

Создание автономной адресной книги в Exchange Server 2013

heyvaldemar.net/sozdanie-avtonomnoy-adresnoy-knigi-v-exchange-server-2013

Владимир Михалев

18 июля 2015 г.

Данная статья предназначена для тех, кто искал подробное и понятное руководство о том, как создать автономную адресную книгу в Exchange Server 2013.

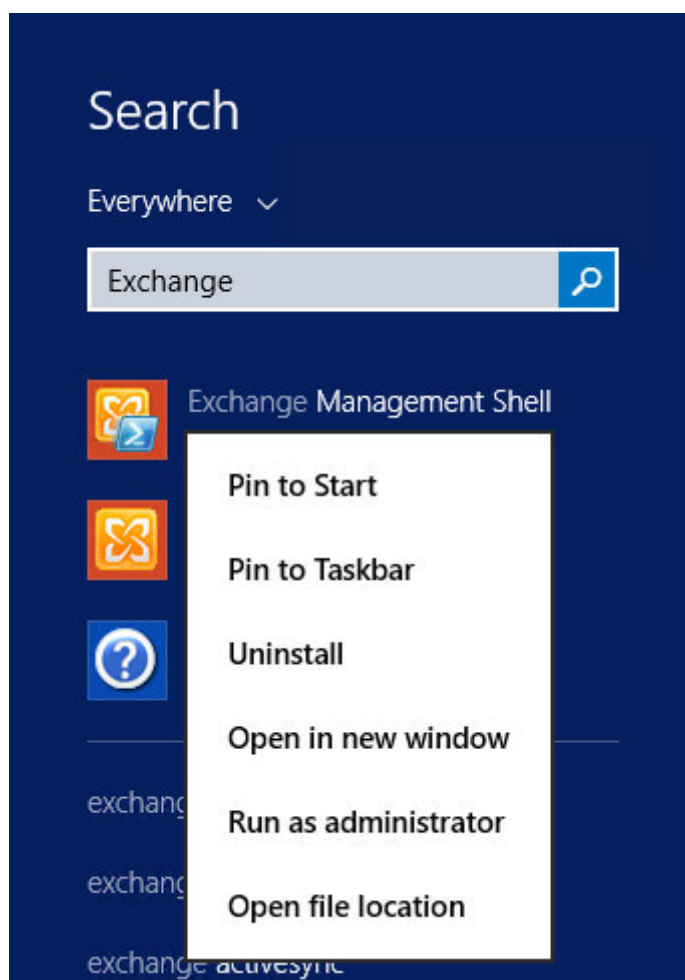
Автономная адресная книга предназначена для того, чтобы пользователи Microsoft Outlook имели возможность просмотра адресной книги даже при отсутствии подключения к серверу Exchange. Кроме того, автономные адресные книги помогают снизить нагрузку на серверы Exchange.

В данном руководстве используется Exchange Server 2013 без реализации отказоустойчивости. Роли Exchange Server установлены на один сервер.

Нажимаем “Start”, указываем в строке поиска “Exchange”, затем нажимаем правой кнопкой мыши на “Exchange Management Shell” и выбираем “Run as administrator”.

Посмотрим существующие адресные книги с помощью команды:

```
Get-OfflineAddressBook
```



```
Machine: ru-msk-vmkh-002.vmkh.org

Welcome to the Exchange Management Shell!

Full list of cmdlets: Get-Command
Only Exchange cmdlets: Get-ExCommand
Cmdlets that match a specific string: Help *<string>*
Get general help: Help
Get help for a cmdlet: Help <cmdlet name> or <cmdlet name> -?
Show quick reference guide: QuickRef
Exchange team blog: Get-ExBlog
Show full output for a command: <command> | Format-List

Tip of the day #89:

Use these commands to get a snapshot of the move throughput for completed moves.

$stats = Get-MoveRequest -MoveStatus Completed | Get-MoveRequestStatistics
$stats | sort totalmailboxsize | ft Alias,<$_.totalmailboxsize.ToMB(>),totalinprogressduration -auto

VERBOSE: Connecting to ru-msk-vmkh-002.vmkh.org.
VERBOSE: Connected to ru-msk-vmkh-002.vmkh.org.
[PS] C:\Windows\system32>Get-OfflineAddressBook_
```

Обратите внимание, при установке роли сервера почтовых ящиков создается автономная адресная книга по умолчанию, которая называется “Default Offline Address Book”.

