



## Инструкция к API Графиков

# **Содержание**

## **Введение**

## **1. Взаимодействие с API**

### 1.1 Получение исторических данных

## **2. Примеры использования**

### 2.1 C#

### 2.2 PHP

## Введение

InstaForex API Charts предоставляет возможность получать исторические данные из архива InstaForex. API предоставляется в виде сервиса, использующего SOAP-протокол. WSDL-документ доступен по адресу:

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

# 1. Взаимодействие с API

## 1.1 Получение исторических данных

Максимальное количество возвращаемых свечей — 250 за один запрос.

Пример демонстрирует запрос для месячных свечей по EURUSD — с начала истории по 30 октября — и ответ в случае успешного выполнения операции.

Точка входа:

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

Запрос:

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:quot="http://quotesservice">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <quot:GetCharts>
      <quot:chartRequest>
        <quot:From>0</quot:From>
        <quot:Symbol>EURUSD</quot:Symbol>
        <quot:To>1351620300</quot:To>
        <quot:Type>MN</quot:Type>
      </quot:chartRequest>
    </quot:GetCharts>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Ответ:

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <GetChartsResponse xmlns="http://quotesservice">
      <GetChartsResult xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <Candle>
          <Close>1.4859</Close>
          <High>1.5147</High>
          <Low>1.4623</Low>
          <Open>1.4714</Open>
          <Timestamp>1257033600</Timestamp>
        </Candle>
        <Candle>
          <Close>1.4331</Close>
          <High>1.4903</High>
          <Low>1.4219</Low>
          <Open>1.4851</Open>
          <Timestamp>1259625600</Timestamp>
        </Candle>
        ...
      </GetChartsResult>
    </GetChartsResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

## 1. Взаимодействие с API

### 1.1 Получение исторических данных

**From** – какого момента осуществлять поиск свечей

**To** – по какой момент осуществлять поиск свечей

**Symbol** – валютная пара, по которой требуется получить исторические данные

**Type** – типы свечей. Возможные значения: MN, W1, D1, H4, H1, M30, M15, M5, and M1

## 2. Примеры использования

### 2.1 C#

```
var sc = new ChartServiceClient();
try
{
    var candles = sc.GetCharts(new ChartRequest
    {
        From = 0,
        To = 1351620300,
        Symbol = "EURUSD",
        Type = ChartType.MN
    });
    foreach (var candle in candles)
        Console.WriteLine("Timestamp: {0}; Open: {1}", candle.Timestamp, candle.Open);
}
finally
{
    if(sc.State != CommunicationState.Closed)
        sc.Abort();
}
```

### 2.2 PHP

```
$params = array(
    'chartRequest' => array(
        'From' => 0,
        'To' => 1351620300,
        'Symbol' => "EURUSD",
        'Type' => "MN"
    )
);

$client = new SoapClient('http://client-api.instaforex.com/soapservices/charts.svc?wsdl');
try
{
    echo '<xmp>'.print_r($client->GetCharts($params), true).</xmp>';
}
catch(SoapFault $fault)
{
    echo $fault->faultstring;
}
```