



МойОфис®

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

МойОфис Защищённое облако

1 Общие сведения о продукте

Программный продукт «МойОфис Защищённое Облако» разработан компанией ООО «Новые Облачные Технологии».

«МойОфис Защищённое облако» – продукт для организации виртуальной рабочей среды в государственных компаниях и на крупных коммерческих предприятиях.

В состав продукта входят следующие приложения:

- 1) «МойОфис Документы».
- 2) «МойОфис Логос».

2 Системные требования

«МойОфис Защищённое облако» обеспечивает выполнение своих функций при эксплуатации в среде следующих операционных систем:

- 1) Red Hat Enterprise Linux 6;
- 2) Red Hat Enterprise Linux 7;
- 3) CentOS Linux 6;
- 4) CentOS Linux 7;
- 5) Scientific Linux 6;
- 6) Scientific Linux 7;
- 7) Astra Linux Special Edition (Смоленск);
- 8) ALT Linux СПТ 7.0;

Для работы изделия дополнительно должна быть установлена СУБД Postgres Pro версии не ниже 9.5. Прочие программные зависимости устанавливаются средствами операционной системы.

В качестве клиента применяется один из следующих совместимых браузеров:

- 1) Google Chrome Версия 58.0;
- 2) Microsoft Internet Explorer Версия 11.0;
- 3) Microsoft Edge Версия 38.1;
- 4) Mozilla Firefox Версия 53.0;
- 5) Apple Safari Версия 10.1;
- 6) Спутник Версия 2.2;
- 7) Яндекс.Браузер Версия 17.4.

3 Минимальные требования к аппаратному обеспечению

- 1) Процессор – четырёхъядерный, x86_64-совместимый, с частотой не менее 2 ГГц;
- 2) Оперативная память – не менее 8 Гбайт;
- 3) Жесткий диск - 10 Гбайт для установки компонентов; дополнительно по 2 Гбайт на каждого пользователя системы;
- 4) Видеоадаптер - любой с поддержкой современных графических режимов;
- 5) Сетевой адаптер - Gigabit Ethernet (1000BASE-T);
- 6) Дополнительно - клавиатура, манипулятор типа «мышь», устройство для чтения DVD.

4 Порядок установки

4.1 Подготовка Astra Linux

Рекомендуется использовать дистрибутив без графического окружения и других предлагаемых дополнений. Для работы сервисов рекомендуется использовать локальный сервис разрешения имён (например, dnsmasq из состава защищённой ОС), в таком случае первым nameserver в файле `/etc/resolv.conf` должен быть либо 127.0.0.1. Для обеспечения этого может быть настроен файл конфигурации сетевого интерфейса, клиента dhcp или сервиса NetworkManager. Набор доменов и имен для конфигурирования сервиса dnsmasq устанавливается в ходе развертывания скриптом на основании переменных из файла конфигурации.

4.2 Подготовка ALT Linux

В случае необходимости установки изделия в среде операционной системы Astra Linux, предварительно необходимо сделать следующее:

- 1) установить менеджер инициализации systemd: `apt-get install systemd`;
- 2) в файл `/etc/sysconfig/grub2` к переменной `GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT` добавить `init=/lib/systemd/systemd`;
- 3) применить новую конфигурацию загрузчика: `update-grub`.

4.3 Управление конфигурацией установки

Перед началом установки изделия рекомендуется создать файл `/etc/sysconfig/myoffice`, содержащий параметры развёртывания «МойОфис Защищённое Облако». Переменные устанавливаются следующим образом: ИМЯ_ПЕРЕМЕННОЙ=ЗНАЧЕНИЕ

Если указанный файл недоступен или переменная не задана явным образом, в процессе установки будут использованы значения по умолчанию. Используются следующие переменные:

- 1) `MYOFFICE_DOMAIN`—доменное имя «МойОфис Защищённое Облако», по умолчанию - `myoffice.demo`;
- 2) `RELEASE_VERSION` — версия изделия, по умолчанию - 6.07;
- 3) `INTERNAL_DOMAIN` — внутреннее доменное имя, используемое службами изделия, по умолчанию - `internal.demo`;
- 4) `PGSRV` — имя сервиса PostgresPRO; по умолчанию `postgrespro-9.5`;
- 5) `PGDATA` — путь к базе данных PostgresPRO, по умолчанию

- “/var/lib/pgpro/9.5/data”;
- 6) PGENGINE — путь к исполняемым файлам PostgresPRO; /usr/pgpro-9.5/bin;
- 7) PGINITDB — команда инициализации базы данных; по умолчанию “/usr/pgpro9.5/bin/pg-setup initdb”;
- 8) SSLPATH—путь к SSL-сертификатам, по умолчанию - /etc/co/nginx/conf/ssl;

4.4 Установка изделия

Установка изделия производится автоматически посредством сценариев, поставляемых на диске. Также в процессе требуется работающее соединение с сетью интернет для загрузки части сторонних зависимостей.

Со стороны администратора необходимо выполнить следующие действия:

- 1) вставить диск «МойОфис Защищённое Облако» в устройство чтения; если операционная система не поддерживает автоматическое монтирование съёмных носителей, выполнить операцию вручную:
- 2) `mount -o exec /media/cdrom`
- 3) запустить установку: `/media/cdrom/scripts/setup-distro.sh`.

4.5 Запуск изделия

Для нормальной работы на серверной части «МойОфис Защищённое Облако» должны быть открыты порты 53 и 443. Данная операция должна быть выполнена в соответствии с инструкциями используемого межсетевого экрана.

Процесс запуска изделия может различаться в зависимости от менеджера инициализации операционной системы.

В случае использования upstart (в таких дистрибутивах, как CentOS 6), необходимо выполнить команду:

```
start myoffice
```

В случае использования systemd (в таких дистрибутивах, как ALT Linux, Astra Linux), команда примет вид:

```
systemctl enable nct-myoffice.target
```

```
# разрешить автозагрузку служб
```

```
systemctl start nct-myoffice.target
```

```
# запустить службы
```

Проверить корректность запуска служб изделия можно следующим образом:

```
curl -s http://127.0.0.1:8888/api/manage/core/status | python - mjson.tool | grep all
```

В случае отсутствия ошибок, в консоли будет напечатано:

```
"all": "OK"
```

4.6 Проверка корректности установки

Сравнить значения контрольных сумм установленных файлов МойОфис Защищённое облако с зафиксированными в документе «Программное обеспечение «МойОфис Защищённое облако». Формуляр» RU.2914487.501.490.001 30 значениями.