

ТРУБЫ ЛАТУННЫЕ

На складе трубы круглого сечения тянутые, прессованные 3,0-195x0,1-12,5мм, длиной до 4м. Марки: Л63п, Л68п, ЛС59-1.

Механические свойства латунных труб

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

Механические свойства латунных труб для теплообменных аппаратов

Марка сплава	Состояние материала	Временное сопротивление, МПа (кгс/мм ²)	Относительное удлинение после разрыва, % не менее	Условный предел текучести, МПа	Твердость по Виккерсу, РМЗ
Л68	Мягкое	290 (30)	40	130	80-130
	Полутвердое	340 (35)	35	—	
ЛМш68-0,05	Мягкое	290 (30)	40	—	—
	Л070-1	Мягкое	320 (33)	45	150
ЛОМш70-1-0,05	Полутвердое	360 (37)	40	100	80-125
	Мягкое	320 (33)	45	—	—
Л0Мш70-1-0,05	Полутвердое	370 (38)	40	—	—
	Мягкое	320 (33)	45	150	—
ЛА77-2	Полутвердое	370 (38)	40	120	80-130
	Мягкое	320 (33)	42	—	—
ЛАМш77-2-0,05	Полутвердое	370 (38)	40	—	—
	Мягкое	320 (33)	40	—	—

Примечания

По согласованию изготовителя с потребителем трубы из латуни марки Л68 повышенной пластичности изготавливают со следующими нормами механических свойств:

для мягкого состояния:

временное сопротивление σ_s , МПа (кгс/мм²), не менее — 290 (30),

относительное удлинение после разрыва δ_{10} , %, не менее — 45;

для полутвердого состояния:

временное сопротивление σ_s , МПа (кгс/мм²), не менее — 340 (35),

относительное удлинение после разрыва δ_{10} , %, не менее — 40.

З По согласованию изготовителя с потребителем трубы полутвердого состояния из латуни марок ЛА77-2 и

ЛАМш77-2-0,05 повышенной прочности изготавливают со следующими нормами механических свойств:

временное сопротивление σ_s , МПа (кгс/мм²), не менее — 390 (40),

относительное удлинение после разрыва δ_{10} , %, не менее — 40.