

( )

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

33897—  
2016



2017

33897—2016

, \*  
 1.0—2015 «  
 » 1.2—2015 «  
 , \*  
 »  
 , \*  
 1 « )  
 , » ( « )  
 2 524 «  
 »  
 3 , \*  
 25 2016 . 92\* )

( 316 > 004-97	< 0 3166) 004-97	
	AM KZ KG RU	

4  
 2016 . 1955- 33897—2016  
 1 2017 .

5 54958—2012

6

||

33897—2016

1 ) « ( -  
— ( ) « »,  
— , « — ».  
— (www.gost.ru)

© . 2017

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	3
4	.....	6
5	,	8
5.1	.....	8
5.2	.....	12
5.3	.....	14
5.4	.....	15
6	,	20
6.1	.....	20
6.2	*	21
6.3	.....	23
6.4	.....	25
(	)	26
(	)	30
	.....	45

33897—2016

**Railway telecommunication.  
Safety requirement control methods**

— 2017—09—01

1

( — ), ,  
( ).

33397.

2

8

9.407—2015

14254—2015 (IEC 60529:2013) , ( IP)  
15150—69 , ,

23216—78 , ,

27483—87 (IEC 695-2-1—80)

27484—87 (IEC 695-2-2—80)

27924—88 (IEC 695-2-3—84)

28198—89 (IEC 68-1—88)

1.

28199—89 (IEC 68-2-1—74)

2.

28200—89 (IEC 68-2-2—74)

2.

28201—89 (IEC 68-2-3—69)

2.

28203—89 (IEC 68-2-6—82)

2.

Fc ( )

33897—2016

- 28204—89 (IEC 68-2-7—83)
- 2. . . . . Ga :
- 28206—89 (IEC 68-2-10—88)
- 2. . . . . J :
- 28209—89 (IEC 68-2-14—84)
- 2. . . . . N:
- 28212—89 (IEC 68-2-21—83)
- 2. . . . . U:
- 28213—89 (IEC 68-2-27—87)
- 2. . . . . :
- 28215—89 (IEC 68-2-29—87)
- 2. . . . . :
- 28216—89 (IEC 68-2-30—87)
- 2. . . . . Db , (12 + 12 )
- 28217—89 (IEC 68-2-31—69)
- 2. . . . . :
- 28218—89 (IEC 68-2-32—75)
- 2. . . . . Ed:
- 28220—89 (IEC 68-2-34—73)
- 2. . . . . Fd:
- 28221—89 (IEC 68-2-35—73)
- 2. . . . . Fda:
- 28222—89 (IEC 68-2-36—73)
- 2. . . . . Fdb:
- 28223—69 (IEC 68-2-37—73)
- 2. . . . . Fdc:
- 28224—89 (IEC 68-2-36—77)
- 2. . . . . Z/AD:
- 28226—89 (IEC 68-2-42—82)
- 2. . . . . :
- 28234—89 (IEC 68-2-52—84)
- 2. . . . . :
- 30428—96
- 30429—96
  
- 30804.4.2—2013 (IEC 61000-4-2:2008)
- 30804.4.3—2013 (IEC 61000-4-3:2006)
- 30804.4.4—2013 (IEC 61000-4-4:2004)
- 30804.4.5—2002<sup>1></sup> (IEC 61000-4-5—95)
  
- 30804.4.6—2002<sup>2\*</sup> (IEC 61000-4-6—96)

<sup>2></sup> 51317.4.5—99 ( 61000-4-5—95).

51317.4.6—99 ( 61000-4-6—96).

30804.4.11—2013 (IEC 61000\*4\*11:2004)

30804.6.3—2013 (IEC 61000-6-3:2006)

30804.6.4—2013 (IEC 61000-6-4:2006)

30805.14.1—2013 (CISPR 14-1:2005)

30805.22—2013 (CISPR 22:2006)

33397—2015

33398—2015

33436.2—2016 (IEC 62236-2:2008)

2.

33436.3-1—2015 {IEC 62236-3-1:2008}

3-1.

