


()
№ 21 от «5» июня 2018 .
юй _____ / М

()/
ктор (наи)
_____ /
« 20 » 2018 .

04.06.01.-

()

Разработчики(сос):


_____/_____
() (, , , .)


_____/_____
() (, , , .)

23 : . 5.2., «13» 2019

 / . .

16 (, «16» 2020 .)

 / . .

- 1.
- 1.1.
- 04.06.01 - ,
- 1.2.
- 2.
- 2.1.
- 2.2.
- 2.3.
- 3.
- 3.1.
- 3.2.
- 3.3.
- ()
- 3.4.
- ()
- 3.5.
- ()
- 3.6.
- 3.7.
- ()
- 3.8.
- 3.9.
- 4.
- 5.
- 6.
- 6.1.
- 6.2.
- 7.
- 7.1.
- 7.2.

1.

- (-) ()

,

,

(-).

,

(-),

((-))

(),

.

.

,

/

,

- (,)

« - ».

,

,

,

,

(),

,

(8).

,

,

,

,

.

1.1.

04.06.01-

, -

-):
 - ()-3 . ./ 108 ;
 - ()-6 . ./216 .
 -6 . :
 04.06.01 , -
 :
 - - .
 - .
 , ,
 .
 , ,
 .
 , ,
 .
 () , , -
 , -
 , ()
 - () .
 -
 , SCOPUS WebofScience,
 () .
 -
 :

	()
-1	,
-2	,
-3	-

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

1.2.

– 273- : 29.12 2012 . «
 »;
 – (), –
 (. 227 18.03.2016 .);
 – (–
 753 21.06.2016 .);
 – () –
 (1577 29.12.2016 .).

2.

,

04.06.01 -

,
.
-
.
,
.
: «
»,
«
», «
», «
».
,
().
:

-1	, : « », « », « », - ,
-2	, : « », « », « », « », - ,
-3	, : « », « », « », - ,

<p>-4</p> <p>-</p>	<p>,</p> <p>: «</p> <p>»,</p> <p>«</p> <p>» ,</p>
<p>-5</p> <p>-</p>	<p>,</p> <p>: «</p> <p>».</p> <p>,</p>

:

	<p>1</p>
<p>-1</p>	<p>-</p> <p>:</p> <p>,</p> <p>.</p> <p>,</p>
<p>-2</p>	

-3	
-4	
-5	

2.1.

,

1.

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

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

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

5. , .
6. , E1/2 , .
7. - , .
8. , , .
9. , : .
10. , ; - .

2. , .

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

- 1.
- 2.
- 3.
4. , .
- 5.
- 6.

7.
8.
9.
10.

3. , ,

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

2.2.

· « » , ,

() « » , ,

· « » , ,

· « » , ,

()

2.3.

39-44 3 (4) - , 4 (5) -

,

).

3- 45 ,

,

,

30

,

-

3. - ()

,

-

():

	()
-1	,
-2	,
-3	-
-4	
-5	
	()
-1	-
-2	
-3	
	()
-1	

-2	
-3	
-4	-
-5	-

3.1.

- () () , , .

3.1.1. - () , ()

3.1.2. 04.06.01 – 2 - 04.06.01 - () () -

3.1.3. - () , ; , -

3.1.4. - ()

3.1.5. - 3 ()

3.1.6. - () () () / 6 () .

² - () ,

()

3.2.

3.2.1.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

3.2.2.

3.2.3.

3.2.4.

3.2.5.

3.2.6.

».

1.

3.4.6. ()

3.4.7. ()

3.4.8. ()

3.4.9. ()
-1,5 -2 .⁶

3.5. ()

3.5.1. ()
:
- , () ;
- (-) () ;
- , () ;
- () ;
- ,

3.5.2. ()
() , « » ,

() .
3.5.3. () : (-) ()
- , ;

⁶ 1 . . () 16 4, 14

- 80 %;
 - () ,
 - ; ();
 - ;
 - () -
 () () .
 3.5.4. () , () -
 () , ()
 () (, , , . .) ,
 3.5.5. () -
 () () .
 3.5.6. () ()
 () .doc.
 3.5.7. () ()
 , - , ,
 -
 3.5.8. () ()
 - ()
 3.5.9. ()
 ,
 3.5.10. ()
 , ,
 ()

3.5.11. .
 - ()
 , .

3.5.12. - ()
 , .

3.6. - ()
 3.6.1. - ()
 ,
 () , - .

3.6.2. - ()
 , - ,
 () . - ()
 ()) -

3.6.3. -
 () , , .

3.6.4. ()
 () .
 () .
 , , ,
 , - ()
 , ,

842. 24.09.2013
 3.6.5. -
 , .

3.7. -
 () -
 3.7.1. () ()

3.7.2.
()

3.7.3.

3.7.4.

3.7.5.

3.7.6.

3.7.7.

3.7.8.

3.7.9.

3.7.10.

(1),

25/52 (. 8 2013 .) «
».
1 16

24 2013 . 842 (. 28.08.2017 .).
3.7.11. --
()
« () - », .

3.8.

3.8.1. () « »,
« », « » « ».
- 16
16 24 2013 . 842 .

