
450/750

,

1

2
(11 25 1997 .) ,
:

1
(18 18 2000 .) ,

	« »

3
11 1997 . 304
7399—97

1 1998 .
4
1 (1995) 2 (1998), 60227-2-97, 60227-5-97 60227-1—93 1 (1997),
60245-1—94 1 (1997) 2 (1997), 60245-2—94
1 (1997) 2 (1997), 60245-4-94 1 (1997)
5 7399-80
6 (2003 .) 1, 2001 . (6—2001),
(5—2002)

© , 1998
© , 2003

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	9
4.1	.....	9
4.1.1	.....	9
4.1.2	.....	11
4.1.3	.....	11
4.1.4	.....	12
4.1.5	.....	13
4.2	.....	14
4.3	.....	15
5	.....	15
5.1	.....	15
5.2	.....	16
5.3	.....	18
6	.....	18
6.1	.....	18
6.2	.....	19
6.3	.....	19
6.4	.....	21
6.5	.....	22
6.6	.....	22
7	.....	23
8	.....	23
9	.....	23
	.....	24
	.....	25
	.....	27
	.....	28
	-
	.....	29
	-
	.....	30
	.....	32
	.....	32

7399—97
450/750 * (. 1, 6—2001)

. 17.

—

(8 2003 .)

7399—97

29.060.10

450,750 . -

.	.5.1.	1256 + 118 8	— <u>1256 + 180 8</u>
),	(.)	“	100

(1 2024 .

450/750

Wires and cords of voltage up to and including 450/750 V. Specifications

1998—01—01

1

-
-
-

450/750 .
3.2, 4.1.2.1—4.1.3.9, 4.1.4.4, 4.1.4.5, 4.1.5.1, 4.1.5.2.

2

20.57.406—81

:

427—75

2789—73

2990—78

3345—76

7229—76

12176—89 (332-3—82)

12177—79

12182.1—80

12182.8—80

15150—69

16962.1—89 (68-2-1-74)

17491—80

18690—82

7399-97

22220—76 , . -
22483—77 ,
25018—81 , .

3

3.1
1.
1

	<p>, 300 , 300/300 , -</p> <p>, 300 , 300/300 , ,</p> <p>, 380 380/380 -</p> <p>, 380 380/660 -</p> <p>, 380 380/380 , , -</p> <p>, 380 380/660 , -</p> <p>, 380 380/660 , -</p> <p>450/750 , 450 ,</p>
1 2 3 (, . 1). 4	<p>« »: - .</p> <p>.</p>

(, . 1).
3.2 , , 2.

2*

	2	22483,					70 °C, 1
			-	-	-	-	
	—	-	0,8	—	2,2x4,4 2,4x5,0*	3,5x7,0 3,0x6,0*	0,019
	2x0,50	6	0,8	—	2,4x4,9 2,5x5,0*	3,0x5,9 2,8x5,6*	0,016
	2x0,75				2,6x5,2 2,7x5,4*	3,1x6,3 3,0x6,0*	0,014
	1x0,50	6	0,7	—	2,3	2,7	0,014
	1x0,75				2,4	2,9	0,012
	2x0,50	5	0,5	0,6	3,0x4,9 3,0x4,9*	3,7x5,9 3,4x5,4*	0,012
	2x0,75				3,2x5,2 3,2x5,2*	3,8x6,3 3,6x5,8*	0,010
	3x0,50				3,0x6,8 3,0x6,8*	3,7x8,2 3,3x7,4*	0,012
	3x0,75				3,2x7,2 3,2x7,4*	3,8x8,7 3,6x8,2*	0,010
	2x0,50	5	0,5	0,6	4,6 4,8*	5,9 5,4*	0,012
	2x0,75				4,9 5,2*	6,3 5,8*	0,010
	3x0,50				4,9 5,0*	6,3 5,7*	0,012
	3x0,75				5,2 5,4*	6,7 6,1*	0,010
	2x0,75	5	0,6	0,8	5,7 6,0*	7,2 6,6*	0,011
	2x1,00				5,9 6,4*	7,5 7,0*	0,010
	2x1,50		0,7	0,8	6,8 7,4*	8,6 8,2*	
	2x2,50				8,4	10,6	0,009
	3x0,75		0,6	0,8	6,0 6,4*	7,6 7,0*	0,011
	3x1,00				6,3 6,8*	8,0 7,6*	0,010

* 3 4 (. 1).

