

## Cheat sheet windows CMD. Список команд cmd windows с описанием

### Способы запуска командной строки

Командная строка Windows может быть запущена, как и любое другое стандартное приложение - через Главное меню Windows, с использованием диалога Выполнить (комбинации клавиш Win+R, Win+X), а также с использованием открытия Проводником ярлыка или исполняемого файла C:\WINDOWS\System32\cmd.exe. В результате запуска откроется окно командной строки. Результаты выполнения команд отображаются в окне консоли Windows и нередко зависят от наличия достаточных прав у текущего пользователя. Для выполнения команд в контексте учетной записи Администратора в операционных системах Windows Vista - Windows 10 необходимо использовать режим Запуск от имени Администратора.

APPEND - позволяет программам открывать файлы данных из указанных папок так, как будто они находятся в текущей папке.

ARP - просмотр и изменение таблиц ARP (Address Resolution Protocol)

ASSOC - просмотр или изменение сопоставлений расширений файлов приложениям

AT - управление планировщиком задач

ATTRIB - изменение атрибутов файлов

Auditpol - управление политиками аудита.

BASH - командная оболочка BASH в подсистеме Windows для Linux (WSL).

BCDBOOT - копирование в системный раздел файлов загрузки и создание нового хранилища конфигурации загрузки (BCD)

BCDEDIT - редактирование хранилища данных конфигурации загрузки (BCD)

BOOTCFG - редактирование параметров загрузки в файле boot.ini

BOOTIM - вызов меню загрузки и восстановления (Выбор действия) Windows 10

BOOTREC - восстановление загрузочных записей и конфигурации загрузки Windows

BOOTSECT - редактирование загрузочных секторов для обеспечения загрузки NTLDR или BOOTMGR

BREAK - включить или выключить обработку комбинации клавиш CTRL+C в DOS

SACLS - редактирование списков управления доступом к файлам (ACL - Access Control List)

CALL - вызов из командного файла подпрограмм или других командных файлов

CD - смена каталога (Change Directory)

CHANGE - изменение настроек сервера терминалов. Контексты - LOGON, PORT, USER

CHGLOGON - изменение настроек сервера терминалов, аналогично CHANGE LOGON

CHGPORT - изменение настроек сервера терминалов, аналогично CHANGE PORT

CHGUSR - изменение настроек сервера терминалов, аналогично CHANGE USER

CHCP - просмотр или изменение текущей кодовой страницы

CHKDSK - проверка диска (Check Disk)

CheckNetIsolation - управление доступом приложений к интерфейсу замыкания на себя (localhost) в Windows 10

CHKNTFS - проверка признака ошибки файловой системы и управление проверкой диска при загрузке Windows

CHOICE - реализация пользовательского ввода в командном файле

CIPHER - отображение или изменение шифрования файлов на томах NTFS

CLEARMGR - управление очисткой дисков Windows

CLIP - перенаправление вывода утилит командной строки в буфер обмена Windows

CLS - очистка экрана в командной строке

CMD - запуск новой копии интерпретатора командной строки

CMDKEY - создание, отображение, удаление и сохранение имен пользователей и паролей

