



4960-75

4960-75

.

2.2.	2.							
«	»		-	,	-			-
3	- (							
)								
					6613-86, ,			
			045			0071	OMSK	
								, JS,
			-	-	-	<b>59,5</b>	90	73-80
								0,5

( 5 2000 .)

# 4960\_75\*\*

Electrolytic copper powder.  
Specifications

4960-68

17 9311

24.12.75

3987

05.04.91 450

01.01.77

( , . 3, 4).

## 1.

1.1.

:

- ;
- 1, - — ;
- — ;
- — ;
- — ;

( , . 3, 4).

1.2.

## 2.

2.1.

.1.

\* ( 1998 .) 1, 2, 3, 4, 1979 ., 1981 .,  
1986 ., 1991 . ( 9—79, 9—81, 1-87, 7—91)

		, %								, %
						1 ↑ S	SO <sub>2</sub> "			
-	17 9311 0008	99,5	0,018	0,05	0,003	0,005	0,10	0,01	0,04	0,05
-1	17 9311 0003	99,5	0,018	0,05	0,003	0,005	0,20	0,01	0,04	0,05
-	17 9311 0007	99,5	0,018	0,05	0,003	0,005	0,30	0,01	0,04	0,05
-	17 9311 0002	99,5	0,018	0,05	0,003	0,005	0,30	0,01	0,04	0,05
-	17 9311 0005	99,5	0,06	0,05	0,003	0,005	0,50	0,01	0,05	0,05
-	17 9311 0006	99,5	0,06	0,05	0,003	0,005	0,50	0,01	0,05	0,05

99,8%, — 99,7%.

2.2.  
. 2 3.

		6613-86	, %
-	-	—	0,045
		0045	0,045 0,063
		0063	» 0,063 » 0,100
		01	0,100 » 0,140
			» 0,140 » 0,224
		0224	» 0,224
			10-25
			25-35
			35-45
			5-15
			1,0
			0,1

		6613— -86,						, %
		%						
		045	0224	018	01	0071	0045	
-1	0,1	-	-	-	99,5	90	65-80	0,5
-	0,1	-	-	-	99,5	90	65-80	0,5
-	0,45	90	—	10	-	-	-	10
-	0,224	—	95	—	~	—	—	5

0045 -1, 70 80%.

2.1, 2.2. ( , 3, 4).

2.3. ( , 3).

2.4.

2.5. . 4.

	, / 3	
-	1,3—1,5	±0,1
-1	1,25-2,0	±0,1
- , -	1,25-1,9	±0,1
- , -	2,5-3,5	±0,1
	2,4-2,7	±0,1

1,7-2,0 / 3. , — 1,25—1,45 / 3; -1 —

2.6. 10

- 25—60 %.

2.7. - 1000

1700 2/. 2.8. -

20-10—6 . .

**2.5—2.8. ( , . 3, 4).**

2.9. - 25 %

( 6,67 / 3) 60 / 2. 36 .

2.10. -

2.9, 2.10. ( , . 3).

2.11. -

±10%.

( , . 1, 3).

2.12. .

2 .

2 .1. 12.1.007—76

2 .2. 12.1.005—88

— 1/0,5 / 3. — 12.1.007—76. — 1,0 / 3.

2 . . 4388—72.

2 .4.

2 .5. - , . 3).

. 2 . ( , . 3).

3.

3.1. 1000 .

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

- ;

( , . 2).

	5	3.2.	-
1 5 .5 » 15 » » 15 » 30 »	( ) 5 7	3.3. , — 3.4.	.5. ; -
3.5.			-
3.3—3.5. (	, . 3).	4.	
4.1.	—	23148—78	:
4.2.	0,2 %	0,2 %	;
4.3.	500 .	13938.1—78,	-
- 13938.10-78,	9717.1-82- 13938.11—78.	9717.3-82	13938.4-78, , 13938.7-78,
4.1— 4.3. (	, . 3).	27417—87.	
4.4.	18897—73.	27417—87.	
(	, . 4).	4.4.1— 4.4.5. (	, . 4).
4.5.	10671.5—74	SO <sup>2</sup>	
100 .	30—40	500 <sup>3</sup> ,	100 <sup>3</sup>
2—10 <sup>3</sup> (	25 <sup>3</sup> ,	100 <sup>3</sup> ,	2—3 <sup>3</sup>
0,5—1 <sup>3</sup>	3 <sup>3</sup>	SO <sup>2</sup> )	1:1, 3 <sup>3</sup>
10671.5—74 (	0; 0,01; 0,02; 0,04; 0,06; 0,08; 0,10; 0,15; 0,20		).
SO <sup>3</sup> .	, . 3).		
4.6.			-
4.6.1.	500 <sup>3</sup> .	9147—80.	
4.6.2.	4461—77.		
1:1,	100—120	500 <sup>3</sup> ,	5 0,0002 ,

10—15

( )

800—850 °

4.6.3.

