



# **OpenAccount API Documentation**

Version 1.0

<b>Содержание</b>	2
<b>Вступление</b>	3
<b>1. Взаимодействие с API</b>	4
1.1 Открытие ДЕМО-счета	4
1.2 Открытие Торгового счета	6
<b>2. Примеры использования</b>	8
2.1 C#	8

InstaForex OpenAccount API предоставляет возможность открывать реальные и ДЕМО-счета в компании InstaForex. API предоставляется в виде сервиса использующего SOAP протокол. WSDL документ доступен по адресу:

<http://client-api.instaforex.com/soapservices/OpenAccount.svc?wsdl>

# 1. Взаимодействие с API

## 1.1 Открытие ДЕМО-счета

Пример демонстрирует запрос для открытия ДЕМО-счета и ответ в случае успешного выполнения операции.

Точка входа:

<http://client-api.instaforex.com/soapservices/OpenAccount.svc>

Запрос:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">http://client-api.
instaforex.com/OpenAccount/IOpenAccountService/OpenDemoAccount</Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <OpenDemoAccount xmlns="http://client-api.instaforex.com/OpenAccount/">
      <demoAccount xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <AccountType>Standard</AccountType>
        <Address>Demo Address</Address>
        <City>Demo City</City>
        <Country>Poland</Country>
        <Email>demo@demo.demo</Email>
        <Ip>ipv4</Ip>
        <Leverage>100</Leverage>
        <Name>Demo account</Name>
        <Phone>1000000000</Phone>
        <State>Demo state</State>
        <ZipCode>00000</ZipCode>
        <InitialDeposit>1000</InitialDeposit>
        <InvestorPassword>qweqwe1</InvestorPassword>
        <Password>1qweqwe</Password>
      </demoAccount>
    </OpenDemoAccount>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Ответ:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header />
  <s:Body>
    <OpenDemoAccountResponse xmlns="http://client-api.instaforex.com/OpenAccount/">
      <OpenDemoAccountResult xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <Login>60111111</Login>
      </OpenDemoAccountResult>
    </OpenDemoAccountResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Допустимые символы в полях Address, City, Email, Name, Phone, State, ZipCode:

Латинские и кириллические буквы, цифры, ".", ",", "+", пробелы

## 1. Взаимодействие с API

### 1.1 Открытие ДЕМО-счета

**AccountType** – тип счета, допустимые значения **Standard** и **Eurica**

**Address** – адрес проживания. От 6 до 127 символов

**City** – город проживания. От 2 до 31 символа

**Country** – страна проживания. Допустимые значения см. в файле CountryList.csv

**Email** – email адрес клиента. До 47 символов

**Ip** – IP-адрес клиента (IPv4). Допустимые значения от 0 до 255, разделённых точками

**Leverage** – плечо счета. Допустимые значения: 1, 10, 20, 50, 100, 200, 300, 500

**Name** – имя клиента. От 6 до 127 символов

**Phone** – телефон. От 6 до 31 символа

**State** – область проживания. От 2 до 31 символа

**ZipCode** – почтовый индекс. От 5 до 15 символов

**InitialDeposit** – стартовый депозит. От 100 до 50000

**InvestorPassword** – пароль инвестора. От 7 до 15 символов. Обязательно наличие хотя бы одной буквы и хотя бы одной цифры

**Password** – пароль трейдера. От 7 до 15 символов. Обязательно наличие хотя бы одной буквы и хотя бы одной цифры

**Login** – номер вновь открытого счета

# 1. Взаимодействие с API

## 1.2 Открытие Торгового счета

Пример демонстрирует запрос для открытия Торгового счета и ответ в случае успешного выполнения операции. Вся информация, необходимая для работы со счетом будет отправлена на указанный Email: пароль трейдера, пароль инвестора, пин код и телефонный пароль. При необходимости их можно будет изменить в клиентском кабинете.