	2	22483,					70 °C, 1
			-	-	-	-	
	3x1,50	5	0,7	0,9	7,4 8,0*	9,4 8,8*	0,010
	3x2,50		0,8	1,1	9,2	,4	0,009
	4x0,75		0,6	0,8	6,6	8,3	0,011
	4x1,00			0,9	7,1	9,0	0,010
	4x1,50		0,7	1,0	8,4	10,5	
	4x2,50		0,8	1,1	10,1	12,5	0,009
	5x0,75		0,6	0,9	7,4	9,3	0,011
	5x1,00				7,8	9,8	0,010
	5x1,50		0,7	1,1	9,3	11,6	
	5x2,50		0,8	1,2	11,2	13,9	0,009
	2x0,75	5	0,6	0,8	3,7x6,0 3,8x6,0*	4,5x7,2 4,3x6,8*	0,011
	2x0,75	5	0,8	—	5,5 5,8*	7,2 7,2*	—
	2x1,00				5,7 6,2*	7,6 7,5*	
	2x1,50				6,2 6,8*	8,2 8,1*	
	3x0,75				5,9 6,2*	7,7 7,5*	
	3x1,00				6,2 6,6*	8,1 7,9*	
	3x1,50				6,7 7,2*	8,8 8,6*	
	2x0,75	5	0,6	0,8	5,7 6,0*	7,4 7,0*	—
	2x1,00			0,9	6,1 6,6*	8,0 7,6*	
	2x1,50						
	2x2,50		0,8	1,0	7,6 8,0*	9,8 9,3*	
	2x4,00		0,9	1,1	9,0	11,6	
			1,0	1,2	10,5	13,7	
	3x0,75		0,6	0,9	6,2 6,5*	8,1 7,5*	

2

	2	22483,					70 °C, 1
			-	-	-	-	
	3x1,00	5	0,6	0,9	6,5	8,5	—
					7,0*	8,1*	
	3x1,50		0,8	1,0	8,0	10,4	
					8,6*	10,0*	
	3x2,50		0,9	1,1	9,6	12,4	
	3x4,00		1,0	1,2	11,3	14,5	
	4x0,75		0,6	0,9	6,8	8,8	
	4x1,00				7,1	9,3	
	4x1,50		0,8	1,1	9,0	11,6	
	4x2,50		0,9	1,2	10,7	13,8	
	4x4,00		1,0	1,3	12,5	15,9	
	5x0,75		0,6	1,0	7,6	9,9	
	5x1,00				8,0	10,3	
	5x1,50		0,8	1,1	9,8	12,7	
	5x2,50		0,9	1,3	11,9	15,3	
	2x0,75	5	0,6	0,8	5,7	7,4	—
					6,0*	7,0*	
	2x1,00			0,9	6,1	8,0	
					6,6*	7,6*	
	2x1,50		0,8	1,0	7,6	9,8	
					8,0*	9,3*	
	2x2,50		0,9	1,1	9,0	11,6	
	3x0,75		0,6	0,9	6,2	8,1	
					6,5*	7,5*	
	3x1,00				6,5	8,5	
					7,0*	8,1*	
	3x1,50		0,8	1,0	8,0	10,4	
					8,6*	10,0*	
	3x2,50		0,9	1,1	9,6	12,4	
	4x0,75		0,6	0,9	6,8	8,8	
	4x1,00				7,1	9,3	
	4x1,50		0,8	1,1	9,0	11,6	
	4x2,50		0,9	1,2	10,7	13,8	
	5x0,75		0,6	1,0	7,6	9,9	
	5x1,00				8,0	10,3	
	5x1,50		0,8	1,1	9,8	12,7	
	5x2,50		0,9	1,3	11,9	15,3	

	2	22483,					70 °C, 1
			-	-	-	-	
	1x1,50	5	0,8	1,4	5,7	7,1	—
	1x2,50		0,9		6,3	7,9	
	1x4,00		1,0	1,5	7,2	9,0	
	1x6,00			1,6	7,9	9,8	
	1x10,0		1,2	1,8	9,5	11,9	
	1x16,0			1,9	10,8	13,4	
	1x25,0		1,4	2,0	12,7	15,8	
	1x35,0			2,2	14,3	17,9	
	1x50,0		1,6	2,4	16,5	20,6	
	1x70,0			2,6	18,6	23,3	
	1x95,0		1,8	2,8	20,8	26,0	
	1x120			3,0	22,8	28,6	
	1x150		2,0	3,2	25,2	31,4	
	1x185		2,2	3,4	27,6	34,4	
	1x240		2,4	3,5	30,6	38,3	
	1x300		2,6	3,6	33,5	41,9	
	1x400		2,8	3,8	37,4	46,8	
	2x1,00		0,8	1,3	7,7	10,0	
	2x1,50			1,5	8,5	11,0	
	2x2,50		0,9	1,7	10,2	13,1	
	2x4,00		1,0	1,8	11,8	15,1	
	2x6,00			2,0	13,1	16,8	
	2x10,0		1,2	3,1	17,7	22,6	
	2x16,0			3,3	20,2	25,7	
	2x25,0		1,4	3,6	24,3	30,7	
	3x1,00		0,8	1,4	8,3	10,7	
	3x1,50			1,6	9,2	11,9	
	3x2,50		0,9	1,8	10,9	14,0	
	3x4,00		1,0	1,9	12,7	16,2	
	3x6,00			2,1	14,1	18,0	
	3x10,0		1,2	3,3	19,1	24,2	
	3x16,0			3,5	21,8	27,6	
	3x25,0		1,4	3,8	26,1	33,0	
	3x35,0			4,1	29,3	37,1	
	3x50,0		1,6	4,5	34,1	42,9	
	3x70,0			4,8	38,4	48,3	

