
()

• •

7

« , : » ,
« »

,
« »

• •

621.1.
64

()

64

: . . . , . . . ,

• •

7: / . . ; . . .
.- ∴ , 2009.-8

-4

7

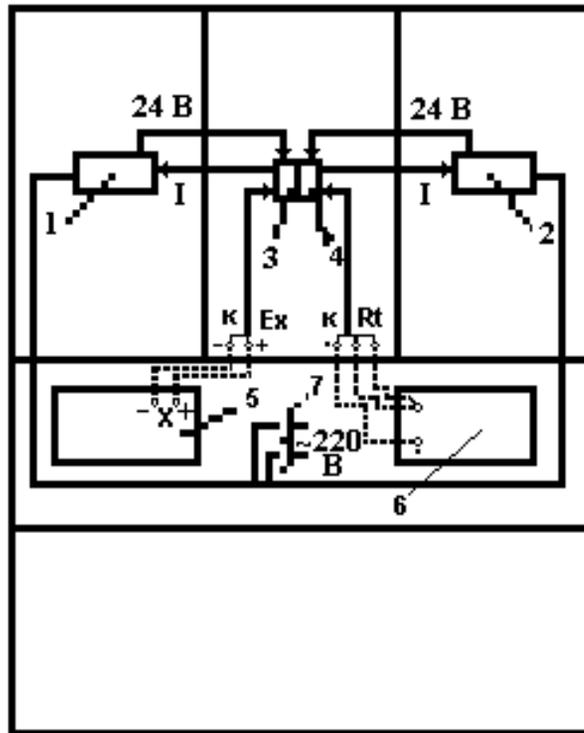
« , » ,
« »
,
« »

2009 (),
60 84/16 . . . 0,5 100 .

, 111250, , ., .14.
« - », 141292, .,
, ., .25/2

3.

. 1, 3,4, -
, 1,2 -
5922,
, 5 -
-63, 6 -



. 1.

4.

4.1.

4.1.1.

1

1

.3.1.

4.1.2.

5,

.1,

2.

3

4

3 -

6,

4.1.3.

« », -63, « », « -63 », « », « », 1 . 1 , « » . 1 .

4.1.4.

« » « 1 », 0 (4) . 3.1

(t,0), (0;200;400;600;800;1000 °) (0;150;300;450;600 °) (t,0) t 2. (t,0), « » -63 (t,0). () () . 1 (1 .1) I₁ , I₂ . I

$$I = I_1 + (t - t_1) \cdot (I_2 - I_1) / (t_2 - t_1), \quad (1)$$

$$I_{1,2} = I_1 + (t - t_1) \cdot (I_2 - I_1) / (t_2 - t_1) \quad (2)$$

$$= |I_1 - I_2| \quad (3)$$

t

$$I = \frac{I_t - I_0}{t - t_0}$$

-63 1.

4.2.

4.2.1.

4 (4 .1) 0-5 (4-20) .

. 3.2

6

2

100(50) .

« 2»

2,

0 (4) .

$R(t)$,

t

100 (50⁶)
0;100;200;300;400;500

(0;50;100;150;200^o).

R ,

2,

2

1.

2 (2 .1)

$I_1 I_2$,

(1)

I ,

(2),(3)

5.

:

1.

2.

3.

4.

6.

1.

2.

3.

-63?

4.

?

?

-63

?

5.

?

6.

?

7.

?

8.

,

9.

?

,

,

?

1

1.

. ()

	t, C	,	, Ip					I ₁ - I ₂
				I ₁	i ₁	I ₂	i ₂	
1								
2								
3								
4								
5								
6								

$$= \pm(1,5 / Tmax \cdot 100 + 0,15) \% =$$

$$= \pm \cdot Di/100 = ,$$

:

.100 (50)

2.

	t, °C	R ,	, Ip,					H=I ₁ - I ₂ ,
				I ₁ ,	b,	I ₂ ,	2,	
1								
2								
3								
4								
5								
6								

. 100 = ±(0,45 / Tmax · 100+0,15) % =
 = ± · Di / 100= ,
. 50 = ±(0,3/Tmax · 100+0,1) % =
 = ± · Di / 100= ,

:

2

,	0	200	400	600	800	1000
	(0)	(150)	(300)	(450)	(600)	
(t,0), ()	0 (0)	8,13 (10,624)	16,395 (22,880)	24,902 (35,870)	33,277 (49,090)	41,269

,	0	100	200	300	400	500
	(0)	(50)	(100)	(150)	(200)	
R , 100 (50)	100 (50)	139,113 (60,702)	177,033 (71,400)	213,779 (82,096)	249,358 (92,791)	283,760