

Статья Как добавить путь в переменную Path

Dragokas · 2 Ноя 2013



Dragokas

Very kind Developer

Команда форума

Супер-Модератор

Разработчик

Клуб переводчиков

2 Ноя 2013

#1

Как добавить путь в переменную Path ?

Что это?

PATH является переменной среды и представляет собой список папок, который используется операционной системой для поиска исполняемых файлов (*.EXE).

На практике, если папка добавлена в PATH, исполняемые файлы можно запускать из командной строки без указания полного пути к ним.

Зачем это?

Например, Вы установили архиватор WinRAR. Чтобы заархивировать файл консольной утилитой Rar.exe нужно:

- задать полный путь к исполняемому файлу:

CMD/BATCH:

```
1 | "c:\program files\winrar\rar.exe" a file.txt
```

либо

- скопировать утилиту rar.exe в папку с бат-файлом (или Windows\System32), тогда путь указывать не нужно:

CMD/BATCH:

```
1 | rar.exe a file.txt
```

либо

- добавить путь расположения утилиты rar.exe в переменную Path. Код бат-файла остается таким же.

Список путей в Path

Для того чтобы посмотреть список папок, входящих в переменную PATH, просто наберите PATH в командной строке.

Как добавить?

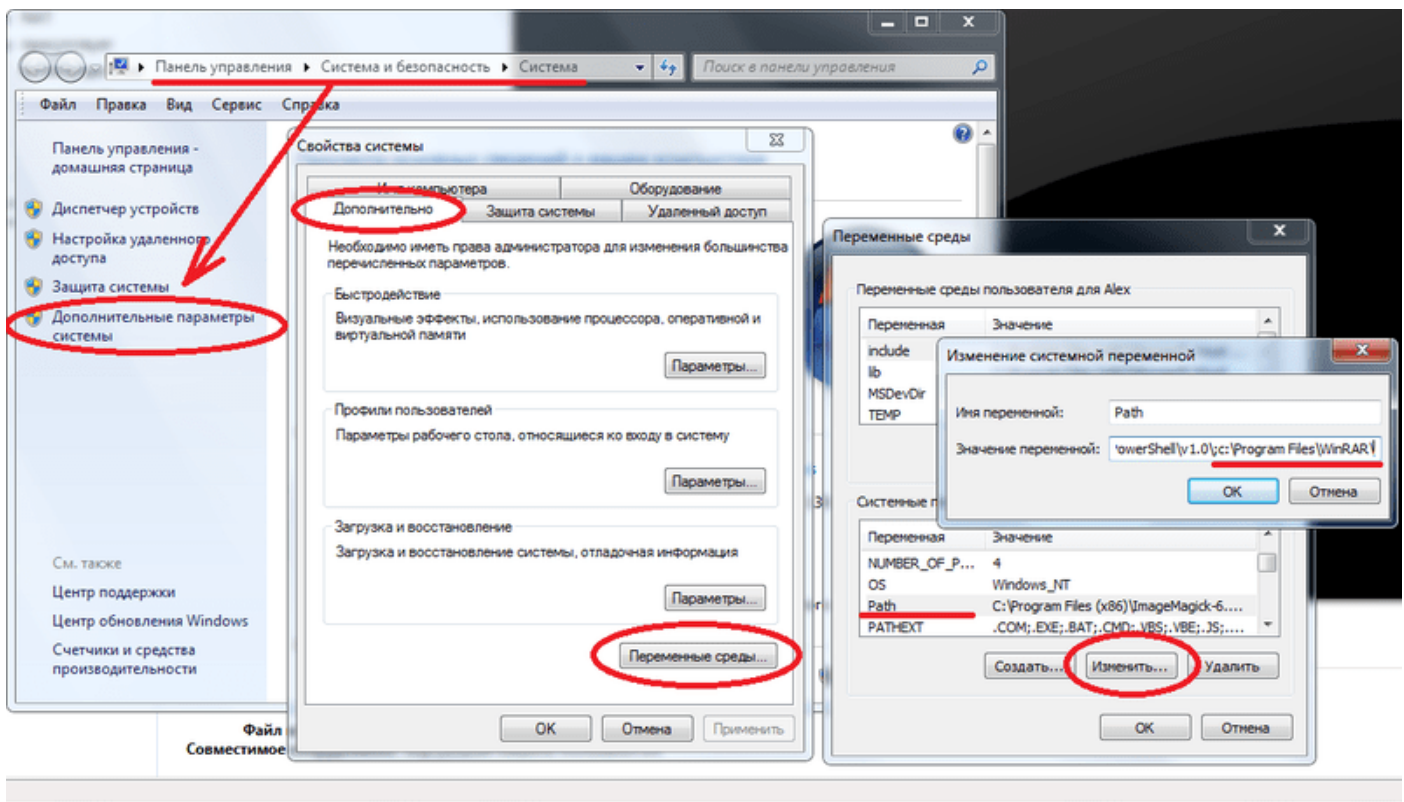
Добавить папку в PATH можно:



