



450/750

7399-97

1

(2 11 25 1997 .)

:

(1 18 18 2000 .)

	« »

3

7399—97 11 1997 . 304

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

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

(3.2 , . 1). , , 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	3,0x5,9	0,016
	2x0,75				2,5x5,0*	2,8x5,6*	
					2,6x5,2	3,1x6,3	0,014
					2,7x5,4*	3,0x6,0*	
	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	3,7x5,9	0,012
					3,0x4,9*	3,4x5,4*	
	2x0,75				3,2x5,2	3,8x6,3	0,010
					3,2x5,2*	3,6x5,8*	
	3x0,50				3,0x6,8	3,7x8,2	0,012
					3,0x6,8*	3,3x7,4*	
	3x0,75				3,2x7,2	3,8x8,7	0,010
					3,2x7,4*	3,6x8,2*	
	2x0,50	5	0,5	0,6	4,6	5,9	0,012
					4,8*	5,4*	
	2x0,75				4,9	6,3	0,010
					5,2*	5,8*	
	3x0,50				4,9	6,3	0,012
					5,0*	5,7*	
	3x0,75				5,2	6,7	0,010
					5,4*	6,1*	
	2x0,75	5	0,6	0,8	5,7	7,2	0,011
					6,0*	6,6*	
	2x1,00				5,9	7,5	0,010
					6,4*	7,0*	
	2x1,50		6,8	8,6			
			7,4*	8,2*			
	2x2,50		0,8	1,0	8,4	10,6	0,009
	3x0,75		0,6	0,8	6,0	7,6	0,011
		6,4*			7,0*		
	3x1,00	6,3			8,0	0,010	
		6,8*			7,6*		

*

3 4

(. 1).

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

2.

0,1 15 %

— 0,6

(

0,2 , :

)

16 150

2

5.

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.

() 15 % , -
 , , 5 % , -
 2.

- 12 18 ;

0,06 0,07 . (1,2±0,03) , (1,7±0,06)

(2,2±0,06) .

(, . 1,).

3.3 50 .

10 % 5 .

(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

0,75²,
 2-0,75 7399-97
 1,7 :
 -1,7 7399-97
 - -1,7 7399-97
 (, . 1).

4

15150:
 1,2 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 ,
 50 5 , — 2000
 50 5 . 2000

4.1.2.2 50 (20±5) °C : 1
 2500 — ;
 2000 —
 (, . 1).

4.1.2.3 1 (20±5) °C , 5
 2000 — 1500 0,6 50 ,
 4.1.2.4 2500 — 0,6 50 .

(70±2) °C 2.
 4.1.2.5 1 20 °C -
 22483.

22483. 3 % , ,
 1 20 °C

4.1.3
 4.1.3.1 270 . 10 / 2

(10) , — 150 %.

4.1.3.2 20 % . :
) (70±2) °C;
)

4.1.3.3 - 8.

8

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

- : - , / ² , - , %, - , %, - , %,	4,2 ±25 250 ±25

(
4.1.3.4 , . 1).
-
9.

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

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 2, — , 25 °C 15 °C -
 (, . 1). -
 4.1.4.4 . -

24 (100±2) °C ±40 % -
 4.1.4.5 -

4.1.4.6

4.1.4.7

2,0 / 2. (80±2) °C 7 .
 4.1.4.8 (, . 1).
 4.1.5

4.1.5.1 ; , (), : -
 15000 (30000) — ;
 60000 (120000) — ;
 30000 (60000) — 4,0 2

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

I, ,
 /,, = /₁ / 777, (l)

— ;
 /₃— 9 , .
 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**).

4.2.3

(, . **1**).

4.2.4

4.3

4.3.1

18690

4.3.2

4.3.2.

15

(, . **1**).

5

5.1

5.1.1

- 0,5 20 —
- 10 10000 .—

5.1.2

11.

(- 4.1.17 4.1.2.1)

= 0.

11

-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
 $= \begin{matrix} 2 = 3, \\ 2 = 2 \end{matrix}$ -

5.1.4 $Q = 0$
 $3 = 1$ $2)$ 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, $Q = 0$, $2 = 2$. (1 2)

5.2.6 $3 = 1$.

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.

3.2, 3.3, 4.1.1.1—4.1.1.3,

120°. 0, %,

$$0 = \frac{-\Delta}{\Delta} \cdot 100, \quad (2)$$

$\sqrt{d} -$

(6.1.3

(170±30)

1).

2,

4.1.1.3

50—60

5 /

6.1.4

4.1.1.3.

