



ТОО «Энергетическая компания»

Трубы и фитинги

из нержавеющей стали



ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

Трубы и фитинги из нержавеющей стали SS304

Спецификация (стандарт EN)

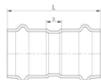
| Наружный диаметр | Погрешность | Толщина стенки | Погрешность |
|------------------|-------------|----------------|-------------|
| 15 | ±0.10 | 1.0 | ±0.10 |
| 18 | ±0.10 | 1.0 | ±0.10 |
| 22 | ±0.11 | 1.2 | ±0.10 |
| 28 | ±0.14 | 1.2 | ±0.10 |
| 35 | ±0.18 | 1.5 | ±0.10 |
| 42 | ±0.21 | 1.5 | ±0.10 |
| 54 | ±0.27 | 1.5 | ±0.10 |
| 64 | ±0.32 | 2.0 | ±0.15 |
| 76.1 | ±0.38 | 2.0 | ±0.15 |
| 88.9 | ±0.44 | 2.0 | ±0.15 |
| 108.0 | ±0.54 | 2.0 | ±0.15 |
| 133.0 | ±1.00 | 3.0 | ±0.30 |
| 159.0 | ±1.00 | 3.0 | ±0.30 |
| 219.0 | ±1.50 | 3.0 | ±0.30 |

*Standard: EN10312:2002



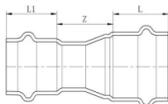
Фитинги

Фитинги прямые (V)



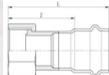
| Артикул | Размер (мм) | L | Z |
|------------|-------------|-----|----|
| 1110110015 | 15 | 53 | 13 |
| 1110110018 | 18 | 53 | 13 |
| 1110110022 | 22 | 56 | 14 |
| 1110110028 | 28 | 60 | 14 |
| 1110110035 | 35 | 69 | 19 |
| 1110110042 | 42 | 81 | 17 |
| 1110120054 | 54 | 93 | 21 |
| 1110120076 | 76.1 | 158 | 38 |
| 1110120088 | 88.9 | 165 | 35 |
| 1110120108 | 108 | 190 | 36 |

Фитинги переходные (V)



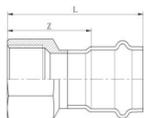
| Артикул | Размер (мм) | L | L1 | Z |
|------------|-------------|----|----|------|
| 1110121815 | 18x15 | 20 | 20 | 25 |
| 1110122215 | 22x15 | 21 | 20 | 29.5 |
| 1110122218 | 22x18 | 21 | 20 | 26 |
| 1110122815 | 28x15 | 23 | 20 | 31 |
| 1110122818 | 28x18 | 23 | 20 | 26 |
| 1110122822 | 28x22 | 23 | 21 | 31.5 |
| 1110123522 | 35x22 | 25 | 21 | 35 |
| 1110123528 | 35x28 | 25 | 23 | 33.5 |
| 1110124228 | 42x28 | 32 | 23 | 36 |
| 1110124235 | 42x35 | 32 | 25 | 27 |
| 1110125428 | 54x28 | 36 | 23 | 58 |
| 1110125435 | 54x35 | 36 | 25 | 44 |
| 1110125442 | 54x42 | 36 | 32 | 33 |
| 1110127642 | 76.1 x42 | 60 | 32 | 61 |
| 1110127654 | 76.1 x54 | 60 | 36 | 46 |
| 1110128854 | 88.9 x54 | 65 | 36 | 48 |
| 1110128876 | 88.9 x76.1 | 65 | 60 | 51 |
| 1110110854 | 108 x54 | 77 | 36 | 65 |
| 1110110876 | 108 x76.1 | 77 | 60 | 67 |
| 1110110888 | 108 x88.9 | 77 | 65 | 53 |

Фитинги с накидной гайкой (V)



