

Обновление автономной адресной книги в Exchange Server 2013

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

Владимир Михалев

30 июля 2015 г.

Данная статья предназначена для тех, кто искал подробное и понятное руководство о том, как принудительно обновить автономную адресную книгу в Exchange Server 2013, чтобы пользователи максимально быстро получили адресную книгу с последними изменениями.

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.

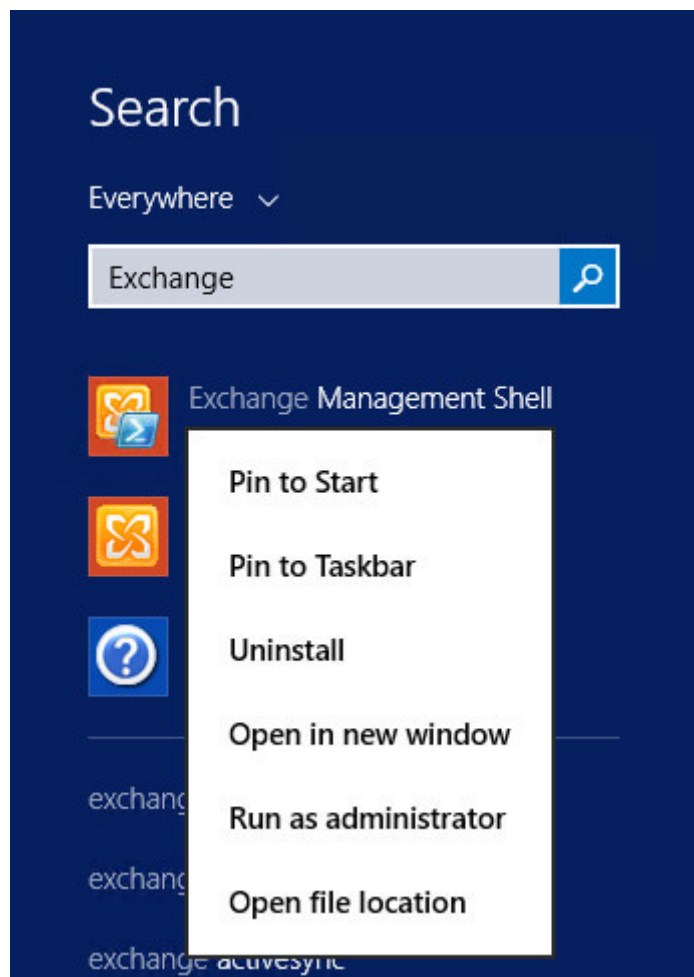
Узнать о том, как создать автономную адресную книгу в Exchange Server 2013, вы можете, прочитав мое руководство [“Создание автономной адресной книги в Exchange Server 2013”](#).

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 существующее расписание обновления адресных книг с помощью команды:

```
Get-OfflineAddressBook | fl Name, Schedule
```



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

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 #39:
Want to configure a group of objects that have similar identities? You can use wildcard characters with the Identity parameter when you use a Get cmdlet and pipe the output to a Set cmdlet. Type:

$Mailboxes = Get-Mailbox *John*
$Mailboxes | Set-Mailbox -ProhibitSendQuota 100MB -UseDatabaseQuotaDefaults $False

This command matches all mailboxes with the name John in the mailbox's identity and sets the ProhibitSendQuota parameter to 100MB. It also sets the UseDatabaseQuotaDefaults parameter to $False so that the server uses the new quota you specified instead of the database default quota limits.

VERBOSE: Connecting to ru-msk-vmkh-002.vmkh.org.
VERBOSE: Connected to ru-msk-vmkh-002.vmkh.org.
[PS] C:\Windows\system32>Get-OfflineAddressBook | fl Name,Schedule_
```

Теперь проверим, когда последний раз была обновлена определенная автономная адресная книга с помощью команды:

```
Get-OfflineAddressBook "VMKH Offline Address Book" | fl Name,LastTouch*
```

Обратите внимание, в данном руководстве в качестве основной автономной адресной книги используется “VMKH Offline Address Book”.

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

analyzer when you use a Get cmdlet and pipe the output to a Set cmdlet. Type:

$Mailboxes = Get-Mailbox *John*
$Mailboxes | Set-Mailbox -ProhibitSendQuota 100MB -UseDatabaseQuotaDefaults $False

This command matches all mailboxes with the name John in the mailbox's identity and sets the ProhibitSendQuota parameter
to 100MB. It also sets the UseDatabaseQuotaDefaults parameter to $False so that the server uses the new quota you speci
fied instead of the database default quota limits.

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

Name      : Default Offline Address Book
Schedule  : <Bc.4:00-Bc.4:15, Пн.4:00-Пн.4:15, Вт.4:00-Вт.4:15, Ср.4:00-Ср.4:15, Чт.4:00-Чт.4:15, Пт.4:00-Пт.4:15, Сб.4:
00-Сб.4:15>

Name      : VMKH Offline Address Book
Schedule  : <Bc.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>

[PS] C:\Windows\system32>Get-OfflineAddressBook "VMKH Offline Address Book" ! fl Name,LastTouch*
```

Перечисленные ниже команды нужно выполнить на всех серверах Exchange.

Обновим глобальный список адресов с помощью команды:

Get-GlobalAddressList | Update-GlobalAddressList

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

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

Name      : Default Offline Address Book
Schedule  : <Bc.4:00-Bc.4:15, Пн.4:00-Пн.4:15, Вт.4:00-Вт.4:15, Ср.4:00-Ср.4:15, Чт.4:00-Чт.4:15, Пт.4:00-Пт.4:15, Сб.4:
00-Сб.4:15>

Name      : VMKH Offline Address Book
Schedule  : <Bc.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>

[PS] C:\Windows\system32>Get-OfflineAddressBook "VMKH Offline Address Book" ! fl Name,LastTouch*

Name      : VMKH Offline Address Book
LastTouchedTime : 31.07.2015 20:53:09

[PS] C:\Windows\system32>Get-GlobalAddressList | Update-GlobalAddressList
```

Обновим автономную адресную книгу Exchange с помощью команды:

Get-OfflineAddressBook | Update-OfflineAddressBook

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

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

Name      : Default Offline Address Book
Schedule  : <Bc.4:00-Bc.4:15, Пн.4:00-Пн.4:15, Вт.4:00-Вт.4:15, Ср.4:00-Ср.4:15, Чт.4:00-Чт.4:15, Пт.4:00-Пт.4:15, Сб.4:
00-Сб.4:15>

Name      : VMKH Offline Address Book
Schedule  : <Bc.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>

[PS] C:\Windows\system32>Get-OfflineAddressBook "VMKH Offline Address Book" ! fl Name,LastTouch*

Name      : VMKH Offline Address Book
LastTouchedTime : 31.07.2015 20:53:09

[PS] C:\Windows\system32>Get-GlobalAddressList | Update-GlobalAddressList
[PS] C:\Windows\system32>Get-OfflineAddressBook | Update-OfflineAddressBook
```

Обновить определенную автономную адресную книгу можно с помощью команды:

Update-OfflineAddressBook -Identity "VMKH Offline Address Book"

Обратите внимание, в данном руководстве в качестве основной автономной адресной книги используется "VMKH Offline Address Book".

```
Machine: ru-msk-vmkh-002.vmkh.org
VERBOSE: Connected to ru-msk-vmkh-002.vmkh.org.
[PS] C:\Windows\system32>Get-OfflineAddressBook ! fl Name,Schedule

Name      : Default Offline Address Book
Schedule  : <Bc.4:00-Bc.4:15, Пн.4:00-Пн.4:15, Вт.4:00-Вт.4:15, Ср.4:00-Ср.4:15, Чт.4:00-Чт.4:15, Пт.4:00-Пт.4:15, Сб.4:00-Сб.4:15>

Name      : UMKH Offline Address Book
Schedule  : <Bc.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>

[PS] C:\Windows\system32>Get-OfflineAddressBook "UMKH Offline Address Book" ! fl Name,LastTouch*

Name      : UMKH Offline Address Book
LastTouchedTime : 31.07.2015 20:53:09

[PS] C:\Windows\system32>Get-GlobalAddressList ! Update-GlobalAddressList
[PS] C:\Windows\system32>Get-OfflineAddressBook ! Update-OfflineAddressBook
[PS] C:\Windows\system32>Update-OfflineAddressBook -Identity "UMKH Offline Address Book"
```

Если у вас установлен Exchange Server 2010, то для принудительного обновления автономной адресной книги, вам потребуется выполнить еще одну команду:

```
Get-ClientAccessServer | Update-FileDistributionService
```