3.8.2. () - ()
24.09.2013 . 842 «

».
« » :
• - :
() ;
- ;
- ;
• ;
• ;
() ;
• :
:

- ;
 -
 () , () ; (,) ;
 - () ;
 -
 () ;
 • , (,) ;
 •) ;
 • () ;
 • ;
 • ,
 (-1, -2, -3, -4, -5, -1, -2, -3, -4, -5).
 « » :
 • - :
 () ;
 - ;
 - , ; , , ;
 - ; , , ;
 • ;
 • ;
 () , , / .
 • :
 - ;
 - () , () ;
 () ; (,) ;
 - () ;
 - () ;
 - () ;

• , ();

• () - ,

• , , ,

(-1, -2, -3, -4, -5, -1, -2, -3, -1, -2, -3, -4, -5).

« » :

• () - :

- ;

- ;

- ;

• ;

• () /

• , : ;

- ()

() ; : (,) ;

- , - () ;

• () ,

• ,
 (-1, -2, -3, -4, -

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

3.9.

,

,

,

,

.

4.

.

,

,

.

,

,

-

-

.

5.

,

,

-

-

.

6.

6.1.

,

.

,

		« »	« »	« »	« »
()					

-1	,	,	,	,	,
-2	,	,	,	,	,
-3			,	,	

	-	-	-	-	-
-4				,	
-5			,	,	
()					

-1	-	-	,	,	-
-2			,	,	

-3			,	,	
()					
-1			,	,	
			,	,	
				,	
-2			,	,	
			,	,	
				,	
-3			,	,	
			,	,	
				,	

-4	-	,	, , ,	, , , ,	,
-5	-	,	, - ,	, , , - ,	, - -

--	--	--	--	--	--

6.2.

()	
()	
, (-1);	- (), - (),
, (-2);	- (), - (),
(-3);	- (), - (),
	-

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

	() ,
()	
(-1)	, - () , - () ,
(-2)	, - () , - () ,
(-3)	, - () , - () ,

<p>4)</p>	<p>, - (), - (),</p>
<p>- (-5)</p>	<p>, - (), - (),</p>

1. - ()?
2. () ? -
3. ? , - ()
4. / , ()?
5. (,) - ? ()
6. ?
7. -
8. ()?
9. ()? -
10. ? ,

?

« / »

04.06.01 –

« »

1

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

/

« _____ » _____ 2018 .

7. -

7.1. -

<p>1.</p> <p>: 305 (, 450076, . , . , . 32).</p> <p>2.</p> <p>305 (, 450076, . , . , . 32).</p> <p>3.</p> <p>: 305 (, 450076, . , . , . 32).</p> <p>4.</p> <p>: 1 (, 450076, . , . , .)</p>	<p>305</p> <p>, , - , , Mitsubishi EW230ST, ClassicNorma 244*183.</p> <p>305</p> <p>, , - , , Mitsubishi EW230ST, ClassicNorma 244*183.</p> <p>1</p> <p>, () - 3 , Wi-Fi , ; -76.</p> <p>2</p> <p>, (), , -8 , Wi-Fi</p>	<p>1. Windows 8 Russian. Windows Professional 8 Russian Upgrade. 104 17.06.2013 .</p> <p>2. Microsoft Office Standard 2013 Russian. 114 12.11.2014 .</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security - 31806820398 17.09.2018 . 25.09.2019.</p>

<p>32), 2 (450076, 32). 306 (450076, 32). 5. 318 (450076, 32) 217 (450076, 32).</p>	<p>; - 50 306 -5 FRA-2, ALT-220d, 10UV», USN Bisness Pentium G640, Autolab PGSTAT204N; P-30S, P- 8nano, ipc- pro L, 50-200° 318 Samsung SCX-4623F, DEPO 460MDi5-650, 2 pH- 4100, 2 pH- HI98103 Checker1 217 ON AUSPA-214 C, -2, 10UV, « » -1000, 3- ULABUS-3110, MS-H280-Pro, AtagoAP-300, ASUS.</p>	
---	---	--

7.2.

1. / — . : — 1996. — 1: . — 1996. — 384 .
http://ecatalog.bashlib.ru/cgi-bin/zgate.exe?present+6024+default+5+1+F+1.2.840.10003.5.102+rus
2. / — . : . — 1996. — 460 . http://ecatalog.bashlib.ru/cgi-bin/zgate.exe?present+6024+default+6+1+F+1.2.840.10003.5.102+rus
3. []:
/ — : " :
", 2016. — 266 . — : <https://e.lanbook.com/book/84079>

. - ISBN 978-5-8353-1823-0 ; []. - URL:
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437497>
 18. [] : / . — :
 : , 2012. — 224 . — :
<https://e.lanbook.com/book/4044>
 19. : ,
 [] :
 / . . — : , 2013.
 — 256 . — : <https://e.lanbook.com/book/5108>

- « »

1. « »: <https://elib.bashedu.ru/>
2. « »: <http://www.biblioclub.ru/>
3. « »: <http://e.lanbook.com/>

:

1. <http://elibrary.ru/>
2. « » <https://dlib.eastview.com/>
3. Springer Nature <https://www.springer.com/gp/>, <http://www.nature.com/>

:

1. « »

:

1. Windows 8 Russian.Windows Professional 8 Russian Upgrade. 104
17.06.2013 .
2. MicrosoftOfficeStandard 2013 Russian. 114 12.11.2014 .