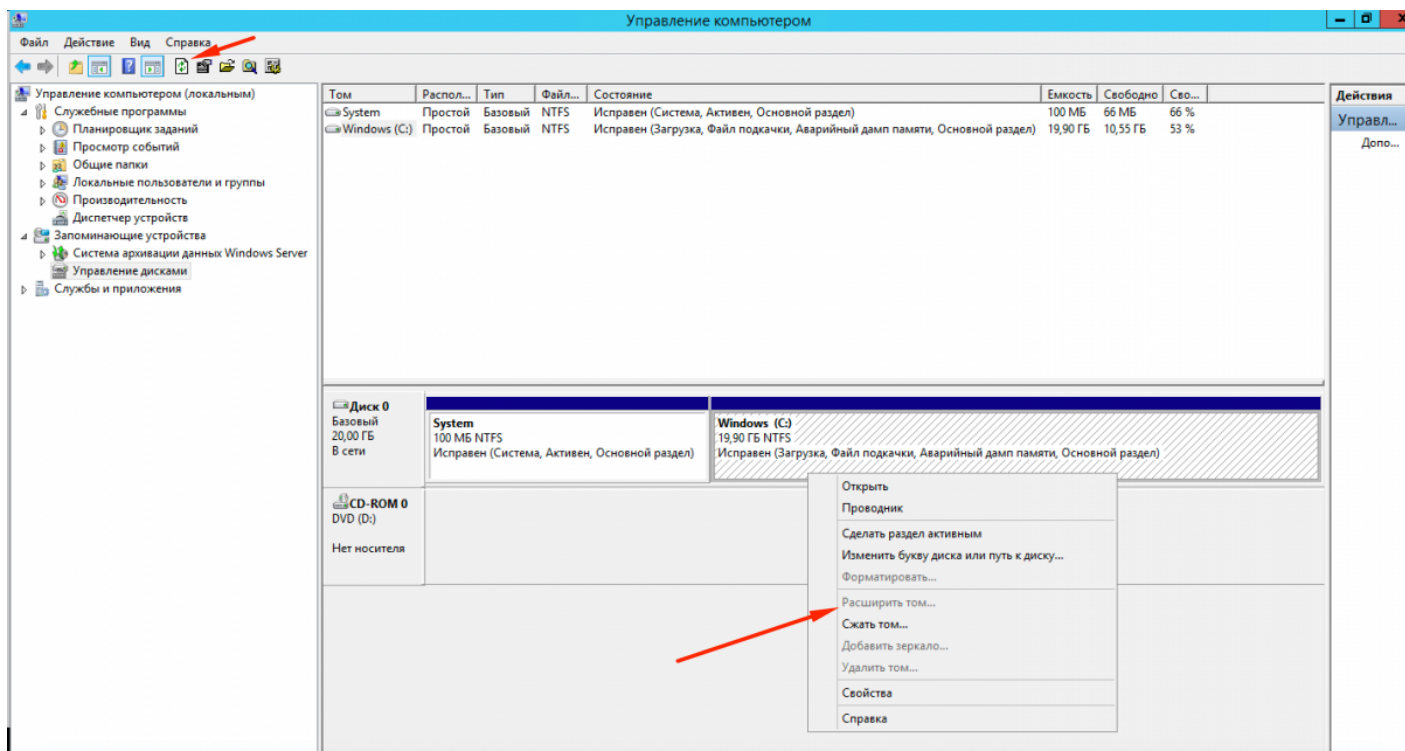
```
df -h /
```

Для ОС, автоматически установленных с августа 2024-го года это делать не нужно, увеличение дискового пространства происходит автоматически.

## для Windows-систем

Нужно выполнить следующие шаги:

1. Перейти по этой цепочке "Пуск" - "Панель управления" - "Система и безопасность" - "Администрирование" - "Управление компьютером"
2. Далее в боковом меню выбрать раздел "Управление дисками"
3. В диаграмме с дисками щелкните на диск "C" правой кнопкой мыши и в меню выберите "Расширить том" (если этот пункт не активен, обновите страницу с помощью кнопки "Обновить" в верхнем меню, смотрите скриншот ниже)
4. В следующих шагах выбирайте "Далее" и "Ок", дополнительно ничего изменять не нужно.



# IP-адреси та rDNS

При заказе нового виртуального или выделенного сервера по умолчанию выдается один бесплатный IP-адрес, который входит в стоимость услуги. Если Вам нужны дополнительные адреса, их можно заказать в личном кабинете, стоимость 1\$/мес за каждый IP.

Максимальное количество IP-адресов на сервере варьируется в каждой локации отдельно в зависимости от количества свободных адресов.

IP-адреса могут выделяться:

- по возможности подряд;
- с разных подсетей;


## Настройка дополнительных IP-адресов

Все заказанные IP-адреса можно настроить на сетевом интерфейсе ("поднять") автоматически, поставив галочку "Настроить все IP-адреса на сетевом интерфейсе". Если же Вы хотите сделать это позже, или вы заказали дополнительные IP после установки системы, тогда можно воспользоваться утилитой **ipadd** (входит в пакет программ на всех наших операционных Linux-системах). Использование **ipadd** - введите эту команду и далее список адресов через пробел (любое количество) которые нужно настроить, потом нажать Enter, например:

```
ipadd 192.168.1.1 192.168.1.2 ...
```

Где 192.168.1.1 и 192.168.1.2 ваши IP.

