

# Установка на Windows

- [Требования](#)
- [Обзор поставки](#)
- [Установка приложения](#)

## Требования

- Операционная система: Windows x64.
- [Microsoft Visual Studio 2013 Redistributable](#).

## Обзор поставки

IQChannels является серверным приложением, которое предоставляет публичный REST API для внешних клиентов (виджета на сайте и мобильных приложения), внутренний REST API для внутренних клиентов и веб-приложение панели управления и рабочего места оператора.

Архив поставки:

- `bin` — скомпилированные бинарные файлы приложения, скрипты управления приложением.
- `config` — конфигурационные файлы.
- `migrations` — файлы миграций для баз данных.
- `static` — статические файлы (JavaScript, CSS, картинки и т.д.)
- `var/run`, `var/log`, `var/upload` — папки для логов, pid-файлов (в Unix) и загружаемого пользовательского контента.

## Установка приложения

- 1) Установите [Microsoft Visual Studio 2013 Redistributable](#).
- 2) Скачайте требуемый релиз со страницы [Релизы](#).
- 3) Распакуйте архив, при необходимости, перенесите папку `iqchannels-windows` в корень `c:\` (или в любое другое место) и переименуйте в `iqchannels`.
- 4) Укажите настройки для базы данных в файле `config/config.yaml`

PostgreSQL:

- [Документация по параметрам подключения](#)

```
db:
  type: postgres
  connect: host=localhost port=5432 dbname=iqchannels user=iqchannels password=secret
  sslmode=disable
  max_idle: 4 # Max idle connections in a connection pool.
  max_open: 12 # Max open connections in a connection pool.
```

SQL Server:

- [Документация по параметрам подключения](#)

```
db:
  type: mssql
  connect: localhost\\SQLExpress;port=1433;database=iqchannels;user id=sa;password=Secret22;
  encrypt=disable
  max_idle: 4 # Max idle connections in a connection pool.
  max_open: 12 # Max open connections in a connection pool.
```

Oracle:

- Для поддержки Oracle нужно использовать либо образ для Docker, либо отдельную сборку с поддержкой Oracle и дополнительно [установить в систему Oracle Instant Client](#).

```
db:
  type: oracle
  connect: iqchannels/secret@localhost:1521/xe
  max_idle: 4 # Max idle connections in a connection pool.
  max_open: 12 # Max open connections in a connection pool.
```

5) При необходимости, измените другие настройки сервера в файле `config/config.yaml`. Там есть настройки по умолчанию с комментариями.

6) Запустите консоль. Для этого в меню Пуск в поиске введите `cmd`.

7) В консоли перейдите в папку `iqchannels`.

```
cd c:\iqchannels
```

8) Запустите скрипты миграции базы данных:

```
.\bin\iqchanneld.bat migrate
2017/11/15 15:46:45      WARN      migrations      Migrating...
2017/11/15 15:46:45      WARN      migrations      Reading migrations from "migrations
/postgres"
2017/11/15 15:46:45      WARN      migrations      Applied 0 migration(s) in 64ms
```

9) Запустите демон приложения:

```
.\bin\iqchanneld.bat run
2017/11/15 15:48:13      WARN      iqchannels      Starting...      {id=2c19c140-0664-4972-b614-343c763786d4}
2017/11/15 15:48:13      INFO      sender          Started a vk sender
{id=4a394c01-d123-49b4-8c87-3858aad64ad7}
2017/11/15 15:48:13      INFO      pusher          Started a pusher      {id=03473f54-b2a7-4554-8903-2bfd7a66ebc9}
2017/11/15 15:48:13      INFO      sender          Started a telegram sender
{id=f447540e-5071-4629-91e7-8bb58012e844}
2017/11/15 15:48:13      INFO      offliner        Started a client offliner
{id=68b02811-1ccb-419a-8495-222dfd95bd85}
2017/11/15 15:48:13      INFO      autoreplier     Started an autoreplier
{id=7565d502-ff40-4b4f-a5d2-97a2e97d5ea4}
2017/11/15 15:48:13      INFO      offliner        Started a user offliner
{id=528242e1-d911-4374-8a82-2c637896ebb1}
2017/11/15 15:48:13      INFO      sender          Started a facebook sender
{id=5d89fb1b-fead-412d-9823-ee08568b89a5}
2017/11/15 15:48:13      INFO      router          Started a router      {id=a42db3cb-79d7-4f4b-8954-ebff0088bb83, actor=system}
2017/11/15 15:48:13      INFO      sender          Started a telegram initializer
{id=2078a1d1-9b5c-4b28-a89a-97e5eb2cfd5b, actor=system}
2017/11/15 15:48:13      INFO      http2           Listening to :3002      {id=5693a1f7-b36d-4f8d-a33e-147a1d09d408}
2017/11/15 15:48:13      INFO      http1           Listening to :3001      {id=20b2d47e-0e75-4bab-b9d3-08b9910652c7}
2017/11/15 15:48:13      WARN      iqchannels      Started           {id=2c19c140-0664-4972-b614-343c763786d4}
```

10) Для остановки нажмите CTRL-C:

```

2017/11/15 15:49:36      WARN      iqchannels      Stopping...      {id=1220c686-9a10-4a78-9b92-28d4b0627d1a}
2017/11/15 15:49:36      INFO      sender      Stopped a vk sender
{id=d1da1ff1-beed-412f-9efb-f2071c955ea2}
2017/11/15 15:49:36      INFO      http2      Stopping...      {id=64f06a00-0a3d-4443-b78f-6499b881313e}
2017/11/15 15:49:36      INFO      http1      Stopping...      {id=651db3ad-7d51-4b2e-8de7-8b9111fa93ab}
2017/11/15 15:49:36      INFO      router      Stopped a router      {id=515edada-36ee-4b51-b4f7-72befc27aefc, actor=system}
2017/11/15 15:49:36      INFO      pusher      Stopped a pusher      {id=6d298388-c87a-4bf9-88c4-90f79444c4d5}
2017/11/15 15:49:36      INFO      sender      Stopped a telegram sender
{id=ec8b6453-658e-4c29-b76f-b23bd9420d73}
2017/11/15 15:49:36      INFO      sender      Stopped a telegram initializer
{id=d88a98b0-d7b4-4405-97d9-5fda15f139d9, actor=system}
2017/11/15 15:49:36      INFO      autoreplier      Stopped an autoreplier
{id=062b5927-753a-42a5-bb8d-c4af8707c7a5}
2017/11/15 15:49:36      INFO      sender      Stopped a facebook sender
{id=6cef5418-11a0-43c2-9ee8-d6f03f594a8c}
2017/11/15 15:49:36      INFO      offliner      Stopped a client offliner
{id=2e9dc646-76b1-4f97-9aeb-bbe9f5387665}
2017/11/15 15:49:36      INFO      http1      Stopped      {id=651db3ad-7d51-4b2e-8de7-8b9111fa93ab}
2017/11/15 15:49:36      INFO      offliner      Stopped a user offliner
{id=a32dfd3b-bbfc-4897-9caa-7327a9a5840e}
2017/11/15 15:49:36      INFO      http2      Stopped      {id=64f06a00-0a3d-4443-b78f-6499b881313e}
2017/11/15 15:49:36      WARN      iqchannels      Stopped      {id=1220c686-9a10-4a78-9b92-28d4b0627d1a}

```

11) Логи приложения доступны в файлах в папке var\log.

12) Готово, перейдите к [Настройке приложения](#).