COLOR - изменение цвета текста и фона в окне CMD

COMMAND - запуск новой копии интерпретатора командной строки MS-DOS

COMP - сравнение содержимого файлов

COMPACT - управление сжатием и распаковкой файлов в разделах NTFS

CONVERT - преобразование файловой системы из FAT в NTFS

COPY - копирование файлов и каталогов

Cscript - сервер сценариев Windows с консольным интерфейсом

DATE - отображение или изменение даты

DEBUG - запуск отладчика DOS-Windows XP  
DEFRAG - дефрагментация диска  
DEL - удаление одного или нескольких файлов  
DevCon - управление устройствами в командной строке  
DIANTZ — тоже что и MAKECAB, создание архивов .cab.  
DIR - отображение списка файлов и каталогов  
DISKCOMP - сравнение содержимого двух гибких дисков  
DISKCOPY - копирование содержимого одного гибкого диска на другой  
DISKPART - управление разделами и дисками из командной строки  
DISM - управление компонентами образцов WIM.  
DISPDIAG - вывод дампов с диагностической информацией о графической подсистеме.  
DJOIN - автономное присоединение компьютера к домену.  
DOSKEY - редактирование и повторный вызов команд Windows, создание макросов DOSKey  
DRIVERQUERY - отобразить информацию об установленных драйверах.  
DxDiag - средство диагностики DirectX.  
ECHO - вывод текста на экран консоли  
EDIT - запуск текстового редактора  
ENDLOCAL - конец локальных изменений переменных окружения в командном файле  
ERASE - аналогично команде DEL - удаление файлов  
ESENTUTL - обслуживание баз данных Extensible Storage Engine для Windows  
EVENTCREATE - запись сообщения в журнал событий Windows  
EXIT - выход из процедуры или командного файла  
EXPAND - распаковка сжатых файлов CAB-файлов.  
EXTRACT - извлечение содержимого, распаковка CAB-файлов в Windows (EXTRAC32)  
FC - сравнение содержимого файлов  
FIND - поиск строки символов в файле  
FINDSTR - поиск строк в файлах с использованием регулярных выражений  
FOR - организация циклической обработки результатов выполнения других команд, списков, и строк в текстовых файлах  
FORFILES - выполнение указанной команды для каждого файла из заданной группы  
FORMAT - форматирование диска  
FSUTIL - управление файловой системой  
FTP - консольный FTP-клиент  
FTYPE - просмотр и изменение расширений файлов и сопоставленных им приложений  
GETMAC - отображение физического адреса сетевого адаптера (MAC-адреса)  
GOTO - команда безусловного перехода в командном файле  
GPRESULT - отображение результирующей политики (RSOP)  
GPOUPDATE - обновление групповых политик.  
HELP - вызов справки командной строки Windows  
HOSTNAME - отображение имени компьютера  
iCACLs - управление списками доступа (ACL)  
IF - оператор условного выполнения команд в пакетном файле  
IPCONFIG просмотр и управление конфигурацией протокола IP  
LABEL - редактирование меток тома дисков  
LOGMAN - управление монитором оценки производительности системы  
LOGOFF - завершение сеанса пользователя  
MAKECAB - создание сжатых файлов формата CAB  
MBR2GPT - преобразование дисков MBR в GPT  
MEM - вывод справки об использовании памяти в MS-DOS  
MD - создание нового каталога  
MKLINK - создание символической ссылки на файл или каталог  
MODE - конфигурирование системных устройств в среде CMD  
MORE - постраничный вывод в консоли  
MOUNTVOL - управление точками монтирования томов  
MOVE - перемещение файлов и каталогов

MOVEFILE - перемещение или удаление занятых файлов при следующей перезагрузке  
MSG - отправка сообщений пользователям.  
MSTSC - подключение к удаленному рабочему столу.  
NBTSTAT - просмотр статистических данных NETBIOS через TCP/IP (NetBT)  
NET - управление ресурсами локальной сети  
NETCFG - отображение и изменение конфигурации компонентов сети  
NETSH - командная сетевая оболочка (Network Shell)  
NETSTAT - отображение статистики сетевых соединений  
NSLOOKUP - просмотр данных DNS в командной строке  
OPENFILES - управление открытыми по сети или локально файлами  
PATH - отображение или изменение путей поиска исполняемых файлов  
PATHPING - трассировка маршрута с возможностью оценки качества участков трассы  
PAUSE - пауза при выполнении командного файла  
PING утилита проверки доступности узла  
PKGMGR - управление программными пакетами Windows  
PNPUTIL - конфигурирование драйверов устройств PnP  
POPD - возврат в каталог, ранее запомненный с помощью команды PUSHD  
POWERCFG - настройка параметров системы электропитания Windows  
PRINT - печать текстового файла  
PROMPT - изменение строки приглашения в консоли  
PUSHD - сохранить текущий путь каталога и перейти в указанный  
PSR - записать действия пользователя в Windows 7/8/110 (Problem Steps Recorder)  
QPROCESS - отобразить состояние процессов  
QUERY - опросить состояние процессов и сеансов пользователей  
QUSER - отобразить информацию о сеансах пользователей  
RASDIAL - управление сеансами удаленного доступа  
RASPHONE - управление сеансами удаленного доступа  
RD - удаление каталога  
REAGENTC - администрирование среды восстановления Windows  
RECOVER - восстановление файлов на поврежденном диске  
REG - утилита командной строки для работы с реестром Windows  
REGEDIT - импорт и экспорт данных реестра Windows  
REGSVR32 - регистрация или отмена регистрации DLL  
REGINI - управление доступом к разделам реестра  
REM - комментарии в командных файлах  
RENAME (REN) - переименование файлов  
REPLACE - замена или добавление файлов в каталогах  
RESET - сброс сеанса удаленного рабочего стола (RDP сессии)  
RMDIR - удаление каталога  
ROBOCOPY - утилита резервного копирования и синхронизации каталогов (Robust File and Folder Copy)  
ROUTE - управление таблицей маршрутизации  
RUNAS - запуск приложения от имени другого пользователя  
RUNDLL32 - запуск DLL в качестве приложения  
SC - управление службами Windows (Service Control)  
SCHTASKS - управление планировщиком задач  
SCLIST - отображение списка системных служб  
SET - отображение и изменение переменных среды окружения Windows  
SETLOCAL - установка локальных переменных в командном файле  
SETX - утилита для создания системных переменных  
SFC - проверка и восстановление системных файлов Windows  
SHARE - просмотр, создание и удаление разделяемых в локальной сети ресурсов  
SHIFT сдвиг входных параметров для командного файла  
SHUTDOWN - выключение или перезагрузка компьютера  
SLEEP - задержка по времени в пакетном файле  
SLMGR - управление лицензированием программного обеспечения Windows

