

# ЛИСТЫ И ПОЛОСЫ ЛАТУННЫЕ

## Механические свойства листов и полос латунных /ГОСТ 931/.

Марка латуни	Состояние материала	Толщина, мм		Ширина, мм		Временное сопротивление МПа (кгс/мм <sup>2</sup> )	Относительное удлинение, % не менее
		лист	полоса	лист	полоса		
А	1	2	3	4	5	6	7
<b>ХОЛОДНОКАТАНЫЕ</b>							
<b>Л90</b>	Мягкий	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 12,00	от 0,40 до 12,0	до 800 до 600 включ.	до 600	от 230(24) до 340(35)	36
	Полутвердый	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 12,00	от 0,40 до 12,00	до 800 до 1000	до 600	от 260(30) до 390(40)	10
	Твердый	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 10,00	от 0,40 до 10,00	до 800 до 1000	до 600	не менее 350(36)	3
<b>Л85</b>	Мягкий	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 12,00	от 0,40 до 12,0	до 800 до 1000	до 600	от 250(26) до 360(37)	38
	Полутвердый	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 12,00	от 0,40 до 12,0	до 800 до 1000	до 600	от 320(33) до 430(44)	12
	Твердый	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 10,00	от 0,40 до 10,00	до 800 до 1000	до 600	Не менее 390(40)	3
<b>Л80</b>	Мягкий	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 12,00	от 0,40 до 12,00	до 800 до 1000	до 600	от 260(27) до 370(38)	40
	Полутвердый	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 12,00	от 0,40 до 12,0	до 800 до 1000	до 600	от 330(34) до 430(44)	15
	Твердый	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 10,00	от 0,40 до 10,00	до 800 до 1000	до 600	Не менее 390(40)	3
<b>Л 68</b>	Мягкий	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 12,00	от 0,40 до 12,00	до 800 до 1000	до 600	от 290(30) до 470(48)	20
	Полутвердый	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 12,00	от 0,40 до 12,0	до 800 до 1000	до 600	от 330(34) до 430(44)	3

## Механические свойства листов и полос латунных /ГОСТ 931/ продолжение.

Марка латуни	Состояние материала	Толщина, мм		Ширина, мм		Временное сопротивление МПа (кгс/мм <sup>2</sup> )	Относительное удлинение, % не менее
		лист	полоса	лист	полоса		
А	1	2	3	4	5	6	7
<b>ХОЛОДНОКАТАНЫЕ</b>							
Л68	Твердый	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 10,00	от 0,40 до 10,0	до 800 до 1000 включ.	до 600	от 230(24) до 340(35)	36
	Особотвердый	от 0,40 до 2,00	от 0,40 до 2,00	до 600 включ.	до 600	не менее 520(53)	—
Л63	Мягкий	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 12,00	от 0,40 до 12,00	до 800 до 1000	до 600	от 290(30) до 400(41)	38
	Полутвердый	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 12,00	от 0,40 до 12,00	до 800 до 1000	до 600	от 340(35) до 470(48)	20
	Твердый	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 10,00	от 0,40 до 10,00	до 800 до 1000	до 600	от 410(42) до 570(58)	8
	Особотвердый	от 0,40 до 2,00	от 0,40 до 2,00	до 600 включ.	до 600	от 510(52) до 640(65)	4
	Пружиннотвердый	от 0,40 до 0,60 от 0,70 до 12,00	от 0,40 до 12,00	до 800 до 1000	до 600	не менее 610(62)	—
ЛС59-1	Мягкий	от 3,00 до 12,00	от 1,00 до 10,00	до 600 включ.	до 600	от 340(35) до 470(48)	25
	Твердый	от 3,00 до 10,00	от 1,00 до 10,00	до 600 включ.	до 600	от 460(47) до 610(62)	5
ЛМц58-2	Мягкий	от 1,00 до 12,00	от 1,00 до 10,00	до 1000	до 600	от 380(39) до 470(48)	30
	Полутвердый	от 1,00 до 12,00	от 1,00 до 10,00	до 1000	до 600	от 420(43) до 590(60)	15
	Твердый	от 1,00 до 10,00	от 1,00 до 10,00	до 1000	до 600	не менее 590 (60)	3
Л062-1	Твердый	от 1,00 до 10,00	от 1,00 до 10,00	до 1000	до 600	не менее 390(40)	5
<b>ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ</b>							
Л63	—	от 5,00 до 25,00	—	от 600 до 2500	—	от 290(30) до 390(40)	30
Л0 62-1	—	от 5,00 до 25,00	—	от 600 до 2500	—	от 340(35) до 440(45)	20
ЛС 59-1	—	от 5,00 до 25,00	—	от 600 до 2500	—	от 360(37) до 490(50)	18
ЛМц58-2	—	от 5,00 до 25,00	—	от 600 до 2500	—	не менее 390(40)	25

**Примечание:**

Верхний предел временного сопротивления может быть выше, но не более чем на 20 Н/мм<sup>2</sup> (2 кгс/мм<sup>2</sup>) при сохранении относительного удлинения не менее приведенного в таблице.