Создадим новую автономную адресную книгу с помощью команды:

```
New-OfflineAddressBook -Name "VMKH Offline Address Book" -AddressLists "\Default Global Address List" -VirtualDirectories "ru-msk-vmkh-002\OAB (Default Web Site)"
```

```
Machine: ru-msk-vmkh-002.vmkh.org

Cmdlets that match a specific string: Help *<string>*
Get general help: Help
Get help for a cmdlet: Help <cmdlet name> or <cmdlet name> -?
Show quick reference guide: QuickRef
Exchange team blog: Get-ExBlog
Show full output for a command: <command> | Format-List

Tip of the day #89:

Use these commands to get a snapshot of the move throughput for completed moves.

$stats = Get-MoveRequest -MoveStatus Completed | Get-MoveRequestStatistics
$stats | sort totalmailboxsize | ft Alias,<$_.totalmailboxsize.ToMB(>),totalinprogressduration -auto

VERBOSE: Connecting to ru-msk-vmkh-002.vmkh.org.
VERBOSE: Connected to ru-msk-vmkh-002.vmkh.org.
[PS] C:\Windows\system32>Get-OfflineAddressBook

Name                                     Versions                                AddressLists
-----
Default Offline Address Book             {Version4}                             {\Default Global Address List}

[PS] C:\Windows\system32>New-OfflineAddressBook -Name "VMKH Offline Address Book" -AddressLists "\Default Global Address List" -VirtualDirectories "ru-msk-vmkh-002\OAB (Default Web Site)"_
```

Для просмотра существующих адресных книг и их основных параметров можно выполнить команду:

```
Get-OfflineAddressBook | fl Name,Server,
PublicFolderDistributionEnabled,WebDistributionEnabled,VirtualDirectories
```

```
Machine: ru-msk-vmkh-002.vmkh.org

[PS] C:\Windows\system32>New-OfflineAddressBook -Name "UMKH Offline Address Book" -AddressLists "\Default Global Address List" -VirtualDirectories "ru-msk-vmkh-002\OAB <Default Web Site>"

RunspaceId      : 9e7b7148-ffa4-47e7-af5c-22ca4aead9e0
Server          : \
AddressLists    : {\Default Global Address List}
Versions        : {Version4}
IsDefault       : False
PublicFolderDatabase : 
PublicFolderDistributionEnabled : False
GlobalWebDistributionEnabled : False
WebDistributionEnabled : True
LastTouchedTime : 
LastNumberOfRecords : 
MaxBinaryPropertySize : 32768
MaxMultivaluedBinaryPropertySize : 65536
MaxStringPropertySize : 3400
MaxMultivaluedStringPropertySize : 65536
ConfiguredAttributes : {}
DiffRetentionPeriod : 30
Schedule        : {Be.5:00-Bc.5:15, Пн.5:00-Пн.5:15, Вт.5:00-Вт.5:15, Ср.5:00-Ср.5:15, Чт.5:00-Чт.5:15, Пт.5:00-Пт.5:15, Сб.5:00-Сб.5:15}
VirtualDirectories : {RU-MSK-UMKH-002\OAB <Default Web Site>}
ExchangeVersion  : 0.20 (15.0.0.0)
AdminDisplayName : 
Name            : UMKH Offline Address Book
DistinguishedName : CN=UMKH Offline Address Book,CN=Offline Address Lists,CN=Address Lists Container,CN=UMKH,CN=Microsoft Exchange,CN=Services,CN=Configuration,DC=vmkh,DC=org
Identity         : \UMKH Offline Address Book
Guid            : 01cc6e4a-0105-411f-becd-602bd6b78067
ObjectCategory   : vmkh.org/Configuration/Schema/ms-Exch-OAB
ObjectClass      : {top, msExchOAB}
WhenChanged      : 18.07.2015 22:08:47
WhenCreated      : 18.07.2015 22:08:47
WhenChangedUTC   : 18.07.2015 19:08:47
WhenCreatedUTC   : 18.07.2015 19:08:47
OrganizationId   : 
OriginatingServer : ru-msk-vmkh-001.vmkh.org
IsValid          : True
ObjectState      : Unchanged

[PS] C:\Windows\system32>Get-OfflineAddressBook | fl Name,Server,PublicFolderDistributionEnabled,WebDistributionEnabled,VirtualDirectories
```

