

# ISPmanager

- [Что такое ISPmanager](#)
- [Панель ISPmanager 5 — что умеет и что можно сделать](#)
- [Установка ISPManager в Debian, Ubuntu вручную](#)
- [Как зайти в ISPManager](#)
- [При попытке открыть ISPmanager выскакивает предупреждение о небезопасном соединении](#)
- [Как правильно настроить ISPmanager](#)
- [Установка NGINX и PHP-FPM в ISPmanager](#)
- [Как изменить версию PHP](#)
- [Настройка шаблонов в ISPmanager](#)

- [Настройка шаблонизатора конфигурационных файлов в](#)

[ISPmanager](#)

- [Настройка резервного копирования в ISPmanager](#)

- [Добавление нового сайта и пользователя](#)

- [Как в ISPmanager установить и обновить MySQL 5.7 и MariaDB](#)

[10.1](#)

- [Как в Docker запустить, перезапустить, остановить MySQL,](#)

[MariaDB](#)

- [Ошибка в запросе \(1273\): Unknown collation:](#)

['utf8mb4\\_unicode\\_520\\_ci'](#)

- [Как восстановить доступ к ISPmanager, сбросить пароль root](#)

## Что такое ISPmanager

ISPmanager — это панель управления сервером, предназначенная для лёгкого решения сложных проблем установки и настройки серверного

программного обеспечения. Чаще всего применяется в Linux: Debian, Ubuntu, CentOS, FreeBSD, Fedora.

Как правило, чистый сервер не предоставляет функционала графического управления сервером, привычного для пользователя Windows. ISPmanager призван решать эту и много других проблем.

### [Официальный сайт ISPmanager](#)

Панель ISPmanager 5 — что умеет и что можно сделать

#### **Организовать хостинг**

Панель ISPmanager позволяет разделить реальный физический сервер на несколько виртуальных. Поэтому, с её помощью Вы сможете, например, организовать свой хостинг с чётким разграничением серверных ресурсов между его пользователями. Также, ISPmanager 5 помогает организовать управление пользователями (создание, редактирование, удаление, выставление лимитов — ограничений). Пользователи имеют только тот функционал, который им разрешён.

#### **Создать веб-сервера**

ISPmanager 5 обладает весьма большим потенциалом. Чаще всего, конечно, его используют для организации и управления веб-сервисом, создания окружения под сайты, а именно:

- Установка и настройка [NGINX](#), [Apache](#), PHP-FPM, MySQL, MariaDB, а также [шаблонизатор их конфигурации](#);
- Получение и установка бесплатного [SSL-сертификата](#) от Let's Encrypt;
- Отслеживание потребления ресурсов: процессора, оперативной памяти, размера занятого пространства диска, [файла подкачки \(swap\)](#), и так далее.
- Ведение и ротация логов с помощью Webalizer, Logrotate.

#### **Настроить почтовый сервер**

Возможно лёгкое создание и управление почтовыми доменами, ящиками. Настройка редиректов и алиасов, спам-фильтров, DKIM и SpamAssassin ([подробнее](#))

#### **Создать вебсайт**

В один клик можно создать среду под сайт, тут же установить чистую CMS, выбрав из набора самых популярных и бесплатных: WordPress,

Joomla, Drupal, Prestashop, phpBB и других. Удобный менеджер управления файлами вебсайтов. [Подробнее](#).

## Установка ISPManager в Debian, Ubuntu вручную

*ISPManager устанавливается только на чистый сервер, без установленного PHP, MySQL, Apache, NGINX. Всё это можно будет установлено в процессе, доустановить и донастроить можно позже.*

- С помощью putty авторизуйтесь на сервере по [SSH](#) под пользователем **root**;
- Скачайте установочный файл:

```
wget
1"http://cdn.ispsystem.com/install.s
h"
```

- После скачивания файл надо запустить:

```
sh
1install.s
h
```

- Далее происходит установка. Нужно следовать инструкциям на экране. Сначала скрипт установки покажет нам данные системы, свободную память и место на диске.

```
Installing on DEBIAN jessie
System memory:
      total      used      free      shared    buffers     cached
Mem:      3020      248      2771          7          9        188
-/+ buffers/cache:      50      2969
Swap:      0         0         0

Disk space:
Filesystem      Size  Used Avail Use% Mounted on
/dev/vda1       40G  1.1G   37G   3% /

You have hostname: 
Which version would you like to install ?
b) beta version - has the latest functionality
s) stable version - time-proved version
```

Если с ними всё в порядке, далее, предложит выбрать, какую версию выбрать, **b)** — бета

версию с новейшими функциями, либо **S**) — стабильную и проверенную временем. Рекомендую выбрать стабильную, вводим **S**, затем **Enter**.

- Далее, выбираем дистрибутив из списка.

```
Which manager would you like to install ?
1) ISPmanager
2) VMmanager
3) DCImanager
4) DNSmanager
5) IPmanager
6) BILLmanager

Choose manager: 1
```

На выбор *ISPmanager*, *VDSmanager*, *DCImanager*, *DNSmanager*, *IPmanager*, *BILLmanager*. Выбираем **1**.

- Далее, на выбор будет версия *ISPmanager Lite*, *Minimal*, *Business*.

```
What version do you want to install
1) ISPmanager-Lite with recommended software
2) ISPmanager-Lite minimal version
3) ISPmanager-Business

Choose version: 1

Chosen: 1
```

Выбирайте ту, на которую у вас лицензия. В моём случае, это **ISPmanager Lite**, то есть вводим **1**.