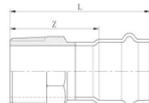
| Артикул | Размер (мм) | L | Z |
|------------|-------------|----|----|
| 1110130018 | 18 x 1/2" | 63 | 43 |
| 1110130022 | 22x3/4" | 67 | 46 |
| 1110130028 | 28 x 1" | 74 | 51 |
| 1110130035 | 35 x 1-1/4" | 72 | 47 |
| 1110130042 | 42 x 1-1/2" | 80 | 48 |
| 1110130054 | 54x2" | 90 | 54 |

Фитинги с внутренней резьбой (V)



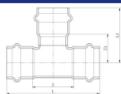
| Артикул | Размер (мм) | L | Z |
|------------|-------------|----|----|
| 1110141515 | 15x1/2 | 56 | 37 |
| 1110142015 | 15x3/4 | 56 | 36 |
| 1110140018 | 18x1/2 | 58 | 38 |
| 1110142018 | 18x3/4 | 59 | 39 |
| 1110141522 | 22x1/2 | 57 | 37 |
| 1110140022 | 22x3/4 | 60 | 49 |
| 1110142522 | 22x1 | 64 | 43 |
| 1110142028 | 28x3/4 | 61 | 38 |
| 1110140028 | 28x1 | 65 | 42 |
| 1110140035 | 35x1 1/4 | 65 | 40 |
| 1110140042 | 42x1 1/2 | 72 | 40 |
| 1110140054 | 54x2 | 84 | 48 |

Фитинги с наружной резьбой (V)



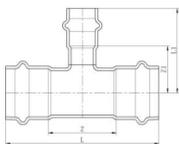
| Артикул | Размер (мм) | L | Z |
|------------|-------------|-----|----|
| 1110151515 | 15x1/2 | 60 | 40 |
| 1110152015 | 15x3/4 | 61 | 41 |
| 1110150018 | 18x1/2 | 61 | 41 |
| 1110152018 | 18x3/4 | 65 | 45 |
| 1110151518 | 22x1/2 | 62 | 41 |
| 1110150022 | 22x3/4 | 65 | 44 |
| 1110152522 | 22x1 | 69 | 48 |
| 1110152028 | 28x3/4 | 66 | 43 |
| 1110150028 | 28x1 | 70 | 47 |
| 1110150035 | 35x1 1/4 | 70 | 45 |
| 1110150042 | 42x1 1/2 | 77 | 45 |
| 1110150054 | 54x2 | 88 | 52 |
| 1110156576 | 76.1x2 1/2 | 126 | 66 |
| 1110158076 | 88.9x3 | 135 | 70 |
| 1110150008 | 108x4 | 157 | 80 |

Тройники (V)



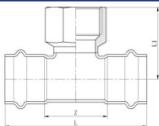
| Артикул | Размер (мм) | L | Z | L1 | Z1 |
|------------|-------------|-----|-----|-----|----|
| 1110161515 | 15 | 70 | 30 | 43 | 23 |
| 1110161818 | 18 | 73 | 33 | 46 | 26 |
| 1110162222 | 22 | 78 | 36 | 48 | 27 |
| 1110162828 | 28 | 90 | 44 | 52 | 29 |
| 1110163535 | 35 | 107 | 57 | 64 | 39 |
| 1110164242 | 42 | 124 | 60 | 69 | 37 |
| 1110165454 | 54 | 160 | 88 | 75 | 39 |
| 1110167676 | 76.1 | 237 | 118 | 120 | 60 |
| 1110168888 | 88.9 | 263 | 130 | 132 | 65 |
| 1110160808 | 108 | 306 | 152 | 152 | 75 |

Тройники-переходники (V)



