

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](#);

XCA , (PKI). XCA :

- ;
- ;
- ;
- - :
 - ;
 - ;
 - .

XCA Astra Linux. , :

 sudo apt install xca

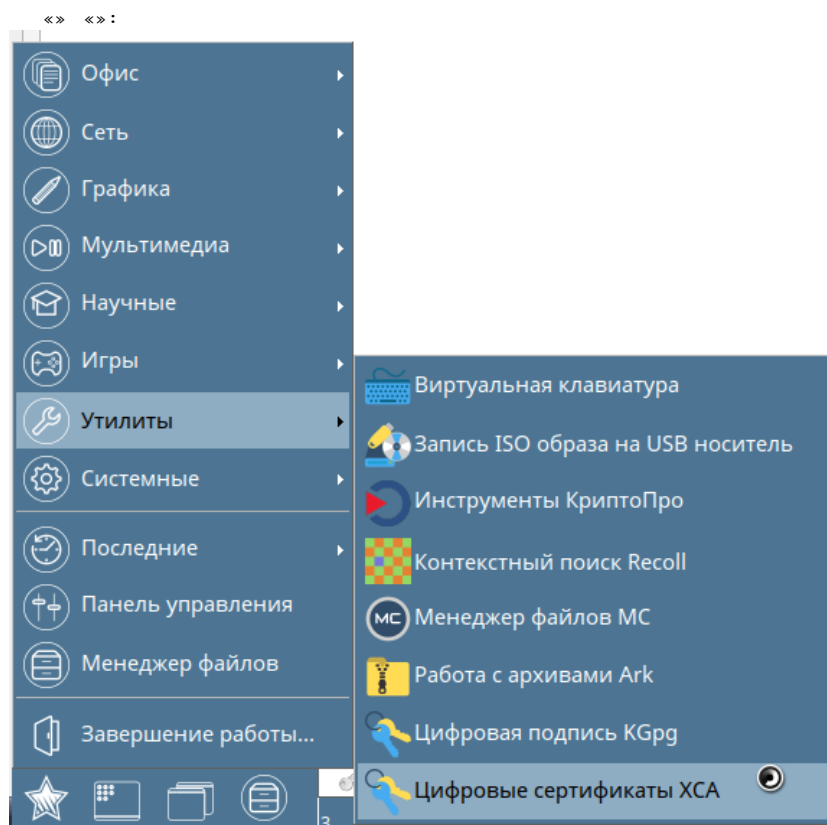
:

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



:

- 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

, , . , . («» - «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 .

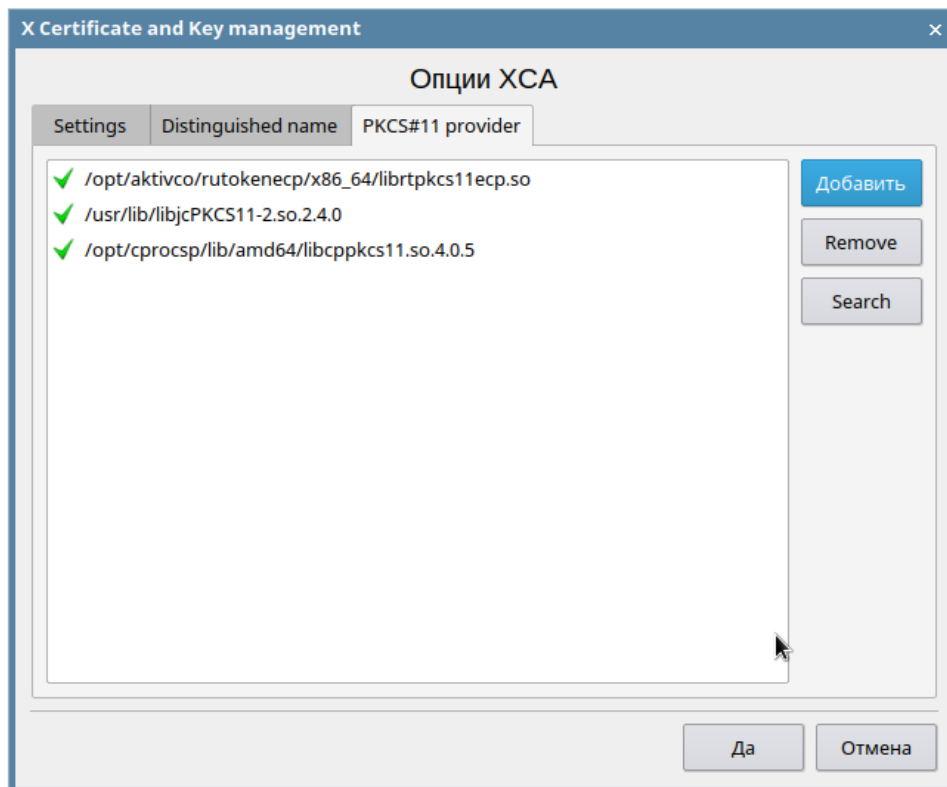
, . :

