**Команда XCOPY**

Команда **XCOPY** используется для копирования файлов и каталогов с сохранением их структуры. По сравнению с командой**COPY** имеет более широкие возможности и является наиболее гибким средством копирования в командной строке Windows  
  
Формат командной строки: 

**XCOPY источник [целевой\_объект] [/A | /M] [/D[:дата]] [/P] [/S [/E]] [/V] [/W]**

**[/C] [/I] [/Q] [/F] [/L] [/G] [/H] [/R] [/T] [/U]**

**[/K] [/N] [/O] [/X] [/Y] [/-Y] [/Z] [/B]**

**[/EXCLUDE:файл1[+файл2][+файл3]...]**

Параметры командной строки:

**источник** Копируемые файлы.

**целевой\_объект** Расположение или имена новых файлов.

**/A** Копирование только файлов с установленным архивным атрибутом;

сам атрибут при этом не изменяется.

**/M**  Копирование только файлов с установленным архивным атрибутом;

после копирования атрибут снимается.

**/D:m-d-y**  Копирование файлов, измененных не ранее указанной даты.

Если дата не указана, заменяются только конечные файлы,

более старые, чем исходные.

**/EXCLUDE:файл1[+файл2][+файл3]...**

Список файлов, содержащих строки с критериями для исключения

файлов и папок из процесса копирования. Каждая строка должна

располагаться в отдельной строке файла. Если какая-либо из строк

совпадает с любой частью абсолютного пути к копируемому файлу,

такой файл исключается из операции копирования. Например,

указав строку \obj\ или .obj, можно исключить все файлы из

папки obj или все файлы с расширением OBJ соответственно.

**/P**  Вывод запросов перед созданием каждого нового файла.

**/S** Копирование только непустых каталогов с подкаталогами.

**/E** Копирование каталогов с подкаталогами, включая пустые.

Эквивалентен сочетанию ключей /S /E. Совместим с ключом /T.

**/V** Проверка размера каждого нового файла.

**/W** Вывод запроса на нажатие клавиши перед копированием.

**/C** Продолжение копирования вне зависимости от наличия ошибок.

**/I** Если целевой объект не существует и копируется несколько

файлов, считается, что целевой объект задает каталог.

**/Q** Запрет вывода имен копируемых файлов.

**/F** Вывод полных имен исходных и целевых файлов.

**/L** Вывод имен копируемых файлов.

**/G** Копирование зашифрованных файлов в целевой каталог, не

поддерживающий шифрование.

**/H** Копирование, среди прочих, скрытых и системных файлов.

**/R** Перезапись файлов, предназначенных только для чтения.

**/T** Создание структуры каталогов без копирования файлов. Пустые

каталоги и подкаталоги не включаются в процесс копирования. Для

создания пустых каталогов и подкаталогов используйте сочетание

ключей /T /E.

**/U** Копирование только файлов, уже имеющихся в целевом каталоге.

**/K** Копирование атрибутов. При использовании команды XСOPY обычно

сбрасываются атрибуты "Только для чтения".

**/N** Использование коротких имен при копировании.

**/O** Копирование сведений о владельце и данных ACL.

**/X**  Копирование параметров аудита файлов (подразумевает

ключ /O).

**/Y**  Подавление запроса подтверждения на перезапись существующего

целевого файла.

**/-Y**  Запрос подтверждения на перезапись существующего целевого

файла.

**/Z** Копирование сетевых файлов с возобновлением.

**/B** Копирование символической ссылки вместо ее целевого объекта.

**/J** Копирование с использованием небуферизованного ввода/вывода.

Рекомендуется для очень больших файлов.

Ключ /Y можно установить через переменную среды COPYCMD.

Ключ /-Y командной строки переопределяет такую установку.

Примеры использования:  
  
**XCOPY /?** - выдать краткую справку по использованию команды.  
  
**xcopy C:\users D:\copy1** - скопировать файлы из каталога C:\users в каталог D:\copy1 . Будет выполняться копирование без подкаталогов и только файлов без атрибутов "Скрытый" и "Системный". Для скопированных файлов будет установлен атрибут <Архивный>. Если каталог, в который выполняется копирование, не существует, то пользователю будет выдано сообщение:

**Что означает D:\copy1:**

**имя файла или каталога**

**(F = файл, D = каталог)? D**

После ответа **D** целевой каталог будет создан и копирование будет выполняться в D:\COPY1\. Для подавления запроса на создание целевого каталога используется параметр /I:  
  
**xcopy C:\users D:\copy1 /I**   
  
**xcopy C:\users D:\copy1 /H /Y /C** - копирование файлов, включая скрытые и системные, с подавлением запроса на перезапись существующих и возобновлением при ошибке. Если существующий в целевом каталоге файл имеет атрибут "Только чтение", то копирование не выполняется. Для перезаписи таких файлов используется ключ **/R**   
  
**xcopy C:\users D:\copy1 /H /Y /C /R /S** - скопировать все файлы и подкаталоги ( /S ) с перезаписью существующих без запроса ( /Y ) , включая скрытые и системные. ( /H ) с перезаписью файлов с атрибутом "Только чтение" (/R) и игнорированием ошибок ( /C )   
  
**xcopy C:\users D:\copy1 /H /Y /C /R /S /EXCLUDE:C:\users\listnotcopy.txt** - то же, что и в предыдущем случае, но текстовый файл **C:\users\listnotcopy.txt** задает признаки исключения из процедуры копирования. Пример содержимого файла:  
  
**\User1\**- исключить из копирования каталог C:\users\user1  
  
**All Users** исключить из копирования каталог C:\users\All Users  
  
**de\*.\*** - исключить из копирования все файлы и каталоги, начинающиеся на **de**  
  
**xcopy C:\users\\*.exe D:\copy1 /H /Y /C /R /S /EXCLUDE:C:\users\listnotcopy.txt** - то же, что и в предыдущем примере, но выполняется только копирование исполняемых файлов с расширением **.exe**.   
  
**xcopy %TEMP%\\*.ini D:\copy1\ini /H /Y /C /R /S /I**- копирование всех файлов с расширением **.ini** из каталога временных файлов в каталог **D:\copy1\ini\** . Если целевой подкаталог \ini\ не существует, то он будет создан без запроса пользователю ( /I ) .  
  
**xcopy %TEMP%\\*.ini D:\copy1\ini /H /Y /C /R /S /I /D:09-16-2013** - то же, что и в предыдущем примере, но выполняется копирование только тех файлов, у которых установлена дата изменения 16 сентября 2013 года и старше.   
  
**xcopy C:\ D:\copy1\LISTDIR /H /Y /C /R /S /I /E /T** - создать структуру папок диска C: в каталоге **D:\copy1\LISTDIR**. Копирование файлов не выполняется. Копируются только папки, включая пустые, скрытые и системные.  
  
**xcopy C:\ D:\copy1\LISTDIR /H /Y /C /R /S /I /E /T /D:09-16-2013** воссоздать в каталоге D:\copy1\LISTDIR структуру папок диска C: , с датой изменения 16 сентября 2013 года и позже.