

# XCA:

- 1
- 2
- 3
- 4 [XCA](#)
- 5
- 6 [\(\)](#)
- 7 [\(\)](#)
- 8
- 9
  - 9.1
  - 9.2
- 10
  - 10.1
  - 10.2
  - 10.3 [\(CRL\)](#)
- 11 [XCA](#)
  - 11.1
  - 11.2
  - 11.3

∴

- [OpenVPN](#) [XCA](#);



:

- Astra Linux Special Edition .10015-01 ( 1.7), .10015-10
- Astra Linux Special Edition .10015-17
- Astra Linux Special Edition .10015-37 ( 7.7)
- Astra Linux Special Edition .10015-03 ( 7.6)
- Astra Linux Special Edition .10152-02 ( 4.7)
- Astra Linux Special Edition .10015-01 ( 1.6)
- Astra Linux Special Edition .10015-16 . 1
- Astra Linux Special Edition .10015-16 . 2
- Astra Linux Special Edition .10265-01 ( 8.1)
- Astra Linux Common Edition 2.12

XCA , (PKI). XCA :

- ;
- ;
- ;
- - ∴
  - ;
  - ;
  - .

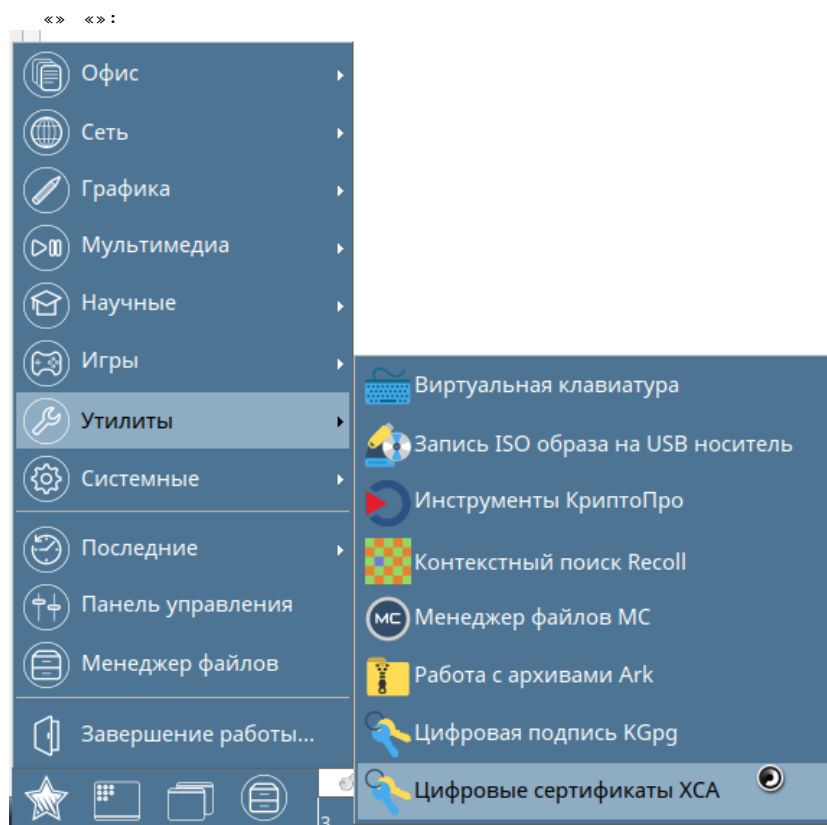
XCA Astra Linux. , :



sudo apt install xca

:

- [RD JaCarta](#) [AstraLinux](#);
- [Astra Linux](#).



:

xca

, , . , . («» - «Language»).

, — , «»-«», «».

. , «», .

## XCA

XCA :

1. .
  2. (). .
  3. , . , .
  4. :
    - a. ;
    - b. , .
  5. . ().
  6. :
    - a. ;
    - b. ;
    - c. ;
  7. . .
  8. . :
    - a. ;
    - b. ;
    - c. ;
  9. . .
  10. . . .
- , , ( , ).

, . XCA .

1. :
  - a. «».
2. :
  - a. « ».
  - b. .
  - c. . :
    - i. CA — ;
    - ii. HTTPS\_client - ;
    - iii. HTTPS\_server - .
  - d. .
  - e. «» ( , , , , « », «commonName»):
    - i. — ;
    - ii. countryName — (, RU);
    - iii. stateOrProvinceName - (, MO);
    - iv. localityName — (, MOSCOW);
    - v. organizationName — (, ASTRA);
    - vi. organizationalUnitName — (, OS);
    - vii. commonName — ;
    - viii. emailAddress — .

()

. , . , ( ).

