

Работа с реестром Windows из командной строки или BAT файла



Нужно добавить запись в реестр с помощью BAT файла? Хотите по расписанию править ветки реестра? Нужно исправить значение реестра из командной строки? Нужно поправить реестр компьютера по сети? Легко!

В первую очередь следует знать, что работа с реестром требует прав администратора, так что командную строку запускаем от имени администратора, а BAT файл выполняем с наивысшими привилегиями.

Для работы с удалённым реестром тоже есть ограничения. Из командной строки с реестром удалённых машин можно работать только в разделах HKEY_LOCAL_MACHINE (HKLM), и HKEY_USERS (HKU).

Параметры команд

- /v — имя параметра, добавляемого в выбранный раздел.
- /ve — добавление параметра с пустым именем (по умолчанию) в этот раздел.
- /t — тип данных
 - REG_SZ
 - REG_MULTI_SZ
 - REG_EXPAND_SZ
 - REG_DWORD
 - REG_QWORD
 - REG_BINARY
 - REG_NONE
 - если не указывается, то по умолчанию используется REG_SZ.
- /s — символ, используемый в качестве разделителя данных для параметров типа REG_MULTI_SZ. Если не указан, то в качестве разделителя используется «\0».
- /d — значение, присваиваемое добавляемому параметру реестра.
- /f — принудительно перезаписывает существующую запись реестра без запроса подтверждения.
- /reg:32 — указывает, что к разделу реестра следует обращаться с помощью представления для 32-разрядных приложений.
- /reg:64 — указывает, что к разделу реестра следует обращаться с помощью представления для 64-разрядных приложений.

Команды

- REG QUERY
- REG ADD
- REG DELETE
- REG COPY
- REG SAVE
- REG RESTORE
- REG LOAD
- REG UNLOAD
- REG COMPARE
- REG EXPORT
- REG IMPORT
- REG FLAGS

Вызов справки:

```
reg add /?
```

reg add — добавление и изменение данных в реестре.

```
REG ADD \\ABC\HKLM\Software\MyCo
```

Добавляет раздел HKLM\Software\MyCo на удаленном компьютере ABC

```
REG ADD HKLM\Software\MyCo /v Data /t REG_BINARY /d fe340ead
```

Добавляет параметр (имя: Data, тип: REG_BINARY, данные: fe340ead)

```
REG ADD HKLM\Software\MyCo /v MRU /t REG_MULTI_SZ /d fax\0mail
```

Добавляет параметр (имя: MRU, тип: REG_MULTI_SZ, данные: fax\0mail\0\0)

```
REG ADD HKLM\Software\MyCo /v Path /t REG_EXPAND_SZ /d ^%systemroot^%
```

Добавляет параметр (имя: Path, тип: REG_EXPAND_SZ, данные: %systemroot%)

Примечание. В расширяемой строке используйте знак вставки (^)

Пример **BAT** файла, который разрешает запуск неподписанных **PowerShell** скриптов:

```
@echo off
```

```
reg add "HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\PowerShell"  
/v "ExecutionPolicy" /t REG_SZ /d "Bypass" /f
```

reg delete — удаление данных в реестре.

```
REG DELETE HKLM\Software\MyCo\MyApp\Timeout
```

Удаляет раздел реестра Timeout и все его подразделы и параметры.

```
REG DELETE \\ZODIAC\HKLM\Software\MyCo /v MTU
```

Удаляет параметр реестра MTU из раздела MyCo на компьютере ZODIAC

reg query — считать данные из реестра.

```
REG QUERY HKLM\Software\Microsoft\ResKit /v Version
```

Отображение значения параметра реестра Version

```
REG QUERY \\ABC\HKLM\Software\Microsoft\ResKit\Nt\Setup /s
```

Отображение всех подразделов и их параметров в разделе реестра Setup удаленного компьютера ABC

```
REG QUERY HKLM\Software\Microsoft\ResKit\Nt\Setup /se #
```

Отображение всех подразделов и параметров со знаком "#" в качестве разделителя для всех параметров типа REG_MULTI_SZ.

```
REG QUERY HKLM /f SYSTEM /t REG_SZ /c /e
```

Отображение раздела, параметра и данных с учетом реестра букв для точных совпадений с "SYSTEM" типа REG_SZ из корневого раздела HKLM

```
REG QUERY HKCU /f 0F /d /t REG_BINARY
```

Отображение раздела, параметра и данных для совпадений с "0F" типа REG_BINARY среди данных в корневом разделе HKCU

```
REG QUERY HKLM\SOFTWARE /ve
```

Отображение параметра и данных для пустого значения (по умолчанию) в разделе HKLM\SOFTWARE

reg copy — копировать данные из одной ветки реестра в другую.

```
REG COPY HKLM\Software\MyCo\MyApp HKLM\Software\MyCo\SaveMyApp /s
```

Копирует все подразделы и параметры раздела MyApp в раздел SaveMyApp

```
REG COPY \\ZODIAC\HKLM\Software\MyCo HKLM\Software\MyCo1
```

Копирует все параметры раздела MyCo с компьютера ZODIAC в раздел MyCo1 на локальном компьютере

reg compare — сравнить две ветки реестра.

```
REG COMPARE HKLM\Software\MyCo\MyApp HKLM\Software\MyCo\SaveMyApp
```

Сравнивает все значения в разделе MyApp со значениями раздела SaveMyApp

```
REG COMPARE HKLM\Software\MyCo HKLM\Software\MyCo1 /v Version
```

Сравнивает значения Version в разделах MyCo и MyCo1

```
REG COMPARE \\ZODIAC\HKLM\Software\MyCo \\. /s
```

Сравнивает все подразделы и значения параметров в разделе HKLM\Software\MyCo реестра на компьютере ZODIAC с аналогичным разделом на текущем компьютере

reg export — экспорт данных реестра в REG файл.

```
REG EXPORT HKLM\Software\MyCo\MyApp AppBkUp.reg
```

Экспорт всех подразделов и параметров раздела MyApp в файл AppBkUp.reg

reg import — импорт данных в реестр из REG файла.

```
REG IMPORT AppBkUp.reg
```

Импорт записей реестра из файла AppBkUp.reg

reg flags — работа с флагами реестра.

```
REG FLAGS HKLM\Software\MyCo\MyApp QUERY
```

Отображает текущие флаги раздела MyApp.

```
REG FLAGS HKLM\Software\MyCo\MyApp SET DONT_VIRTUALIZE /s
```

Устанавливает флаг DONT_VIRTUALIZE
(и удаляет флаги DONT_SILENT_FAIL и RECURSE_FLAG) для раздела MyApp
и всех его подразделов

reg save, reg restore, reg load, reg unload — бэкап и восстановление реестра с помощью файлов HIV.

```
REG SAVE HKLM\Software\MyCo\MyApp AppBkUp.hiv
```

Сохранение куста MyApp в файл AppBkUp.hiv текущей папки

```
REG RESTORE HKLM\Software\Microsoft\ResKit NTRKBkUp.hiv
```

Восстановление файла NTRKBkUp.hiv заменой раздела ResKit

```
REG LOAD HKLM\TempHive TempHive.hiv
```

Загрузка файла TempHive.hiv в раздел HKLM\TempHive

```
REG UNLOAD HKLM\TempHive
```

Выгрузка куста реестра TempHive в HKLM

[Ссылка на источник статьи](#)

From:
<http://git.wwooss.ru/> - **worldwide open-source software**

Permanent link:
http://git.wwooss.ru/doku.php?id=software:microsoft:regedit_cmd_bat&rev=1696492900

Last update: **2023/10/05 11:01**

