

Инструкция по разворачиванию образа виртуальной машины с ИС «Система оповещения 112»

Данная инструкция включает шаги по разворачиванию экземпляра ИС «Система оповещения 112» на образе виртуальной машины (далее — ВМ) VirtualBox.

Примечание: в целях безопасности были отключены следующие возможности:

- авторизация через ЕСИА;
- отсылка email, PUSH и СМС сообщений.

1 Установить VirtualBox

Скачать и установить клиент VirtualBox 6.1.16 и VirtualBox Extension Pack с сайта <https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>:



The screenshot shows the 'Download VirtualBox' page on the official website. It includes the VirtualBox logo, a heading 'Download VirtualBox', and a list of links for downloading binaries for different operating systems: Windows hosts, OS X hosts, Linux distributions, and Solaris hosts. It also mentions the availability of SHA256 and MD5 checksums for verification. A note advises upgrading the guest additions after upgrading VirtualBox. Finally, it provides a link to download the Oracle VM VirtualBox Extension Pack for all supported platforms.

VirtualBox

Download VirtualBox

Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

VirtualBox binaries

By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.
If you're looking for the latest VirtualBox 6.0 packages, see [VirtualBox 6.0 builds](#).
If you're looking for the latest VirtualBox 5.2 packages, see [VirtualBox 5.2 builds](#).

VirtualBox 6.1.16 platform packages

- [Windows hosts](#)
- [OS X hosts](#)
- [Linux distributions](#)
- [Solaris hosts](#)

The binaries are released under the terms of the GPL version 2.
See the [changelog](#) for what has changed.
You might want to compare the checksums to verify the integrity of downloaded

- [SHA256 checksums](#) MD5 checksums

Note: After upgrading VirtualBox it is recommended to upgrade the guest additions

VirtualBox 6.1.16 Oracle VM VirtualBox Extension Pack

- [All supported platforms](#)

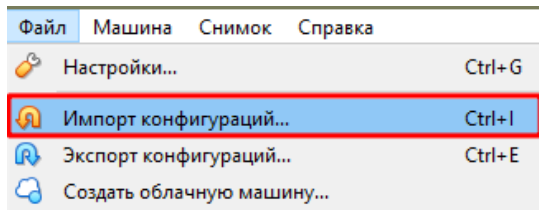
Support for USB 2.0 and USB 3.0 devices, VirtualBox RDP, disk encryption, NVMe
[VirtualBox Personal Use and Evaluation License \(PUEL\)](#). *Please install the same version*

2 Импортировать образ VM

Скачать образ виртуальной машины по предоставленному адресу.

Открыть клиент VirtualBox.

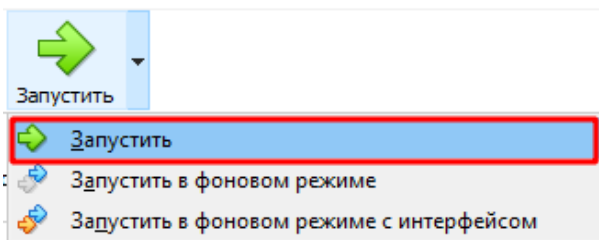
Импортировать скачанный образ:



При необходимости изменить параметры виртуальной машины (например, количество ядер процессора, ОЗУ).

3 Запустить VM

Запустить импортированную VM (выбрать её в меню слева и нажать на «Запустить» → «Запустить»):



Дальнейшие действия производить от пользователя:

логин — demo

пароль — demo

В призапуске сессии открыто окно браузера и терминал.

Команды для работы с ИС (нужно вводить в терминале):

- запускает docker-демон, можно выполнять в любой директории
`sudo dockerd`
- переходит в директорию проекта
`cd ~/notify-system`
- запускает проект в фоновом режиме, нужно находиться в директории `~/notify-system``
`sudo docker-compose up -d`
- останавливает проект, нужно находиться в директории `~/notify-system``
`sudo docker-compose down`

Когда служба `dockerd` закончит инициализацию в консоли появится сообщение:
`Daemon has completed initialization`

```
7dd4cecd5595d1ddfe93e0de9436eab04d7c64dc79dddc9877/shim.sock" debug=false pid=1924
INFO[2021-01-11T10:44:37.355970057+03:00] shim containerd-shim started address="/containerd-shim/moby
c4ba47b918bc75b8fb2e46909fded0592d5820f1cba319d596/shim.sock" debug=false pid=1928
INFO[2021-01-11T10:44:38.090439186+03:00] shim containerd-shim started address="/containerd-shim/moby
51df25cadf938174af9da3823c9580de220f905d639b32a1cd/shim.sock" debug=false pid=1968
INFO[2021-01-11T10:44:44.123106182+03:00] Loading containers: done.
INFO[2021-01-11T10:44:44.741470980+03:00] Docker daemon commit=v19.03.12 graphdriver(s
ion=19.03.12
INFO[2021-01-11T10:44:44.798562201+03:00] Daemon has completed initialization
INFO[2021-01-11T10:44:45.107495899+03:00] API listen on /var/run/docker.sock
```

4 Открыть ИС

После запуска docker-контейнеров система станет доступна по адресу `http://localhost` — пользовательский интерфейс, и по адресу `http://localhost/superadmin` — административная панель.

В ИС добавлен один пользователь-суперадмин:

логин — root

пароль — root12345

5 Файлы ИС

Все файлы ИС «Система оповещения 112», необходимые для запуска, хранятся в директории: `/home/demo/notify-system`