

Инструкция по установке EMAS ОПТ

На 6 листах

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Установка EMAS ОПТ	3
1.1. Условия установки.....	3
1.2. Установка EMAS ОПТ.....	3
1.3. Проверка установки EMAS ОПТ	5
2. Дистрибутив EMAS ОПТ.....	6

1. УСТАНОВКА EMAS ОПТ

1.1. Условия установки

Дистрибутив EMAS ОПТ предназначен для установки на сервере с операционной системой:

- Astra Linux Common Edition (Orel), загрузить дистрибутив которой можно по ссылке:

<https://astralinux.ru/products/astra-linux-common-edition>

- РЕД ОС 7, загрузить дистрибутив которой можно по ссылке:

https://www.red-soft.ru/ru/main_products.html#redos

Для успешной установки EMAS ОПТ на сервере необходимо:

1. наличие предустановленной СУБД PostgreSQL 9.6 из дистрибутива Astra Linux с настроенным доверенным доступом пользователя postgres для локальных подключений;
2. наличие настроенного доступа к репозиторию Astra Linux для установки пакетов или предустановленные пакеты:
 - web-сервер Apache (apache2);
 - .NET Core 2.2.

Для работы на клиентской машине необходимо наличие современного web-браузера (Mozilla Firefox, Chromium, Chrome, Microsoft Edge).

1.2. Установка EMAS ОПТ

Для установки необходимо сохранить архив *opt.tar* на диске в каталоге, доступном для чтения анонимному пользователю, и распаковать командой:

```
tar -xvf ./opt.tar
```

Далее необходимо перейти в распакованный каталог *opt*, и запустить установщик командой (пользователь, от которого будет произведена установка, должен обладать правами администратора):

```
sh ./install.sh
```

Запустится программа установки EMAS ОПТ (см. рис. 1).

```
-----
установка EMAS ОПТ для Astra Linux CEW 2.12 (Orel)
Текущий пользователь: root. От данного пользователя будет произведена установка. (должен
входить в группу администраторов)
Текущий внешний IP: 192.168.251.147 (данный IP будет установлен для WEB сервера)
-----
продолжить установку? [y/n]: █
```

Рисунок 1. Начало установки EMAS ОПТ на Astra Linux Orel

Подтвердить установку необходимо символом у (yes).

Программа установки проверит наличие соединения с репозиторием пакетов Astra Linux. Если соединение активно, то будет выведен запрос на установку пароля пользователя устанавливаемой базы данных. Необходимо ввести новый сложный пароль и нажать клавишу «Enter» (см. рис. 2).

```
-----
установка EMAS ОПТ для Astra Linux CEW 2.12 (Orel)
Текущий пользователь: root. От данного пользователя будет произведена установка. (должен
входить в группу администраторов)
Текущий внешний IP: 192.168.251.147 (данный IP будет установлен для WEB сервера)
-----
продолжить установку? [y/n]: y
обновление списков пакетов
сущ:1 https://download.astralinux.ru/astra/current/orel/repository orel InRelease
Чтение списков пакетов... Готово
-----
установка...
-----
введите новый пароль пользователя ОПТ базы данных (будет сохранен в конфигурации): █
```

Рисунок 2. Продолжение установки EMAS ОПТ на Astra Linux Orel: ввод пароля пользователя БД

Далее программа проведет установку и настройку системы и завершит установку.

Установка может занять некоторое время. Необходимо дождаться окончания установки. По завершении на экран будет выдано соответствующее сообщение (см. рис. 3). Комплекс EMAS ОПТ установлен.

```
-----
установка завершена.
система доступна в WEB браузере по адресу http://192.168.251.147/
-----
```

Рисунок 3. Завершение установки EMAS ОПТ на Astra Linux Orel

1.3. Проверка установки EMAS ОПТ

Для проверки корректности установки EMAS ОПТ необходимо в Web браузере открыть страницу, по указанному на экране адресу (см. рис. 3).

Если приложение установлено корректно, откроется главная страница (см. рис. 4) .



Рисунок 4. Главная страница EMAS ОПТ

2. ДИСТРИБУТИВ EMAS ОПТ

Дистрибутив EMAS ОПТ доступен для загрузки на официальном сайте разработчика АО НБИ в разделе «Программные продукты» <http://nbiservice.ru/produkty>.

Реквизиты доступа к дистрибутиву необходимо запросить по электронной почте info@nbiservice.ru.