

# nordbox

Программный продукт  
«Nordbox – Система управления серверами»

## ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Версия документа: 2022-04-27

г. Москва 2022

# Содержание

Содержание	<b>1</b>
Требования к системе	<b>2</b>
Требования к оборудованию	2
Требования к системе	2
Инструкция по установке	<b>3</b>
Установка на Astra Linux Common Edition	3
Установка на Mint 20.X / Ubuntu 20.04 LTS	4
Установка на CentOS 7	5
Установка на серверы под управлением Windows	7
Основные настройки	<b>8</b>
Вход в интерфейс управления.	8
Настройка host для интерфейса.	9
Настройка имени и ролей.	10
Настройка пользователей.	11
Проверка обновлений	<b>12</b>
Обновление сервера.	12
Установка и настройка дополнительных приложений	<b>13</b>
Устранение основных неисправностей	<b>14</b>
Ошибки работы сервиса	14
Заключительная информация	<b>15</b>
Контактная информация производителя программного продукта	15
Контактная информация службы Технической поддержки	15

## 1. Требования к системе

### 1.1. Требования к оборудованию

Требования к оборудованию определяются ролями (функционалом) системы и могут быть указаны в соответствующих руководствах.

Минимальные требования:

Объем свободного пространства на диске: **1 Gb**

Оперативная память: **1Gb**

### 1.2. Требования к системе

Поддерживаемые операционные системы:

CentOS Linux 7

Astra Linux

Mint 20.X

Ubuntu 20.04 LTS

Windows

## 2. Инструкция по установке

### 2.1. Установка на Astra Linux Common Edition

1. Установка основных модулей среды исполнения.

```
wget -qO- https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | gpg --dearmor >
microsoft.asc.gpg
sudo mv microsoft.asc.gpg /etc/apt/trusted.gpg.d/
wget -q https://packages.microsoft.com/config/debian/9/prod.list
sudo mv prod.list /etc/apt/sources.list.d/microsoft-prod.list
sudo chown root:root /etc/apt/trusted.gpg.d/microsoft.asc.gpg
sudo chown root:root /etc/apt/sources.list.d/microsoft-prod.list
sudo apt-get update
sudo apt-get install aspnetcore-runtime-3.1
```

2. Установка файлов конфигурации и исполняемых файлов.

Из папки nordbox следует скопировать все содержимое в папку  
/var/www/nordbox/

3. Создание и настройка файла конфигурации.

Нужно создать файл /etc/systemd/system/nordbox.service

Содержание файла:

```
[Unit]
Description=Nordbox
[Service]
WorkingDirectory=/var/www/nordbox
ExecStart=/usr/bin/dotnet /var/www/nordbox/Nordbox.Web.Core.dll
Restart=always
RestartSec=2
KillSignal=SIGINT
SyslogIdentifier=nordbox
User=root
Environment=ASPNETCORE_ENVIRONMENT=Production
Environment=ASPNETCORE_URLS=http://localhost:80
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

#### 4. Запуск службы.

```
sudo systemctl enable nordbox.service  
sudo systemctl start nordbox.service
```

**Внимание.** Обязательно необходимо проверить статус службы. Должен быть “Active” или “Working”

```
sudo systemctl status nordbox.service
```

#### 5. Заключительные настройки.

**Важно.** В данном руководстве даны самые основные требования к настройке конфигурации. Для обеспечения безопасности сервера и сети требуется выполнять рекомендации по работе с указанными OS или приложениями.

## 2.2. Установка на Mint 20.X / Ubuntu 20.04 LTS

### 1. Установка основных модулей среды исполнения.

```
wget  
https://packages.microsoft.com/config/ubuntu/20.04/packages-microsoft-prod.deb  
-O packages-microsoft-prod.deb  
sudo dpkg -i packages-microsoft-prod.deb  
rm packages-microsoft-prod.deb  
sudo apt-get update; \  
sudo apt-get install -y apt-transport-https && \  
sudo apt-get update && \  
sudo apt-get install -y aspnetcore-runtime-3.1
```

### 2. Установка файлов конфигурации и исполняемых файлов.

Из папки nordbox следует скопировать все содержимое в папку  
/var/www/nordbox/

### 3. Создание и настройка файла конфигурации.