2

	2	22483,					70 °C, 1
			-	-	-	-	
	3x95,0	5	1,8	5,3	43,3	54,0	—
	4x1,00		0,8	1,5	9,2	11,9	
	4x1,50			1,7	10,2	13,1	
	4x2,50		0,9	1,9	12,1	15,5	
	4x4,00		1,0	2,0	14,0	17,9	
	4x6,00			2,3	15,7	20,0	
	4x10,0		1,2	3,4	20,9	26,5	
	4x16,0			3,6	23,8	30,1	
	4x25,0		1,4	4,1	28,9	36,6	
	4x35,0			4,4	32,5	41,1	
	4x50,0		1,6	4,8	37,7	47,5	
	4x70,0			5,2	42,7	54,0	
	4x95,0		1,8	5,9	48,4	61,0	
	4x120			6,0	53,0	66,0	
	4x150		2,0	6,5	58,0	73,0	
	5x1,00		0,8	1,6	10,2	13,1	
	5x1,50			1,8	11,2	14,4	
	5x2,50		0,9	2,0	13,3	17,0	
	5x4,00		1,0	2,2	15,6	19,9	
	5x6,00			2,5	17,5	22,2	
	5x10,0		1,2	3,6	22,9	29,1	
	5x16,0			3,9	26,4	33,3	
	5x25,0		1,4	4,4	32,0	40,4	

* , (*) — , .

« ».

— *) (.

« ».

0,1 10 % 0,1 15 % , -

2.

0,2 :

— 0,6 . () 16 150 2

5.

7

7399-97

5

, 2	,		, 2	,	
2x16,0	1,3	2,0	4x25,0	1,6	2,5
2x25,0	1,4	2,2	4x35,0	1,7	2,7
3x16,0		2,1	4x50,0	1,9	2,9
3x25,0	1,5	2,3	4x70,0	2,0	3,2
3x35,0	1,6	2,5	4x95,0	2,3	3,6
3x50,0	1,8	2,7	4x120	2,4	
3x70,0	1,9	2,9	4x150	2,6	3,9
3x95,0	2,1	3,2	5x16,0	1,5	2,4
4x16,0	1,4	2,2	5x25,0	1,7	2,7

0,1 +15 % , 5.

2. , (,) 15 % , - , , 5 % , - , - 12 18 ; 0,06 0,07 . (1,2±0,03) , (1,7±0,06) (2,2±0,06) .

(, . 1,) .

3.3 10 % 5 . 50 .

(, (1,2±0,03) , (1,7±0,06) (2,2±0,06) .

(, . 1). 3.4

0,75 ²,

- 2-0,75 7399-97

- 2-0,75 7399-97

0,75 ²,

3-0,75 7399—97

0,75 ²,

2-0,75 + 1-0,75 7399-97

0,75 ²,
 ,
 2-0,75 7399-97
 ,
 7399—97
 , 1,7 :
 -1,7 7399—97
 , :
 - -1,7 7399—97
 (, . 1).

4

— 1,2 15150: 3 (),
 — 4,
 — 4 ,
 (, . 1).

4.1

4.1.1

4.1.1.1

22483 16-505.850 [1].

16-705.129 [2].

4.1.1.2

1 2.

10 %,

15 %.

4.1.1.3

1,6 .

0,9 .

3 30 .

4.1.1.1 , —4.1.1.3 (, . 1).

4.1.1.4

4.1.1.5

4.1.1.6

1 2.

4.1.1.7 () , 10
0,3

4.1.1.8 (6.), 16.171 [3].

6	(),
, *	, , , , , , , -
, , ,	, , , , , , , -
**	, , , , , , , -
,	, , , , , , , -
* * * « », .	