:

1. XCA «»;
2. « ».
3. « », « » «[default] CA».
4. () «Use this certificate for signing» .
5. , .
6. « ».
7. « ».
8. , ( « », ).
9. «commonName», , «rootCA».
10. « », , « ».
11. . :
  - a. « » RSA;
  - b. « » 2048.
12. , « ».
13. , « ».
14. « ».
15. ,
  - a. « » « »;
  - b. «Critical» «Subject Key Identifier»;
16. « » « ».
17. « ».
18. , :
  - a. «Certificate Sign»;
  - b. «CRL Sign».
19. «Netscape».
20. , :
  - a. «SSL CA»;
  - b. «S/MIME CA»;
  - c. «Object signing CA».
21. « » .
22. « ».

() , .

()

() . ():

1. « ».
2. « ».
3. « » « » «Use this certificate for signing».
4. .
5. .
6. « ».
7. « ».
8. . «commonName».

9. , « ».
10. « ».
11. « ».
12. « ».

.XCA , .

, . :

1. «[default] client», .
2. « ».
3. « ».
4. , , .
5. « ».
6. « ».
7. « ».

.

() . :

- :
  - ;
  - ;
  - ;
  - ;
  - ;
  - ;
- - (. OpenVPN XCA);
- TLS (. OpenVPN XCA).
- :
  - ;
  - ;
  - ;
  - ;
  - ;
  - TLS (. OpenVPN XCA).

:

1. « ».
2. .
3. « ».
4. :
  - a. ( ) ;
  - b. ;
  - c. « ».



() , , .

() :

1. « ».
2. .
3. « ».
4. .
5. « ».

:

1. «».
2. .
3. .
4. «».

, . — , «».

. , :

1. «».
2. .
3. .
4. «» - «Manage revocations».

.

(CRL)

, :

1. .
2. .
3. «» - «CRL».
4. , , .
5. «».

« » . ( «», PEM).

XCA

, XCA .

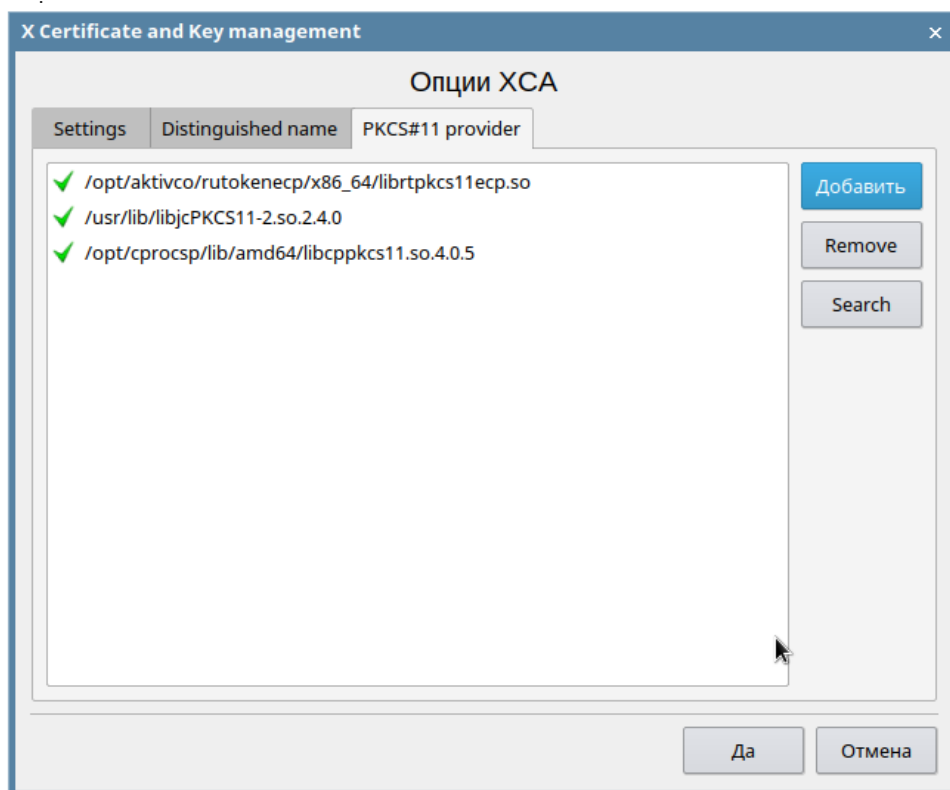
, . :

- [RD JaCarta](#) [AstraLinux](#);
- [Astra Linux](#).

:

1. "" - "" - " PKCS#11".
2. "" .