SORT - сортировка строк в текстовом файле  
START - запуск приложения или командного файла  
STORDIAG - диагностика системы хранения данных в Windows 10  
SUBST - назначение (отмена назначения) каталогу буквы диска  
SxSTrace - диагностическое средство трассировки компонент системы  
SYSTEMINFO - отображение информации о системе  
TAKEOWN - изменение владельца файла или каталога  
TAR - архивирование данных архиватором tar в Windows 10  
TASKKILL - завершение процессов на локальной или удаленной системе.  
TASKLIST - отображение списка выполняющихся приложений и служб Windows  
TIME - отображение и установка системного времени  
TELNET - telnet-клиент Windows  
TFTP - TFTP-клиент Windows  
TIMEOUT - задержка в пакетных файлах  
TITLE - изменение заголовка окна CMD.EXE  
TRACERT - трассировка маршрута к удаленному узлу  
TREE - отображение структуры каталога в графическом виде  
TSCON - подключение к сессии удаленного рабочего стола (RDP).  
TSDISCON - отключение сессии удаленного рабочего стола (RDP).  
TSKILL - завершение процессов, адаптированное для среды сервера терминалов (RDP).  
TYPE - вывод на экран содержимого текстового файла  
TypePerf - вывод сведений о производительности на экран или в журнал  
TZUTIL - управление часовыми поясами в среде Windows  
VER - отображение версии операционной системы  
VERIFY - управление режимом проверки записываемых файлов  
VOL - вывод данных метки тома  
VSSADMIN - администрирование службы теневого копирования томов.  
W32TM - управление службой времени Windows  
WAITFOR - организация обмена сигналами между компьютерами  
WBADMIN - управление резервным копированием и восстановлением в Windows  
WEVTUTIL - управление событиями в Windows  
WHERE - определение места расположения файлов  
WHOAMI - вывод имени текущего пользователя  
WINDIFF - сравнение содержимого файлов  
WinMgmt - обслуживание инструментария управления Windows (WMI)  
WINRM - удаленное управление Windows из командной строки  
WINRS - удаленная командная строка (Remote Shell)  
WINSAT - средство проверки производительности Windows  
WMIC - выполнение команды WMI в командной строке  
WSCollect - получить CAB-файл с копиями журналов Windows 10 на рабочем столе  
Wscript - сервер сценариев Windows с графическим интерфейсом  
WSL - выполнение команд Linux и конфигурирование параметров подсистемы Windows для Linux (WSL) в Windows 10  
WSLconfig - конфигурирование параметров подсистемы Windows для Linux (WSL) в Windows 10  
XCOPY - копирование файлов и папок