4.1.1.9 7.

7	()
2	— ,
3	- , , , ,
4	- , , , , - , , , ,
5	- , , , , - , , , ,
— , , , ,	

30 70 % , 15 — .

4.1.1.5 —4.1.1.9 (, . 1).

4.1.1.10 (6.)

(/)

4.1.2

4.1.2.1 2500 , - , — 2000

50 5 . 2000

50 5 .

4.1.2.2 (20±5) °C 1 50 15 :

2500 — ;

2000 —

(, . 1).

4.1.2.3 1 (20±5) °C , 5 , 1500 0,6 2500 — 50 .

2000 — 4.1.2.4 2

(70±2) °C 2. 1 20 °C -

4.1.2.5 22483.

3 % , , 22483.

1 20 °C

270 .

4.1.3

4.1.3.1 10 / 2

(10) , — 150 %.

20 % . :

4.1.3.2) (70±2) °C;

)

4.1.3.3 - 8.

8

:	
- , / 2,	5,0
- , %,	250

<p> : </p> <p> - , / ², </p> <p> - , %, </p> <p> - , %, </p> <p> - , %, </p>	<p>4,2</p> <p>±25</p> <p>250</p> <p>±25</p>

(, . 1).

4.1.3.4 -

9.

		,
<p> : </p> <p> - , / ², </p> <p> - , %, </p> <p> : </p> <p> - , %, </p> <p> - , %, </p> <p> - , %, </p>	<p>7,0</p> <p>300</p> <p>±20</p> <p>250</p> <p>±20</p>	<p>10,0</p> <p>300</p> <p>-15</p> <p>250</p> <p>-25</p>

4.1.3.5 . (, . 1).

4.1.3.6

(0,50±0,01) 0,10 0,13 .

4.1.3.7

45000

4.1.3.8

.

(0,15±0,01) .

3,5

4.1.3.9

4.1.4

4.1.4.1

15

(200±3) °C

0,20 / ² (0,20) .

175 %,

— 25 % ,

4.1.4.2

, °C,

:

65 —

;

70 —

4.1.4.3

,

16 ²,

-

40 °C

25 °C

;

16 °С, — , 25 °С 15 °С
(, . 1).
4.1.4.4

24 (100±2) °С ±40 %
4.1.4.5

4.1.4.6
4.1.4.7

(80±2) °С 7
2,0 / °С.
4.1.4.8
(, . 1).

4.1.5
4.1.5.1
15000 (30000) —
60000 (120000) —
30000 (60000) —
4,0 °С

(0,1 ±0,01) ,
— (1,0±0,1) .
9 . 9 .
I , ,

/,, = /₁ / 777, (I)
/3 — ;
9 , .

°, 2	°,	°, 2	°,
0,75	6	2,50	20
1,00	10	4,00	25
1,50	14		

10.
10

	-	°, 2	°, () -	°, -
°,	1 2		9,8(1,0)	60
°, ,	2 3		9,8(1,0)	80
°,	2 5	0,75; 1,0	9,8(1,0)	80
		1,5; 2,5	14,7(1,5)	120

	-	, 2	, () -	, -
	2 5	0,75	9,8(1,0)	80
	2	1,0; 1,5	9,8(1,0)	120
		2,5	14,7(1,5)	
		4,0	24,5(2,5)	160
	3	1,0	9,8(1,0)	120
		1,5	14,7(1,5)	
		2,5	19,6(2,0)	160
		4,0	29,4(3,0)	
	4	1,0;1,5	14,7(1,5)	120
		2,5	24,5(2,5)	160
		4,0	34,3(3,5)	200
	5	1,0	14,7(1,5)	120
		1,5	24,5(2,5)	160
		2,5	29,4(3,0)	
		4,0	39,2(4,0)	200
	—	—	4,9(0,5)	5

4.1.5.2 , , :

3000 —

5000 —

12 000 —

4.1.5.3

4.1.5.1,

4.1.5.2

4 —

10 —

10 —

6 —

4.1.5.1—4.1.5.3 (, . 1).

4.2

4.2.1

18690

4.2.2—4.2.4.

4.2.2

;

();

;

-

-

-

500 550 —

200 275 —

,

-1		4.2.1—4.2.4 (-), 4.3.1, 4.3.2	6.6.1, 6.6.3	5 %, (- ,)
-2	-	3.2, 4.1.1.1-4.1.1.3 (, 4.1.1.6, 4.1.1.7	6.1.2	5 %, (- ,)
	- -	4.1.1.6	6.1.5	
	-	4.1.1.7		
-3	-	4.1.2.1	6.2.1	100 %
	-	4.1.2.5	6.2.3	3 %, (- ,)
1	-			
2	.			