Новая автономная адресная книга создана успешно, далее можно назначить ее автономной адресной книгой по умолчанию. Таким образом, она будет связана со всеми создаваемыми базами данных почтовых ящиков.

```
Set-OfflineAddressBook -Identity "UMKH Offline Address Book" -IsDefault $true
```

```
Machine: ru-msk-vmkh-002.vmkh.org

OriginatingServer : ru-msk-vmkh-001.vmkh.org
IsValid           : True
ObjectState       : Unchanged

[PS] C:\Windows\system32>Get-OfflineAddressBook | fl Name,Server,PublicFolderDistributionEnabled,WebDistributionEnabled,VirtualDirectories

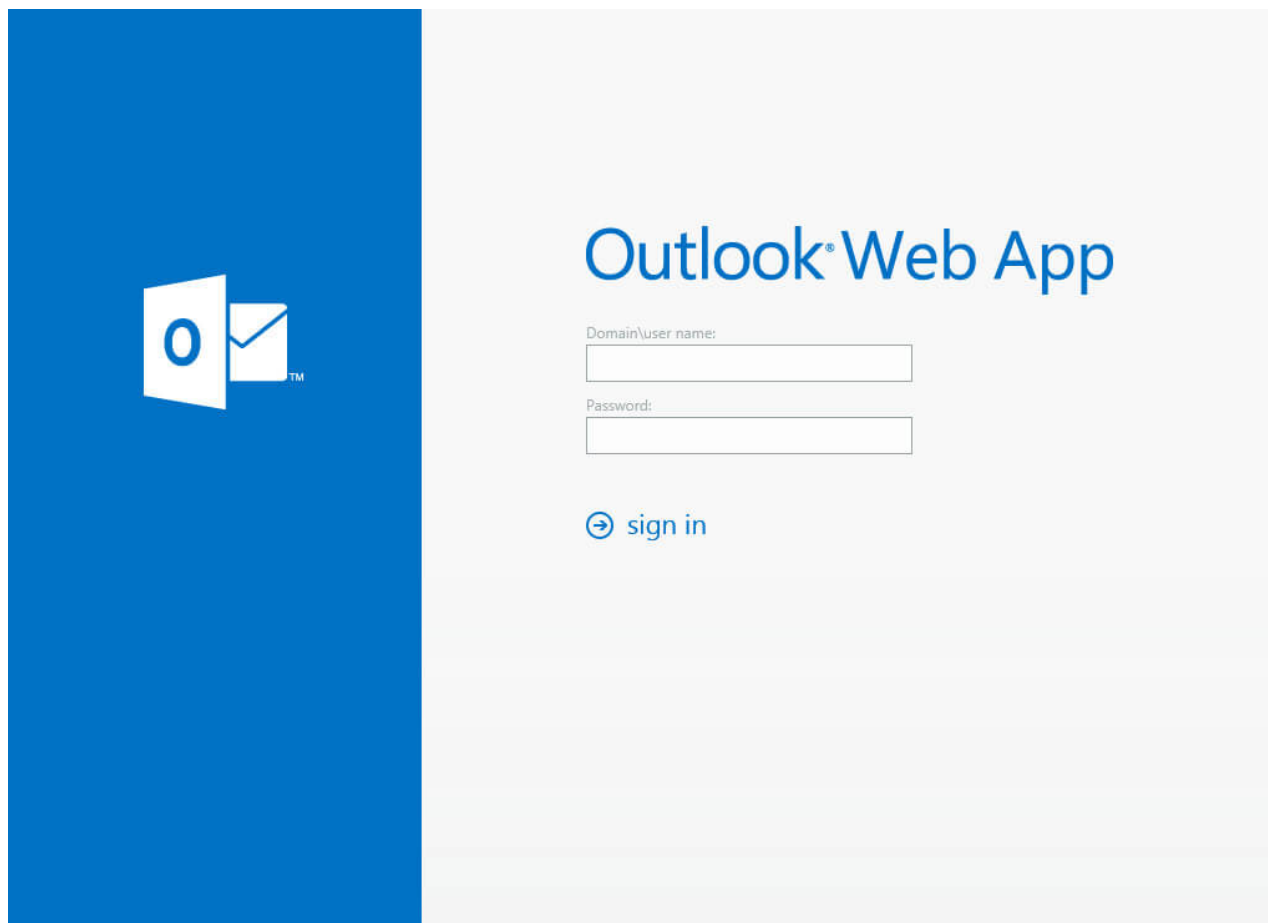
Name      : Default Offline Address Book
Server    : 
PublicFolderDistributionEnabled : False
WebDistributionEnabled : True
VirtualDirectories : {RU-MSK-UMKH-002\OAB <Default Web Site>, RU-MSK-UMKH-002\OAB <Exchange Back End>}

Name      : UMKH Offline Address Book
Server    : 
PublicFolderDistributionEnabled : False
WebDistributionEnabled : True
VirtualDirectories : {RU-MSK-UMKH-002\OAB <Default Web Site>}

[PS] C:\Windows\system32>Set-OfflineAddressBook -Identity "UMKH Offline Address Book" -IsDefault $true
```

Теперь переходим на сервер с установленным Exchange Server 2013 и переходим в Exchange Admin Center, который находится по ссылке <https://ru-msk-vmkh-002/ecp>, где ru-msk-vmkh-002 - имя моего сервера Exchange.