1) при помощи графического интерфейса Windows.

Открыть окно свойств системы (WIN+PAUSE), на вкладке "Дополнительно" нажать кнопку "Переменные среды", в разделе "Системные переменные" выделить "PATH" и нажать кнопку "Изменить".

Через точку с запятой прописать путь к папке без кавычек, как в примере:



2) воспользоваться таким БАТ-файлом:

CMD/BATCH:

```
1 @echo off
2 set Key=HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Environment
3
4 :: Здесь прописываем полный путь к папке, которую следует добавить к Path
5 set FolderToAdd=c:\program files\winrar
6
7 For /f "tokens=2*" %a In ('Reg.exe query "%key%" /v Path^|Find "Path"') do set CurPath=%~b
8 reg.exe add "%Key%" /v Path /t REG_EXPAND_SZ /d "%CurPath%;%FolderToAdd%" /f
```

Для Windows Vista, 7, 8 скрипт нужно запускать с повышенными правами.

Переменная будет доступна другим приложениям после перезагрузки компьютера или ручной инициации обновления пользовательских параметров (например, во время очередного получения запроса на повышение прав).

Альтернативно, обновление пользовательских параметров можно форсировать запуском утилиты SetX, которая встроена в Windows 7.

В остальных версиях распространяется в составе Windows Resource Kit.



В конце кода нужно дописать:

CMD/BATCH:

```
1 | setx temp "%temp%"
```

P.S. Здесь же можно хранить и пользовательские переменные, которые необходимо сделать глобальными.

Например, чтобы создать переменную с именем MyVar и значением MyValue, выполните команду:

CMD/BATCH:

```
1 | Reg Add "HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\ControlSet001\Control\Session Manager\Environment" /v MyVa
```

Последнее редактирование: 2 Ноя 2013

[↩ Ответить](#) [Ник в ответ](#)

orderman, shestale и Кирилл



Dragokas

Very kind Developer

[Команда форума](#)

[Супер-Модератор](#)

[Разработчик](#)

[Клуб переводчиков](#)

