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

:

- 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

. :

- OpenVPN XCA;

XCA , (PKI). XCA :

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

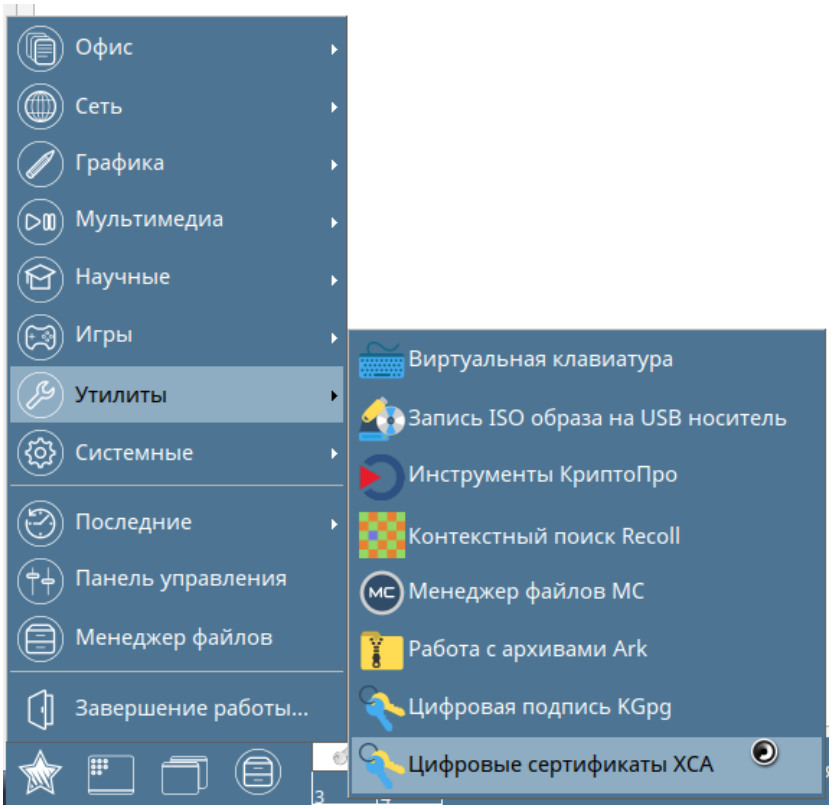
XCA Astra Linux. , :

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».
   () «Use this certificate for signing» .
4. , .
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 .

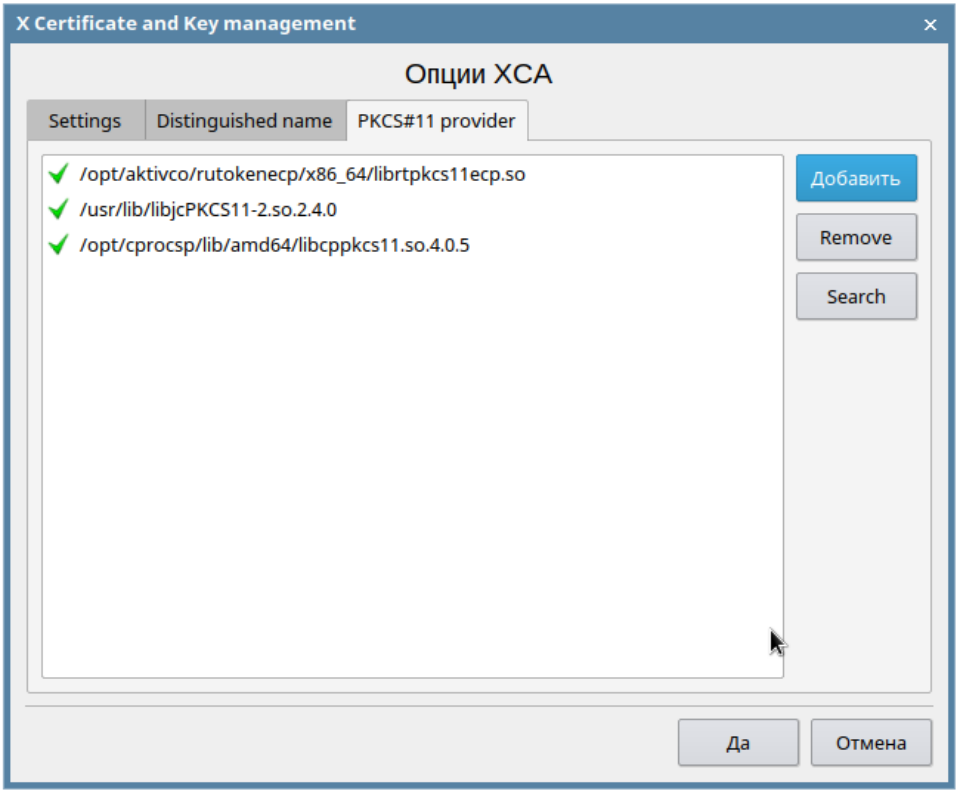
, . :

- RD JaCarta AstraLinux;
- Astra Linux.

