

ТУ 14-3-1109-82.**Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионностойкой стали****Наружный диаметр:** 5 - 95 мм

(5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 23; 24; 25; 26; 27; 28; 30; 32; 34; 35; 36; 38; 40; 42; 45; 48; 50; 51; 53; 54; 56; 57; 60; 63; 65; 68; 70; 73; 75; 76; 80; 83; 85; 89; 90; 95)

Толщина стенки: 0,2 - 8,5 мм

(0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1; 1,2; 1,4; 1,5; 1,8; 2; 2,2; 2,5; 2,8; 3; 3,2; 3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 7,5; 8; 8,5)

Примечания:

1. Марки стали - 08X18H10T, 08X18H12T, 10X17H13M2T, 12X18H10T, 12X18H12T
2. Поставка труб с контролем внутреннего диаметра и толщины стенки, с контролем механических свойств при 350 градусах, с испытаниями на раздачу, сплющивание, устойчивость против межкристаллитной коррозии - по дополнительному согласованию

| Сортамент | | | | | |
|------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|
| Диаметр, мм | Стенка, мм | Диаметр, мм | Стенка, мм | Диаметр, мм | Стенка, мм |
| 5 | 0,2 - 1 | 25 - 28 | 0,3 - 4,5 | 60 | 0,5 - 8,5 |
| 6 - 7 | 0,2 - 1,5 | 30 - 35 | 0,3 - 5,5 | 63 - 75 | 1,5 - 8,5 |
| 8 - 9 | 0,2 - 2 | 36 | 0,4 - 5,5 | 76 - 85 | 3 - 8,5 |
| 10 - 13 | 0,2 - 2,5 | 38 - 45 | 0,4 - 6 | 89 - 90 | 4 - 8,5 |
| 14 - 17 | 0,2 - 3 | 48 - 50 | 0,4 - 7,5 | 95 | 4 - 5 |
| 18 - 19 | 0,2 - 3,5 | 51 - 56 | 0,5 - 7,5 | | |
| 20 | 0,2 - 4 | 57 | 0,5 - 8 | | |
| 21 - 24 | 0,3 - 4 | | | | |

| Механические свойства | | | |
|------------------------------|--|---|----------------------------------|
| Марка стали | Временное сопротивление, Н/мм ² (min) | Предел текучести, Н/мм ² (min) | Относительное удлинение, % (min) |
| 08X18H10T | 549 | - | 37 |
| 08X18H12T | 549 | - | 37 |
| 10X17H13M2T | 529 | - | 35 |
| 12X18H10T | 549 | - | 35 |
| 12X18H12T | 549 | - | 35 |

| Химический состав (% , максимум) | | | | | | | | | | |
|---|------|-----|-----|-------|-------|-----|------|-------|---------|---------|
| марка стали | C | Si | Mn | Cr | Ni | Mo | S | P | Ti | V |
| 08X18H10T | 0,08 | 0,8 | 2 | 17-19 | 9-11 | - | 0,02 | 0,035 | 5*C-0,7 | - |
| 08X18H12T | 0,08 | 0,8 | 2 | 17-19 | 11-13 | - | 0,02 | 0,035 | 5*C-0,6 | - |
| 10X17H13M2T | 0,10 | 0,8 | 2 | 16-18 | 12-14 | 2-3 | 0,02 | 0,035 | - | 5*C-0,7 |
| 12X18H10T | 0,12 | 0,8 | 2 | 17-19 | 9-11 | - | 0,02 | 0,035 | 5*C-0,8 | - |
| 12X18H12T | 0,12 | 0,8 | 1-2 | 17-19 | 11-13 | - | 0,02 | 0,03 | 0,5-0,7 | - |