( )

$$X = \frac{\dots}{1} \cdot 100$$

/ ]—  
—

;

0,005 %.

4.7.

4.8.

6613—86.

100

—25

3, 4).

(  
4.8.1.

029

20

(

140 180  
0,01  
99 %

)

—98 %

(  
4.8.2.

3).

( 2)

0,1 %

$$v = \dots 100$$

4.9.

10

4.10.

19440—94.

4.11.

20899—75

.3\*.

(

3).

4.11.1—4.11.4. (

3).

4.12.

4.12.1.

60 / 2.

4.12.2.

0 10

10 /

20

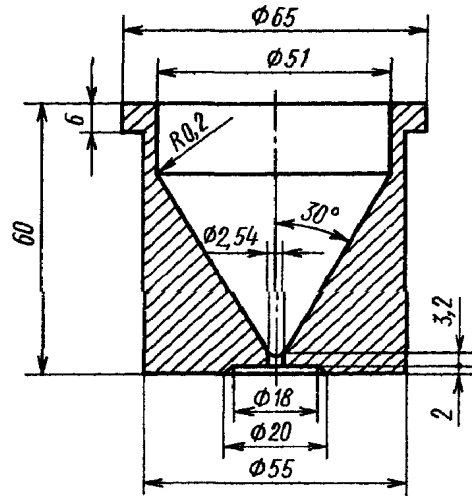
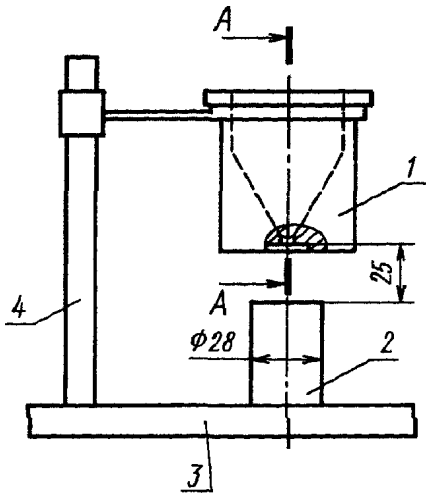
0,01  
6507—90.

25—1

50—1

\*

1,2. ( 3,4).



1— , 2,54 ; 2— 140 ( 40 ) ; 3— ; 4— . 3

4.12.3.

5,0—6,0

100

( $30 \pm 0,1$ )

( $10 \pm 0,1$ )

( )

= •

— / 3;  
V— , 3.

350 / 2.

10

4.12.2, 4.12.3. ( 3).  
4.12.4.

( ) / 2

— ;  
l— ;  
— ;  
b— , .

0,1 / 2.

4.13.  
4.13.1.

( -4 -2, -3.  
1,3).



4.13.2.

30

( )

-3

( )

4.13.3.

(S) 2/

S=

-

-

t-

0,1 2/ .

4.13.2, 4.13.3. (

3).

4.13.4.

-3.

3).

(

4.14.

4.15.

18317—94.

2477—65

( )

4.16.

300-

25849-83.

(

4).

4.17.

018 ( 6613—86) 3

.4.1.

(

3,4).

4.18.

(

3).

5.

5.1.

5044—79

17811—78. II

5

25, 45, 50, 80 3.

( 3956—76) 50 .

17811—78

5044—79

17811—78.

(

1, 2, 3, 4).

5.2.

-

:

-

;

- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;  
- ;

: « ».

( , . 3).

5.3. — 14192—96

5.4. « » « ».

26663—85

9557—87

26381—84,

9570—84,  
9078—84.

24597-81.

— 21650—76.

19433-88.

5.1

5.3, 5.4. ( , . 3, 4).

12.3.009—76.

5.5.

+25° ,

( , . 4).

6.

6.1.

- , -1, - , - ,

( , . 3, 4).

---

- ,

,

,

,

,

-1

,

,

"

-

-

-

.( , . 3,4).

021007	10 08 95	-	0,92	14 07 98		1008	17 08 98	1,40
				178			287	
				,107076,	,	,14		