



,

5017—74

ICT 376—761

5017—74

3	<p>6,5-0,4; 7—0,2; 4—0,25 6,5-0,15</p> <p>0,2 %. 0,3 %,</p>	<p>7-0,2; 4—0,25</p> <p>0,2 %, 0,3 %,</p>

(9 1998 .)

5017-74*Wrong tin bronze.
Grades

fCT 376—76)

5017—49

20 1974 . 2199

01.01. 1976 .
01.01. 1981 .

1-

, ,

376—76
4—4—2,5, , 4—4—4,
,5—0,15, 4—0,25, 4—3.

2—0,25,

7—0,2,

(2.

1. , . 1).

3. 7—0,2; 6,5—0,4; 6,5—0,15
 0,3%, 4—0,25 0,2%.
 , 2—0,25, 4—3, 4—4—25,
 0,3%, 4—4—4
 (, . 1).

(1979 ,)
 1979 • (4—1979 1,

, 1980

Mai		, %						
	376—76							
8,0—0,3	—	7,5—8,5	0,26—0,35	—	0,10—0,20	—	—	—
7—0,2	CuSn8	7,0—8,0	0,10—0,25	—	—	—	—	—
6,5—0,4	—	6,0—7,0	0,26—0,40	—	0,10—0,20	—	—	—
:—0,15	CuSn6	6,0—7,0	0,10—0,25	—	—	—	—	—
4—0,25	CuSn4	3,5—4,0	0*20—0,30	—	—	—	—	—
2—0,25	CuSn2	1,0—2,5	0,02—0,3	—	—	—	—	—
4—3	Cu\$ _n 4Zn3	3,5—4,0	—	2,7—3,3	—	—	—	—
4 4—2,5	CuSn4Zn4Pb3	3,0—5,0	—	3,0—5,0	—	—	1,5—3,5,	—
4—4—4	CuSn4Zn4Pb4	3,0—5,0	—	3,0—5,0	—	—	3,5—4,5	—

1.

2.

(

,

,

.

1).

0,002%

										, %	
		1 S				£ P-S £					
0,02	0, 2	0,002	• 2	0, 02	0,002	—	0,03	0,1	,	-	-
0,05	0,02	0,0	2 0,002	0,002	0,002			0,1	,	-	-
0,02	0,02	0, 2	0,002	0 02	0,002		0,03	.1	,	-	-
0,05	0,02	0,0	2 0,002	0,002	0,002			0,1	,	-	-
0,02	0,02	0,002	0,002	0,002	0,002			0,1	,	-	-
0,05	0,03						0,3	0,3	,	-	-
0,05	0,02	0,002	0,002	0,002	0,002	0,03		0,2	,	-	-
0,05		0,002	0,002	0,002			,	0,2	,	-	-
0,06		0,002	0,002	0,002		0,03		0,2	,	-	-

4. ,
 , ,
 0,02%.
 (5. , 4—3 1).
 0,12%.
 6. 6,5—0,15
 7,5%.
 7. , , , 2.
 .—7. (, , 1).

1

376—76 5017—74

	376-76	5017—74
CuSn2		2—0,25 —
CuSn8		7—0,2 — , ,
Cu\$n6		6,5—3,15 — , ,
CuSn4		*4—0,26 — , ,
CuSn4Zn3		4—3 — , , —
CuSn4Zn4Pb3		4—4—2,5 — —
CuSn4Zn4Pb4		4—4—4 — —
,	,	—
0,02%		
0,3%		4—3, 4—4—4,
7,5%		4—4—2,5. 2—0,25

5017—74	376—76	
7—0,2 6,5—0,15	CuSnB CuSn6	,
4—0 5	CuSn4	,
2—0,25	CuSn2	,
4.—3	CuSn4Zn3	;
4~4—2,5 4—4—4	Ci Sn4Zn4Pb3 Cu§n4Zn4Pb4	,

1 2(, . 1).

12 12 79	22 04 80 0,5	0,35	-	8 00	3	.	.
«	»			,	,	-557,	
						, 12/14	86 , 3.