**Таблица размерного ряда стандарта
DIN, SMS, ISO, ГОСТ**

Данный раздел посвящен размерным рядам стандартов **DIN, SMS, ISO, ГОСТ.**
У разных стандартов условный диаметр (DN либо Ду) может совпадать, но наружный диа­метр при этом может отличаться. При составлении сметы проекта, либо спецификации, где пересекаются разные производители нержавеющей трубопроводной арматуры, насосов, за­порно-регулируемой арматуры, фильтрующих систем и прочего оборудования, закладывает­ся часто только условный размер. В последствие, при монтаже, возникают трудности из-за несоответствия наружных (стыковочных) диаметров. Также определенные виды труб и тру­бопроводной арматуры изготавливается только по определенным стандартам. Это важно учитывать при составлении сметы и закупки.

Ниже приведена таблица соответствия размерных рядов нержавеющих труб и деталей трубопровода, с указанием условного и наружного диаметра, а также их условным обозна­чением в дюймах.

|  |
| --- |
| **Таблица соответствия размерных рядов стандартов DIN, SMS, ISO, ГОСТ**  |
| **Стандарт** | **DIN** | **SMS** | **ISO** | **ГОСТ** |
| Условный диаметр, дюйм | Условный диаметр (DN, Ду), мм | Наружный диаметр, мм | Наружный диаметр, мм | Наружный диаметр, мм | Наружный диаметр, мм  |
| 1 / 8" | 5 |   |   | 10,3 | 6 |
| 1 / 4" | 8 |   | 6,35 | 13,7 | 8 (9) |
| 3 / 8" | 10 | 12 (13) | 9,54 | 17,1 | 10 (12) |
| 1 / 2" | 15 | 18 (19) | 12,70 | 21,3 | 14 (16) |
| 3 / 4" | 20 | 22 (23) | 19,05 | 26,9 | 18 (20) |
| 1" | 25 | 28 (29) | 25,00 | 33,7 | 25 |
| 1 1 / 4" | 32 | 34 (35) | 31,75 | 42,4 | 38 |
| 1 1 / 2" | 40 | 40 (43) | 38,00 | 48,3 | 45 |
| 2" | 50 | 52 (53) | 50,80 | 60,3 (57) | 57 |
| 2 1 / 2" | 65 | 70 | 63,50 | 76,1 | 76 |
| 3" | 80 | 85 (84) | 76,10 | 88,9 | 89 |
| 4" | 100 | 104 | 101,60 | 114,3 | 108 |
| 5" | 125 | 129 | 129,00 | 139,7 | 133 |
| 6" | 150 | 154 | 154,00 | 168,3 | 159 |
| 8" | 200 | 204 | 204,00 | 219,1 | 219 |
| 10" | 250 | 254 | 254,00 | 273,0 | 273 |
| 12" | 300 |   |   | 323,9 | 325 |
| 14" | 350 |   |   | 355,6 | 377 |
| 16" | 400 |   |   | 406,4 | 426 |
| 20" | 500 |   |   | 508,0 | 530 |
| 24" | 600 |   |   | 609,6 | 630 |
| 28" | 700 |   |   | 711,2 | 730 |
| 32" | 800 |   |   | 812,0 | 820 |