Указываем имя пользователя и пароль для входа в "Exchange Administration Center" и нажимаем кнопку "Sign in".



Переходим в разделе “Servers” выбираем подраздел “Databases”, затем выбираем базу данных и нажимаем на ней два раза левой кнопкой мыши.

Enterprise Office 365 Administrator ?

Exchange admin center

- recipients
- permissions
- compliance management
- organization
- protection
- mail flow
- mobile
- public folders
- unified messaging
- servers**
- hybrid

servers **databases** database availability groups virtual directories certificates

+ ✎ 🗑️ 🔍 🔄 ...

NAME	ACTIVE ON SERVER	SERVICES WITH COPIES	STATUS	BAD COPY C...
DB01	RU-MSK-VMKH-002	RU-MSK-VMKH-002	Mounted	0

DB01

Servers
RU-MSK-VMKH-002
Database copies:
DB01\RU-MSK-VMKH-002
Active Mounted
Copy queue length: 0
Content index state: Healthy
[View details](#)

1 selected of 1 total

В разделе “Client Settings” необходимо указать новую автономную адресную книгу Exchange.

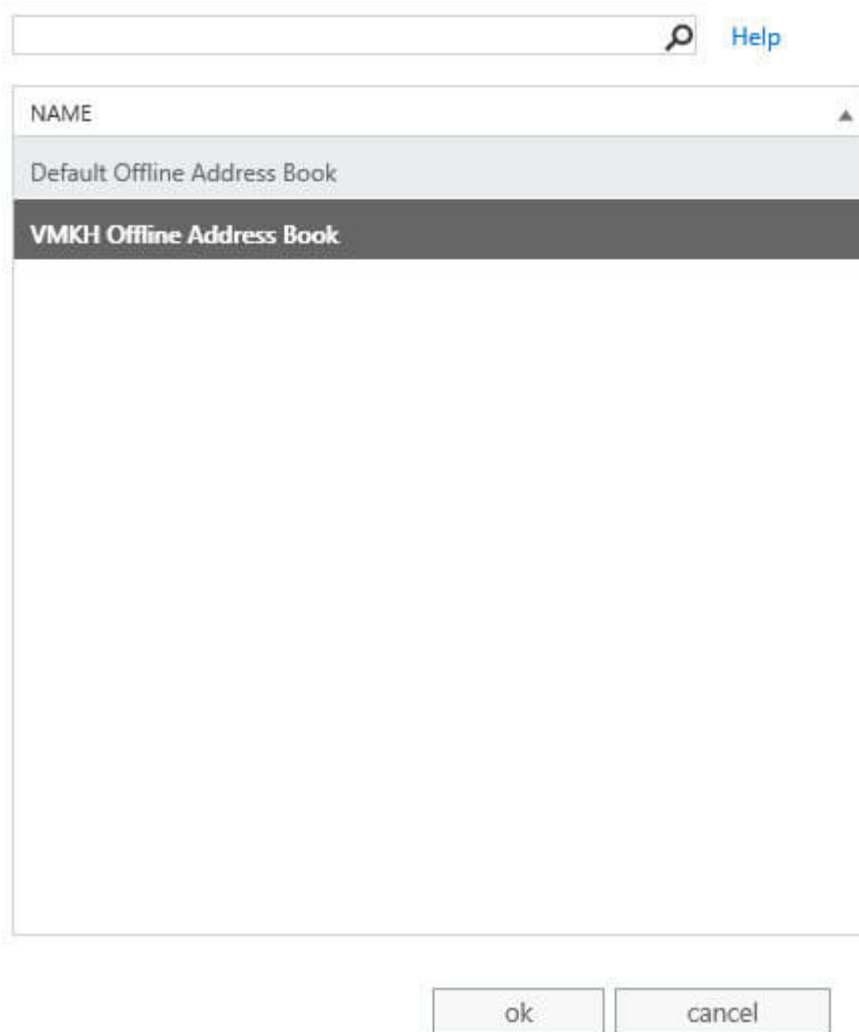
Нажимаем на кнопку “Browse”.

DB01 [Help](#)

general
maintenance
limits
▶ **client settings**

Offline address book:

Выбираем новую автономную адресную книгу Exchange и нажимаем на кнопку “OK”.



Новая автономная адресная книга Exchange указана.

Обратите внимание, если у вас имеется несколько баз данных Exchange, то вам необходимо указать новую автономную адресную книгу для каждой базы.

Нажимаем на кнопку "Save".

DB01

[Help](#)

general

maintenance

limits

► [client settings](#)

Offline address book:

VMKH Offline Address Book  [browse...](#)

save

cancel