## rDNS

Добавление rDNS-записи (PTR) можно сделать в личном кабинете, для этого нажмите на кнопку "Список ", как указано на скриншоте ниже



## СЕТЕВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основной IP-адрес

176.103.56.34

Количество IP-адресов

2

Список

+ Заказать еще

Скорость порта

100Мбит/сек

Изменить скорость

### Сетевой трафик

За час

За сутки



Далее в соответствующее поле внесите Ваши PTR записи для нужных IP и сохраните страницу.

## УПРАВЛЕНИЕ IP-АДРЕСАМИ

Здесь Вы можете изменить основной IP-адрес, удалить неиспользуемые IP-адреса и редактировать PTR-записи.

После изменения основного IP-адреса будет создано новое правило мониторинга для нового IP-адреса.. Правила мониторинга для предыдущего основного IP-адреса, а также история мониторинга будут удалены.

Основной	IP-адрес	PTR-запись	Удалить
<input checked="" type="radio"/>	176.103.56.34	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="radio"/>	176.103.57.34	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>

Отображено с 1 до 2 из 2

СОХРАНИТЬ



На этой странице также можно изменить основной IP-адрес, однако учтите, что это изменение происходит только в личном кабинете, на сервере основной адрес не изменяется, его нужно изменить самостоятельно в настройках сетевого интерфейса, или обратиться в нашу техподдержку.

# Установка ОС

## Автоматическая установка

Изначально все наши сервера не имеют предустановленной операционной системы. Сразу после оплаты выбранной конфигурации Вам будет предложено установить ОС из доступных в меню. Инсталляция полностью автоматизирована и не требует от Вас дополнительных действий. После запуска Вы увидите прогресс установки, и по завершению, данные для доступа (IP, логин, пароль) будут отправлены на Вашу электронную почту.

## Установка из своего образа

Если Вы хотите загрузить свой образ операционной системы, тогда при заказе сервера отметьте флажок "Не устанавливать ОС". Далее в личном кабинете на странице  управлением сервером необходимо сделать загрузку образа. Для этого нажмите кнопку "ISO образы", далее вкладку "Загрузка" и там выберите нужный образ со своего компьютера. После окончания загрузки образа, просто примонтируйте его тут же, во вкладке "Управление", для этого выберите нужный образ и нажмите кнопку "Подключить". Теперь чтобы загрузка операционной системы пошла с этого образа, просто перезагрузите сервер и в  "Веб-консоли" сможете наблюдать начало установки уже Вашей системы. Также не забудьте извлечь этот образ после установки, нажав кнопку "Извлечь" в меню управления ISO, так как после повторной перезагрузки с этого образа будет снова запущена инсталляция.

# Продление и оплата сервера

При заказе новой услуги первая оплата производится минимум на один месяц, далее можно производить оплату кратно одному дню, то есть от одного дня до одного года.

Если Вы производите оплату услуги одним платежом на период более одного месяца, мы предоставляем скидки - при заказе на:

- 2 месяца - скидка 3%
- 3 месяца - 5%,
- 6 месяцев - 10%,
- 12 месяцев - 15%.

В нашей биллинг системе предусмотрена отсрочка, если у Вас по каким-либо причинам нет возможности вовремя продлить сервер. Для этого нажмите кнопку "Отсрочка" и выберите дату, до которой нужно отсрочить платеж. Максимальный срок – 7 дней, но если Вы требуете больше времени, обратитесь в нашу техподдержку, и Вам увеличат количество дней.


# Снимки состояния и бекапы

Для виртуальных серверов в нашей инфраструктуре доступна опция Aperture "Снимок состояния" .

Данная функция обеспечивает мгновенный снимок жесткого диска и оперативной памяти вашего сервера (snapshot). Благодаря тому что физически данные никуда не копируются, а просто запоминается побитовое состояние диска на конкретный момент времени, можно как получить мгновенную резервную копию так и очень быстро откатится на эту копию при необходимости.

Но у данного подхода есть и недостатки, так в силу особенностей реализации мы можем позволить себе хранить данные копии только 24 часа. По этому рекомендуем использовать эти копии непосредственно перед рискованными изменениями на сервере, например перед обновлением ПО или изменением настроек/установки нового ПО сервера.

Нашими средствами выполняется и классический бекап всех виртуальных машин, а именно и основного SSD-диска и дополнительного HDD-диска , для всех локаций. Данные резервные копии делаются исключительно в рамках нашей инфраструктуры и не доступны для загрузки клиентом в силу технических ограничений.

Для того чтобы откатить сервер из бекапа, а также узнать даты, когда эти копии были сделаны, необходимо на странице управления сервером нажать кнопку  "Резервные копии", там выбрать необходимую точку восстановления и нажать кнопку "Восстановить сервер".