

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

программного обеспечения

Настоящая инструкция содержит пошаговое описание установки и запуска программного обеспечения MICROS BI Dashboard, а также порядок получения доступа к нему конечным пользователем.

Программное обеспечение является серверным веб-приложением и устанавливается на сервере (под управлением ОС Windows Server). Доступ конечных пользователей осуществляется через веб-браузер по сети, установка ПО на рабочие места пользователей не требуется.

1. Системные требования

Параметр	Минимальные	Рекомендуемые
Операционная система	Windows Server 2016 / Windows 10	Windows Server 2022
Среда исполнения	Node.js 18+	Node.js 20 LTS
Оперативная память	2 ГБ	4 ГБ и более
Свободное место на диске	500 МБ	2 ГБ и более (SSD)

2. Предварительные требования

До установки ПО на сервере должно быть установлено следующее программное обеспечение:

- платформа Node.js версии 18 и выше (рекомендуется 20 LTS);
- при необходимости подключения к внешней СУБД — клиентский драйвер соответствующей СУБД.

3. Пошаговая установка

Шаг 1. Установка Node.js

Загрузите и установите платформу Node.js (версия LTS) с официального сайта <https://nodejs.org/>, при установке отметив опцию добавления в системный PATH. После установки проверьте версию командой:

```
node --version
npm --version
```

Шаг 2. Установка клиентского драйвера внешней СУБД (при необходимости)

Если ПО подключается к внешней СУБД заказчика, установите клиентский драйвер соответствующей СУБД и добавьте путь к нему в системный PATH. Если подключение к внешней СУБД не используется, данный шаг пропускается.

Шаг 3. Размещение дистрибутива на сервере

Скопируйте каталог с дистрибутивом ПО на сервер, например в каталог D:\MICROS\BI.

Шаг 4. Установка зависимостей

Перейдите в каталог с ПО и запустите скрипт установки зависимостей:

```
cd D:\MICROS\BI
scripts\install.bat
```

Скрипт установит зависимости серверной и клиентской частей. Ориентировочное время выполнения — 2–5 минут.

Шаг 5. Настройка параметров подключения

Откройте файл backend\.env и задайте параметры подключения к внешнему источнику данных и порт приложения:

```
# Параметры подключения к внешней СУБД
DB_HOST=<адрес сервера базы данных>
DB_PORT=<порт>
DB_NAME=<имя базы данных>
DB_USER=<пользователь>
DB_PASSWORD=<пароль>

# Параметры приложения
PORT=3333
```

Значения параметров заполняются в соответствии с фактическими данными источника данных заказчика.

Шаг 6. Сборка клиентской части

Выполните сборку клиентской части приложения:

```
scripts\build.bat
```

Ориентировочное время выполнения — 1–2 минуты.

Шаг 7. Запуск ПО

Запустите приложение:

```
scripts\start.bat
```

После запуска приложение доступно в веб-браузере по адресу <http://localhost:3333> (или по сетевому адресу сервера и указанному порту).

Шаг 8. Первый вход в систему

Откройте приложение в браузере и выполните вход с учётной записью администратора по умолчанию:

Логин	Admin
Пароль	Admin123

В целях безопасности после первого входа необходимо сменить пароль администратора, заданный по умолчанию.

4. Проверка установки

Для проверки готовности системы к работе выполните скрипт проверки статуса:

```
scripts\status.bat
```

Скрипт отображает состояние установленных зависимостей, статус сборки клиентской части и готовность системы к запуску.

5. Получение доступа к ПО

Доступ конечных пользователей к программному обеспечению осуществляется через веб-браузер (Google Chrome, Mozilla Firefox, Яндекс.Браузер и др.) по сетевому адресу сервера, на котором установлено ПО, с указанием порта приложения (по умолчанию 3333), например: `http://<адрес-сервера>:3333`.

Установка дополнительного программного обеспечения на рабочие места пользователей не требуется. Доступ предоставляется по индивидуальным учётным данным (логин и пароль), создаваемым администратором системы.