4.1.1.4

50

25—30

()

6.1.5 (4.1.1.7) 4.1.1.6 -

(, . 1). 50 .

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). 4.1.2.4

6.2.2 3345. -

6.2.3 4.1.2.5 7229. -

6.3
6.3.1 - 25018. -

4.1.3.1 (80±2) °C 168 ,

10

(25± 10) °C 6.3.2 .

4.1.3.2 22220. 12177, -

50 % , , ,

6.3.3 - 25018. -

4.1.3.3, 4.1.3.4 (/ , / ² , ,

/ = , (3)

5 — , — , ;

— , 1,2. 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 , -

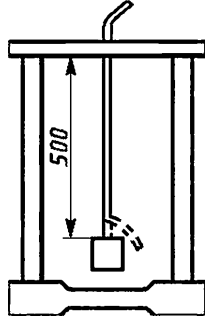
2.

7399-97

($\pm 0,01$)

(325 ± 5)

1,7

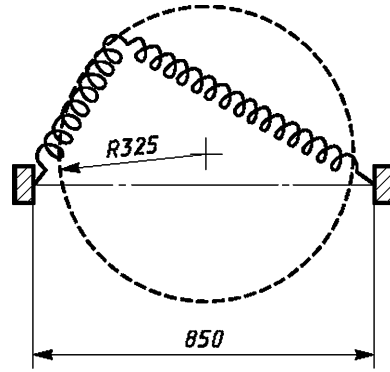


1 —

6.3.7
(20 ± 5) °C

(850 ± 10)

1 —

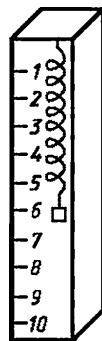


2 —

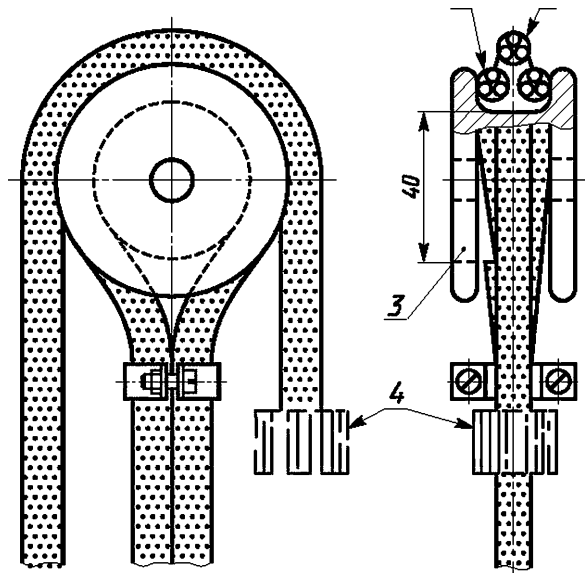
4.1.3.8

3.

- ;
- ;
- ;
- 1 ;
- 1



3 —



1 —

2 —

3 — 4 —

4 —

6.3.8 (1 ± 0,01) . 4.1.3.9 : (40 ± 1) , -
, 4, ,

100 (500 ± 10) . — -
40 .
20000 10 , 4.1.2.2
5 .

6.4

6.4.1 4.1.4.1 , . -

6.4.2 16962.1 (201.1.1) 1 , 4.1.4.2
, 10 12 () ,

(80 ± 2) °C:
55 — , , ;
90 — , , , , , .
2 .

6.4.3 17491. 4.1.4.3 -
(
6.3.1 6.3.3). -

8 10 . —
, , , , , .
(, . **1**). -

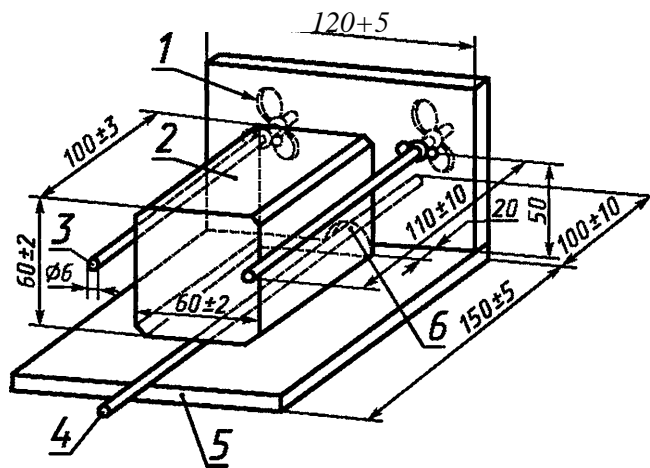
6.4.4 25018. 4.1.4.4 -

6.4.5 , 12176 (2). 4.1.4.5, -

6.4.6 20.57.406 (214-2) . 4.1.4.6 -

6.4.7 . 4.1.4.7 -

6.4.8 (300 ± 10) , 4.1.4.8 -
, 5, ,
(100 ± 10) .