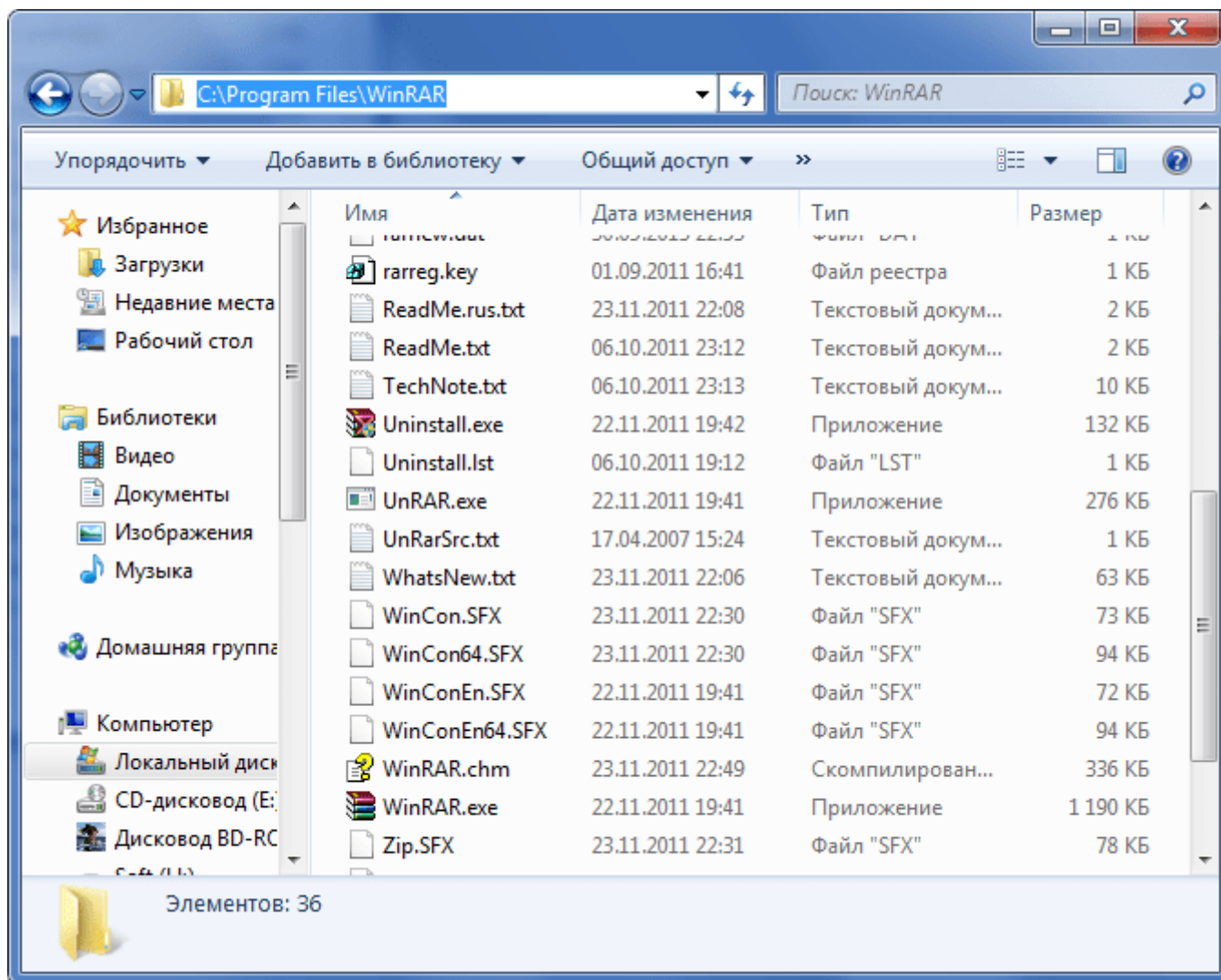
1 Янв 2014

[🔗](#) #2

Как это использовать?

Допустим мы добавили C:\Program Files\Winrar к путям "Path",
В этой папке имеем:





Какие преимущества получаем?

Можем открывать любой файл из этой папки, просто введя его имя
(для исполняемых файлов EXE, Com, Bat... расширение имени указывать не обязательно).

