

# macOS

- [Общее](#)
  - [Исправление ошибок файловой системы](#)
  - [Исправление проблемы с неработающим SSH](#)
  - [Проблемы с подключением к Wi-Fi](#)
  - [Сброс DNS кеша](#)
  - [Системные требования](#)
  - [Смена формата чисел](#)
  - [Ускорение работы на медленных устройствах](#)
- [ARM](#)
  - [Отключение безопасности](#)
  - [VRAM Limits](#)
- [Intel](#)
  - [Отключение безопасности](#)

?????

Общее

???????????? ???? ????  
??????

Смотрим список дисков

```
diskutil list
```

Проверяем диск на ошибки

```
diskutil verifyVolume /dev/diskID
```

Исправление ошибок на диске

```
diskutil repairVolume /dev/diskID
```

Общее

???????????? ???? ?  
???????????? SSH

Открыть конфигурационный файл

```
sudo nano /etc/ssh/ssh_config
```

Добавить в конец строки

```
HostkeyAlgorithms +ssh-rsa
PubkeyAcceptedAlgorithms +ssh-rsa
```

Общее

???????? ? ????????????? ?

# Wi-Fi

- Закрывать все приложения, использующие сеть
- Отключиться от всех беспроводных сетей
- Выполнить в терминале:

```
sudo rm -rf /Library/Preferences/SystemConfiguration/com.apple.airport.preferences.plist
sudo rm -rf /Library/Preferences/SystemConfiguration/com.apple.network.eapolclient.configuration.plist
sudo rm -rf /Library/Preferences/SystemConfiguration/com.apple.wifi.message-tracer.plist
sudo rm -rf /Library/Preferences/SystemConfiguration/NetworkInterfaces.plist
sudo rm -rf /Library/Preferences/SystemConfiguration/preferences.plist
```

- Перезапустить устройство без сохранения состояния
- Подключиться к беспроводной сети

Общее

# ????? DNS ?????

```
sudo dscacheutil -flushcache; sudo killall -HUP mDNSResponder
```

Общее

????????? ???????????

macOS 13 - Ventura

|             |           |
|-------------|-----------|
| MacBook     | Mid 2017  |
| MacBook Air | Late 2018 |
| MacBook Pro | Mid 2017  |
| Mac mini    | Late 2018 |
| iMac        | Mid 2017  |
| iMac Pro    | All       |
| Mac Pro     | 2019      |
| Mac Studio  | 2022      |

macOS 12 - Monterey

|             |            |
|-------------|------------|
| MacBook     | Early 2016 |
| MacBook Air | Early 2015 |
| MacBook Pro | Early 2015 |
| Mac mini    | Late 2014  |
| iMac        | Late 2015  |
| iMac Pro    | All        |
| Mac Pro     | 2013       |
| Mac Studio  | 2022       |

macOS 11 - Big Sur

|             |            |
|-------------|------------|
| MacBook     | Early 2015 |
| MacBook Air | 2013       |
| MacBook Pro | 2013       |
| Mac mini    | 2014       |

|          |      |
|----------|------|
| iMac     | 2014 |
| iMac Pro | All  |
| Mac Pro  | 2013 |

## macOS 10.15 - Catalina

|             |            |
|-------------|------------|
| MacBook     | Early 2015 |
| MacBook Air | Mid 2012   |
| MacBook Pro | Mid 2012   |
| Mac mini    | Late 2012  |
| iMac        | Late 2012  |
| iMac Pro    | All        |
| Mac Pro     | Late 2013  |

## macOS 10.14 - Mojave

|             |            |
|-------------|------------|
| MacBook     | Early 2015 |
| MacBook Air | Mid 2012   |
| MacBook Pro | Mid 2012   |
| Mac mini    | Late 2012  |
| iMac        | Late 2012  |
| iMac Pro    | All        |
| Mac Pro     | Mid 2010   |

## macOS 10.13 - High Sierra

|             |           |
|-------------|-----------|
| MacBook     | Late 2009 |
| MacBook Air | Late 2010 |
| MacBook Pro | Mid 2010  |
| Mac mini    | Mid 2010  |
| iMac        | Late 2009 |
| Mac Pro     | Mid 2010  |

## macOS 10.12 - Sierra



|             |           |
|-------------|-----------|
| MacBook     | Late 2009 |
| MacBook Air | Late 2010 |
| MacBook Pro | Mid 2010  |
| Mac mini    | Mid 2010  |
| iMac        | Late 2009 |
| Mac Pro     | Mid 2010  |

## macOS 10.11 - El Capitan

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| MacBook     | Late 2008 Alu / Early 2009 |
| MacBook Air | Late 2008                  |
| MacBook Pro | Mid 2007                   |
| Mac mini    | Early 2009                 |
| iMac        | Mid 2007                   |
| Mac Pro     | Early 2008                 |
| Xserve      | Early 2009                 |