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

:

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

3. :



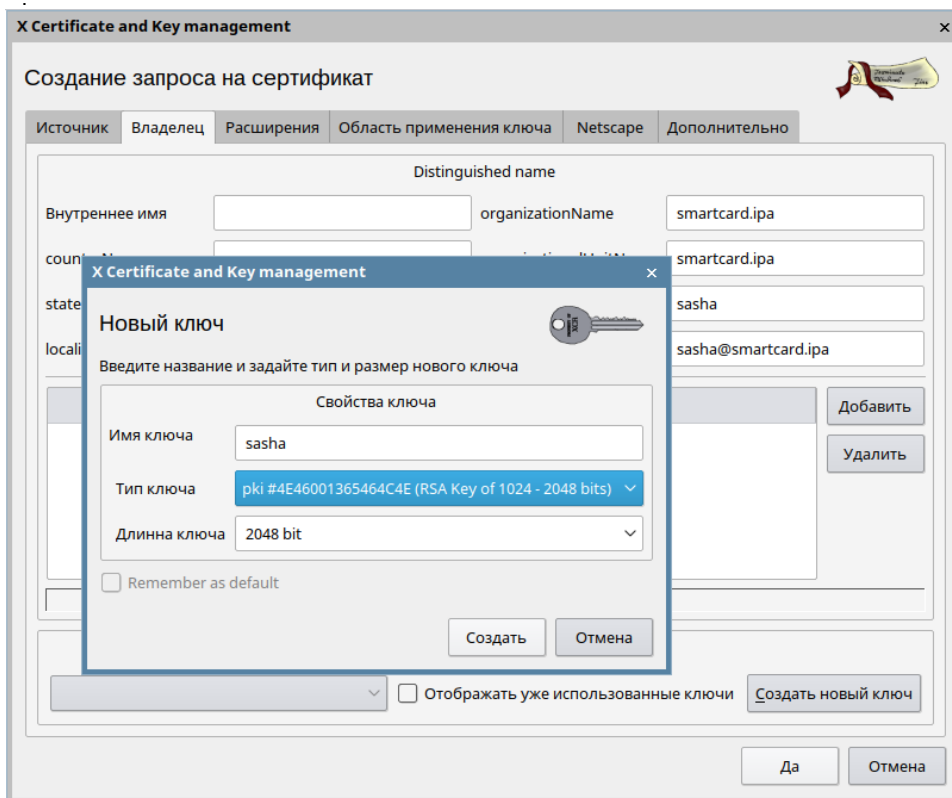
:

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

:

1. " ".
2. , .

3. :



4. " " :

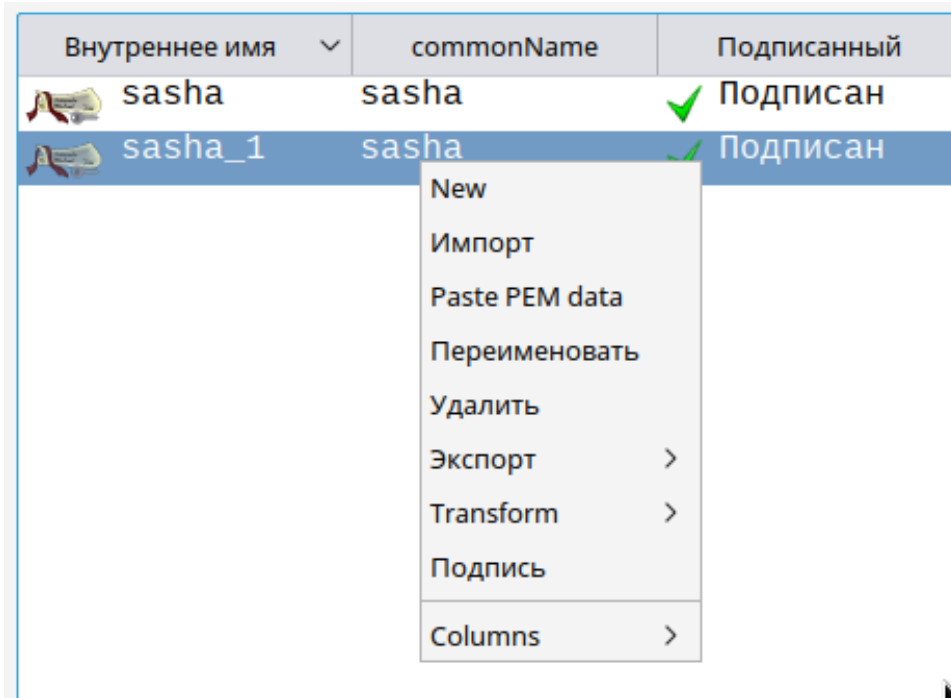
- .
- .

5. " " :

6. PIN- :

7. :

- .
- .



с. XCA , .