33889—2016

3

8

33889,

3.1

3.4

1

2 «

3

33897—2016

- 3.5 : , , »
- 3.6 : , ,
- 3.7 : , , »
- 3.8 : , ,
- 3.9 : , ,
- 3.10 : , ,
- 3.11 : , ,
- 3.12 : , ,
- 3.13 : , , ,
- 3.14 : ( ) , , /
- 3.15 : , -
- 3.16 : , /
- 3.17 : , -
- 3.18 : , -
- 3.19 : , -
- 3.20 : , /
- ( 16504-81. 43)
- 3.21 : , -
- ( 16504-81. 44) /
- 3.22 : , -

3.23

3.24

3.25

,

3.26

3.27

3.28

| 16504-81.

54]

3.29

3.30

3.31

( ),

3.32

3.33

3.34

3.35

3.36

3.37

3.38

3.39

3.40

( )

/

33897—2016

3.41

, ; , ;

3.42

, ; , ;

3.43

---

[ 16504-81. 58]

4

4.1 ( )

, ; , ;

•

•

,

•

:

-

•

:

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

,

-

4.2 , , ,

2) ( [1];

),  
33436.2 33436.3-1.

33897—2016

\* &gt;.

**5****5.1****5.1.1****5.1.1.1****5.1.1.2****5.1.1.3**

(3).

**5.1.1.4****5.1.2****5.1.2.1**

•

•

•

•

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

—

• , , ,  
 28212;  
 • , ;  
 • ( / )  
 27483. 27484 /  
 27924  
 ;  
 • ,  
 ( , , , .)  
 ;  
 ) ( );  
 )  
 . ,  
 ;  
 1—

1.5	0.25
1.5 3.0	0.50
3.0 10,0	1.00

)  
 1) 50  
 1 . ( );  
 2) 50 , ;  
 1.2 ) , ;  
 ) ) , ;  
 )  
 ) ( , );  
 ) ( , )  
 2  
 ,  
 1 ;  
 2



4) Bd. Ad ( \*  
 ) , -  
 2. . 3.1. 8. 8.1  
 2.2( ). — 28200. 28199.  
 8 ,  
 :  
 • 1) 2/ 28224 ( :  
 ), :  
 2) 28201 ( , ),  
 2. . 3.1. 8. 8.1  
 .2.2( ): 28216 ( «12+12»-  
 3) 2). ;  
 2. . 3.1. 8. 8.1. 4. 4.1. 5. 5.1. . 7.  
 9

Z/ .

• , ( , );  
 28215; ( , )

28213;

Ga 28204;

• 28217 ( , / ), ; Ed. 2  
 • 28218 ( ); J 14254:  
 ( 28 84 ) 2 ( ); 28206 1  
 28234 : >  
 1) — 1;  
 2) — ( ) 2;  
 28226;

23216 ( ) Z/FE: F  
 L, . F, . ( / ).  
 ( , .), .

( L - 200 (1000) .  
 5.1.2.2 ,

33897—2016

• [3] ( 9.2.2).

1)

2)

( , ).

5.1.2.3

&gt;.

{3}

5.1.2.4

[3] ( 9).

5.1.3

5.1.3.1

[4].

5.1.3.2

5.2

5.2.1

5.1.1.

5.2.2

5.2.2.1

5.1.2.1.

5.2.2.2

5.1.2.2.

5.2.2.3

(3)

(

:

).

(

)

(

).

5.2.2.4

5.2.3

{5} ( )

[5] ( 10 )

1)

8 (

,

,

,

,

).

8

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

33897—2016

2)

3)

4)

5)

6)

[5] ( 14)

5.3

531

### 5.1.1.

### 5.3.2

5.3.3

[5) ( 10.14)

5.2.3:

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

5.4

5.4.1

5.4.1.1

- ;
- ;

5.4.1.2

- , ,
- , ,

5.4.1.3

- , ;
- , ;

5.4.1.4

- ;
- ;
- , ( )

5.4.1.5

- , ;
- , ;
- , ,

( ).

5.4.2

5.4.2.1

- ;

33897—2016

- , ;
- ( );
- ( );
- —

## 5.4.2.2

- , ;
- , ( );
- —

## 5.4.2.3

- 1 ①- ;
- , ;
- ( ) . DoS<sup>2></sup> . . . )

- IP- 8 , ( ): ;
- , ;
- , ;

3<sup>3></sup>; FTP. HTTP. SMTP /

IP (internet Protocol) —

DoS (Denial of Service) —

FTP (File Transfer Protocol) —

SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) —

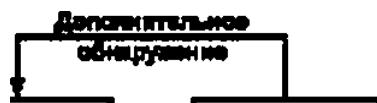
POP3 (Post Office Protocol, version 3) —

HTTP (Hypertext Transfer Protocol) —

( ) , 3.

