



613-79

**РАЗРАБОТАН Министерством автомобильной промышленности
ИСПОЛНИТЕЛИ**

Р. П. Шубин, В. М. Жаров, Ю. А. Нагибин, Н. И. Мулюкина

ВНЕСЕН Министерством автомобильной промышленности

.{.

613—79

Tin foudry bronzes
Grades.

613—65

17 3620

26

1979 . 1555

01.01-1980 .

1.

,

PC 1586—75.

2.

,

Марка	Основные компоненты						Примеси, не более						
	Олово	Цинк	Свинец	Фосфор	Никель	Медь	Свинец	Алюминий	Железо	Кремний	Фосфор	Сурьма	Всего
Бр03Ц12С5	2,0–3,5	8,0–15,0	3,0–6,0	—	—	—	—	0,02	0,4	0,02	0,05	0,5	1,3
Бр03Ц7С5Н1	2,5–4,0	6,0–9,5	3,0–6,0	—	0,5–2,0	—	—	0,02	0,4	0,02	0,05	0,5	1,3
Бр04Ц7С5	3,0–5,0	6,0–9,0	4,0–7,0	—	—	—	—	0,05	0,4	0,05	0,1	0,5	1,3
Бр04Ц4С17	3,5–5,5	2,0–6,0	14,0–20,0	—	—	—	—	0,05	0,4	0,05	0,1	0,5	1,3
Бр05Ц5С5	4,0–6,0	4,0–6,0	4,0–6,0	—	—	—	—	0,05	0,4	0,05	0,1	0,5	1,3
Бр05С25	4,0–6,0	—	23,0–26,0	—	—	—	0,5	0,02	0,2	0,02	0,05	0,5	1,2
Бр06Ц6С3	5,0–7,0	5,0–7,0	2,0–4,0	—	—	—	—	0,05	0,4	0,02	0,05	0,5	1,3
Бр08Ц4	7,0–9,0	4,0–6,0	—	—	—	—	0,5	0,02	0,3	0,02	0,05	0,3	1,0
Бр010Ф1	9,0–11,0	—	—	0,4	1,1	—	0,3	0,02	0,2	0,02	—	0,3	1,0
Бр010Ц2	9,0–11,0	1,0–3,0	—	—	—	—	0,5	0,02	0,3	0,02	0,05	0,3	1,0
Бр010С10	9,0–11,0	—	8,0–11,0	—	—	—	0,5	0,02	0,2	0,02	0,05	0,3	0,9

1. 7 5 1, 12 5, 08 4 2
0.021

2 0,151, - 0,02%, - 0,05% 0,05% - 0,05%

3. , 7 5 1, 2,0%

4. 2 08 4

$$5. \quad \quad \quad 2^{\wedge} 4, \\ 0,05\%$$

7

fOCl (M . I

3. Механические

термически необработанных брон

1958.12-74

R

1111

7.

ГОСТ

Соответствие марок

настоящего стандарта

613-65

2,

		s € 0	(Krc/MF ⁶)	%	()	
7 5 1	11	206(21) 176,2(18) 206(21) 176,2(18)	5 8 5 8	588(60) 588(60) 588(60) 588(60)	,	,
04 7 5		176,2(18) 147(15)	4 6	588(60) 588(60)	,	,
4 17		147(15) 147(15)	12 5	588(60) 588(60)	,	,
05 5 5		176,2(18) 147(15)	4 6	588(60) 588(60)	,	,
05 25		137,2(14) 11 147(15) 176,2(18)	6 5 4	588(60) 441(45) 588(60)	,	,
08		147(15) 196(2») 196(2»)	6 10 10	588(60) 735(75) 735(75)	,	,
1	II	245(25) 215,5(22)	3 3	882(90) 784(80)	,	,
2		225,5(23) 215,5(22)	10 10	735(75) 637(65)	,	,
		196(20) 176,2(18)	6 7	735(78) 637(65)	,	,

	613-65		613-65
12 5 7 5 1 04 7 5 < 4 4 17 05 5 5 25	—12—5 —7—5—1 ,5—7—5 4—4—17 5—5—6	08 4 1	— — — — — —

16.05.79 . . . 04.07.79 0,5 . . 0,38 20000 3 .
« . . » , -557, „ 3,
« . . » , . 6. . 676