5.1.3 - 4.1.1.7 4.1.2.1
 $= \begin{matrix} 2 \\ 2 \end{matrix} = \begin{matrix} 3 \\ 2 \end{matrix}$, -
 $Q = 0$
 $3 = 1$ 2)
5.1.4 3.3, 4.1.1.1 4.1.1.5
6.1.1 6.1.2.

5.2
5.2.1
12.
12

-1	- - - -	4.1.3.2	6.3.2
	- -	4.1.3.1	6.3.1
	- - -	4.1.3.3, 4.1.3.4	6.3.3
	,	4.2.2	6.6.2

-1	-	4.1.4.5	6.4.5
	- -	4.1.4.2	6.4.2
	-	4.1.3.9	6.3.8
		4.1.3.6	6.3.5
	-	4.1.3.8	6.3.7
	-	4.1.3.7	6.3.6
	-	4.1.4.4	6.4.4
-2	-	4.1.4.3	6.4.3
	-	4.1.5.1	6.5.1
	-	4.1.1.3	6.1.3
	-	4.1.1.4	6.1.4
-3	-	4.1.2.4	6.2.2
	-	4.1.2.2, 4.1.2.3	6.2.1

5.2.2 12 , -

5.2.3

5.2.4 -1, 4.1.3.1 4.1.3.2, = 0

4.1.3.1 4.1.3.2

-1 4.1.4.3 4.1.5.1

36 5.2.5 -2, -3 = 5, 2 = 10

1, $Q = 0$, $2 = 2$.
 $3 = 1$.
 5.2.6
 5.3
 5.3.1

5.4
 3 %
 3

6
 15150.
 4.1.2.1, 4.1.3.7 4.1.3.8,
 6.1
 6.1.1
 4.1.1.1—4.1.1.3, 4.1.1.5—4.1.1.10
 6.1.2
 4.1.1.5-4.1.1.7 12177.
 120°. 0, %,
 $0 = \frac{\Delta}{\Delta} \cdot 100$, (2)
 $d = \frac{\Delta}{\Delta}$,
 (1).
 6.1.3
 (170±30)
 50—60
 5 /
 4.1.1.3.
 6.1.4
 4.1.1.4
 50
 25—30
 ()

6.1.5 (4.1.1.7) 4.1.1.6 -

50 .

(, . 1).

6.2

6.2.1 4.1.2.1—4.1.2.3 2990. -

(4.1.2.1) .

(5,00±0,01) ; , , ,

(2,00±0,01) ,

20

4.1.2.2 20 .

(, . 1).

6.2.2 4.1.2.4

3345.

6.2.3 -

4.1.2.5 7229.

6.3

6.3.1 -

4.1.3.1 25018.

(80±2) °C 168 ,

10

(25±10) °C

6.3.2

4.1.3.2 22220.

12177,

50 % , , -

6.3.3 -

4.1.3.3, 4.1.3.4 25018.

(/ , / ² , ,

/ = , (3)

5 — , — , ;

— , , ²;

1,2.

(70±2) °C 240 ,

(25±10) °C.

10

(, . 1).

6.3.4 (, . 1).

6.3.5

4.1.3.6 , 1. -

(500±1,5)

6.3.6 4.1.3.7 , -

2.

7399-97

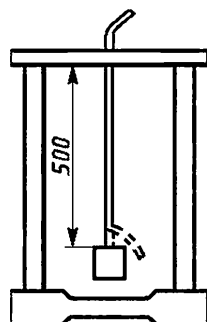
($\pm 0,01$)

(325 ± 5)

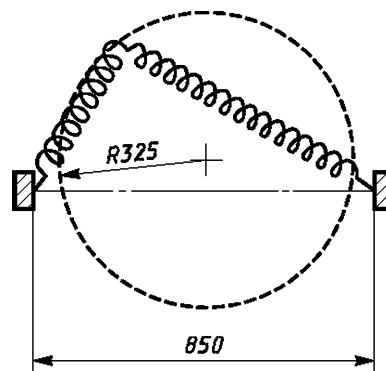
(850 ± 10)

1 -1.