( ) , ( ) — \*  
 ).

1.



1—

( )

- DNS<sup>1</sup>;
- ;
- ( );
- NetBIOS<sup>1</sup> <sup>2\*</sup> ( );
- (NIS<sup>3</sup>) ( );
- .

( ).

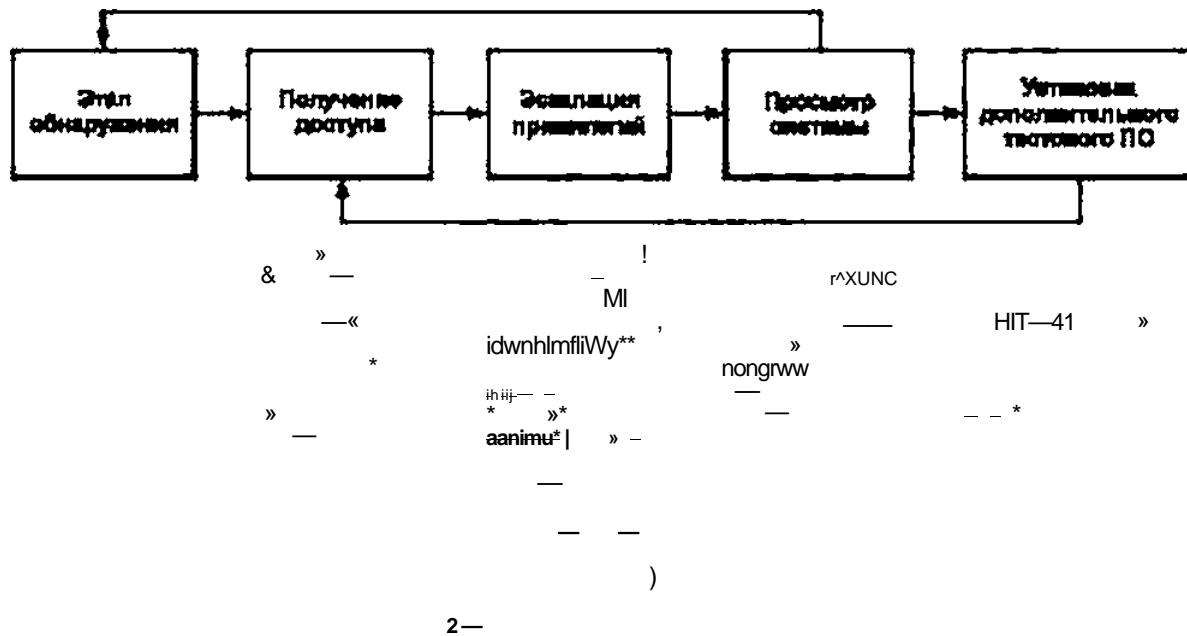
8

2

<sup>1</sup>> ONS (Domain Name System) —<sup>2\*</sup> NetBIOS (Network Basic Input/Output System) —

NIS (Network Information Service) —

33897—2016



( . 1).

5.4.2.4

•

—

•

—

•

—

5.4.2.5

)

(

5.4.2.6

;

•

—

;

•

—

;

5.4.2.7

—

;

5.4.2.7

—

;

33897—2016

;

• , ;

- , ;

( ) , ;

• — , ;

• , .).

6

6.1

6.1.1

5.1.3, 5.2.3, 5.3.3.

14}

{4}.

6.1.2

5.4.

[4]

\* 52448—2005 «

»( ).

