

Сброс настроек протокола TCP/IP в Windows XP / 2003/ 7 / 2008

<http://winitpro.ru/index.php/2011/09/14/sbros-nastroek-protokola-tcpip-v-windows-7windows-2008/>

Достаточно часто в случае поражения вашего компьютера вирусами или другими системными сбоями, могут наблюдаться непонятные проблемы с сетевыми приложениями, начиная с того, что могут просто не отображаться Web-станции и заканчивая невозможностью подключиться к сети. Поэтому в таких случаях бывает целесообразно выполнить полный сброс параметров протокола TCP/IP в Windows 7 или Windows 2008, в результате можно вернуть все сетевые настройки и состояние библиотеки WinSock в первоначальные «чистые» настройки, т.е. фактически это переустановка TCP/IP. Сбросить настройки TCP/IP можно следующим образом:

- Запустите командную строку **cmd** с правами администратора («Run As Administrator»)
- Затем последовательно выполните следующие команды.

```
ipconfig /flushdns
```

```
nbtstat -R
```

```
nbtstat -RR
```

```
netsh int reset all
```

```
netsh int ip reset
```

```
netsh winsock reset
```

A screenshot of a Windows command prompt window titled "Administrator: D:\Windows\System32\cmd.exe". The window shows the following text:

```
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\Windows\system32>netsh int ip reset
Resetting Global, OK!
Resetting Interface, OK!
Restart the computer to complete this action.

D:\Windows\system32>netsh winsock reset
Sucessfully reset the Winsock Catalog.
You must restart the computer in order to complete the reset.

D:\Windows\system32>
```

- Затем выполните следующую команду, отключающую TCP автотюнинг

```
netsh interface tcp set global autotuninglevel=disabled
```

- Перезагрузите компьютер

Сброс настроек протокола TCP/IP при помощи служебной программы NetShell

<https://support.microsoft.com/ru-ru/kb/299357>

Если не удастся подключиться к Интернету, можно сбросить настройки TCP/IP. Данная статья описывает два способа сброса настроек TCP/IP.

Самостоятельное решение проблемы

Чтобы сбросить параметры протокола TCP/IP вручную, выполните указанные ниже действия.

Примечание. Чтобы выполнить инструкции ниже, необходимо войти в систему с учетной записью администратора.

Windows 8 и Windows 8.1

1. На **начальном экране** введите команду CMD. В результатах поиска щелкните правой кнопкой мыши пункт Командная строка и выберите Запуск от имени администратора.
2. В командной строке введите следующую команду и нажмите клавишу ВВОД:

```
netsh int ip reset c:\resetlog.txt
```

Примечание. Чтобы не указывать путь для сохранения файла журнала, используйте следующую команду:

```
netsh int ip reset
```

3. Перезагрузите компьютер.

Windows 7 и Windows Vista

1. Чтобы открыть командную строку, нажмите кнопку **Пуск**, затем в поле **Найти программы и файлы** введите CMD.
2. В списке **Программы** щелкните правой кнопкой мыши файл CMD.exe и выберите команду **Запуск от имени администратора**.
3. В окне **Контроль учетных записей** нажмите кнопку **Да**.
4. В командной строке введите следующую команду и нажмите клавишу ВВОД:

```
netsh int ip reset c:\resetlog.txt
```

Примечание. Чтобы не указывать путь для сохранения файла журнала, используйте следующую команду:

```
netsh int ip reset resetlog.txt
```

5. Перезагрузите компьютер.

Windows XP

1. Чтобы открыть командную строку, выберите в меню **Пуск** команду **Выполнить**. Введите в поле **Открыть** следующую команду и нажмите клавишу ВВОД:

```
cmd
```

2. В командной строке введите следующую команду и нажмите клавишу ВВОД:

```
netsh int ip reset c:\resetlog.txt
```

Примечание. Чтобы не указывать путь для сохранения файла журнала, используйте следующую команду:

```
netsh int ip reset resetlog.txt
```

3. Перезагрузите компьютер.

