

# Indeed AM Storage SMS OTP Provider

## ID Провайдера

{3F2C1156-B5AF-4643-BFCB-9816012F3F34}

## Информация

Файлы для Indeed AM Storage SMS Provider расположены: ***indeed AM\Indeed AM Providers\Indeed AM Storage SMS OTP Provider\<Номер версии>***

- **IndeedAM.AuthProviders.StorageSmsOTP-x64.ru-ru.msi** - Пакет для установки Indeed Storage SMS OTP Provider
- **IndeedAM.SMSOTP.Password.Encryptor.exe** - Утилита для шифрования пароля SMS шлюза
- **/Misc** - Файлы шаблонов политик.

## О компоненте Indeed AM Storage SMS Provider

## Информация

Данный провайдер поддерживается только в сценариях с компонентом Indeed AM Radius Extension.

При использовании в качестве хранилища данных системы Indeed AM базы данных SQL, вы можете использовать провайдер Indeed AM Storage SMS OTP Provider, который предоставляет возможность хранения, получения и обновления телефонных номеров пользователей системы indeed AM в базе данных SQL. Номера телефонов хранятся в зашифрованном виде.

## Примечание

Для использования Indeed AM Storage SMS OTP Provider необходимо наличие смс шлюза. Данный шлюз должен быть доступен с каждого сервера Indeed AM, на котором предполагается установка Indeed AM Storage SMS OTP Provider.

Компонент Indeed AM Storage SMS OTP Provider позволяет хранить и использовать номера телефонов пользователей в базе данных SQL. Номера телефонов хранятся в зашифрованном виде.

Для использования провайдера необходима его регистрация.

## Установка

1. Выполнить установку Storage SMS OTP Provider через запуск инсталлятора **IndeedAM.AuthProviders.StorageSmsOTP-x64.ru-ru.msi**.
2. После завершения установки может потребоваться перезагрузка системы. Если программа установки предлагает выполнить перезагрузку, подтвердите данное действие.
3. Удаление/Восстановление продукта осуществляется стандартным для поддерживаемых ОС способом, через меню Панель управления.

## Регистрация провайдера

Регистрация провайдера рекомендуется осуществляется через облегченную версию API компонента Indeed AM EAPhoneServer, предназначенную специально для работы с Storage SMS OTP Provider, также возможно использование основного API системы Indeed.

## Настройка параметров аутентификации

### Информация

Перед настройкой групповой политики необходимо добавить в список административных шаблонов шаблоны политик Indeed AM. Файлы шаблонов политик входят в состав дистрибутива провайдера и расположены в каталоге Misc.

## Сервис отправки SMS

Политика применяется к серверам Indeed AM и определяет следующие настройки для сервера отправки SMS:

- **Use tls** - Использование шифрования.
- **URL(IP-адрес)** - Адрес подключения к серверу.
- **Порт** - Порт подключения к серверу.
- **SystemId (Логин)** - Имя учетной записи для подключения к серверу.
- **Пароль** - Пароль учетной записи для подключения к серверу.

### Информация

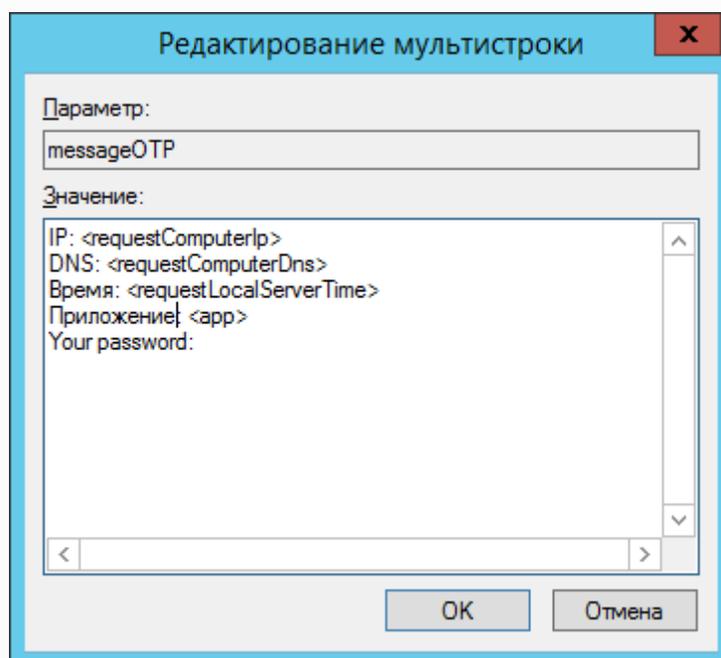
Пароль может быть задан как в явном, так и в зашифрованном виде. Для шифрования пароля необходимо использовать утилиту **IndeedAM.SMSOTP.Password.Encryptor.exe**, входящую в состав дистрибутива провайдера.

