

( )

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

**15471\_**  
**2014**



2015

15471—2014

» 1.0—92 «  
1.2—2009 «

1 106 « », -  
« »  
2  
3  
( 30 2014 . 67- )

( 3166) 004—97	( 3166) 004—97	
	AM BY 2 KG RU TJ	

4  
26 2014 . 1782- 01 15471—2014  
5 83 15471-77 2015 .

« « ».  
« ».  
« ».  
-  
( )  
-  
-  
».

Ribbons and strips made of oxygen-free copper for electronics. Specifications

— 2015—09—01

1

2

	:			
166—89 (	3599—76)	.		
427—75		.		
645—89			110 500	.
				-
859—2001	.			
2991-85			500	.
3282-74				.
3553-87	.			
3560-73	.			
6507-90	.			
7502-98	.			
8273-75	.			
9078-84	.			
9717.2-82	.			
9717.3-82	.			
13938.11-78	.			
13938.13-93	.			
14192-96	.			
15846-2002	,			
18477-79	,			
20435-75	,			
3.0	.			
21073.0-75	.			
21073.1-75	.			
21073.2-75	.			
21073.3-75	.			-
21140-88	.			
21650-76	.			
22225-76			0.625 1,25	.
24048-80 (	2626-73)	.		

15471—2014

24231-80

25086-2011  
26663-85

26877-2008  
31382-2009  
543-77

«( )», « » 1  
( ) ( ), , , ,

3

3.1

1.

1

		300 450
15.0	1.0 0	20.0 0
.15,0 20.0	1.4 0	
.20.0 25.0	* 3.0 0	
.25.0 30.0	4.0 0	30,0 0
.30.0 55.0	5.0 0	

3.2

2.

2

	40	300	40	180	180	300
2.0 2.5	0	-0.12	—		—	
.25 3.0	0	-0.14	—		—	
.30 3.5	0	-0.16	—		—	
. 3.5 4, 0	0	-0,18	—		—	
. 4.0 4,5	0	-0,16	0	-0,16	—	
. 4.5 5.0	0	-0.20	0	-0.18	—	

2

		40 300 .		40 180 .		.180 300 .	
. 5.0	7.0 .	0 * 0.25	0 -0.30	0 •0.20		0 .0.22	
. 7.0	8.0 .			0 •0.22		0 .0.24	
. 8.0	. .					0 .0.26	
.10,0	12.0 .			0 •0.35			

3.3

3.

		40 100 .		.100 150 .		.150 300 .	
2.0	3.0 .	2.0 0	>0.7 0	2.0 0	0.7 0	3.0 0	0.8 0
.3.0	4.0 .	3.0 0	0,75 0	3.0 0	0.75 0	4.0 0	
.4.0	6.0 .						
.6.0	12.0 .			7.0 0		7.0 0	

3.4

4.

4 —

		300 .300 450 .	0.5 2 0.35 12
		40 300 .	0.5 2
—		25	

3.5

5.

5

0,05	0.10	0 •0.01
0,10	0.12 .	0 • 0.02

5

. 0.12 0,22 .	0 -0.03	0 -0.02
. 0.22 0.35 .	0 -0.04	0 -0.03
. 0.35 0.50 .	0 -0.05	0 -0.04
. 0.50 0.70 .	0 -0.06	0 -0.05
. 0.70 0.85 .	0 -0.07	0
. 0.85 1,10 .	0 -0,08	-0.06
. 1.10 1.50 .	0 -0,09	0 -0.07
. 1.50 1.70 .	0 -0,10	0 -0.08
. 1.70 2.00 .	0 -0.11	0 -

1  
2 .  
2 1 \*  
3.6  
6.

-0.12 ( ) -0.11 ( )

2.50 105 115

6

	10 180 .	. 180 300 .
0,05 0,10	0 -0.4	—
0.10 1.00 .	0 -0.4	0 -0.6
. 1.00 1.50 .	0 -0.6	0 -0.8
. 1.50 2.00 .	0 -0.8	0 -1.0

3.7

7.