Запуск команды `reset` перезаписывает разделы реестра, которые используются протоколом TCP/IP.

```
SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters
```

```
SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Dhcp\Parameters
```

Это то же самое, что удалить и вновь установить протокол TCP/IP. Для успешного выполнения команды необходимо указать имя файла журнала, в котором будут регистрироваться действия, выполненные программой `netsh`. (В ранее упомянутых в этом разделе процедурах, выполняемых вручную, этот файл называется "resetlog.txt".)

Проблема устранена?

Проверьте, устранена ли проблема. Если проблема устранена, можно пропустить дальнейшие сведения, приведенные в этой статье. Если проблему не удалось устранить, [обратитесь в службу поддержки](#).

Пример файла журнала для команды NETSH INT IP RESET

Ниже представлен пример журнала, созданного по результатам выполнения команды `netsh` для сброса стека протокола TCP/IP. Содержимое файла журнала может отличаться в зависимости от конфигурации компьютера. Если исходные настройки для разделов реестра, касающихся TCP/IP, не изменялись, то журнал может остаться пустым.

```
reset SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Dhcp\Parameters\Options\15\RegLocation
      old REG_MULTI_SZ =
```

```
SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\?\DhcpDomain
      SYSTEM\CurrentControlSet\Services\TcpIp\Parameters\DhcpDomain
```

```
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netbt\Parameters\Interfaces\Tcpip_{2DDD011E-
B1B6-4886-87AC-B4E72693D10C}\NetbiosOptions
```

```
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netbt\Parameters\Interfaces\Tcpip_{BAA9D128-
54BB-43F6-8922-313D537BE03E}\NetbiosOptions
```

```
reset SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netbt\Parameters\Interfaces\Tcpip_{BD2859BA-
B26A-4E2B-A3FE-3D246F90A81A}\NameServerList
      old REG_MULTI_SZ =
      10.1.1.2
```

```
deleted SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Netbt\Parameters\EnableLmhosts
```

```
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{2DDD011E-B1B6-
4886-87AC-B4E72693D10C}\AddressType
```

```
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{2DDD011E-B1B6-
4886-87AC-B4E72693D10C}\DefaultGatewayMetric
```

```
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{2DDD011E-B1B6-
4886-87AC-B4E72693D10C}\DisableDynamicUpdate
```

```
deleted SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{2DDD011E-B1B6-
4886-87AC-B4E72693D10C}\DontAddDefaultGateway
```

```
reset SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{2DDD011E-B1B6-
4886-87AC-B4E72693D10C}\EnableDhcp
      old REG_DWORD = 0
```

```
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{2DDD011E-B1B6-
4886-87AC-B4E72693D10C}\NameServer
```

```
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{2DDD011E-B1B6-
4886-87AC-B4E72693D10C}\RawIpAllowedProtocols
```

```
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{2DDD011E-B1B6-
4886-87AC-B4E72693D10C}\TcpAllowedPorts
```

```
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{2DDD011E-B1B6-
4886-87AC-B4E72693D10C}\UdpAllowedPorts
```

```
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{5B3675C3-6EB9-
4936-B991-04DA31024C4E}\DisableDynamicUpdate
```

```
reset SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{5B3675C3-6EB9-4936-B991-04DA31024C4E}\EnableDhcp
    old REG_DWORD = 0

reset SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{5B3675C3-6EB9-4936-B991-04DA31024C4E}\IpAddress
    old REG_MULTI_SZ =
    12.12.12.12

deleted SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{5B3675C3-6EB9-4936-B991-04DA31024C4E}\IpAutoconfigurationAddress
deleted SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{5B3675C3-6EB9-4936-B991-04DA31024C4E}\IpAutoconfigurationMask
deleted SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{5B3675C3-6EB9-4936-B991-04DA31024C4E}\IpAutoconfigurationSeed
reset SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{5B3675C3-6EB9-4936-B991-04DA31024C4E}\RawIpAllowedProtocols