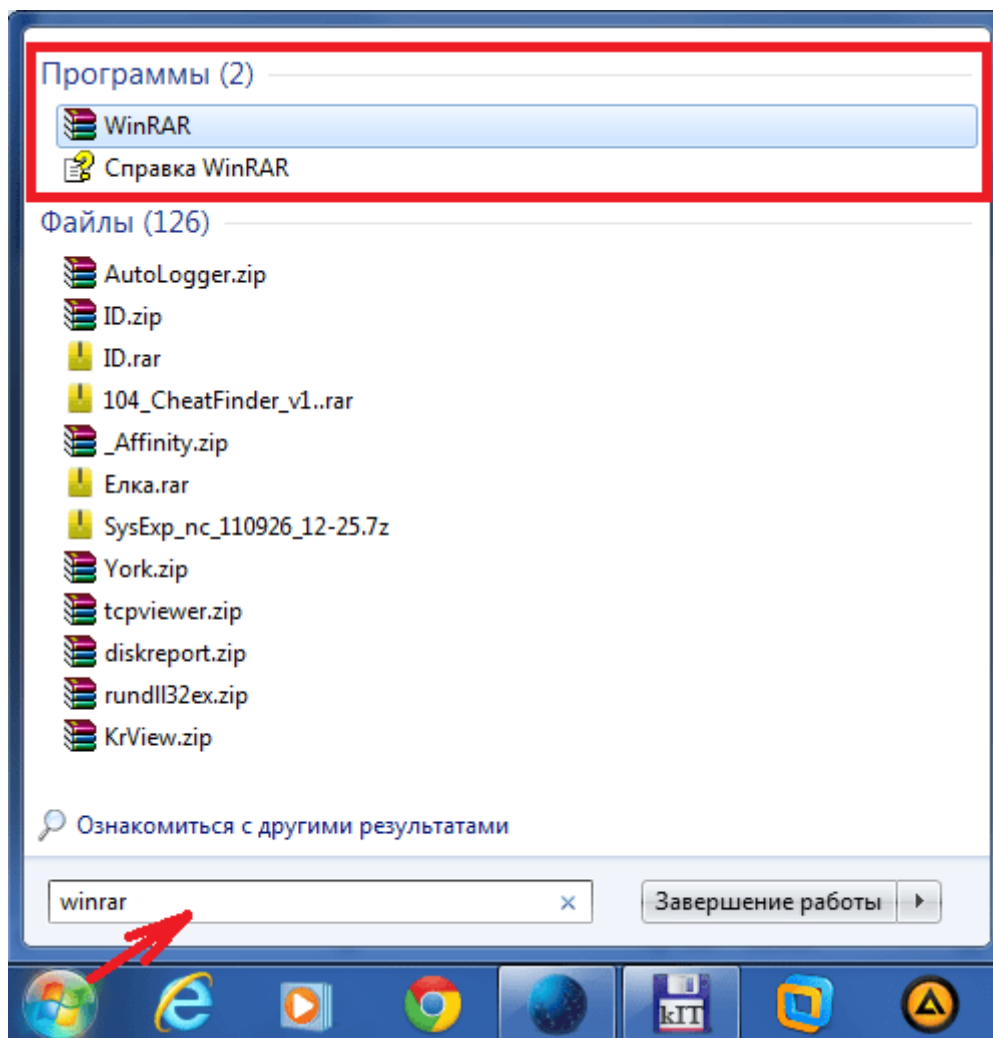
Примеры

SafeZone.cc

Вход Регистрация

Нажимаем ПУСК (в Windows 8 - нажимаем Ctrl + Esc, или клавишу "Win" ("флажок"))



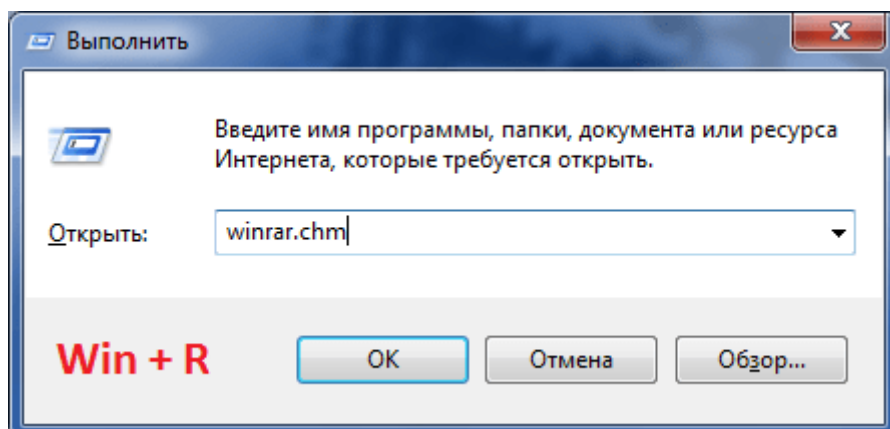


Вводим слово **winrar**

Получаем подсказку, какие имена найдены.

