**Как узнать путь к папке TEMP**

Это глава из книги Билла Джелена [Гуру Excel расширяют горизонты: делайте невозможное с Microsoft Excel](http://baguzin.ru/wp/?p=12724).

Задача: я хочу найти путь к папке TEMP в VBA. Решение: чтобы на вашем компьютере найти путь к папке TEMP, используйте код VBA:

TempPath = Environ("Temp")

Функция Environ помимо обнаружения пути к папке TEMP, дает большое количество информации о системе. Однако, вы должны быть аккуратны, потому что переменные функции, присутствующие на одном компьютере, могут отсутствовать на другом. Чтобы узнать, какие переменные доступны в вашей системе, используйте следующий код:

Sub ListEnvironVariables()

 For i = 1 To 99

 Cells(i, 1).Value = Environ(i)

 Next i

End Sub

Когда вы запустите этот код, вы получите список доступных переменных (рис. 1). Каждая строка здесь содержит имя переменной, знак равенства и значение переменной для данного компьютера.



Рис. 1. Значение переменных функции Environ

Когда вы знаете, что некая переменная доступна, вы можете передать ее имя в кавычках. Например, Environ("USERNAME") (рис. 2).

Используйте следующий код, чтобы вывести в окне сообщения логин и имя домена:

Sub MyUserName()

 MsgBox "Вы вошли в систему как " & Environ("USERNAME") & " в домен " & Environ("USERDOMAIN")

End Sub



Рис. 2. Сообщение о логине и домене

Вы можете вывести в ячейку А1 путь к папке TEMP с помощью кода:

Sub MyTemp()

 Cells(1, 1).Value = Environ("TEMP")

End Sub



Рис. 3. Макрос MyTemp() помещает в ячейку А1 путь к папке TEMP

Дополнительные сведения: функция Environ не работает на листе Excel. Но, вы можете написать код пользовательской функции, чтобы сделать ее доступной в стандартном интерфейсе Excel:

Function MyEnviron(ByVal Key)

 MyEnviron = Environ(Key)

End Function

Теперь, зная имя переменной, вы можете использовать функцию MyEnviron, как обычную функцию Excel (рис. 4).



Рис. 4. Пользовательская функция MyEnviron возвращает имя компьютера

Резюме: на ПК с Windows функция VBA Environ предоставляет информацию о пути к папке TEMP, имени компьютера, имени пользователя и многое другое.

[Источник](http://www.mrexcel.com/forum/excel-questions/240975-get-path-temp-folder.html).