    old REG_MULTI_SZ =
    0

reset SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{5B3675C3-6EB9-4936-B991-04DA31024C4E}\SubnetMask
    old REG_MULTI_SZ =
    255.255.255.0

reset SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{5B3675C3-6EB9-4936-B991-04DA31024C4E}\TcpAllowedPorts
    old REG_MULTI_SZ =
    0

reset SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{5B3675C3-6EB9-4936-B991-04DA31024C4E}\UdpAllowedPorts
    old REG_MULTI_SZ =
    0

added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BAA9D128-54BB-43F6-8922-313D537BE03E}\AddressType
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BAA9D128-54BB-43F6-8922-313D537BE03E}\DefaultGatewayMetric
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BAA9D128-54BB-43F6-8922-313D537BE03E}\DisableDynamicUpdate
deleted SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BAA9D128-54BB-43F6-8922-313D537BE03E}\DontAddDefaultGateway
reset SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BAA9D128-54BB-43F6-8922-313D537BE03E}\EnableDhcp
    old REG_DWORD = 0

added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BAA9D128-54BB-43F6-8922-313D537BE03E}\NameServer
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BAA9D128-54BB-43F6-8922-313D537BE03E}\RawIpAllowedProtocols
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BAA9D128-54BB-43F6-8922-313D537BE03E}\TcpAllowedPorts
added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BAA9D128-54BB-43F6-8922-313D537BE03E}\UdpAllowedPorts
reset SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BD2859BA-B26A-4E2B-A3FE-3D246F90A81A}\DefaultGateway
    old REG_MULTI_SZ =
    10.1.1.2

reset SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BD2859BA-B26A-4E2B-A3FE-3D246F90A81A}\DefaultGatewayMetric
    old REG_MULTI_SZ =
    0

added SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BD2859BA-B26A-4E2B-A3FE-3D246F90A81A}\DisableDynamicUpdate
```

```

reset    SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BD2859BA-B26A-
4E2B-A3FE-3D246F90A81A}\EnableDhcp
        old REG_DWORD = 0

reset    SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BD2859BA-B26A-
4E2B-A3FE-3D246F90A81A}\IpAddress
        old REG_MULTI_SZ =
        10.1.1.1

deleted  SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BD2859BA-B26A-
4E2B-A3FE-3D246F90A81A}\IpAutoconfigurationAddress
deleted  SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BD2859BA-B26A-
4E2B-A3FE-3D246F90A81A}\IpAutoconfigurationMask
deleted  SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BD2859BA-B26A-
4E2B-A3FE-3D246F90A81A}\IpAutoconfigurationSeed
reset    SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BD2859BA-B26A-
4E2B-A3FE-3D246F90A81A}\NameServer
        old REG_SZ = 10.1.1.2,10.1.1.3

reset    SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BD2859BA-B26A-
4E2B-A3FE-3D246F90A81A}\RawIpAllowedProtocols
        old REG_MULTI_SZ =
        0

reset    SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BD2859BA-B26A-
4E2B-A3FE-3D246F90A81A}\SubnetMask
        old REG_MULTI_SZ =
        255.255.255.0

reset    SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BD2859BA-B26A-
4E2B-A3FE-3D246F90A81A}\TcpAllowedPorts
        old REG_MULTI_SZ =
        0

reset    SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\Interfaces\{BD2859BA-B26A-
4E2B-A3FE-3D246F90A81A}\UdpAllowedPorts
        old REG_MULTI_SZ =
        0

deleted  SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\DontAddDefaultGatewayDefault
deleted  SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\EnableIcmpRedirect
deleted  SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\EnableSecurityFilters
deleted  SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\SearchList
deleted  SYSTEM\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters\UseDomainNameDevolution
<completed>

```

Примечание. В Windows Server 2003 с пакетом обновления 1 вы можете восстановить WinSock с помощью команды netsh winsock reset.