Затем можно нажать кнопку ENTER, либо мышкой нажать на найденный интересующий нас файл.

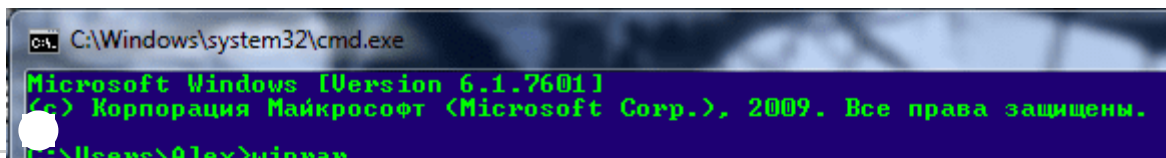
2) ПУСК -> **Выполнить** (для ОС >= Vista нажимаем комбинацию Win + R)



Откроется файл справки. Так можно открывать любой файл.

3) Через **командную строку**.



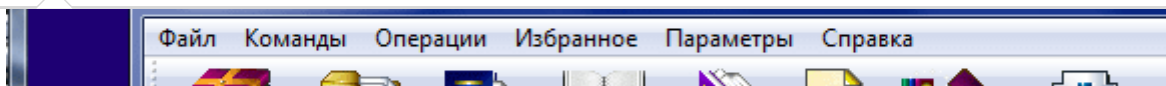


Ответить Ник в ответ



Гимаев Наиль

Активный пользователь



#3

Dragokas написал(а):

открыть новую CMD, т.к. старая все еще работает со своим окружением

От себя добавлю. Очень важно из какой программы запускается батник или cmd. После изменений переменной PATH только explorer.exe может запустить программу так, чтобы запускаемая программа (батник или CMD) получила свежие данные о переменных окружения (и если вы все же будете открывать командную строку еще перед добавлением пути к переменной Path, следует закрыть ее и открыть новую CMD, т.к. старая все еще работает со своим окружением, получает переменные среды запускающей программы, полученным из системы в момент ее открытия.

Ответить Ник в ответ

4) Через **реестр**:

orderman, Кирилл и Dragokas
Например, добавив в

HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run



Dragokas

Very kind Developer

Команда форума

Супер-Модератор

Разработчик

Клуб переводчиков

29 Янв 2014

#4

Батник для добавления нового пути в переменную окружения Path.

Для систем Vista и выше запускать с **повышенными привилегиями**.

Каталог указывать в 4-й строчке кода:

CMD/BATCH:

```
1 @echo off
2 SetLocal EnableExtensions EnableDelayedExpansion
3 :: Указываем добавляемый каталог
4 set FolderToAdd=c:\my special soft
5 :: Получаем текущее значение Path
6 set Key=HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\Environment
7 For /f "tokens=2*" %a In ('Reg.exe query "%key%" /v Path^|Find "Path"') do set "CurPath=%~t
8 :: Дописываем новый каталог
9 reg.exe add "%Key%" /v Path /t REG_EXPAND_SZ /d "!CurPath;!FolderToAdd!" /F
10 :: Эта команда содержит API для обновления пользовательских настроек Path (только Vista+)
11 setx temp "%temp%"
12 :: для XP
13 rundll32 user32.dll,UpdatePerUserSystemParameters
14 pause
```



Чтобы изменения вступили в силу следует перезапустить программу, для изменения поведения которой Вы воспользовались этим фиксом. Она увидит новое значение Path.

[↩ Ответить](#) [Ник в ответ](#)

orderman и Кирилл

Напишите свой ответ...

[↩ Ответить](#)

[Форумы](#) > [Форум программистов](#) > [Пакетные файлы CMD, BAT](#) > [FAQ по Пакетным файлам С...](#) >

[🔗 SafeZone](#) [🌐 Russian \(RU\)](#)

[Обратная связь](#) [Условия и правила](#) [Политика конфиденциальности](#) [Помощь](#) [Главная](#) [🔔](#)

Community platform by XenForo® © 2010-2021 XenForo Ltd.
Локализация от XenForo.Info

