



0017.02.01

• •

3- ,



347.77
67.404.3
72

72

• • : — 3- „ . — : -
« », 2013. — 42 .

021100 « ».

347.77
67.404.3

© . ., 2010
© , 2013
© « », 2013

.....	4
.....	5
.....	6
.....	7
.....	9
.....	35
.....	36
.....	40

« » , , -
 , « » -
 1) :
 2) , ; ,
 . :
) , -
 , ; -
) , .
 , :
 — « -
 »; -
 — , , ; -
 — ; , -
 — ; -
 , - , - -
 , - .

	3	7
	40	40
	18	8
	—	—
	22	32

« »
, « -
».
.
.
-
-
.
-
-
.

1.

,

«

»

.

,

.

.

.

.

.

.

-

.

.

-

.

.

.

,

-

-

,

-

-

.

2.

.

-

.

.

,

-

.

.

,

.

.

(

).

.

.

.

.

.

3.

.

.

.

.

-

.

«

,

».

.

-

.

.

.

.

,

.

4.

5.

6.

7.

OPSEC.

1. , « »

1. ,

« » -

— (,)

(« -

, »), -

, « -

— » (.).

:

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

1

... : 2009; ... : 2003; ... : 2007; ... : 2008; ... : 2008; ... : 2010; ... : 2009; ... : 2002; ... : 2009; ... : 2006; ... : 2008; ... : 2009; ... : 2008; ... : 2006.

- 1) ; ()
- 2) ;
- 3) ;
- 4) ;
- 5) ;
- 6) ;

3.

« »

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

« »

, , , , -
, , .

2.

1.

, , -
.

.

, : -

1) , , ; ,

2) ; -

3) ; -

4) , ; , -

5) ; -

6) ; -

7) , , , -

8) ; -

- , -

, -

.

2.

, , , , -
- , -
- ,
: -
— (, -
); -
— (, -
); -
— (-
, ;) -
— ; -
— ; -
— (-
) ; -
— ; -
— (; -
— ; -
— ; -
— ; -
— (; -
); -
— ; -
— (); -
— ; -
— , -
: -
1) -
; -
2) , -
; -
3) -
; -
4) , : -
-
;

- 5) ; -
- 6) : -
- 7) , , ; , -

3.

1.

- , , -
- , , , — , , , -
- , (). -
- , , , -
- : , , ; , -
- 1) , , ; , -
- 2) ; -
- 3) ; , -
- 4) , ; -
- 5) ; -
- ; , -
- 6) ; -
- 7) , , , -
- ; -
- 8) -

2.

« » (. .).

1.

2.

3.

4.

5.

(-)

— ():
— ;
— ;

—
,
—
—
—

— ;
— ;
— ;
— ;

1. (),
,

2. , .
3. , -
4. (). ,

— ;
— (, . 3
« »);
— ;
— ,
().
— , :
— ;
— , ;
— , ;
— ; ()
.

4.

1.

— , .
« » (,
) . (),
.

, , -

, -

, -

, : , , -

1) ; , , -

2) ; , , -

3) ; -

4) ; -

5) ; -

, . : -

1) ; -

2) ; -

3) , , -

, « ».

, . -

, . -

, , , -

, . -

2.

, . -

, -

, -

, , , -

, , , -

, .

1)

2)

3)

4)

5)

5.

1.

() , () .

» « .

— : —

— ;

— ;

— ;

— ;

— ;

— .

— ,

— : , , ,

— .

— ,

— .

— , — , —
 , . :
— , ,
— , . ;
— , , . .
 , , , . . .
 . . . :
— ;
— , (,
 ,). ,
 , .

6. -

1.

, ,
 , , . ,
 - , - , ,
 . —
 , . , ,

2.

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

11.
12.
13.
14.

.

3.

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

;

— :
 , .
 (-

OPSEC):

:
 , .
 :

— ;
— () ;
— (, -

); (, -
— (), -

— ;

— :
 .

1) .
2) , -

3) . -

:
 .

— (, -

— , -
 , . .).

:
 , .

— , « »

— ,

—

— ,

7.

1.

RU.0001.01. 00.

— . -
-
, , -
.
:
— ;
—
Diskreet Norton Utilites; BIOS — BIOS
—

2.

