

ТРУБЫ ЛАТУННЫЕ

Механические свойства латунных труб /ГОСТ 494/

Способ изготовления	Марка латуни	Состояние материала	Временное сопротивление МПа (кгс/мм ²)	Относительное удлинение после разрыва, %
			не менее	
А	1	2	3	4
Тянутые и холоднотянутые	Л63	Мягкое	290 (30)	40
		Четверть-твердое	330 (34)	30
		Полутвердое	370 (38)	25
	Л68	Мягкое	290 (30)	40
		Полутвердое	340 (35)	35
Прессованные	Л60	—	340 (35)	20
	Л63		270 (28)	38
	ЛС59-1		390 (40)	20
	ЛЖМц59-1-1		430 (44)	28

Механические свойства труб для теплообменных аппаратов /ГОСТ 21646/

Марка сплава	Состояние материала	Временное сопротивление, МПа, (кгс/мм ²)	Отн. удлинение после разрыва, %	Усл. предел текучести, МПа, не менее	Твердость по Виккерсу НВ ₃
		не менее			
Л70	Полутвердое	340 (35)	35	130	80–130
Л68	Полутвердое	340 (35)	35	130	80–130
	Мягкое	290 (30)	40	—	—
ЛМш68–0,05	Мягкое	290 (30)	40	—	—
	Полутвердое	360 (37)	40	150	80–125
ЛО78–1	Мягкое	320 (33)	45	100	—
	Мягкое	320 (33)	45	160	—
ЛОМш70–1–0,05	Полутвердое	370 (38)	40	100	80–125
	Полутвердое	370 (38)	40	150	80–130
ЛА77–2	Мягкое	320 (33)	45	120	—
	Полутвердое	320 (33)	42	120	—
ЛАМш77–2–0,05	Мягкое	320 (33)	42	120	—
	Полутвердое	370 (38)	40	150	80–130

Примечание:

1. Нормы механических свойств для труб полутвердого состояния из латуни марок ЛОМш70-1-0,05 и ЛАМш77-2-0,05 являются факультативными до 1 января 1989 г.