```
sudo touch /etc/systemd/system/nordbox.service
```

```
sudo nano /etc/systemd/system/nordbox.service
```

Содержание файла:

```
[Unit]
Description=Nordbox
[Service]
WorkingDirectory=/var/www/nordbox
ExecStart=/usr/bin/dotnet /var/www/nordbox/Nordbox.Web.Core.dll
Restart=always
RestartSec=2
KillSignal=SIGINT
SyslogIdentifier=nordbox
User=root
Environment=ASPNETCORE_ENVIRONMENT=Production
Environment=ASPNETCORE_URLS=http://localhost:80
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

#### 4. Запуск службы.

```
sudo systemctl enable nordbox.service
sudo systemctl start nordbox.service
```

**Внимание.** Обязательно необходимо проверить статус службы. Должен быть “Active” или “Working”

```
sudo systemctl status nordbox.service
```

#### 5. Заключительные настройки.

**Важно.** В данном руководстве даны самые основные требования к настройке конфигурации. Для обеспечения безопасности сервера и сети требуется выполнять рекомендации по работе с указанными ОС или приложениями.

## 2.3. Установка на CentOS 7

### 1. Установка основных модулей среды исполнения.

```
sudo rpm -Uvh
https://packages.microsoft.com/config/centos/7/packages-microsoft-prod.rpm
sudo yum install aspnetcore-runtime-3.1
```

## 2. Установка файлов конфигурации и исполняемых файлов.

Из папки nordbox следует скопировать все содержимое в папку /var/www/nordbox/

## 3. Создание и настройка файла конфигурации.

```
sudo touch /etc/systemd/system/nordbox.service
sudo gedit /etc/systemd/system/nordbox.service
```

Содержание файла:

```
[Unit]
Description=Nordbox
[Service]
WorkingDirectory=/var/www/nordbox
ExecStart=/usr/bin/dotnet /var/www/nordbox/Nordbox.Web.Core.dll
Restart=always
RestartSec=2
KillSignal=SIGINT
SyslogIdentifier=nordbox
User=root
Environment=ASPNETCORE_ENVIRONMENT=Production
Environment=ASPNETCORE_URLS=http://localhost:80
[Install]
WantedBy=multi-user.target
```

## 4. Запуск службы.

```
sudo systemctl enable nordbox.service
sudo systemctl start nordbox.service
```

**Внимание.** Обязательно необходимо проверить статус службы. Должен быть “Active” или “Working”

```
sudo systemctl status nordbox.service
```

## 5. Заключительные настройки.

**Важно.** В данном руководстве даны самые основные требования к настройке конфигурации. Для обеспечения безопасности сервера и сети требуется выполнять рекомендации по работе с указанными ОС или приложениями.

## 2.4. Установка на серверы под управлением Windows

### 1. Добавление компонент.

С помощью Мастера добавления ролей и компонентов, поставляемого в составе Windows следует добавить следующие роли и компоненты сервера:

- Веб-сервер (IIS)

### 2. Установить пакет размещения .NET Core 3.1 (Hosting Bundle)

<https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet/thank-you/runtime-aspnetcore-3.1.24-windows-hosting-bundle-installer>

### 3. Настройка пользователя server

Рекомендуется добавить отдельного пользователя server (имя пользователя приведено условно) и разрешить доступ данному пользователю к каталогам программы, папке размещения сайта и к хранилищам сервера.

### 4. Установка файлов конфигурации и исполняемых файлов

Из папки nordbox следует скопировать все содержимое в папку  
c:\inetpub\wwwroot\nordbox

Для данной директорий на сервере следует установить полный доступ для пользователя server.

### 5. Настройка IIS сервера

#### 5.1. Создание пула приложений

Добавить пул приложений с настройками:

- Версия среды - Без управляемого кода
- Режим запуска - Всегда запущен (AlwaysRunning)
- Тайм-аут простоя - 0
- Удостоверение - установить пользователя server

#### 5.2. Создание сайта

Добавить новый сайт с параметрами:

- Пул приложений - пул из пункта 5.1



- Физический путь - c:\inetpub\wwwroot\nordbox

Добавить привязку (по умолчанию http \*80)

**Важно.** Для доступа к системе может потребоваться настройка брандмауэра (входящие соединения).

### 5.3. Установка сертификата SSL

Для использования https требуется выпустить и установить в IIS сертификат SSL, после чего создать для сайта https привязку.

### 5.4. Заключительные настройки.

**Важно.** В данном руководстве даны самые основные требования к настройке конфигурации. Для обеспечения безопасности сервера и сети требуется выполнять рекомендации по работе с указанными ОС или приложениями.

