

v1.29_Пошаговая установка SoftWLC скриптом- установщиком

Eltex Documentation

Exported on 01/20/2025

Table of Contents

1	Видеопособие SoftWLC	3
2	Подготовка к установке	4
3	Установка.....	5
3.1	При установке на операционные системы Ubuntu Server 20.04 LTS / Ubuntu Server 22.04 LTS	5
3.2	При установке на Astra Linux Special Edition 1.7.4 (Воронеж)	6
3.3	Запуск апплета EMS.....	7
3.4	Ключи запуска скрипта.....	8

1 Видеопособие SoftWLC



Sorry, the widget is not supported in this export.
But you can reach it using the following URL:

https://www.youtube.com/watch?v=GL3jor_CMx4

2 Подготовка к установке

Для установки SoftWLC в минимальной конфигурации нам понадобится сервер со следующими параметрами:

- Оперативная память не менее 8Гб
- CPU >= 2200MHz
- Память жесткого диска >= 35Gb
- Выход в Интернет
- **Операционная система Ubuntu Server 20.04 LTS / Ubuntu Server 22.04 LTS / Astra Linux Special Edition 1.7.4 (Воронеж)**

Подробнее о требованиях к серверу смотрите [здесь](#)¹.

Рекомендуется устанавливать контроллер на чистую ОС.

Перед установкой рекомендуется выполнить обновление пакетов на сервере с помощью команд *sudo apt update* && *sudo apt upgrade*.

В комплекте с контроллером идет демо-лицензия.

 **Начиная с версии 1.28 SoftWLC точки доступа realtek (WEP-200I, WEP/WOP-2L/30L, WEP-1L, WOP-30LS/30L-ex) необходимо обновить на версию 2.3.0 и выше, точки доступа wep-3ax на версию 1.11 и выше.**
Инструкция по обновлению: [v1.29_Обновление ПО ТД через SoftWLC](#)²
Запросить данное ПО можно через [Service Desk](#)³ или через заявку на нашем [официальном сайте](#)⁴.

¹ https://docs.eltex-co.ru/display/doc/v1.29_Datasheet+SoftWLC

² <https://docs.eltex-co.ru/pages/viewpage.action?pageId=458591650>

³ <https://servicedesk.eltex-co.ru/>

⁴ <https://eltex-co.ru/support/>

3 Установка

3.1 При установке на операционные системы Ubuntu Server 20.04 LTS / Ubuntu Server 22.04 LTS

Скачать из [архива](#)⁵ скрипт-установщик `eltex-softwlc-helper-latest.sh` и положить в корневую директорию ОС.

Данную операцию также можно произвести из терминала:

```
vagrant@ubuntu-version:~$ wget http://archive.eltex.org/wireless/help/softwlc-latest/eltex-softwlc-helper-latest.sh
--2019-04-29 08:30:24-- http://archive.eltex.org/wireless/help/softwlc-latest/eltex-softwlc-helper-latest.sh
Resolving archive.eltex.org (archive.eltex.org)... 172.16.0.68
Connecting to archive.eltex.org (archive.eltex.org)|172.16.0.68|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 25615 (25K) [text/x-sh]
Saving to: 'eltex-softwlc-helper-latest.sh'6

eltex-softwlc-helper-mos_1 100%[=====] 25,01K --.-KB/s in 0,02s
2019-04-29 08:30:24 (1,61 MB/s) - 'eltex-softwlc-helper-latest.sh'7 saved [25615/25615]
```

Дать права на исполнение файла `eltex-softwlc-helper-latest.sh`⁸:

```
vagrant@ubuntu-version:~$ chmod +x ./eltex-softwlc-helper-latest.sh9
```

Запустить скрипт с правами суперпользователя и ожидать окончания работы:

```
vagrant@ubuntu-version:~$ sudo ./eltex-softwlc-helper-latest.sh10
```

По завершению работы скрипта в терминале появятся данные подключения:

⁵ <http://archive.eltex.org/wireless/help/softwlc-latest/eltex-softwlc-helper-latest.sh>

⁶ <http://archive.eltex.org/wireless/help/softwlc-latest/eltex-softwlc-helper-latest.sh>

⁷ <http://archive.eltex.org/wireless/help/softwlc-latest/eltex-softwlc-helper-latest.sh>

⁸ <http://archive.eltex.org/wireless/help/softwlc-latest/eltex-softwlc-helper-latest.sh>

⁹ <http://archive.eltex.org/wireless/help/softwlc-latest/eltex-softwlc-helper-latest.sh>

¹⁰ <http://archive.eltex.org/wireless/help/softwlc-latest/eltex-softwlc-helper-latest.sh>

```

Installation of Eltex SoftWLC finished
URLs of SoftWLC components:
Eltex.EMS GUI: http://localhost:8080/ems/jws
login: admin
password: <empty>

Portal constructor: http://localhost:8080/epadmin
login: admin
password: password

Wi-Fi customer cabinet: http://localhost:8080/wifi-cab
login: admin
password: password

```

При возникновении ошибок обратитесь к [документации](#)¹¹.