5.1.1.5.2.1.5.3.1.5.4. [4]  
; ; ( - , , ,  
, ); ; ;

## 6.2.2

### **5.3.1.5.3.2.5.3.3.**

1> 50932—96 «

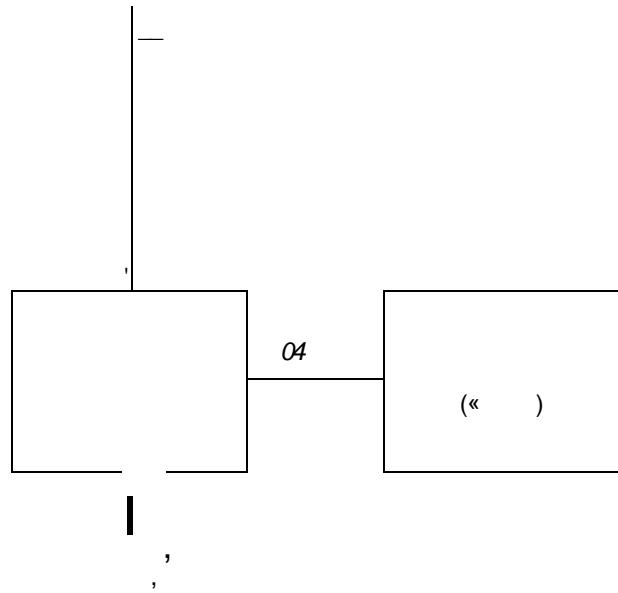
33897—2016

6.2.4

6.2.4.1

3.

( )



3—

6 2.4.2

4.

( )

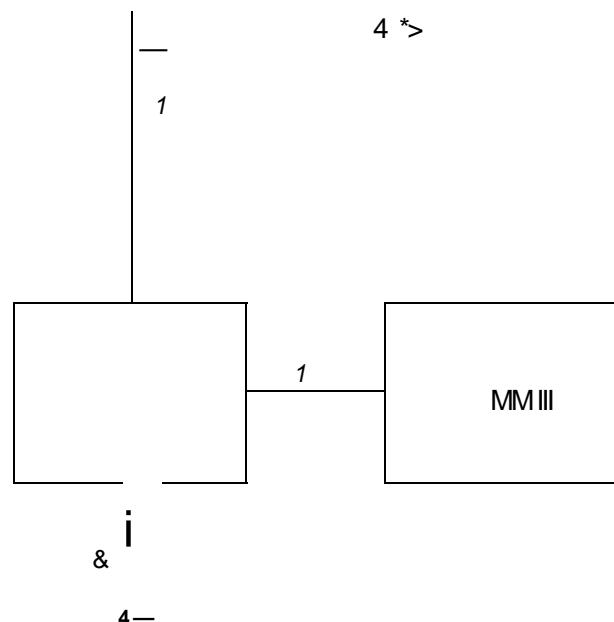
»

10

3. 9. 15 21

« »

« 7 2006 . *Hi 161.*



6.2.5

( )

•  
•  
•  
•  
•

6.3

6.3.1

30804.4.4;

•  
1) 50 — 30804.4.5:  
2) 700 —  
•  
1\*;  
700 [7]  
, [11]

1&gt; 50932—96 «

».

33897—2016

5      6.  
 « =(+3)». « =(+3)», \*(+ )=3.

5.

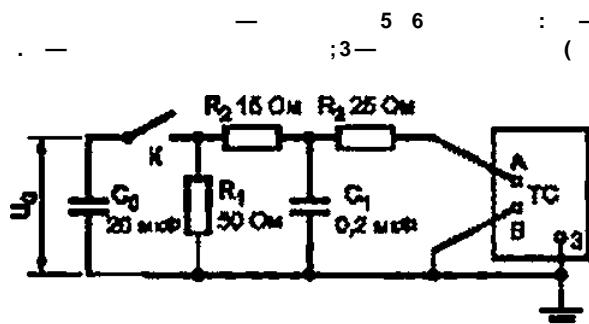


Рисунок 5

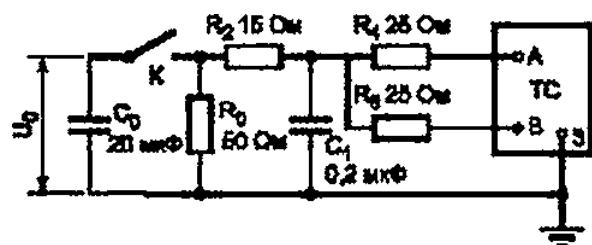


Рисунок 6

30804.4.11:

30804.4.2;  
 30804.4.3 (

30804.4.6 (

80    1000    );

26    80    )

[7].  
 7    8.

