

RoboCopy

От английского Robust File Copy — утилита командной строки для репликации (не просто копирования) каталогов (папок), работает только в [MS Windows](#).

<http://ss64.com/nt/robocopy.html>

Использование

RoboCopy.exe ИСТОЧНИК ЦЕЛЬ [ФАЙЛ [ФАЙЛ]...] [ПАРАМЕТРЫ]

- ИСТОЧНИК (диск:\путь или \\сервер\общий_ресурс\путь)
- ЦЕЛЬ (диск:\путь или \\сервер\общий_ресурс\путь)
- ФАЙЛ Копировать файлы (имена и подстановочные знаки: по умолчанию *.*)

Параметры

Копирования	
/S	Копировать вложенные папки, кроме пустых
/E	Копировать вложенные папки, включая пустые
/LEV:n	Копировать только верхние n уровней исходного дерева папок
/Z	Копирование файлов с возобновлением
/B	Копирование файлов в режиме архивирования
/ZB	используется режим с возобновлением; если доступ запрещен, используется режим архивации
/EFSRAW	Копирование всех зашифрованных файлов в режиме EFS RAW
/COPY: флаги копирования	что копируется для файлов (по умолчанию /COPY:DAT) (флаги копирования: D=Данные, A=Атрибуты, T=Метки времени) (S=Безопасность=NTFS ACLs', O=Сведения о владельце, U=Сведения аудита)
/DCOPY:T	Копирование меток времени папки
/SEC	Копировать файлы с параметрами безопасности (эквивалентно /COPY:DATS)
/COPYALL	Копировать все сведения о файле (эквивалентно /COPY:DATSOU)
/NOCOPY	Не копировать никаких сведений о файле (удобно использовать с параметром /PURGE)
/SECFIX	Исправлять параметры безопасности для всех файлов, даже пропущенных
/TIMFIX	Исправлять атрибуты времени для всех файлов, даже пропущенных
/PURGE	Удалять файлы и папки назначения, которых больше не существует в источнике
/MIR	Создать зеркало дерева папок (эквивалентно /E с /PURGE)
/MOV	Перемещать файлы (удаление из источника после копирования)
/MOVE	Перемещать файлы и папки (удаление из источника после копирования)
/A+: [RASHCNET]	Добавлять заданные атрибуты скопированным файлам
/A-: [RASHCNET]	Удалять заданные атрибуты из скопированных файлов
/CREATE	Создать только дерево папок и файлы нулевой длины
/FAT	Создать файлы назначения только в формате 8.3 FAT
/256	Отключить поддержку длинных путей (> 256 знаков)
/MON:n	Наблюдать за источником; перезапустить после n изменений
/MOT:m	Наблюдать за источником; перезапустить через m минут, если произошли изменения
/RH:hhmm-hhmm	Часы запуска — время, когда можно запускать новое копирование

/PF	Проверять часы запуска по файлам (не по проходам)
/IPG:n	Интервал между пакетами (мс) для снижения нагрузки на сеть при низкоскоростных подключениях
/SL	копирование самих символических ссылок вместо копирования целевого объекта этих ссылок
Выбора файлов	
/A	Копировать только файлы с установленным атрибутом Архивный
/M	Копировать только файлы с атрибутом Архивный и сбросить его
/IA:[RASHCNET0]	Включить файлы, у которых установлен какой-либо из заданных атрибутов
/XA:[RASHCNET0]	Исключить файлы, у которых установлен какой-либо из заданных атрибутов
/XF file [файл]...	Исключить файлы, соответствующие заданным именам, путям и подстановочным знакам
/XD dirs [папки]...	Исключить папки, соответствующие заданным именам и путям
/XC	Исключить измененные файлы
/XN	Исключить более поздние файлы
/XO	Исключить более ранние файлы
/XX	Исключить дополнительные файлы и папки
/XL	исключить отдельно расположенные файлы и папки
/IS	Включить те же файлы
/IT	Включить оптимизированные файлы
/MAX:n	Максимальный размер файла — исключить файлы, размер которых более n байт
/MIN:n	Минимальный размер файла — исключить файлы, размер которых менее n байт
/MAXAGE:n	Максимальный возраст файла — исключить файлы, возраст которых превышает n дней
/MINAGE:n	Минимальный возраст файла — исключить файлы, возраст которых менее n дней
/MAXLAD:n	Наиболее поздняя дата последнего обращения — исключить файлы, которые не использовались с даты n
/MINLAD:n	Наиболее ранняя дата последнего обращения — исключить файлы, которые использовались после даты n (Если n < 1900, то n = n дней, в противном случае n — дата в формате ДДММГГГГ)
/XJ	исключить точки соединения. (по умолчанию обычно включаются)
/FFT	Использовать время файлов FAT (двухсекундная точность)
/DST	Учитывать одночасовую разницу при переходе на летнее время
/XJD	Исключить точки соединения для папок
/XJF	Исключить точки соединения для файлов
Повторные попытки	
/R:n	число повторных попыток для неудавшихся копий: по умолчанию — 1 миллион
/W:n	Время ожидания между повторными попытками: по умолчанию — 30 секунд
/REG	Сохранить /R:n и /W:n в реестре как параметры по умолчанию
/TBD	Ждать, пока будут определены имена общих ресурсов (ошибка повторной попытки 67)
Отчет	
/L	Только список — файлы не копируются, не удаляются, не помечаются метками времени
/X	Сообщать обо всех дополнительных файлах, а не только о выбранных
/V	Подробный вывод с указанием пропущенных файлов
/TS	Включать в вывод метки времени исходных файлов
/FP	Включать в вывод полные пути файлов
/BYTES	Печатать размеры в байтах

/NS	Без размера — не заносить в отчет размер файлов
/NC	Без класса — не заносить в отчет классы файлов
/NFL	Без списка файлов — не заносить в отчет имена файлов
/NDL	Без списка папок — не заносить в отчет имена папок
/NP	Без хода процесса — не отображать число скопированных %
/ETA	Показывать оценку времени окончания копирования файлов
/LOG: файл	Записывать состояние в файл отчет (перезаписывать существующий отчет)
/LOG+: файл	Записывать состояние в файл отчет(добавлять к существующему отчету)
/UNICODE: файл	Записывать состояние в файл отчет в формате Юникод (перезаписывать существующий отчет)
/UNICODE+: файл	Записывать состояние в файл отчет в формате Юникод (добавлять к существующему отчету)
/TEE	Направлять выходные данные в окно консоли и в файл отчета
/NJH	Без заголовка задания
/NJS	Без сведений о задании
/UNICODE	Состояние вывода в формате Юникод
Задание	
/JOB: имя_задания	Взять параметры из указанного файла задания
/SAVE: имя_задания	Сохранить параметры в указанный файл задания
/QUIT	Выйти после обработки командной строки (для просмотра параметров)
/NOSD	Не указывается исходная папка
/NODD	Не указывается папка назначения
/IF	Включить следующие файлы

Примеры использования

Синхронизация файлов и каталогов без вывода отчета

```
RoboCopy.exe ИСТОЧНИК ЦЕЛЬ /MIR /njh /njs /ndl /nc /ns /np /nfl
```

Синхронизация файлов и каталогов с выводом отчета в файл

```
RoboCopy.exe ИСТОЧНИК ЦЕЛЬ /MIR /NP /LOG+:ОТЧЕТ
```

Ссылки

[Robocopy — копирование. Замена Xcopy](#)

[Справка по команде robocopy и ее параметрам](#)

<http://sysadminmosaic.ru/robocopy/robocopy>

2016-08-23 21:06