- На этом настройка завершена, скрип пойдёт собирать систему, Вам остаётся только ждать окончания работы. В конце работы, в результате увидите инструкцию для авторизации в *ISPmanager*:

```
=====
ispmanager-lite is installed
Go to the "https://ld484efc.justinstalledpanel.com:1500/ispmgr" to login
Login: root
Password: <root password>

If this doesn't work you can use IP instead of domain
Like: "https://          :1500/ispmgr"
=====
```

*ispmanager-lite is installed*

Go to the  
"https://l134a8fc.justinstalledpanel.com:1500/ispmgr" to  
login

Login: root

Password:

*If this doesn't work you can use IP instead of domain*

*Like: "https://192.168.1.1:1500/ispmgr"*

## Как зайти в ISPManager

Авторизоваться в панели ISPManager можно так:

- Либо по адресу  
<https://l134a8fc.justinstalledpanel.com:1500/ispmgr> (этот адрес  
выдаётся при установке ISPmanager);
- Либо, что проще запомнить, <https://192.168.1.1:1500/ispmgr> (Здесь  
вместо [192.168.1.1](https://192.168.1.1:1500/ispmgr) подставьте IP Вашего сервера).

Логин: [root](#), пароль — от root сервера, есть в письме об открытии сервера.  
Если нет — уточните в службе поддержки хостинга. Как вариант, можно  
[восстановить пароль от ISPmanager](#)

При попытке открыть ISPmanager выскакивает предупреждение о  
небезопасном соединении

Так как адрес на [HTTPS](#), а на нём нет сертификата, то попытка  
авторизоваться в Mozilla Firefox может закончиться неудачей.  
Рекомендую воспользоваться Chrome или Яндекс Браузером, и не  
обращать внимания на предупреждения о небезопасном  
соединении.



## Невозможно установить безопасное соединение

Злоумышленники могут пытаться похитить ваши данные с сайта [redacted]  
(например, пароли, сообщения или номера банковских карт).

net::ERR\_CERT\_COMMON\_NAME\_INVALID

Вернуться

1

Скрыть подробности ▲

Сервер не может подтвердить связь с доменом [redacted]. Его сертификат безопасности выпущен для домена [redacted]:justinstalledpanel.com. Возможно, проблема связана с настройками сервера или действиями злоумышленников, которые пытаются перехватить данные. [Подробнее](#)

2

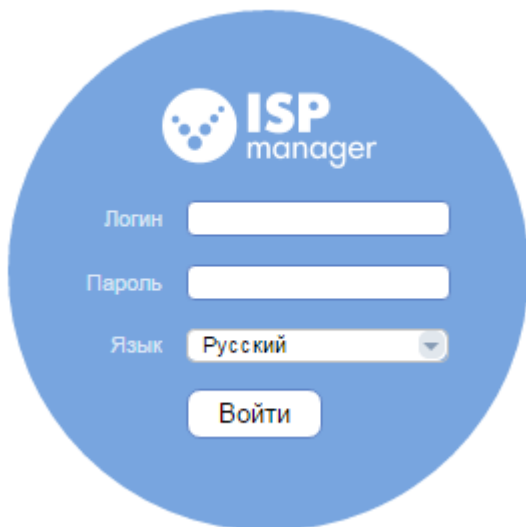
Сделать исключение для этого сайта

Это небезопасно

Вот пример, как авторизоваться в ISPmanager с помощью Яндекс Браузера или Google Chrome:

1. Переходите по адресу <https://192.168.1.1:1500/ispmgr> (IP сервера Ваш);
2. Видите предупреждение системы безопасности, жмёте [Подробнее](#);
3. Ниже жмёте [Сделать исключение для этого сайта](#).

4. Ну а теперь, форма авторизации в панели ISPmanager доступна, пользуйтесь.

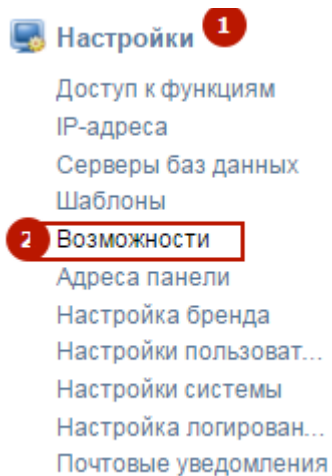


## Как правильно настроить ISPmanager

А точнее, как правильно настроить сервер под управлением ISPmanager. По умолчанию, в ISPmanager работа в бекенде идёт под [Apache](#). Я считаю, что оптимальнее для вебсервера иметь во фронтенде [NGINX](#), а в бекенде PHP-FPM, так как он производительнее и проще в настройке. Такую возможность и настроим.

## Установка NGINX и PHP-FPM в ISPmanager

1. Слева в боковом меню находим пункт **Настройки** — **Возможности**





2. Выбираем пункт **Веб-сервер (WWW)** — **Изменить**

Изменить **2** Установить Отключить Обновить

Ctrl + Shift + F

Наименование	Стат	Установлено
<b>Веб-сервер (WWW)</b> <b>1</b>		Apache MPM-ITK 2.4.10-10+deb8u11, PHP module 5.6.30+deb8u1, awstats 7.2+dfsg-1, logrotate 3.8.7-1+b1

3. Добавляем галочки напротив **NGINX** и **PHP-FPM FastCGI**, сохраняем изменения.



## Настройка возможности - Веб-сервер (WWW)

Apache ☐ не использовать ☐ Apache MPM-Prefork ☒ Apache MPM-ITK ?

Nginx **1** ☒ ?

Ротация логов ☒ ?

Веб-статистика awstats ☒ ?

Веб-статистика webalizer ☐ ?