7

0.05 0.50 .	20
. 0.50 1.00 .	10
. 1.00 2.50 .	7

( — 5 15 %  
 . 8.

8

0.05	0.50	.	30
.050	1,00	.	15
.100	2.50	.	10
-			7 15%

3.8

< :

, X X X ... X X 15471-2014

• : ( )- )- .  
 • : ( )- :  
 • : - ;  
 - ,  
 - .  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 ( -T;  
 - : ):  
 ( )- .  
 ( , )- .  
 ( )- :  
 • : -3.  
 «X» ,  
 :  
 , 3,5 , 40 , :  
 3,\$ 40 15471-2014  
 , , 4,0 , 70 , 0,5 ,  
 :  
 4,0x70x0,5 3 15471-2014  
 , , , 0,25 , 100 ,  
 :

15471—2014

0,25x100

15471-2014

4

4.1

S59

0,003 %.

4.2

4.3

4.4

25.0

4.5

1

• 4 -

- 3 -

4.6

4.7

9.

9

/	,	,	,
	0.50—2.00	0.06	0.06
-	60 2.0 — 5.0	0.08	0.08
-	80—300	0.15	0.15

5

5.1

-

•

•

-

-

•

•

3000

5.2

5.3

5.4

5.5

300



5.6								
	5.3. — 5.5.							
6								
6.1								
6.2				6507.				
	20		20	50			5	
6.3						166.		
	427					100	7502.	
6.4				26877				
6.5							24231.	
9717.3.				13938.1 —			13938.13, 25086.	31382.
13938.1 —	13938.13,	9717.1—	9717.3.					
6.6								
				600			1	
6.7		21073.0	21073.1					
			10	(100 10)				
		2						
—10		— (100 + 10)						— 2
		(850 ± 25)*		30			24048	
							10	180
2.5-								
				200*				
6.8								
6.9							543.	
7								
7.1							2	
3282								
0.3 20		3S60						
—								
		5.0						

15471—2014

II	III	2991.	—	8273 21140	.	
7.2						-
		0.2	15	3560	1	3282
8273,						:
			11	III	2991.	—
						21140
645				3553.		-
				80		-
7.3						-
,		18477.		20435	,	22225
						.
						-
7.4						-
26663.					—	21650.
2		50				
		3282		0.3	20	
		3560.	:	—		
				2000		
		1250	.			
7.5						
•						
•						
•						
•						
-						
7.6						
•						
•						
•						
•						
•						
•						
-						
7.7						14192
«		».				
7.8						
				15846	«	».
7.9						
7.10						
7.11						
7.12						

( )

1 2

.1

	1 ' 1		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	2.00	17,80
0.10	0.89	2.50	22.25
0.12	1.07	3.00	26.70
0,15	1.34	3.50	31,15
0.18	1.60	4.00	35.60
0.20	1.78	4.50	40.05
0.22	1.96	5.00	44.50
0.25	2.23	5.50	48.95
0.30	2.67	6.00	53.40
0.35	3.12	6.50	57.85
0.40	3.56	7,00	62.30
0.45	4.01	8.00	71,20
0.50	4.45	9.00	80.10
0.55	4.90	10.00	89.00
0.60	5.34	11.00	97,90
0.65	5.79	12.00	106.8
0.70	6.23	15.00	133.5
0.75	6.68	20.00	178.0
0.80	7.12	25.00	222.5
0.85	7.57	30.00	267.0
0.90	8.01	35.00	311.5
1.00	8.90	40.00	356.0
1.10	9.79	45.00	400.5
1.20	10.68	50.00	445.0
1.30	11.57	55.00	489.0
1.40	12.48		
8.9 / 3.	—	1 2	

15471—2014

669.3-418.2

77.150.30

:  
,

12.01.2015. 60x847»  
. . .1.40 33 . .93