:

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

3. :



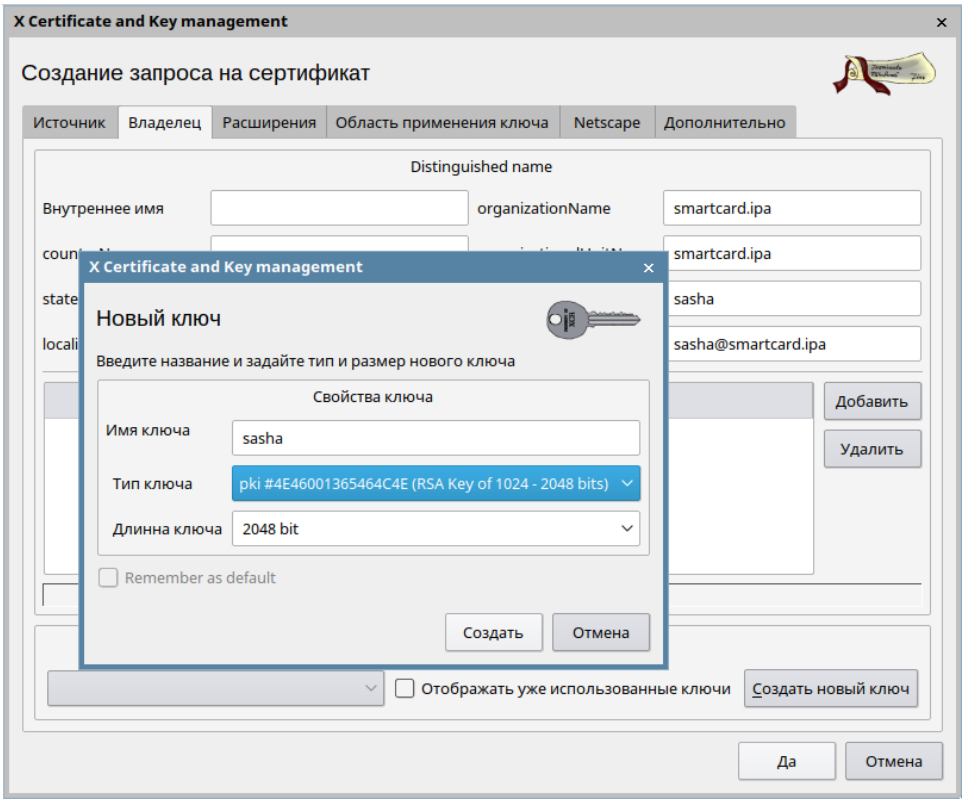
:

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

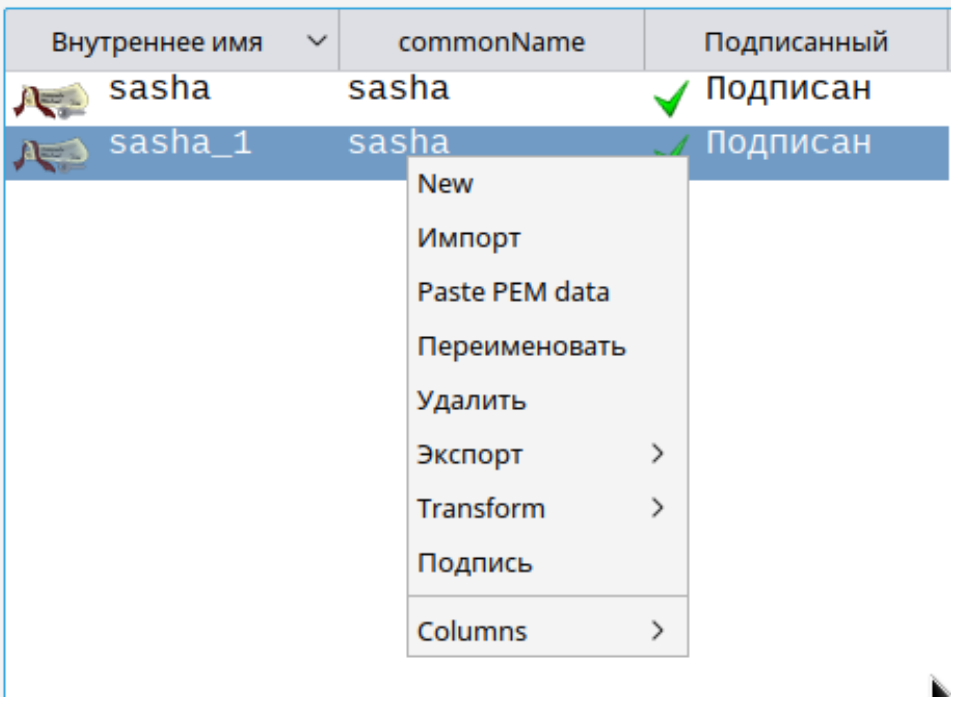
:

1. " ".
2. , .

3. :



4. " " :
    a. .
    b. .
5. "".
6. PIN- .
7. :
    a. .
    b. "":



    c. XCA , .