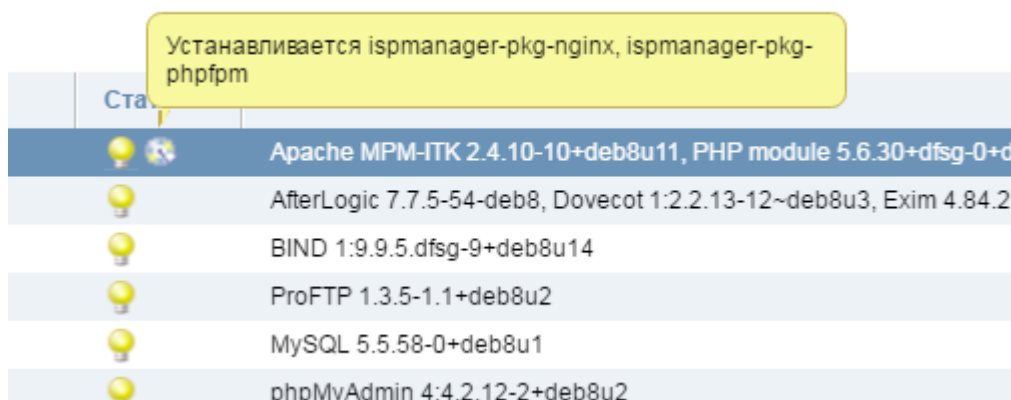
Модуль PHP ☒ ?

PHP-FPM FastCGI **2** ☒ ?

Применить изменения

Отмена

4. Обязательно дождаемся окончания установки NGINX и PHP-FPM.



## Как изменить версию PHP

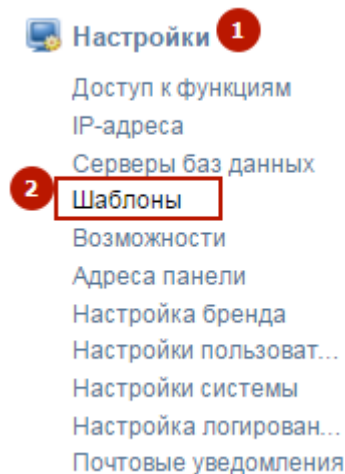
По умолчанию, вебсервер поддерживает версию PHP 5.6. Но Вы можете включить любую другую альтернативную версию, выбрав её в **Возможностях**. Всё аналогично инструкции выше.



## Настройка шаблонов в ISPmanager

Далее, стоит настроить шаблоны, чтобы в 1 клик собирать нужную конструкцию для нового пользователя и проекта.

1. В боковом меню слева находим **Настройки** — **Шаблоны**, создаём новый;



2. Название можно поставить любое, например «NGINX + PHP-FPM». Остальные параметры можете оставить по умолчанию, главное отметить галочками пункты: **Может использовать PHP в режиме FastCGI (Nginx + PHP-FPM)** и **Тип обработчика PHP** поставить **FastCGI (NGINX + PHP-FPM)**. Сохранить изменения

Доступ ▾

Может использовать SSL .....

☐

Может использовать CGI .....

☐

Может использовать PHP как модуль apache .....

☐

Может использовать PHP в режиме CGI .....

☐

Может использовать PHP в режиме FastCGI (Nginx + PHP-FPM) .....

☒ 1

Доступ к shell .....

☐

Значения по умолчанию ▾

Кодировка домена .....

не указывать ▾ ?

Тип обработчика PHP .....

2 FastCGI (Nginx + PHP-FPM) ▾ ?

Индексная страница .....

index.html index.php ▾ ?

✓

Ok

Отмена

Настройка шаблонизатора конфигурационных файлов в ISPmanager  
Главная проблема в ISPmanager: если создавать на базе NGINX и PHP-FPM сайт на WordPress, то в конфигурационном файле сайта в **vhosts** прописываются правила, которые не позволяют работать с постоянными ссылками, все внутренние страницы отдают 404 ошибку. Это из-за того, что в секции Server прописывается следующая конструкция:

```
1 location / {
2   location ~ [^/]\.ph(p\d*|tml)$ {
3     try_files /does_not_exists @php;
4   }
5 }
```

```
6location @php {
7  ### Остальные правила обработки php
8}
```

Её можно заменить вручную на следующую конструкцию:

```
1location / {
2  try_files $uri $uri/ /index.php?$args;
3  location ~ [^/]\.ph(p\d*|tml)$ {
4    try_files /does_not_exists @php;
5  }
6}
7location @php {
8  ### Остальные правила обработки php
9}
```

Либо на:

```
1try_files $uri $uri/ /index.php?$args
2
3location ~ \.php$ {
4  ### Остальные правила обработки php
5}
```

А ещё лучше подключить правила под кеширующий плагин, например NGINX + WP Super Cache

```
1  ### Создаём и подключаем wpSC.conf, в котором определяем правила
2  обработки под WP Super Cache
3  ### Подробнее https://sheensay.ru/?p=1915
4  include /etc/nginx/wpSC.conf;
5
6  location ~ \.php$ {
7    ### Остальные правила обработки php
8  }
```

Но чтобы не править конфигурационный файл руками каждый раз при создании нового сайта, можно 1 раз настроить шаблонизатор конфигурационных файлов NGINX.