3.2 При установке на Astra Linux Special Edition 1.7.4 (Воронеж)

Скачать [скрипт-установщик](#)¹² и положить в корневую директорию ОС.

Данную операцию также можно произвести из терминала:

```

vagrant@astra-version:~$ wget http://archive.eltex.org/wireless/help/softwlc-latest/eltex-softwlc-helper-
astra-latest.sh
[sudo] password for tester:
--2023-03-14 16:37:43-- http://archive.eltex.org/wireless/help/softwlc-latest/eltex-softwlc-helper-astra-
latest.sh
Resolving archive.eltex.org13 (archive.eltex.org14)... 92.125.152.58
Connecting to archive.eltex.org15 (archive.eltex.org16)|92.125.152.58|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 73208 (71K) [application/octet-stream]
Saving to: 'eltex-softwlc-helper-astra-latest.sh'

eltex-softwlc-helper-astra-latest.sh 100%
[=====]
=====>] 71.49K 340KB/s in 0.2s

2023-03-14 16:37:43 (340 KB/s) - 'eltex-softwlc-helper-astra-latest.sh' saved [73208/73208]

```

Дать права на исполнение файла eltex-softwlc-helper-astra-latest.sh

```

vagrant@astra-version:~$ chmod +x ./eltex-softwlc-helper-astra-latest.sh

```

¹¹ <https://docs.eltex-co.ru/pages/viewpage.action?pagelId=458588845>

¹² <http://archive.eltex.org/wireless/help/softwlc-latest/eltex-softwlc-helper-astra-latest.sh>

¹³ <http://archive.eltex.org>

¹⁴ <http://archive.eltex.org>

¹⁵ <http://archive.eltex.org>

¹⁶ <http://archive.eltex.org>

Запустить скрипт с правами суперпользователя и ожидать окончания работы:

```
vagrant@astra-version:~$ sudo ./eltex-softwlc-helper-astra-latest.sh
Installation started for softwlc-1.25, from http://archive.eltex-co.ru/wireless
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
wget is already the newest version (1.20.1-1.1).
wget set to manually installed.
lsb-release is already the newest version (10.2019051400+ci202012021351+astra2).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 0 not upgraded.
Platform : x86_64
OS distributer ID: astralinux
OS distrib code name: 1.7_x86-64
Repository: http://archive.eltex-co.ru/wireless
Java vendor: openjdk
Setting portal constructor and customer cabinet link addresses..
External IP address has been detected

.....
```

При возникновении ошибок обратитесь к [документации](#)¹⁷.

После установки на сервере необходимо выполнить:

```
sudo sed -i 's/ProtectSystem=strict/ProtectSystem=off/g' /lib/systemd/
system/tomcat9.service
sudo systemctl daemon-reload
sudo systemctl restart tomcat9
```

3.3 Запуск апплета EMS

Перед запуском апплета EMS через приложение Java Web Start убедитесь, что на ПК установлен Oracle Java.

В строке браузера введите следующий адрес:

```
http://<ip address SoftWLC>:8080/ems/jws/
```

При этом в браузере появится предложение открыть или скачать файл с расширением jnlp. Откройте этот файл с помощью приложения Java Web Start.

 Рекомендуем использовать Oracle Java 17. Инструкция по запуску апплета - [v1.29_Запуск апплета EMS на Java 17](#)¹⁸

¹⁷ <https://docs.eltex-co.ru/pages/viewpage.action?pageId=356352089>

¹⁸ <https://docs.eltex-co.ru/pages/viewpage.action?pageId=458591644>

Для создания ярлыка на рабочем столе для запуска апплета EMS в Java Control Panel должно быть включено хранение временных файлов.

После установки Вы можете изменить пароли в различных модулях SWLC:

[v1.29_Смена паролей в SoftWLC](#)¹⁹

3.4 Ключи запуска скрипта

Ключ	Значение
--update-eltex-packages	Пропустить установку системных пакетов. только установка пакетов из репозитория eltex
--clickhouse	Добавить установку БД clickhouse и включить использование её для работы с RADIUS accounting
-ott	Добавить установку сервисов OTT
--test-ports	Режим "только протестировать открытые порты Платформы SoftWLC", без установки пакетов. Может применяться совместно с модификаторами --ott, --clickhouse
--dhcp	Установить пакет 'isc-dhcp-server' в его дефолтной конфигурации
--force-old-conffiles	В этом режиме при обновлении dpkg будет автоматически принимать решение использовать старые conf файлы
--force-new-conffiles	В этом режиме dpkg при обновлении будет автоматически принимать решение использовать новые conf файлы

¹⁹ <https://docs.eltex-co.ru/pages/viewpage.action?pageId=458590084>