(50.0±2.5)

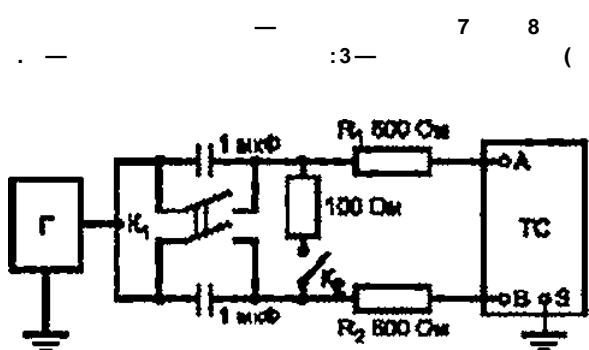


Рисунок 7

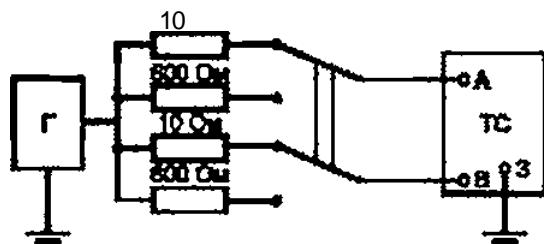


Рисунок 8

30429.    30805.14.1.    30805.22.

30428.

30804.6.3:

30804.6.4.

30804.6.3.    30804.6.4.

11

51320—99 «

6.3.2

33436.3-1      33436.2.

6.4

6.4.1

5.1.2.

6.4.2

5.2.2.

(  
6.4.3

5.3.2.

33897—2016

( .1 )

$$Q(1) = Q = 10^{-*} \quad 1/Q$$

=  $10^{n@}$  [12].

.2

$$= 1 \dots )_{\text{t}} \quad ( \dots )_{\text{t}}$$

$$F(m) = (1 - \dots)^{-1} \quad t_r \quad t_f \quad ( .1 )$$

$t_{fp}$

$$= / 1. \quad ( .1 )$$

$$I_i = 1(1)/ \quad i = 1(1)m.$$

$$\sum_{j=1}^m t_j - r_i^H M - H U_i < \dots \quad ) \ll \frac{m}{r_i} < \quad ( .2 )$$

tty.

$$\text{т.д. } \frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{\partial \psi}{\partial t} \right) = - \nabla^2 \psi + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi = - \frac{\partial^2 \psi}{\partial t^2} + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi \quad (3)$$

$$\text{т.д. } \frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{\partial \psi}{\partial t} \right) = - \nabla^2 \psi + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi = - \frac{\partial^2 \psi}{\partial t^2} + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi \quad (4)$$

$$\text{т.д. } \frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{\partial \psi}{\partial t} \right) = - \nabla^2 \psi + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi = - \frac{\partial^2 \psi}{\partial t^2} + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi \quad (5)$$

$$\text{т.д. } \frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{\partial \psi}{\partial t} \right) = - \nabla^2 \psi + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi = - \frac{\partial^2 \psi}{\partial t^2} + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi \quad (6)$$

$$\text{т.д. } \frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{\partial \psi}{\partial t} \right) = - \nabla^2 \psi + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi = - \frac{\partial^2 \psi}{\partial t^2} + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi \quad (7)$$

$$\text{т.д. } \frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{\partial \psi}{\partial t} \right) = - \nabla^2 \psi + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi = - \frac{\partial^2 \psi}{\partial t^2} + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi \quad (8)$$

$$\text{т.д. } \frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{\partial \psi}{\partial t} \right) = - \nabla^2 \psi + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi = - \frac{\partial^2 \psi}{\partial t^2} + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi \quad (9)$$

$$\text{т.д. } \frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{\partial \psi}{\partial t} \right) = - \nabla^2 \psi + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi = - \frac{\partial^2 \psi}{\partial t^2} + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi \quad (10)$$

$$\text{т.д. } \frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{\partial \psi}{\partial t} \right) = - \nabla^2 \psi + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi = - \frac{\partial^2 \psi}{\partial t^2} + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi \quad (11)$$

$$\text{т.д. } \frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{\partial \psi}{\partial t} \right) = - \nabla^2 \psi + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi = - \frac{\partial^2 \psi}{\partial t^2} + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi \quad (12)$$