Для этого надо скопировать файл `nginx-vhosts.template` из `/usr/local/mgr5/etc/templates/default/nginx-vhosts.template` в

`/usr/local/mgr5/etc/templates` с тем же именем и изменить конфигурацию следующим образом:

1. Находим блок:

```
1 location / {
2{% if $PHP == on %}
3    location ~ [^/]\.ph(p\d*|tml)$ {
4{% if $PHP_MODE == php_mode_fcgi_nginxphp %}
5        try_files /does_not_exists @php;
6{% else %}
7        try_files /does_not_exists @fallback;
8{% endif %}
9    }
10{% endif %}
```

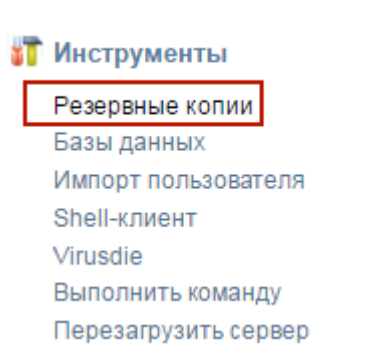
2. Заменяем его на нужный нам (для примера, универсальный `try_files $uri $uri/ /index.php?$args;`):

```
1 location / {
2{% if $PHP == on %}
3    try_files $uri $uri/ /index.php?$args;
4    location ~ [^/]\.ph(p\d*|tml)$ {
5{% if $PHP_MODE == php_mode_fcgi_nginxphp %}
6        try_files /does_not_exists @php;
7{% else %}
8        try_files /does_not_exists @fallback;
9{% endif %}
10    }
11{% endif %}
```

Подробнее.

## Настройка резервного копирования в ISPmanager

1. Под пользователем root слева в боковом меню находим **Инструменты** — **Резервные копии**



2. Настраиваем, куда сохранять бекапы. На выбор:

- Локальный каталог (на скриншоте ниже его настройка);
- Dropbox
- Яндекс Диск
- Amazon S3
- FTP (удалённый)
- SFTP (SSH)

Что касается тонкостей настройки:

- Есть возможность установки пароля на архив с резервной копией;
- Можно указать, какие папки исключить из резервной копии (обычно служебные);
- Также, можно исключить некоторые базы данных.

После настройки изменения нужно **сохранить**.

Главная

Резервное копирование

## Резервное копирование

Основное ▾

☒ Включить резервное копирование..... ?

Тип хранилища ..... Локальный каталог ?

Локальный каталог  
Dropbox  
Яндекс.Диск  
Amazon S3  
FTP  
SFTP (over SSH)

Путь до папки ..... \* /backup ?

Локальное хранилище ▾

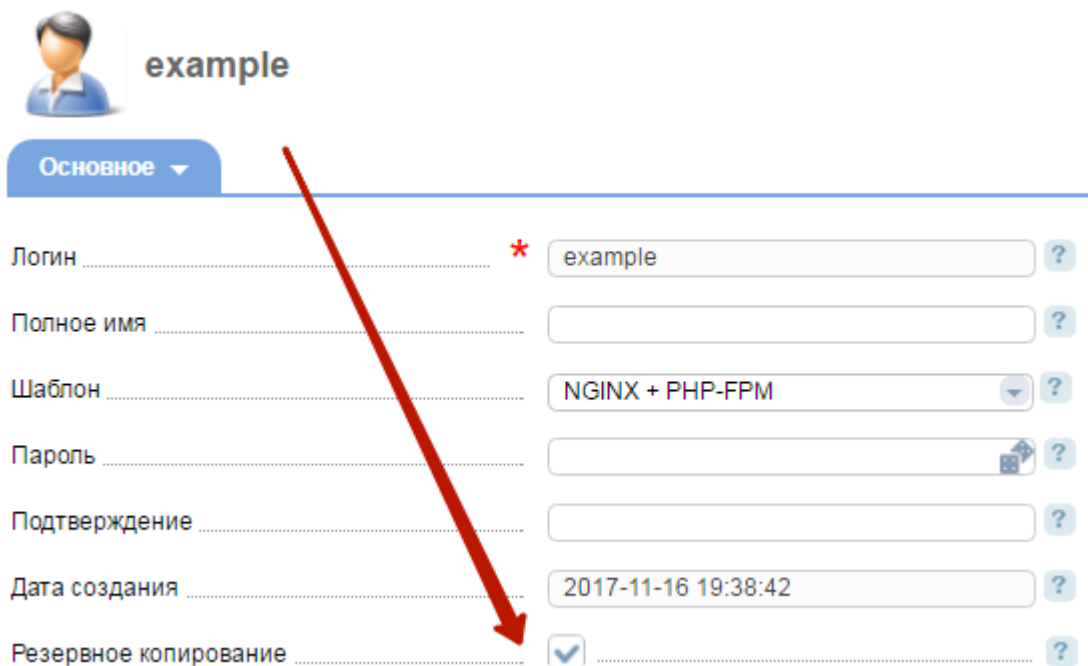
Ограничения ▾

Общий объем ..... 12.16 GiB ∞ ?

Исключить файлы ..... data/logs/\*.log  
data/mod-tmp  
data/bin-tmp ?

Исключить базы данных ..... ?

3. Теперь у каждого пользователя в настройках есть возможность включить резервное копирование



The screenshot shows the user settings interface for a user named 'example'. The 'Основное' (Basic) tab is selected. The settings include:

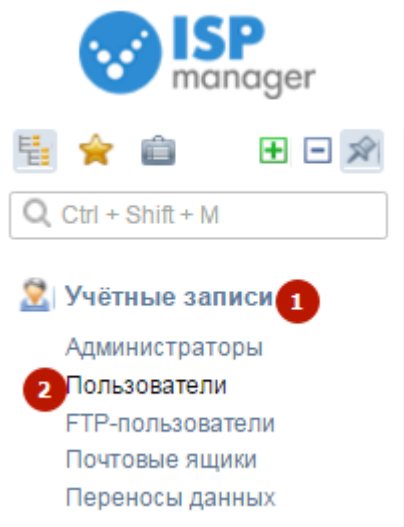
- Логин (Login): example
- Полное имя (Full name):
- Шаблон (Template): NGINX + PHP-FPM
- Пароль (Password):
- Подтверждение (Confirmation):
- Дата создания (Creation date): 2017-11-16 19:38:42
- Резервное копирование (Backup): ☒

Резервные копии будут создаваться только для сайтов, созданных через ISPmanager, то есть тех, о которых он знает.

