

15471-77

Strips and ribbons of oxygen-free copper for electronics.
Specifications

IS 4400

01.01.78

(, . 3).

1.

1.1. , . 1.

1

		300, 350, 400, 450	
15	+ 1,0		+20
20	+ 1.4		
25	+3,0		
30	+4,0		
35	+5,0		
40	; +5,0	i	+30
45	1 +5,0	j	
50	1 +5,0	!	
55	+5,0	j	

1.2. , . 2.

		j 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100		105, 110, 115, 120, 125, 130, 140, 150		160, 170, 180, 190, 200, 205, 210, 225, 240, 250, 260, 280, 300	
		3 [*] 8		5 [*] 5		3 [*] 8	
40-180		2		X		2	
2,0	0,12						
2.5		+2		+2		+3	
3.0	-0,14						
3.5	-0,16						
4,0	-0,18						
4.5		+3		+3		+4	
5,0	0,20						
6.0							
6,5	-0,25						
7.0							
8.0		-0,24		+7		+7	
9,0	-0,30	0,22					
10,0		-0,26					
11,0	-0,35						
12.0							

01.01.90.

(, . 2).

1.3.

. 3.

		300 350,400, 450		0,5 2 » 0,35 » 1,2	
		40	300	0,5	2

25

+10 .

1.4.

. 4.

i

	10,12,14, 16, 18, 20, 22, 25, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75,80,85,90,95,100,105,110,115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 170, 180			190, 200, 205, 210, 220, 225, 235, 240, 250, 260, 280, 290, 300		
	-	-] j 1 J			
0,05 0,06 0,07 j -0,01 0,08 0,09 !			-0,4	—	—	
0,12 +0,02						
0,15 0,18 0,20 0,22	-0,03 -0,02					
0,25 0,30 0,35	-0,04	-0,03				
0,40 0,45	-0,05	-0,04				
0,50 0,55 0,60 0,65 0,70	-0,06	-0,05				
0,75 0,80 0,85	-0,07					
0,90 1,00	-0,08	-0,06				
1,10 1,20	-0,09					
1,30 1,40		-0,07	—0,6 -0,5		-0,8	
1,50		-0,08	i			
1,60 1,70	-0,10	-0,08	1		-1,0	
1,80 2,00	-0,11	-0,10	-0,8 -0,5			

1. : 0,5 20 . 0,12
() 0,11 (2,5 105 115) 2 .
2. 01.01.90.
3. 1 2

1.5.

. 5.

5

15 %

5

0,05-0,50	20
0,55-1,00	10
1,10-2,50	7

2.

2.1.

,

859

0,003 %.

(, . 1).

2.2.

2.3.

,

-

(

,

,

-

),

.

,

,

,

,

2.4.

,

25

2.3, 2.4. (, . 1, 2).

2.5.

1

:

4 —

;

3 —

2.6.

2.7.

,

. 7.

7

,

,

,

,

,

	0,50—2,0	0,06	0,06
	2,0—5,0		
	80 :	0,08	0,08
	80—300	0,15	0,15
		j	

;

01.01.92.

2.6, 2.7. (, . 3).

3.

3.1.

,

,

,

:

-

;

;

;

3000 .

(, . 1, 2).

3.2.

3.3.

—

24231.

(

,

.

1, 2).

3.4.

(300 , . 2).

3.5.

4.

4.1.

4.2.

6507.

427

166.

50

5

4.3.

— 26877.

(

, . 3).

4.4.

13938.1 — 13938.12,

13938.13 9717.1 - 9717.3.

— 24231.

(

, . 1, 2).

4.4 .

600 °

1 .

21073.0,

21073.1.

(

, . 2).

4.5.

10

(100 + 10)

2

10

(100 + 10)

: 2 ,

24048

(850 ± 25) °

30

10

180°

, 2,5-

200-

(

, . 2, 3).

5.

5.1.

3560

3282

5

8273

II III

2991

3282 3560

8273

II III 2991 ,

645 3553.

(,) -

9078

3560.

1000 .

(, . 1).

5.2. 80 .

80 .

5.3. -

22225, 20435 -

(, . 1).

5.4. , :
) ;
) ;
) ;
) ;

5.5. ,
 :
 ;

(, . 1).

5.6. ,
 :
) - ;
) ;
) ;
) ;
) ;
) ;

5.7. — 14192

(, . 1).

5.8. (, . 1).

5.9. -

5.10. -

— 15846.

5.11.

5.10, 5.11. (, . 1).

1 2

1 2

1 2

0,05	0,44	1,50	13,35
0,06	0,53	1,60	14,24
0,07	0,62	1,70	15,13
0,08	0,71	1,80	16,02
0,09	0,80	2,0	17,80
0,10	0,89	2,5	22,25
0,12	1,07	3,0	26,70
0,15	1,34	3,5	31,15
0,18	1,60	4,0	35,60
0,20	1,78	4,5	40,05
0,22	1,96	5,0	44,50
0,25	2,23	5,5	48,95
0,30	2,67	6,0	53,40
0,35	3,12	6,5	57,85
0,40	3,56	7,0	62,30
0,45	4,01	8,0	71,20
0,50	4,45	9,0	80,10
0,55	4,90	10,0	89,00
0,60	5,34	11,0	97,90
0,65	5,79	12,0	106,8
0,70	6,23	15	133,5
0,75	6,68	20	178,0
0,80	7,12	25	222,5
0,85	7,57	30	267,0
0,90	8,01	35	311,5
1,00	8,90	40	356,0
1,10	9,79	45	400,5
1,20	10,68	50	445,0
1,30	11,57	55	489,0
1,40	12,46		

1 2

8,9 / 3.

1.

... , ... ; ... , ... (...); ... -

2.

28.03.77 762

3.

15471-70

4.

-

,		,	
166-89	4.2	13938.1-78-	
427-75	4.2	- 13938.12-78	4.4
645-89	5.1	13938.13-93	4.4
859-78	2.1	14192-96	5.7
2991-85	5.1	15846-79	5.10
3282-74	5.1	20435-75	5.3
3553-87	5.1	21073.0-75	4.4
3560-73	5.1	21073.1-75	4.4
6507-90	4.2	22225-76	5.3
8273-75	5.1	24048-80	4.5
9078-84	5.1	24231-80	3.3, 4.4
9717.1-82—		26877-91	4.3
- 9717.3-82	4.4		

5.

2—92

-

, (2—93)

6.

(1999 .)

1, 2, 3,

1982 .,

1987 ., 1990 . (2-83, 10-87, 4-90)

. . 021007 10.08.95. 08.04.99. 26.04.99. . . . 1,40. .- . . 1,07.
 143 . 2701. . 1026.
 , 107076, , , 14.
 , 256
 040138