

Astra Linux Directory (ALD)

i Служба ALD представляет собой систему управления Единым Пространством Пользователей.

Она является надстройкой над технологиями LDAP, Kerberos 5, CIFS, обеспечивает автоматическую настройку всех необходимых файлов конфигурации служб, реализующих перечисленные технологии, а также предоставляет интерфейс управления и администрирования.

- [Установка пакетов](#)
- [Подготовка к настройке](#)
- [Настройка сервера ALD](#)
- [Подключение клиента к домену ALD](#)

Установка пакетов

Установку пакета `ald-server` можно выполнить либо при инсталляции ОС, либо с помощью [графического менеджера пакетов](#), либо из командной строки командой

```
sudo apt install ald-server
```

Кроме того, в составе дистрибутивов ОС СН Орёл и ОС ОН Смоленск предусмотрен графический инструмент для администрирования домена и клиентов ALD `fly-admin-ald-server`:

```
sudo apt install ald-server fly-admin-ald-server ald-server-common smolensk-security-ald
```

После установки графический инструмент будет доступен в меню

i Меню

"Пуск" -> "Панель управления" -> "Сеть" -> "Доменная политика безопасности"

Подготовка к настройке

1. Определить постоянный IP-адрес сервера, и настроить конфигурацию сети.
При этом не допускается использовать адрес интерфейса обратной связи 127.0.0.1.
2. Задать полное доменное имя сервера, например:

```
sudo hostnamectl set-hostname server.domain.ald
```
3. Для того, чтобы сервер и клиенты могли обращаться друг к другу по именам, в сети должно быть настроена служба [разрешения имён \(DNS\)](#).
При отсутствии такой службы соответствие имён и адресов можно указать в файлах `/etc/hosts` на сервере и на клиентах (указать постоянный IP-адрес сервера, его полное доменное имя и краткое имя), например:

i

```
127.0.0.1 localhost
111.111.111.111 server.domain.ald server

111.111.111.112 arm.domain.ald arm

# The following lines are desirable for IPv6 capable hosts
::1 localhost ip6-localhost ip6-loopback
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
```

Настройка сервера ALD

Для выполнения настройки сервера ALD следует из командной строки запустить программу `ald-init` с опцией `init`:

```
sudo ald-init init
```

Далее, в соответствии с запросами программы, подтвердить свои действия, указать пароли базы данных Керберос и Администратора домена, и дождаться завершения программы.


На этом настройка первичного контроллера домена завершена.

Подключение клиента к домену ALD

Для подключения клиентов к домену ALD в составе дистрибутивов предусмотрены

- графический инструмент fly-admin-ald-client
- инструмент командной строки ald-client

Графический инструмент fly-admin-ald-client после установки доступен в меню:

 "Пуск" "Панель управления" "Сеть" "Настройка ALD клиента"

Для подключения клиентов с помощью командной строки используйте команду

```
sudo ald-client join <__> [--hostname <__>]
```