#### Добавление нового сайта и пользователя

Я рекомендую под каждый сайт и проект создавать отдельного пользователя, и в панели с сайтами и их данными работать строго под пользователем, которому они принадлежат. Так Вы не перепутаете, кто есть кто, и за что отвечает.

1. Создаётся новый пользователь с помощью **Учётные записи** — **Пользователи**.





2. Тут нужно заполнять много полей, и вот на данном этапе может помочь заранее подготовленный шаблон. Выбираем из списка один из подготовленных выше вариантов, и поля настроек автоматически заполняются под нужную нам конфигурацию.

Основное ▾

Логин .....

\*

?

Полное имя .....

?

Шаблон .....

без шаблона ▾

без шаблона

NGINX + PHP-FPM

?

Пароль .....

\*

?

Подтверждение .....

\*

?

3. На втором шаге можно прописать, какой домен присвоить пользователю с автоматическим созданием соответствующего окружения: WWW, FTP, Почтовый домен, и даже сразу же установить одну из предлагаемых CMS (например, [WordPress](#)). От ненужных

пунктов можно отказаться.

Автоматическое создание ▾

Автоматически создать указанные объекты ..

☒

?

Создать FTP-пользователя .....

☒

?

Имя FTP-пользователя .....

\*

?

Создать WWW-домен .....

☒

?

Имя WWW-домена .....

\*

?

Выбор скрипта .....

WordPress 4.9-247

▾

?

IP-адреса .....

\*

192.168.1.1

✕

▾

?

Создать почтовый домен .....

☒

?

Имя почтового домена .....

\*

?

IP-адрес .....

192.168.1.1

▾

?


<< Назад

Далее >>


Отмена


4. После создания пользователя нужно авторизоваться под ним, чтобы продолжить работу над настройкой сайта. Слева в боковом меню находим


Главная Пользователи ✕





Пользователи


 Создать


 Изменить


 Удалить

 Включить


 Выключить

 Права

 История

 По пользователю

2

 Войти

Логин ▾

Полное имя

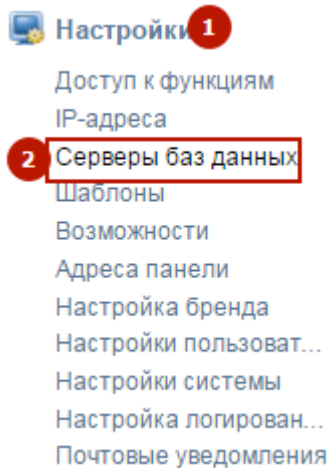
example

1

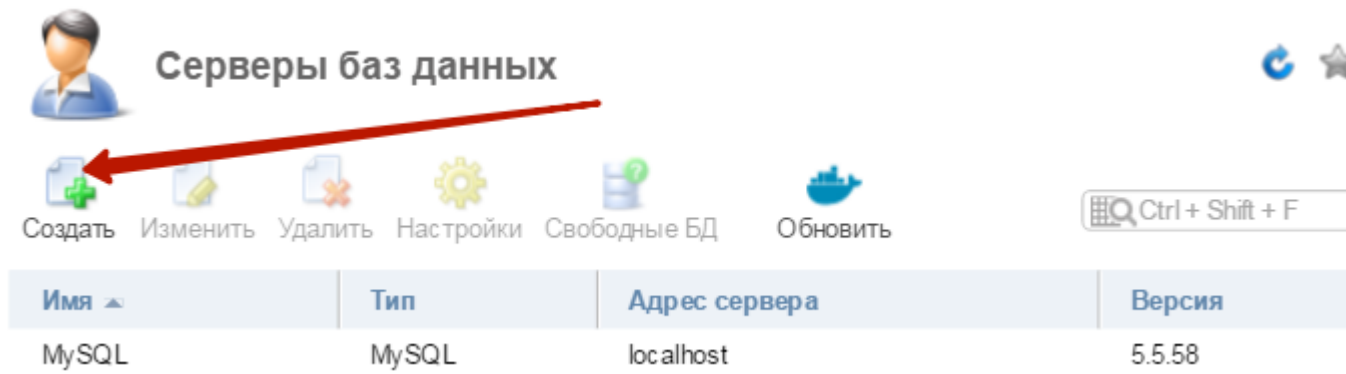
## Как в ISPmanager установить и обновить MySQL 5.7 и MariaDB 10.1

В ISPmanager 5 версия MySQL по умолчанию — это 5.5. Другие версии устанавливаются из панели с помощью Docker. Звучит страшно, но всё решается парой кликов мыши.


1. Слева в боковом меню находим **Настройки** — **Серверы баз данных**;



2. Добавляем новую базу данных с помощью **Создать**;



3. Выбираете нужную версию MySQL или MariaDB, вводите нужное название, пароль от сервера, остальное как есть;



### Новый сервер баз данных

Имя \* mariadb-10.1 ?

Тип MySQL ?

Действие Установить MariaDB 10.1 ?

Пароль \* ?

Установка APS ?

Удаленный доступ ?

Подключить существующий сервер

Установить MariaDB 10.0


Установить MariaDB 10.1

Установить MySQL 5.5



Установить MySQL 5.6

Ok Отмена

4. Docker автоматически всё установит. Вот как будет выглядеть список серверов баз данных после установки:



### Серверы баз данных




Создать Изменить Удалить Настройки Свободные БД Обновить

Ctrl + Shift + F

Имя	Тип	Адрес сервера	Версия
MySQL	MySQL	localhost	5.5.58
mysql-5.7	MySQL	127.0.0.1:3310	5.7.20

5. Теперь при создании новой базы данных можно выбрать, на каком сервере создавать.

Главная Базы данны... > Новая база данных

 **Новая база данных**

Имя \*  ?

