



546—88  
( 465—77, 431—81)

## 546-88

Copper cathodes.  
Specifications

( 465—77,  
431—81)

' 17 3323

01.01.90

01.01.95

, -

, -

( , )

.

1.

1.1.

( ),

1.2.

1.2.1.

, Ml 859.

:

546—88

1.2.2. ,

,

8.9 / .

1.2.3.

, -

,

17,07-<sup>-9</sup> - (   
58,58-10<sup>6</sup> / ).

1.2.4.

350

1.2.5.

1.2.6.

1.

1.2.7.

1.2.8.

50

30

5%

25

1.3.

21929,

21399,

14192.

1.4.

1.4.1.

21399,

21929

98067 (10 000 ).

1000

2.

2.1.

	-	.		
1.	1.2.1	3.1.1 — 3.1.6, 3.3		- -
Bi, Se, Sb, As, Pb, Fe, S, Ag no Sn, Zn, Ki, P, Si, Co, Cr, Mn, Cd, O <sub>2</sub> . M1k			0.1% , 2-	-
2. -	1.2.3	3.1.9, 3.6		-
3.	1.2.4	3.1.10		-
4.	1.2.2	3.1.8, 3.5	2	-
5. -	1.2.1	3.1.7		-

	-	.		
6.	-	1.2 5, 1.2.6	1 3.2	- -
7.	1.2.8			
8.	1.3			- -
9.	1.4	3.7		- -

## 3.

3.1.

3.1.1.

-

3.1.2.

-

,

3.1.3.

(

).

.

3.1.4.

(

)

-

—

50—100

.

-

300X300

:

-

300X300

—

50—100

;

-

.

,

.

3.1.5.

-

-

,

.

3.1.6.

,

,

-

,

.

,

-

(

)

,

-

250 .  
3.1.7.

3.1.8.

3.1.9.

3.1.10.

3.1.11.

3.2.

3.3. 13938.12; 13938.14; 9717.1— 13938.1 — 9717.3.

3.4.

3.5.

3.5.1.

3.5.2.

24104.

25336.

19

$\pm 0,2^{\circ}$ ,  $^{215}$   
6709.

0,1 ;

3.5.3.

, , .

.

$0,2^{\circ}$

2.

,

,

.

.

.

.

.

.

,

.

3.5.4.

( ), /  $^3$ ,

$$\rho_{\text{ооp}} = \frac{m_1}{m_1 - m_2} \cdot \rho_{\text{в}}$$

—

,

,

;

$^2$  —

,

,

;

,

/

$^3$ .

.

,

3.6.

7229.

(S),  $^2$ ,

/ -1000  
8,89/

—

,

;

$I$  —  
8,89 —

,

;

$20^{\circ}$  , /  $^3$ .

3.7.

.

—

—

—

.

3.8.

98067 (10 000 ),

,

.

.

4.

4.1.

21929

—

21399

, -

.

.

—

-

4.2.

,

.

?^

» -

,

,

-

,

.

—

21399.



1

— , , -  
 .  
 .  
 —  
 .  
 —  
 .  
 —  
 ,  
 , . )

2

2

°	, / 3	, °C	, / 3
15	0,9981	23	0,9965
16	0,9979	24	0,9963
17	0,9977	25	0,9960
18	0,9976	26	0,9958
19	0,9974	27	0,9955
20	0,9972	28	0,9952
21	0,9970	29	0,9949
22	0,9967	30	0,9946

1. )

. . ( ); . . , . , ;  
. M. ; . .

2. -  
22.12.88 4426

3. 465—77,  
431—81

4. 546—79

5. -

215—73	52
859—78	1 2 1
6709—72	3.5.2
7229—76	3.6
9717.1-82—	
— 9717.3-82	33
13938.1-78—	
— 13938.12—78	33
13938.13-77	3 1.7, 3 4
13938.14—84	3.3
14192—77	1.3
21399—75	1 3, 4 1, 4.2
21929—76	1.3, 4.1
24104—88	3 5.2
25336—82	3 5.2