- **SystemType** - Поле PDU операции BIND\_TRANSCEIVER протокола SMPP.
- **Отправитель** - Имя отправителя, которое будет отображаться при получении SMS.
- **Дополнительный текст перед OTP** - Произвольный текст сообщения, предшествующий одноразовому паролю. По умолчанию отправляется только OTP, для дополнительной настройки параметров используйте следующие параметры:
  - **<app>** - Имя приложения, отправившего запрос на авторизацию.
  - **<requestLocalServerTime>** - Локальное серверное время получения запроса.
  - **<requestComputerDns>** - DNS имя компьютера отправившего запрос.
  - **<requestComputerIp>** - IP адрес компьютера отправившего запрос.

### Информация

Отображение OTP кода не настраивается, OTP всегда отображается в конце сообщения.

Для переноса строк отправляемого сообщения необходимо внести изменения в реестр **HKLM/SOFTWARE/Policies/Indeed-ID/BSPs/SMSOTP**. Измените значение для старого параметра "messageOTP" с типом "REG\_SZ", на "messageOTP" с типом "REG\_MULTI\_SZ".



- **Время ожидания статуса SMS** - Время ожидания получения статуса отправленного SMS с сервера.
- **PDU со статусом SMS** - PDU, в котором сервер присылает статус отправленного сообщения.

- **source\_addr\_ton** - Тип Номера (Type of Number) для исходного адреса.
- **source\_addr\_npi** - Индикатор Схемы Присвоения Номеров (Numbering Plan Indicator) для исходного адреса.
- **dest\_addr\_ton** - Тип Номера (Type of Number) для адресата.
- **dest\_addr\_npi** - Индикатор Схемы Присвоения Номеров (Numbering Plan Indicator) для адресата.
- **esm\_class** - Указывает Message Mode & Message Type.
- **registered\_delivery** - Индикатор для того, чтобы обозначить, что запрашивается расписка о получении SMSC или подтверждение SME.

- **data\_coding** - Определяет схему кодировки пользовательских данных короткого сообщения.

Сервис отправки SMS

Предыдущий параметр      Следующий параметр

Не задано      Комментарий:

Включено

Отключено

Требования к версии: Windows XP и более поздние версии

Параметры:

Use tls

URL(IP-адрес): smpp.qtelecom.ru

Порт: 8057

SystemId(Логин): 29955.5

Пароль:

SystemType: S1

Отправитель: Indeed-Id

Дополнительный текст перед OTP: Время: <requestLocalServerTime> OTP |

Время ожидания статуса SMS: 10

PDU со статусом SMS: SUBMIT\_SM\_RESP

Подключаться как: Transceiver

Параметры SMPP:

source\_addr\_ton 1

source\_addr\_npi 1

dest\_addr\_ton 1

dest\_addr\_npi 1

esm\_class 0

registered\_delivery 1

data\_coding 8

## Настройка формата сообщения

Политика позволяет задать настройки формата отображения даты. Примеры форматов можно посмотреть по ссылке <https://docs.microsoft.com/ru-ru/dotnet/standard/base-types/standard-date-and-time-format-strings>

### ***Включен (Enabled)***

Дата будет отображаться согласно заданному в политике формату.

The image shows a configuration window for a date format policy. On the left, there are three radio button options: 'Не задано' (Not set), 'Включено' (Enabled), and 'Отключено' (Disabled). The 'Включено' option is selected. To the right of these options is a 'Комментарий:' (Comment) text area. Below the radio buttons is a 'Требования к версии:' (Version requirements) section with a text box containing 'Windows XP и более поздние версии'. At the bottom, under the heading 'Параметры:' (Parameters), there is a 'Формат даты:' (Date format) text box containing the value 'd'.

### **Настройки генерации одноразового пароля**

Политика применяется к серверам Indeed AM и позволяет задать длину и вхождение групп символов при генерации одноразового пароля.

### ***Не задан (Not Configured) или Отключен (Disabled)***

Если политика не задана или отключена, то пароль будет состоять из цифр и иметь длину 4 символов.

### ***Включен (Enabled)***

Одноразовый пароль будет генерироваться согласно заданным в политике правилам. Если политика не определена или выключена, то пароль будет состоять из цифр, строчных латинских букв и иметь длину 6 символов.

<input type="radio"/> Не задано	Комментарий:	
<input checked="" type="radio"/> Включено		
<input type="radio"/> Отключено		
	Требования к версии:	Windows XP и более поздние версии
Параметры:		
Длина одноразового пароля	<input type="text" value="10"/>	
Вхождение групп символов:		
<input checked="" type="checkbox"/> Цифры		
<input checked="" type="checkbox"/> Строчные латинские буквы		
<input checked="" type="checkbox"/> Прописные латинские буквы		
<input checked="" type="checkbox"/> Специальные символы		

## **Настройки одновременного подключения к серверу SMPP**

Политика применяется к серверам Indeed AM и определяет порядок обработки запросов к серверу SMPP. Включение политики может быть необходимо, в случае если сервер SMPP не поддерживает несколько подключений от одного пользователя (учетной записи, указанной в политике Сервис отправки SMS) одновременно.

### ***Не задан (Not Configured) или Отключен (Disabled)***

Подключение к серверу SMPP и запросы на отправку сообщений будут происходить параллельно.

### ***Включен (Enabled)***

Подключение к серверу SMPP и запросы на отправку сообщений будут происходить последовательно.