3. :



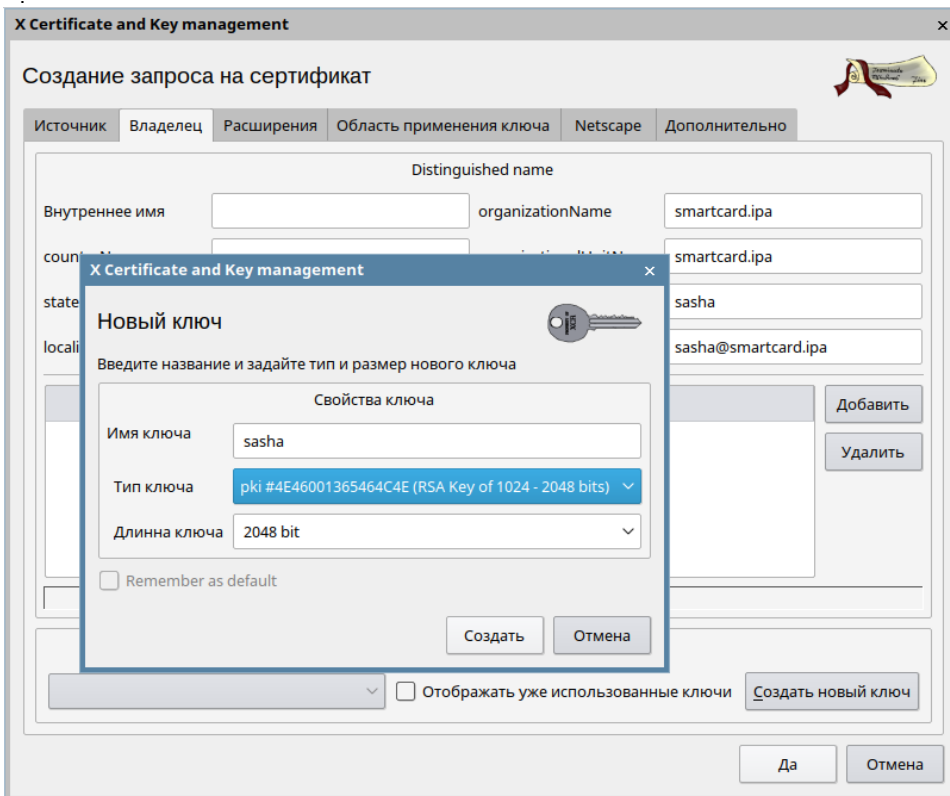
:

1. " ".
2. " ".
3. " " :
  - a. .
  - b. .
4. "".
5. PIN- .

:

1. " ".
2. , .

3. :



4. " " :

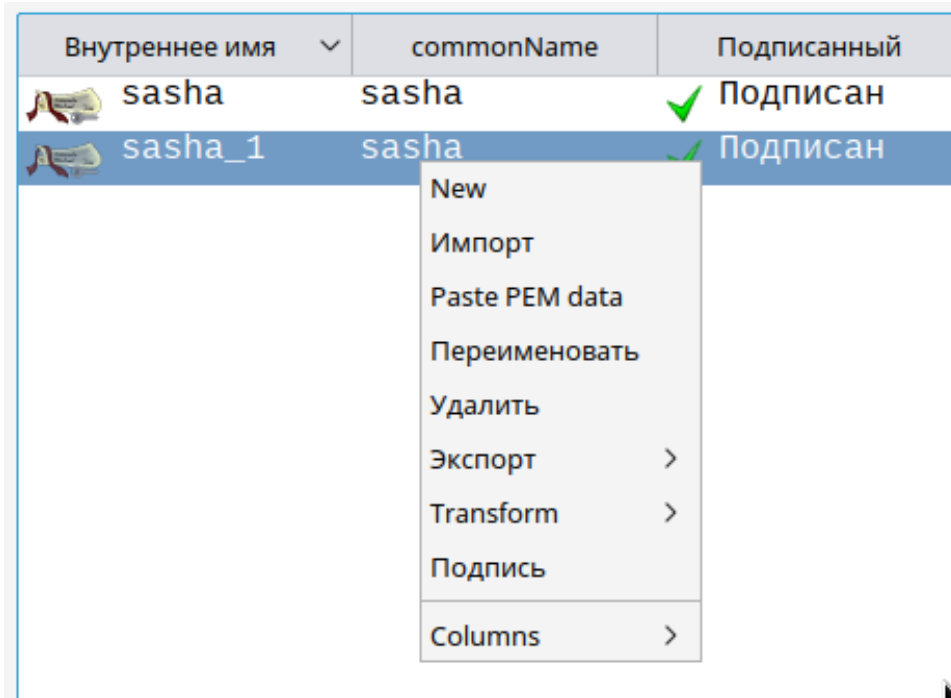
- a. .
- b. .

5. " " :

6. PIN- :

7. :

- a. .
- b. " " :



c. XCA , .