$$\text{т.д. } \frac{\partial}{\partial t} \left( \frac{\partial \psi}{\partial t} \right) = - \nabla^2 \psi + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi = - \frac{\partial^2 \psi}{\partial t^2} + \frac{1}{m} \nabla^2 V \psi \quad (13)$$

$$\begin{aligned}
 a &= \frac{1}{N} \sum_{j=1}^N I_a(W_j, Z_j) \frac{P(W_j, Z_j)}{H(W_j, Z_j)} = \frac{1}{N} \sum_{j=1}^N I_a(W_j, Z_j) \frac{\prod_{i=1}^k e^{-t_k x_i / \Delta t} (x_i t_k / \Delta t)^{w_i} \prod_{i=1}^l e^{-t_k p_i V_i} (t_k p_i V_i)^{z_i}}{\prod_{i=1}^k e^{-t_k y_i / \Delta t} (y_i t_k / \Delta t)^{w_i} \prod_{i=1}^l e^{-t_k h_i V_i} (t_k h_i V_i)^{z_i}} \\
 &= \frac{1}{N} \sum_{j=1}^N I_a(W_j, Z_j) \prod_{i=1}^k e^{-t_k x_i / \Delta t} x_i^{w_i} \prod_{i=1}^l e^{-t_k p_i V_i} p_i^{z_i} \\
 &\quad \text{fje}
 \end{aligned} \tag{A.10J}$$

$$\begin{aligned}
 I_a(W_1, Z_1) &= \dots \\
 W_{it}, Z_{it}, 0 &= \dots \\
 \dots &= \dots \\
 t_a(W_1, Z_1) &= 1. \\
 I_a(W_1, Z_1) &= 0. \\
 I_a(W_1, Z_1) &= 0. \\
 I_a(W_1, Z_1) &= 1. \\
 \dots &= \dots
 \end{aligned} \tag{C}$$

(0, 1).

 $Z = \{ \dots, 2^A \}$ .

1..../.

1.....

8

1...../.

1.....

• ,  
• ;  
• ,  
• ,  
• ,  
— .

33897—2016

( )

.1

.1.1

, —

,

.1.2.

.1.2.

8

.1.1;

15150.

.1.3.

.1.1 —

1		5			( , , . , ,	8	,	
2			( — . MCl)			1,8	5,0	
			( — . MCl)			1,8		
3.1				, » 60 / 1,8	( —			
4			1)			1		
4.1				, 60 / 1				
5				, 1				
5.1				, 60 / 1				
6								
7								
1								
2		©						
3								

.1.1

4	
5	( )
	—

.1.2—

1	1 40
1.1	15 35*
2	,
3.1	,
4	,
4.1	,
	,
5.1	,
	,
7	
8	8 . 8 -
8.1	,
9	( )
10	
11	,

.1.3—

6.1.2	1. 5.1	1.1	2. .1	. . ?	4. 4.1. 9. 11		. 8.1. 10
15150	4	4.1 4.2	3	2	1	3.1	5

.2

.2.1

.1.

33897—2016

.22  
 4.1. 5. 5.1 . — 8. 8.1. 9 . 3.1. 4. 4.1. 5. 5.1. 1 — , 1. 1.1. 2 . 3.1. 4.  
 , , .21. .22

28198.

.21. .22  
: « » — ( « » —  
( , ) : « » — ) : ( « » — )  
: « » — ), « » ; « » ,  
:  
.21 — « » ( .22 — «01» ( « » { ).

## .2.1 —

£

.2.1

33897—2016

.2.1

33897—2016

£

.2.1

33897—2016

.2.1

		.11																			
		2	3.1	4.4.	4.5.	5.1	1. 2	* 2 N <sub>2</sub> rt	5	1.1	V <sup>4</sup>	* x rt X	2	KS. 5.1	X X	X X	9	9	)		
*	:	-																		,	-
:	,																			1.	2
,	,		(	-																15150	
,	*																				
:			(	)																	