Сервер баз данных mysql-5.7 ?

Кодировка MySQL ?  
mysql-5.7

Пользователь -- Создать нового пользователя -- ?

Имя пользователя \*  ?

Пароль \*  ?

Подтверждение \*  ?

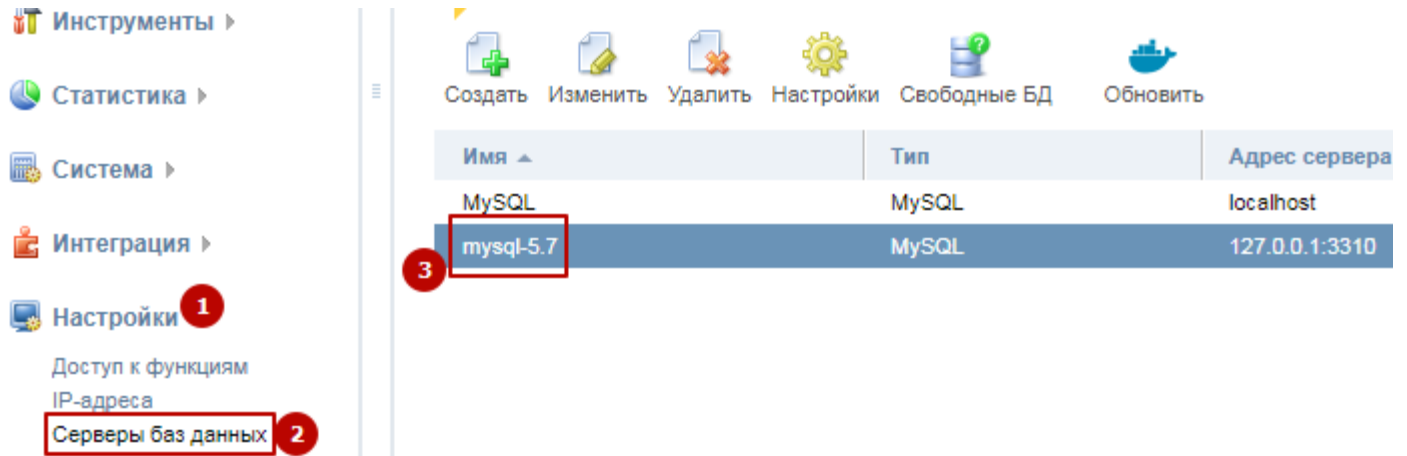
Удалённый доступ ☐ ?

6. При необходимости, базу данных можно вручную перенести из старого сервера MySQL на новый.

Как в Docker запустить, перезапустить, остановить MySQL, MariaDB  
Все команды в Docker идут через **docker**. Обращаться надо к названию контейнера.

Например, в ISPmanager переходим в **Настройки** — **Серверы баз данных** — в столбце **Имя** находим нужный сервер (в моём случае, это mysql-5.7), это и есть

имя в Docker.



Теперь, например, команда запустить сервер:

```
1 docker start mysql-5.7
```

Остановить сервер:

```
1 docker stop mysql-5.7
```

Перезапустить сервер:

```
1 docker restart mysql-5.7
```

Ошибка в запросе (1273): Unknown collation:

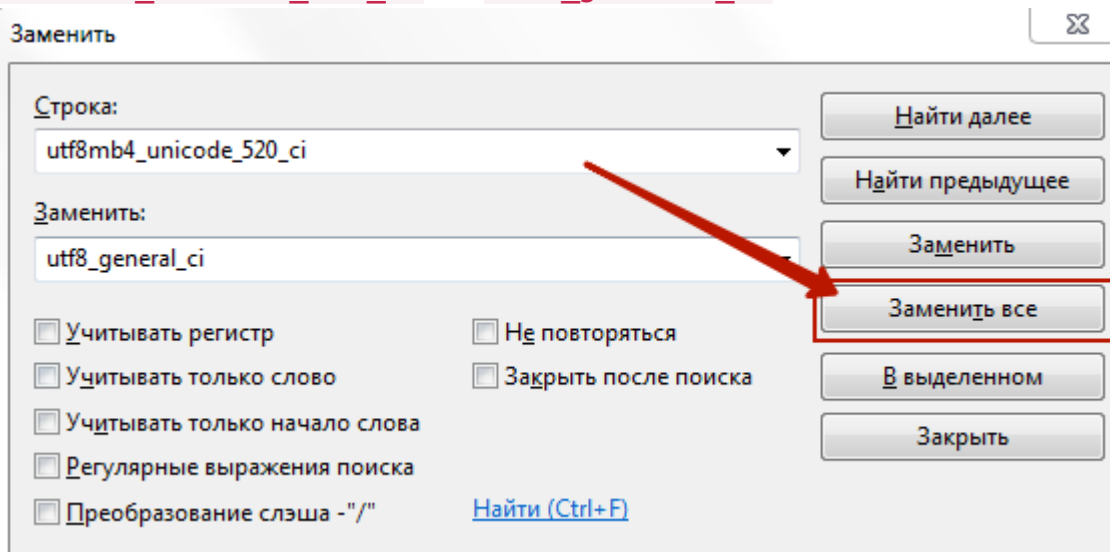
'utf8mb4\_unicode\_520\_ci'

Чтобы решить подобную ошибку, достаточно [обновить версию MySQL](#) до версии 5.6 или 5.7, либо установить MariaDB 10.1 или выше.