1,7



1 —



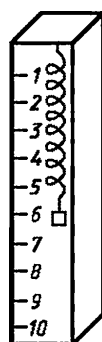
2 —

6.3.7
(20 ± 5) °C

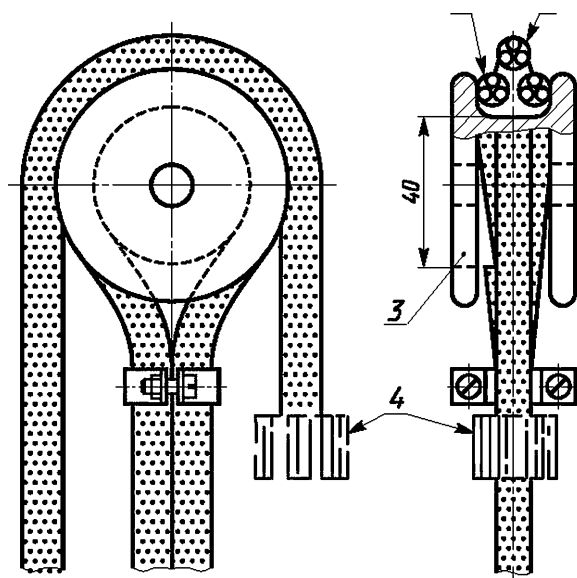
4.1.3.8

3.

- ;
- ;
- ;
- 1 ;
- 1



3 —

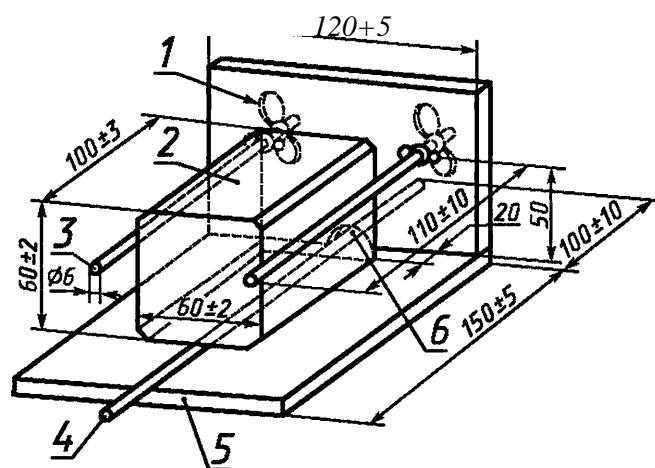


1 —

; 2 —
; 3 — ; 4 —

4 —

6.3.8 (1 ± 0,01) . 4.1.3.9
 , 4, (40 ± 1) , -
 ,
 ,
 (500 ± 10) . — -
 100 40
 20000 10 , 4.1.2.2
 5 .
6.4
 6.4.1 -
 4.1.4.1 , .
 6.4.2 4.1.4.2
 16962.1 (201.1.1) 1 ,
 , 10 12 (,
),
 .
 (80 ± 2) °C:
 55 — , , ;
 90 — , , , , , .
 2 .
 ,
 .
 6.4.3 4.1.4.3
 17491.
 (-
 6.3.1 6.3.3).
 . -
 8 10 .
 , , , , , —
 (, . 1).
 6.4.4 4.1.4.4 -
 25018.
 6.4.5 4.1.4.5,
 , 12176 (2).
 ,
 6.4.6 4.1.4.6
 20.57.406 (214-2).
 , -
 6.4.7 4.1.4.7
 ,
 6.4.8 4.1.4.8 -
 (300 ± 10) , , 5,
 (100 ± 10) .



1 — ; 2 — ; 3 —
 ; 4 — ; 5 — 9
 5 —

— 2789, (1000 ± 50) $Ra = 50$ (
 $(260 \pm 5) ^\circ C$ 4 .
 (60 ± 3) .

(, . 1).

6.5

6.5.1

12182.8

1

4.1.5.1
 ($/2 \pm 0,003$)

60

12182.1.

5

4.1.2.2.

6.5.2
 4.1.5.2

6.4.2.

: 550 —

; 900 —

(, . 1).

6.6

6.6.1

4.2.1 — 4.2.4

18690

427.

6.6.2

4.2.2
 ($5 \pm 0,5$)

(

6.6.3

4.3.1, 4.3.2
 5 %.

7

7.1 18690
7.2 , 7.2. -
15150.

8

8.1
8.2 .
8.3 40 40 °C, — 25 40 °C. -
4.1.5.1.

9

9.1 -
9.2 — , -
.
 , — .

7399-97

()

.1

	， ， ，
，	- - - ， - - ，
，	- - ， ， ， ，
	，
	() ， -
， -	’ 0,2
	- ， ， ，

(, . 1).

