

ОСТ 1-90050-72

Трубы из титановых сплавов

Наружный диаметр: 6,0 - 62,0 мм

Толщина стенки: 1,0 - 4,0 мм (1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0)

Примечания:

1. Марки сплавов - ВТ1-0, ВТ1-00, ОТ4-0
2. Основные свойства титана - стойкость против коррозии и немагнитность, что представляет существенный интерес для его использования не только в авиации и космонавтике, но и в производстве химического оборудования, теплообменных аппаратов

Сортамент		
Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Длина, м
6; 8; 10; 12; 14; 16	1,0	Немерная 0,5 - 4,0.
18; 20	1,0; 1,5	Мерная и кратная в пределах немерной
22	1,0 - 2,0	
24; 25; 26; 27; 28; 30	1,0 - 2,5	
32; 35	1,5 - 3,0	
38; 40; 42	1,5 - 4,0	
45; 46	1,5 - 4,0	0,5 - 4,0
48	1,5 - 4,0	0,5 - 4,0
50	1,5 - 4,0	0,5 - 4,0
52; 54; 56	2,0 - 4,0	0,5 - 4,0
60	2,0 - 4,0	0,5 - 3,5
62	2,0 - 4,0	0,5 - 3,5

Химический состав (% , максимум)			
Марка стали	Ti	Al	Mn
ВТ1-0	98,28		
ВТ1-00	99,05		
ОТ4-0	96,018	1,4	1,3

Для справки

Титан (Ti), химический элемент с порядковым номером 22, атомный вес 47,88, точка плавления 1675 °С, точка кипения 3262 °С, плотность 4540 кг/м³.