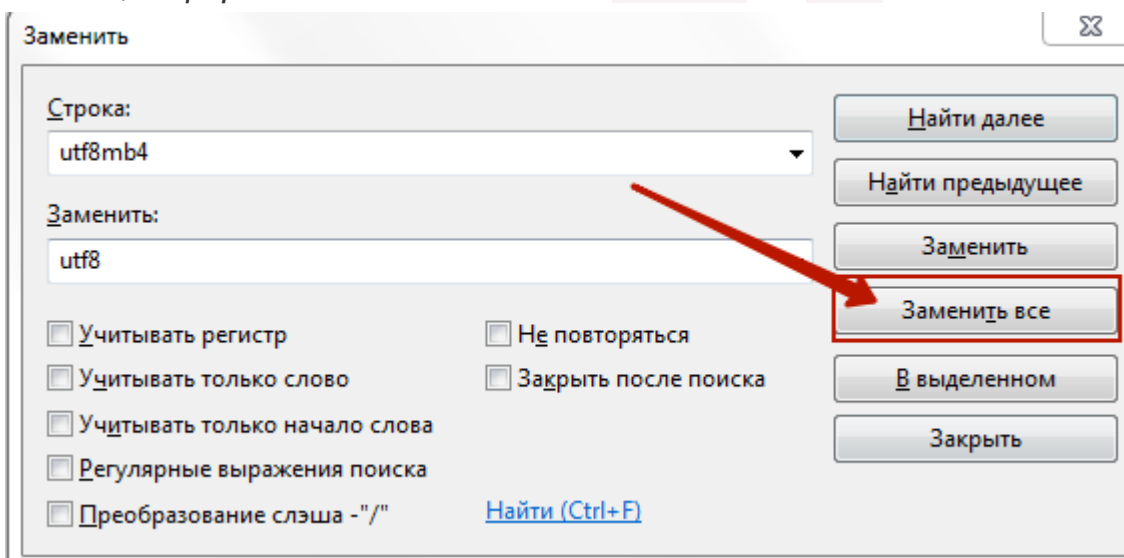
Если обновление невозможно, тогда поможет следующее:

1. Открываем дамп базы данных текстовом редакторе, например, [Notepad++](#) или [Far Manager](#)

2. С помощью автозамены (**Ctrl+H** в **Notepad++**) заменяем `utf8mb4_unicode_520_ci` на `utf8_general_ci`



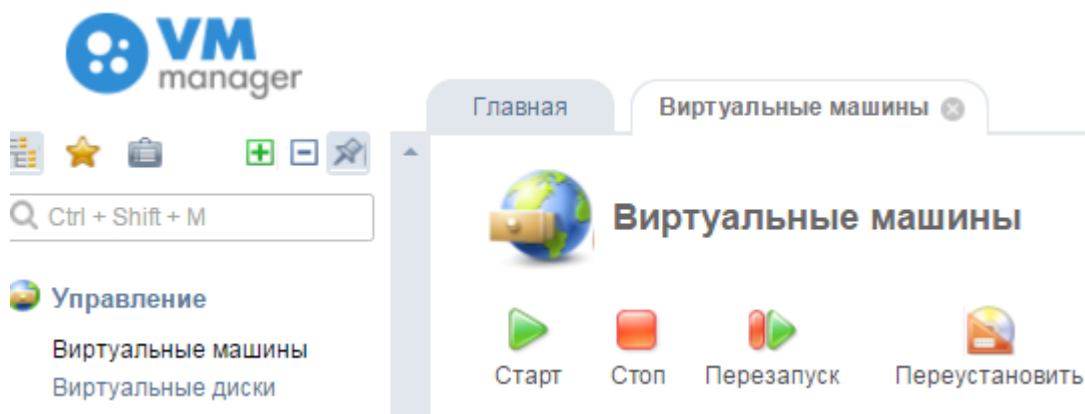
3. Затем, ещё раз массово заменяем `utf8mb4` на `utf8`



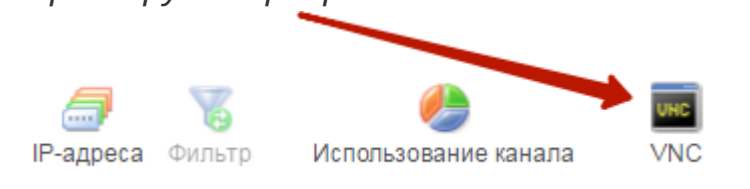
4. Сохраняем изменения и используем получившийся дамп для того, чтобы развернуть из него копию базы данных.

Как восстановить доступ к ISPmanager, сбросить пароль root

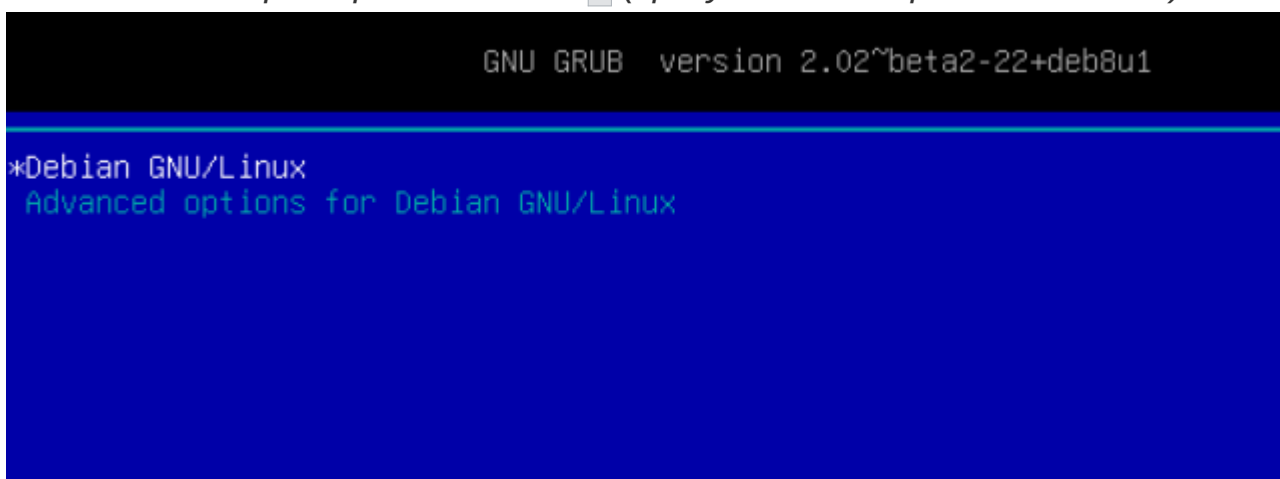
1. Авторизуемся в панели VDSmanager, переходим в **Управление** — **Виртуальные машины** — **Выделить нужный сервер** — **Перезапуск**:



2. Тут же, незамедлительно, переходим в VNC (IPMI или iрKVM для выделенного сервера), чтобы успеть до определённого этапа перезагрузки сервера:



3. На этапе выбора ядра нажимаем **e** (сразу после открытия консоли)



Если не успели, повторите перезагрузку ещё раз;



4. Находим строку `linux` и заменяем в ней `ro` на `rw`

```
setparams 'Debian GNU/Linux'

    load_video
    insmod gzio
    if [ x$grub_platform = xxen ]; then insmod xzio; insmod lzopio;
    insmod part_msdos
    insmod ext2
    if [ x$feature_platform_search_hint = xy ]; then
        search --no-floppy --fs-uuid --set=root 797aa15b-6838-499c-9
    else
        search --no-floppy --fs-uuid --set=root 797aa15b-6838-499c-9
    fi
    echo          'Loading Linux 3.16.0-4-amd64 ...'
    linux          /boot/vmlinuz-3.16.0-4-amd64 root=UUID=797aa15b-6
f495 ro quiet nohz=off
    echo          'Loading initial ramdisk ...'
    initrd         /boot/initrd.img-3.16.0-4-amd64
```

5. Заменяем `quiet` на `single init=/bin/bash`

```
setparams 'Debian GNU/Linux'

    load_video
    insmod gzio
    if [ x$grub_platform = xxen ]; then insmod xzio; insmod lzopio;
    insmod part_msdos
    insmod ext2
    if [ x$feature_platform_search_hint = xy ]; then
        search --no-floppy --fs-uuid --set=root 797aa15b-6838-499c-9
    else
        search --no-floppy --fs-uuid --set=root 797aa15b-6838-499c-9
    fi
    echo          'Loading Linux 3.16.0-4-amd64 ...'
    linux          /boot/vmlinuz-3.16.0-4-amd64 root=UUID=797aa15b-6
f495 rw single init=/bin/bash nohz=off
    echo          'Loading initial ramdisk ...'
    initrd         /boot/initrd.img-3.16.0-4-amd64
```

6. Нажимаем `Ctrl+X`, сервер перезагрузится в режим **single mode**, появится консоль, в которой можно изменить пароль

```
Begin: Running /scripts/local-bott
Begin: Running /scripts/init-bott
bash: cannot set terminal process
bash: no job control in this shell
root@(none):/# [ 1.316093] usb
uhci_hcd
[ 1.479955] usb 1-1: New USB de
[ 1.480442] usb 1-1: New USB de
[ 1.480985] usb 1-1: Product: Q
[ 1.481390] usb 1-1: Manufactur
[ 1.482016] usb 1-1: SerialNumb
[ 1.746682] input: ImExPS/2 Ger
/serio1/input/input2
[ 1.792104] tsc: Refined TSC cl
passwd root
```

7. В консоль вводите команду **passwd**

```
/serio1/input/input2
[ 1.792104] tsc: Refined
passwd root[ 31.003149]
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
```

8. После успешной установки нового пароля, снова перезагружаем сервер и входим в консоль уже с новым паролем

```
passwd root[ 31.003149] random: nonb
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
root@(none):/# _
```

Хостинг, который я рекомендую:

- [Beget](#) - виртуальный хостинг. Отличный вариант для тех, кто не хочет отвлекаться на настройку хостинга и полностью полагается на качественный сервис. Есть полностью бесплатный тариф для новичков.
- [Contabo Storage VPS](#) - очень дешёвые VPS: 2 ядра Xeon, 4 Гб оперативки и 300 Гб SSD+HDD за 3,99 евро в месяц!
- [Contabo Fast VPS](#) - очень шустрый VPS: 4 ядра Xeon, 8 Гб оперативки и 200 Гб SSD (или 50 NVMe) за 4,99 евро в месяц!

- [DigitalOcean](#) - зарубежный облачный хостинг. Самый качественный сервис из существующих с аптаймом 99,9%. Для тех, кому важно качество, стабильность и скорость работы. [\\$100 на счёт на 2 месяца](#)  
[комментариев нет](#)

- 
- 
- 
- 
- 
- 

★★★★★ (3 оценок, в среднем: 5,00 из 5)

Сохранить:

- 

- [LEMP](#)

- [Ошибка php Maximum execution time of 30 seconds exceeded](#)

- [Monit — как обеспечить бесперебойную работу NGINX, MySQL, PHP-FPM](#)

- NGINX

- HTTP — заголовки. Что это такое и зачем они нужны

---

Серверная



ISP  
manager



## Свежие записи

- [Query Monitor](#)
  - [LEMP](#)
  - [Telegram](#)
  - [PHP — как проверить, что строка содержит определённое слово](#)
  - [Как избежать SQL инъекций в PHP](#)
-

Telegram

Вконтакте

Facebook

Twitter

Google+

Одноклассники

Мой Мир Mail.ru

RSS

ндекс Дзен  
ль сайт в

ндекс Дзен  
жс Дзен

ндекс Дзен