()

.1

-	35 5353 0100	03
	35 5353 0501	01
	35 5353 0601	09
	35 5353 4500	08
	35 5353 0300	08
	35 5353 1400	01
	35 5354 0500	08
	35 5513 3500	00
	35 5513 0200	10
	35 5514 0200	05
	35 5354 3100	08
	35 5354 3600	04
-	35 5353 0900	01
-	35 5353 0531	06
- -	35 5353 0631	03
-	35 5353 4600	05
-	35 5353 2900	04
-	35 5353 3100	02
-	35 5354 2300	06
-	35 5513 3600	08
-	35 5513 2100	05
-	35 5514 2100	00
-	35 5354 3200	05
-	35 5354 3700	01
-	35 5353 1000	02
-	35 5353 3000	05
-	35 5353 3200	10
-	35 5354 2400	03
-	35 5513 3700	05
-	35 5513 2200	02
-	35 5514 2200	08
-	35 5354 3300	02
-	35 5354 3800	09

.2 —

	2		2
04	1x0,50	17	1x120
05	1x0,75	18	1x150
06	1x1,50	19	1x185
07	1x2,50	20	1x240
08	1x4,00	21	1x300
09	1x6,00	22	1x400
10	1x10,0	33	2x0,50
11	1x16,0	34	2x0,75
12	1x25,0	35	2x1,00
14	1x50,0	36	2x1,50
15	1x70,0	37	2x2,50
16	1x95,0	38	2x4,00

7399-97

. 2

	,		, 2
39	2x6,00	74	4x2,50
40	2x10,0	75	4x4,00
41	2x16,0	76	4x6,00
42	2x25,0	77	4x10,0
51	3x0,50	78	4x16,0
52	3x0,75	79	4x25,0
53	3x1,00	80	4x35,0
54	3x1,50	81	4x50,0
55	3x2,50	82	4x70,0
56	3x4,00	83	4x95,0
57	3x6,00	84	4x120
58	3x10,0	85	4x150
59	3x16,0	91	5x0,75
60	3x25,0	92	5x1,00
61	3x35,0	93	5x1,50
62	3x50,0	94	5x2,50
63	3x70,0	95	5x4,00
64	3x95,0	96	5x6,00
71	4x0,75	97	5x10,0
72	4x1,00	98	5x16,0
73	4x1,50	99	5x25,0

(, . 1).

()

.1

, ,	, 2	1 , ,				
		1	2	3	4	5
	—	—	19,5	—	—	—
	0,50	—	21,0	—	—	—
	0,75	—	27,1	—	—	—
	0,50	10,3	—	—	—	—
	0,75	13,4	—	—	—	—
	0,50	—	51,4	62,9	—	—
	0,75	—	60,8	75,9	—	—
	1,00	—	71,0	87,4	—	—
	1,50	—	87,3	109	—	—
	0,50	—	25,4	36,9	—	—
	0,75	—	32,5	47,8	—	—
	0,50	—	37,4	44,4	—	—
	0,75	—	46,6	55,3	—	—
	0,75	—	57,6	68,2	77,1	94,8
	1,00	—	66,4	77,8	93,8	111,0
	1,50	—	88,5	110,9	132,0	164,0
	2,50	—	134,0	167,0	205,0	253,0
	0,75	—	66,9	82,7	89,6	—
	1,00	—	80,0	95,2	104,0	126
	1,50	—	119,5	141,6	165,0	195
	2,50	—	160,0	196,0	246,0	300
	4,00	—	221,0	273,0	342,0	—
	0,75	—	40,4	—	—	—
	0,75	—	74,8	91,4	107,4	130,9
	1,00	—	89,8	104,7	123,2	148,3
	1,50	—	133,4	154,6	195,7	227,9
	2,50	—	199,1	232,9	286,3	348,0
	1,00	—	81,1	95,3	114,5	123,2
	1,50	41,1	106,5	125,1	150,1	135,0
	2,50	23,8	168,6	196,6	236,1	237,5
	4,00	33,9	229,7	261,2	278,0	337,6
	6,00	58,0	314,7	376,3	465,4	444,5
	10,0	96,8	556,7	676,6	813,9	866,5
	16,0	120,0	708,9	843,2	976,1	1019,8
	25,0	237,0	1119,2	1367,0	1740,8	1877,8
	35,0	333,7	—	1805,3	2300,5	—
	50,0	478,7	—	2512,7	2854,3	—
	70,0	673,8	—	3369,1	4177,6	—
	95,0	888,7	—	4361,2	5576,7	—
	120	1137,5	—	—	—	—
	150	1414,5	—	—	—	—
	185	1730,6	—	—	—	—
	240	2284,4	—	—	—	—
	300	2853,2	—	—	—	—
	400	3766,2	—	—	—	—

(, . 1).

$$(\quad)$$

.1

.2

.2.1

.2.2

•

1

8

20

0,1

25018.