. -
-
-
-
() -
:
1. ().
2. .
3. .
4. .
5. .
, ,
:
— ;
— ;
— .
-
.
, , , . .
, , -
, .
.
.
, -
.

RealSecure,
Internet Security Systems Inc.,

3.

(*ciphertext*).

(*decryption*).
(*key*)

(*cipher*).

DES, AES IDEA,
RSA.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.

11.

,

.

.

.

:

,

,

..

,

.

,

-

-

-

-

, , -
.
, , -
, . -
, . -
, -
, -
, . -
, -
, . -
-
.
:
1. , -
2. .

1			6		
2			7		
3			8		
4			9		
5			10		

1.

, , , -
, -
, — :
) ;
) ;
) ;
) ;

2.

— :
) ;
) ;
) ;
) ;

3.

, — (— :
) ;
) ;
) ;
) ;

4.

) ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

OPSEC:

;
;
;
;

5. , -
 ,
) ; , — :
) ;
) ;
) .
6. , , , (-
), — :
) ;
) ;
) ;
) .
7. , , —
 :
) ;
) ;
) ;
) .
8. , (,
), , — :
) ;
) ;
) ;
) .
9. , , — : -
) ;
) ;
) ;
) .
10. , - , — : -
) ;
) ;
) .

- 1.
- 2.
3. « »
4. « »
5. , - , -
- 6.
7. -
- 8.
9. ,
- 10.
11. ().
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
19. ,
- 20.
21. , , -
- 22.
- 23.
24. , - , -
- 25.
26. , ,
- 27.
28. -
29. OPSEC.
- 30.
31. -
32. -
33. - -
- 34.

35.
36.
37.
38.
39.
40.

.
.
.
.
.
.

1. . . . : . — ∴ -
, , 2009.
2. . . . / . . . -
— ∴ - , 2003.
3. . . . — ∴ : , 2007.
4. . . . / . . .
. . . — ∴ , 2008.
5. . . . ∴ : .
— ∴ , 2003.
6. . . . — ∴
, 1998.
7. . . . ” ” ” — ∴ , 2000.
8. . . . — ∴ , 1997.
9. . . . — ∴ , 1998.
10. . . . ∴ / . . . , . . . , . . . -
— ∴ ; - , 2010.
11. . . . ∴ :
. . . — ∴ , 2009.
12. . . . ” ” ” ” . . . -
. . . — ∴ : , 2000.
13. . . . — ∴ , 2002.
14. . . . ∴ : . — ∴
, 2009.
15. . . . - . — ∴
, 2001.
16. . . . ∴ : — ∴
. . . / . . . , . . . , . . . — ∴
, 2006.
17. . . . ∴ : . . —
∴ : , 2002.
18. . . . ∴ : / .
. . . , . . . , . . . , . . . , . . . -
, . . . — ∴ , 2008.
19. . . . -
. — ∴ , 2000.
20. . . . — ∴ , 1995.
21. . . . ” ” ” ” ” ” . . .
∴ : . . . / . . .
. . . — ∴ - , 2005.
22. . . . ∴ : . . —
∴ , 1994.

23. — ∴ , 2009.
24. — ∴ , 2003.
25. — ∴ -89, 1996.
26. — ∴ , 2000.
1. ∴ - . — ∴ , 1997.
2. , , . — ∴ , 1998.
3. ∴ , . — ∴ - , 1996.
4. ∴ . — ∴ , 2001.
5. ∴ — ∴ , 2005.
6. , , . — ∴ , 2008.
7. / — ∴ , 2006.
8. — ∴ - — , 1997.
9. ” — ∴ . 1996.
10. — ∴ , 2000.
11. ” (. — ∴ , 1997.
12. ” ” ” — ∴ -4. . — ∴ , 2000.
13. ∴ — ∴ , 2005.
14. (. — ∴ , 1997.
15. , , . — ∴ , 1997.

16. . — 2005. — 3-4. // -
17. . — 2000. — 10 (83). :
18. . — : ,
2006. : ,
19. . -5. : , 2000.
20. . : . — : , 2000.
21. // . —1998. —
3 (55).
22. . - // -
. — 1998. — 7 (59).
23. . — : -89, 2000. — -

60*90^{1/16} . . . 3,0. .- . . 2,06. New Roman. .
1000 .

420012, . . . « . . . ».
. . . 10.

117623, . . . « . . . ».
. . . 10. . 659-2327