Точка входа:

<http://client-api.instaforex.com/soapservices/OpenAccount.svc>

Запрос:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">http://client-api.instaforex.com/OpenAccount/IOpenAccountService/OpenRealAccount</Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <OpenRealAccount xmlns="http://client-api.instaforex.com/OpenAccount/">
      <realAccount xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <AccountType>Standard</AccountType>
        <Address>Real Address</Address>
        <City>Real City</City>
        <Country>Indonesia</Country>
        <Email>real@real.real</Email>
        <Ip>ipv4</Ip>
        <Leverage>100</Leverage>
        <Name>Real account</Name>
        <Phone>1000000000</Phone>
        <State>Real state</State>
        <ZipCode>00000</ZipCode>
        <AffiliateCode>F</AffiliateCode>
        <Currency>USD</Currency>
        <DateOfBirth>1992-12-27T15:53:41.4833984Z</DateOfBirth>
        <MobilePhoneOs>Android</MobilePhoneOs>
        <NotificationLanguage>En</NotificationLanguage>
        <SwapFree>>false</SwapFree>
      </realAccount>
    </OpenRealAccount>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Ответ:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header />
  <s:Body>
    <OpenRealAccountResponse xmlns="http://client-api.instaforex.com/OpenAccount/">
      <OpenRealAccountResult xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <Login>123456</Login>
      </OpenRealAccountResult>
    </OpenRealAccountResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Допустимые символы в полях Address, City, Email, Name, Phone, State, ZipCode:

Латинские и кириллические буквы, цифры, ".", ",", "+", пробелы

## 1. Взаимодействие с API

### 1.2 Открытие Торгового счета

**AccountType** – тип счета, допустимые значения **Standard** и **Eurica**

**Address** – адрес проживания. От 6 до 127 символов

**City** – город проживания. От 2 до 31 символа

**Country** – страна проживания. Допустимые значения см. в файле CountryList.csv

**Email** – email адрес клиента. До 47 символов

**Ip** – IP-адрес клиента (IPv4). Допустимые значения от 0 до 255, разделённых точками

**Leverage** – плечо счета. Допустимые значения: 1, 10, 20, 50, 100, 200, 300, 500

**Name** – имя клиента. От 6 до 127 символов

**Phone** – телефон. От 6 до 31 символа

**State** – область проживания. От 2 до 31 символа

**ZipCode** – почтовый индекс. От 5 до 15 символов

**InitialDeposit** – стартовый депозит. От 100 до 50000

**InvestorPassword** – пароль инвестора. От 7 до 15 символов. Обязательно наличие хотя бы одной буквы и хотя бы одной цифры

**Password** – пароль трейдера. От 7 до 15 символов. Обязательно наличие хотя бы одной буквы и хотя бы одной цифры

**Login** – номер вновь открытого счета

## 2. Примеры использования

### 2.1 C#

```
public static void OpenDemoAccount()
{
    var sc = new OpenAccountServiceClient();
    try
    {
        var newDemoAccount = new DemoAccount
        {
            AccountType = AccountType.Standard,
            Address = "Demo Address",
            City = "Demo City",
            Country = "Poland",
            Email = "demo@demo.demo",
            Ip = "ipv4",
            InitialDeposit = 1000,
            InvestorPassword = "qwe123qwe",
            Password = "123qwe123",
            Name = "Demo account",
            Leverage = 100,
            Phone = "1000000000",
            State = "Demo state",
            ZipCode = "00000"
        };
        var newOpenAccountLogin = sc.OpenDemoAccount(newDemoAccount);
        sc.Close();
    }
    finally
    {
        if(sc.State != CommunicationState.Closed)
            sc.Abort();
    }
}

public static void OpenRealAccount()
{
    var sc = new OpenAccountServiceClient();
    try
    {
        var newRealAccount = new RealAccount
        {
            AccountType = AccountType.Standard,
            Address = "Real Address",
            City = "Real City",
            Country = "Indonesia",
            Email = "real@real.real",
            Ip = "ipv4",
            Name = "Real account",
            Leverage = 100,
            Phone = "1000000000",
            State = "Real state",
            ZipCode = "00000",
            AffiliateCode = "F",
            Currency = AccountCurrency.USD,
            MobilePhoneOs = "Android",
            SwapFree = false,
            DateOfBirth = DateTime.UtcNow.AddYears(-20),
        };
    }
}
```



## 2. Примеры использования

### 2.1 C#

```
        NotificationLanguage = Language.En
    };
    var newOpenAccountLogin = sc.OpenRealAccount(newRealAccount);
    sc.Close();
}
finally
{
    if (sc.State != CommunicationState.Closed)
        sc.Abort();
}
}
```