.2.2

33897—2016



2.2

33897—2016

£ .23—

1	»													
	«				«									
	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1	5 55	0.2	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	5 80	0.6	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	5 100	1.0	1.0	3.0	30	5 40	5 40	-	-	-	-	-	-	
3.1	5 100	0.6	0.6	2.0	2.0	5 40	5 40	-	-	-	-	-	-	
4	5 400	5.0	3.0	15.0	10.0	5 20	2 10	40.0	-	5 20	-	-	-	
4.1	5 400	3.0	2.0	6.0	5.0	5 20	2 10	20.0	-	2 20	-	-	-	
5	5 1000	100	5.0	40.0	15.0	1 3	1 3	100.0	-	1 3	-	-	-	
5.1	5 1000	5.0	3.0	20.0	6.0	1 3	1 3	40.0	-	1 3	-	-	-	
1	5 150	1.0	1.0	-	3.0	-	1 3	-	3.0	-	10 60	5.0		
2	5 200	3.0	3.0	-	3.0	-	1 3	-	3.0	-	10 60	10.0		
3	5 500	5.0	5.0	50.0	15.0	1 15	1 15	-	-	-	-	-	20.0	
4	5 80	3.0	2.0	15.0	15.0	2 15	2 15	-	-	-	-	-	10.0	
MMS	-	-	-	6.0	6.0	2 15	2*15	-	-	-	-	-	-	

— «-» .

33897—2016

2.4—

61	15150							% 25*	
	*<1		“		”*				
	*	°							
1	40	50	-	1	-	5	-	-	
1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	50	55	45	50	55			98	
	55	65	45	50	60			100	
3.1	50	60	45	50				100	
4	55	65	45	MtwycSO	60			100	
4.1	55	65	45	50				100	
5	-	50	30	50	40			98	
5.1	-	50	-	-	-	5		98	
	50	60	40	50				100	
7	60	70	30	50	40			100	
	30	40	5	30	10	40		100	
8.1	30	40	5	30		40		100	
9	40	50	40	50				98	

— «» ,  
15150

&amp;

33857—2016

33897—2016

.3.1

.1.

.3.1—

1	,
2	,
	,
4	,
5	,

.3.2

.3.2.

.3.2—

{ .3.1}		
1. 2	- « —	0.3 —200      50 . . .
— 5	— —	50 . . . 33398
	- 15 .	220 —

(1) 61000-1-2:2008<sup>1></sup>

1-2.

(IEC/TS 61000-1-2:2008)

(Electromagnetic compatibility (EMC) — Part 1 -2: General — Methodology for the achievement of functional safety of electrical and electronics systems including equipment with regard to electromagnetic phenomena]

(2) 50-204-87

[3] / 27002:2013<sup>a)</sup>

(ISO/IEC 27002:2013)

(Information technology — Security techniques — Code of practice for information security controls)

W

( ) (Recommendations of the National Institute of Standards and Technology)  
 of (Guideline on Network Security Testing. NIST Special Publication 800-42. October 2003)

[5] / 15408-2:2008<sup>3></sup>

2.

(ISO/IEC 15408-2:2008)

(Information technology — Security techniques — Evaluation criteria for IT security — Part 2: Security functional)

(6) EH 50159-2:2001

2.

(EN 50159-2:2001)

(Railway applications — Communication, signaling and processing systems — Part 2: Safety related communication in open transmission system)

m  
61508-2:2010<sup>a)</sup>

2.

(IEC 61508-2:2010)

(Functional safety of electrical/electronic/programmable electronic safety-related system — Part 2. Requirements for electrical/electronic/programmable electronic safety-related system)

(8) / 27005:2011<sup>s)</sup>

(ISO/IEC 27005:2011)

(Information technology — Security techniques — Information security risk management)

•)

51317.1.2—2007 ( 61000-1-2:2001) «

8

2)

/ 27002—2012 «

».

3)

/ 15408-2—2013 «

2.

\*)

61508-2—2012 «

2.

5)

/ 27005—2010 «

».



656.254:656.2.08

33.040. 45.020

:

07.12.2016. 10.01.2017. 60 « 84\*/^.  
6.0S. .- S.47. 26 \* 163.

« », 116419,  
[www.jurisizdal.ru](http://www.jurisizdal.ru) @ 11

« ».. 123995.  
[www.gostxifo.ru](http://www.gostxifo.ru) «[ifo@gosbinfo.ru](mailto:ifo@gosbinfo.ru) .. 4.