## 3. Основные настройки

**Внимание.** По умолчанию точка входа в интерфейс управления расположена по адресу <http://localhost/server-this/>

**Внимание.** После изменения основных настроек требуется выполнить рестарт.

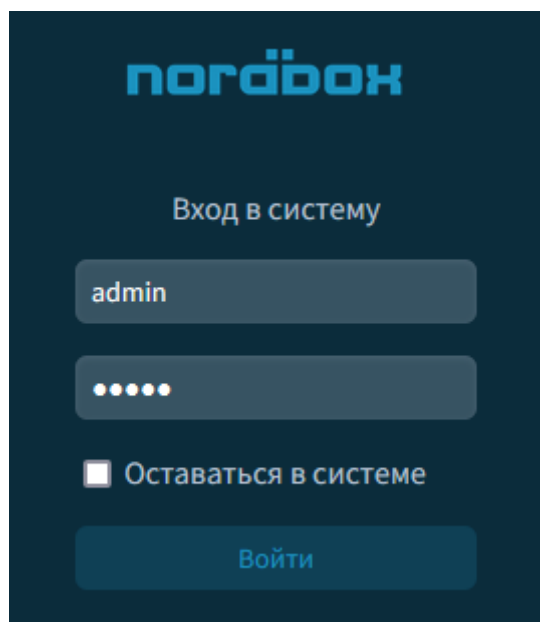
### 3.1. Вход в интерфейс управления.

По умолчанию основной интерфейс находится по адресу /server-this/ (например <http://localhost/server-this/>).

Логин по умолчанию: *admin*

Пароль по умолчанию: *admin*

**Внимание.** Обязательно измените пароль администратора.



### 3.2. Настройка host для интерфейса.

По умолчанию интерфейс доступен на <http://localhost>. Настройка хостов для доступа к интерфейсу производится в разделе «Командный сервис» основных настроек. Можно указывать несколько хостов через знак “;”. Можно указать специальный тип хоста “myip”, тогда интерфейс будет доступен по ip адресу назначенному данной машине.

## Командный сервис

Потребуется рестарт

Хост командного сервиса (cmdHost)

Использовать только https

https only

IP filter

Хост интерфейса (VServer host)

Хосты для кроссдоменного режима




### 3.3. Настройка имени и ролей.

Имя сервера и роли сервера настраиваются в разделе «Основные настройки» по адресу <http://localhost/server-this/settings/>. Имя служит идентификатором при взаимодействии между серверами объединенными в логическую сеть.

Роли сервера - отвечают за функционал который будет обеспечивать настраиваемый сервер и устанавливаются согласно соответствующему руководству сервера. Одному серверу может быть назначено несколько ролей. Указываются через запятую.

[Основные](#) [Сеть](#) [Задачи](#) [Произвольные настройки](#) [Инициализация](#) [Пользователи](#) [Обновления](#) [О системе](#)

Сервер

nordbox\_conf   

Потребуется рестарт

Роли:

Конфигуратор

Поддержка

--

Группа

Группа резервирования

--









## 3.4. Настройка пользователей.

Управление пользователями осуществляется в разделе «Пользователи» основных настроек по адресу <http://localhost/server-this/settings/users/>.

Основные Сеть Задачи Произвольные настройки Инициализация Пользователи Обновления О системе

Пользователи

### Локальные пользователи

1   |   |  +   | 

ID	Логин	Email	Пароль	Роли пользователя	UserInterfaces	Дата регистрации
1	admin	admin	*****	Администратор, Администратор сервера, Конфигурирование, Доступ к API сервера, Поддержка	--	08.05.2016 10:20

[Роли пользователей](#) [Интерфейсы пользователей](#) [Сбросить кэш пользователей](#)

## 4. Проверка обновлений

**Внимание.** Сервис обновлений подключается при установке сервера и должен быть активирован поставщиком программы. Не рекомендуется самостоятельно изменять настройки сервиса обновления.

### 4.1. Обновление сервера.

Информация о текущей версии сервера и сервис обновления доступен в разделе «Мониторинг/Обновления» по адресу <http://localhost/server-this/status/updates/>.

Для обновления сервера следует нажать кнопку «Обновить сервер».

## 5. Установка и настройка дополнительных приложений

**Внимание.** В зависимости от конфигурации, в своей работе сервер может использовать ряд дополнительных приложений. Необходимость их установки определяется руководством для соответствующей конфигурации сервера.

## 6. Устранение основных неисправностей

### 6.1. Ошибки работы сервиса

В случае возникновения ошибок на системах под управлением linux следует выполнить перезапуск сервисов

```
sudo systemctl restart nordbox.service
```

В случае возникновения ошибок на Windows следует выполнить перезапуск пула и сайта в IIS.

## 7. Заключительная информация

### 7.1. Контактная информация производителя программного продукта

**Название организации:** ООО «Код 23»

**Фактический адрес:** 125445, г. Москва, Валдайский проезд, д.16, стр.2

**Телефон:** 8 800 444 50 23

**Электронная почта:** info@nordbox.digital

### 7.2. Контактная информация службы Технической поддержки

**Телефон:** 8 800 444 50 23

**Электронная почта:** info@nordbox.digital

График работы технической поддержки:

- по телефону в будни с 09:00 до 19:00;
- заявки по электронной почте принимаются круглосуточно.