## macOS 10.10 - Yosemite

|             |  |
|-------------|--|
| MacBook     | Late 2008 Alu / Early 2009               |
| MacBook Air | Late 2008                                |
| MacBook Pro | 13 Mid 2009 / 15 Mid 2007 / 17 Late 2007 |
| Mac mini    | Early 2009                               |
| iMac        | Mid 2007                                 |
| Mac Pro     | Early 2008                               |
| Xserve      | Early 2009                               |

## macOS 10.9 - Mavericks

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| MacBook     | Late 2008 Alu / Early 2009 |
| MacBook Air | Late 2008                  |
| MacBook Pro | Mid 2007                   |
| Mac mini    | Early 2009                 |

|         |            |
|---------|------------|
| iMac    | Mid 2007   |
| Mac Pro | Early 2008 |
| Xserve  | Early 2009 |

## macOS 10.8 - Mountain Lion

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| MacBook     | Late 2008 Alu / Early 2009 |
| MacBook Air | Late 2008                  |
| MacBook Pro | Mid 2007                   |
| Mac mini    | Early 2009                 |
| iMac        | Mid 2007                   |
| Mac Pro     | Early 2008                 |
| Xserve      | Early 2009                 |

Общее

????? ?????? ??????

Чтобы вернуть точки, вместо запятых в формат чисел, необходимо выполнить команду:

```
defaults write .GlobalPreferences AppleICUNumberSymbols -dict 0 "." 1 "" 10 "." 17 ""
```

И перезапустить систему. В настройках системы будет отображаться пустое поле, однако формат с точками будет при этом работать.

## Общее

????????? ???? ??  
????????? ????????

## Отключение индексации

```
sudo mdutil -i off -a
```

## Переключение на режим производительности

```
nvrn boot-args  
sudo nvrn boot-args="serverperfmode=1 $(nvrn boot-args 2>/dev/null | cut -f 2-)"
```

## Отключение динамических обоев

```
sudo defaults write /Library/Preferences/com.apple.loginwindow DesktopPicture ""
```

## Уменьшение прозрачности и анимации

```
defaults write com.apple.Accessibility DifferentiateWithoutColor -int 1  
defaults write com.apple.Accessibility ReduceMotionEnabled -int 1  
defaults write com.apple.universalaccess reduceMotion -int 1  
defaults write com.apple.universalaccess reduceTransparency -int 1  
defaults write com.apple.Accessibility ReduceMotionEnabled -int 1
```

## Включение мультисессий

```
sudo /usr/bin/defaults write .GlobalPreferences MultipleSessionsEnabled -bool TRUE  
defaults write "Apple Global Domain" MultipleSessionsEnabled -bool true
```

## Отключение блокировки экрана

```
defaults write com.apple.loginwindow DisableScreenLock -bool true
```

## Автологин в систему

```
defaults write com.apple.loginwindow autoLoginUser -bool true
```

## Отключение обновлений

```
sudo su
defaults write /Library/Preferences/com.apple.SoftwareUpdate AutomaticDownload -bool false
defaults write com.apple.SoftwareUpdate AutomaticCheckEnabled -bool false
defaults write com.apple.commerce AutoUpdate -bool false
defaults write com.apple.commerce AutoUpdateRestartRequired -bool false
defaults write com.apple.SoftwareUpdate ConfigDataInstall -int 0
defaults write com.apple.SoftwareUpdate CriticalUpdateInstall -int 0
defaults write com.apple.SoftwareUpdate ScheduleFrequency -int 0
defaults write com.apple.SoftwareUpdate AutomaticDownload -int 0
```

## Включение osascript по ssh

```
defaults write com.apple.universalaccessAuthWarning  
/System/Applications/Utilities/Terminal.app -bool true
defaults write com.apple.universalaccessAuthWarning /usr/libexec -bool true
defaults write com.apple.universalaccessAuthWarning /usr/libexec/ssh-keygen-wrapper -bool  
true
defaults write com.apple.universalaccessAuthWarning com.apple.Messages -bool true
defaults write com.apple.universalaccessAuthWarning com.apple.Terminal -bool true
```

ARM

ARM

???????????? ???? ?????

Загрузиться в рекавери, открыть терминал и выполнить:

```
bputil -n -k -c -a -s  
csrutil disable  
csrutil authenticated-root disable
```

ARM

# VRAM Limits

Для выставления нужного объема видео памяти:

```
sudo sysctl iogpu.wired_limit_mb=XXX
```

Где **XXX** - объем в мегабайтах. например для 1GB нужно выставить 1024

Для возвращения параметров в исходное значение с автоматическим выделением памяти - перезагрузить устройство.



Intel

Intel

???????????? ???? ?????

Загрузиться в рекавери, открыть терминал и выполнить:

```
spctl --master-disable  
csrutil disable  
xattr -d -r -s com.apple.quarantine
```