1 — ; 2 — ; 3 —
 ; 4 — ; 5 — 9
 5 —

(1000 ± 50) (—)
 — 2789, $Ra = 50$) (—)
 (60 ± 3) . (260 ± 5) °C 4 .

(, . 1).

6.5

6.5.1

12182.8

1 4.1.5.1
 ($/2 \pm 0,003$)

60

12182.1.

6.5.2

4.1.5.2

5

4.1.2.2.

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

40

40 °C,

—

25

40 °C.

-

8.3

4.1.5.1.

9

9.1

-

9.2

—

,

-

,

—

.

()

.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).

()

.1

.2

.2.1

25018.

.2.2

— 1 10

— 0,1 • 10⁻³ 10 ;

— 0,1 4 ;

1

8

20

0,1

25018.

.4

.4.1

.4.2

20

.4.3

.4.4

80 °C, 7

- ;

- ;

0,5

20

.4.5

20

.4.6

.5

.5.1

)

$$2 \frac{(\text{£})-8}{100} (+8)$$

D—

8—

/—

)

25018

2

$$624 + 118,8$$

$$\frac{\quad}{100}$$

(.2)

)

25018

3

$$\frac{1256 + 118,8}{100} >$$

(.)

8—

.5.2 , .4.3 .4.6

.5.3 Q_1 / σ_1^2 ;
=4>/1 (.4)

— — , σ_1^2 ;

.5.4 .
.5.5 2,0 / σ_1^2 .

()

.1

.2

.2.1 /
25018. — 0,8 2,0 , ()

— 1,0 10 .

1 8 20

.4

.4.1 ()
.4.2 , (200±3) °C, ,

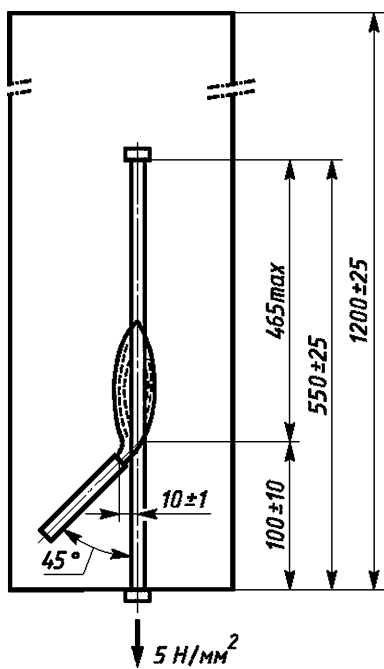
0,2 / σ_1^2 ,

.4.3 15 .
.4.4 15 30 , -

.4.5 , 5 (200 °C.
.4.6), -

.5

.5.1 , %, 15
=4^ ..1 ()



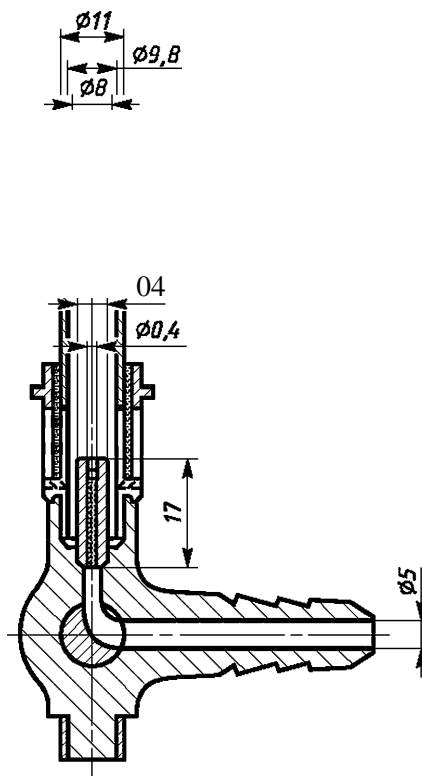
.1 —



.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.

19.03.2003.

. . . 4,18. - . . 5,85.

190 . 9985. . 243.

, 107076

., 14.

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

— . «

080102

», 105062

,

., 6.