.4

.4.1

.4.2

.4.3

.4.4

80 °C, 7

.4.5

.4.6

.5

.5.1

)

$$2 \text{ } (\text{£})-8)(/+8)$$
 D_{-}

8—

/—

)

25018

$$624 + 1188$$

'—100-----

(.2)

)

25018

$$\frac{1256 + 1188}{100} >$$
$$(\cdot)$$

8—

.5.2 , .4.3 .4.6

.5.3 , $Q, / ^2,$
 $=4>/1$ (.4)

— , 2 ;
 .5.4
 .5.5 $2,0 / ^2$.

, , , ,

()

.1

.2

.2.1 /

25018.

— 1,0 10 . — 0,8 2,0 , ()

1 8 20 .

.4

.4.1

()

.4.2 , (200±3) °C, ,

0,2 / 2 ,

.4.3 15 .

.4.4 15 30 ,

.4.5 , 5 (200 °C.

.4.6 ,

.5

.5.1 , %, 15

$=4^{\wedge} \cdot 1$, ()

7399-97

l_0 — , ;
 l_1 — 200 °C 15 , .
 .5.2 , %, ,

$$= \frac{4}{\epsilon} \cdot 100 \quad (.2)$$

l_0 — , ;
 l_2 — , .
 .5.3 .
 .5.4 15
 175 %, 25 %
 , .

()

.1 0,1 0,5 ²

.2
 .2.1 (600±25)
 .2.2 ,

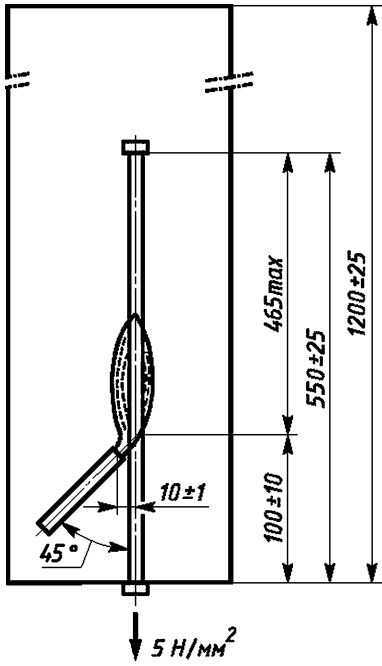
(60±2) °C 4 ,
 .
 .1.
 ,
 -1-2 -1-26.
 ().

.4
 .4.1 (125±25)
 (.2),

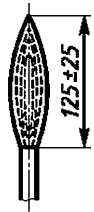
4.2 1 45 °
 .
 (10±1) (100±10) .
 465 .

.4.3
 .5
 .5.1 5 / ² () ,
 (550 ± 25) .
 (20 ± 1) .
 .6 ,

(20 ± 1) ,
 (— 2) .



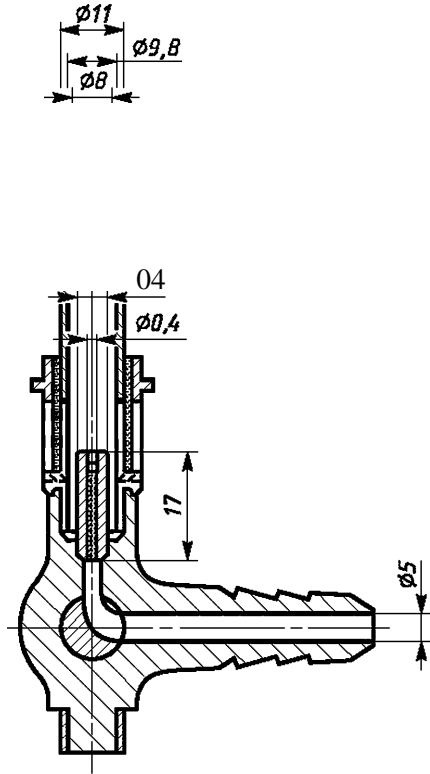
.1 —



.2 —

.6

50



—

()

. 1

2	
0,50	0,2
0,75	2,5
1,00	6,0
1,50	10,0
2,50	16,0
4,00	25,0
	32,0
—	4,00 2 —

(, . 1).

()

- [1] 16—505.850—75
- [2] 16—705.129—80
- [3] 16.171 —84

621.315.3:006.354 29.060.10 46 35 5000

: , , ,

. .
. .
. .
. .

. . 02354 14.07.2000. 30.01.2003. 190 . 9985. . 243. 19.03.2003. . . 4,18. - . . 5,85.

, 107076 , 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru

— . « 080102 », 105062 , ., 6.