| Артикул | Размер (мм) | L | Z | L1 | Z1 |
|------------|-------------|-----|-----|-----|----|
| 1110161815 | 18x15 | 73 | 33 | 46 | 26 |
| 1110162215 | 22x15 | 78 | 36 | 47 | 27 |
| 1110162218 | 22x18 | 78 | 36 | 48 | 28 |
| 1110162815 | 28x15 | 90 | 44 | 50 | 30 |
| 1110162818 | 28x18 | 90 | 44 | 51 | 31 |
| 1110162822 | 28x22 | 90 | 44 | 52 | 31 |
| 1110163515 | 35x15 | 107 | 57 | 54 | 34 |
| 1110163518 | 35x18 | 107 | 57 | 55 | 35 |
| 1110163522 | 35x22 | 107 | 57 | 55 | 34 |
| 1110163528 | 35x28 | 107 | 57 | 56 | 33 |
| 1110164215 | 42x15 | 124 | 60 | 57 | 37 |
| 1110164218 | 42x18 | 124 | 60 | 58 | 38 |
| 1110164222 | 42x22 | 124 | 60 | 59 | 38 |
| 1110164228 | 42x28 | 124 | 60 | 60 | 37 |
| 1110164235 | 42x35 | 124 | 60 | 68 | 43 |
| 1110165415 | 54x15 | 160 | 88 | 63 | 43 |
| 1110165418 | 54x18 | 160 | 88 | 64 | 44 |
| 1110165422 | 54x22 | 160 | 88 | 65 | 44 |
| 1110165428 | 54x28 | 160 | 88 | 66 | 43 |
| 1110165435 | 54x35 | 160 | 88 | 71 | 46 |
| 1110165442 | 54x42 | 160 | 88 | 75 | 43 |
| 1110167642 | 76.1x42 | 237 | 118 | 87 | 55 |
| 1110167654 | 76.1x54 | 237 | 118 | 86 | 50 |
| 1110168854 | 88.9x54 | 263 | 130 | 93 | 57 |
| 1110168876 | 88.9x76.1 | 263 | 130 | 127 | 67 |
| 1110160854 | 108x54 | 306 | 152 | 102 | 66 |
| 1110160876 | 108x76.1 | 306 | 152 | 137 | 77 |
| 1110160888 | 108x88.9 | 306 | 152 | 141 | 74 |

Тройники-переходники с внутренней резьбой (V)



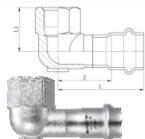
| Артикул | Размер (мм) | L | L1 | Z |
|------------|-------------|-----|-----|----|
| 1110171515 | 15x1/2 | 70 | 30 | 33 |
| 1110171818 | 18x1/2 | 73 | 33 | 35 |
| 1110171820 | 18x3/4 | 73 | 33 | 36 |
| 1110172222 | 22x1/2 | 78 | 36 | 36 |
| 1110172220 | 22x3/4 | 78 | 36 | 37 |
| 1110172828 | 28x1/2 | 90 | 44 | 39 |
| 1110172834 | 28x3/4 | 90 | 44 | 40 |
| 1110172825 | 28x1 | 90 | 44 | 44 |
| 1110173535 | 35x1/2 | 107 | 57 | 43 |
| 1110173520 | 35x3/4 | 107 | 57 | 44 |
| 1110173532 | 35x11/4 | 107 | 57 | 52 |
| 1110174242 | 42x1/2 | 124 | 60 | 46 |
| 1110174220 | 42x3/4 | 124 | 60 | 47 |
| 1110174240 | 42x11/2 | 124 | 60 | 57 |
| 1110175454 | 54x1/2 | 160 | 88 | 52 |
| 1110175420 | 54x3/4 | 160 | | 53 |
| 1110175450 | 54x2 | 160 | 88 | 69 |
| 1110177620 | 76.1x3/4 | 238 | 118 | 83 |
| 1110177650 | 76.1x2 | 238 | 118 | 77 |
| 1110178820 | 88.9x3/4 | 264 | 130 | 89 |
| 1110178050 | 88.9x2 | 264 | 130 | 83 |
| 1110170020 | 108x3/4 | 306 | 152 | 99 |
| 1110170050 | 108x2 | 306 | 152 | 93 |

Угольники 90° (V)



| Артикул | Размер (мм) | L | Z |
|------------|-------------|-----|-----|
| 1110180015 | 15 | 45 | 25 |
| 1110180018 | 18 | 50 | 30 |
| 1110180022 | 22 | 54 | 33 |
| 1110180028 | 28 | 65 | 42 |
| 1110180035 | 35 | 77 | 52 |
| 1110180042 | 42 | 95 | 63 |
| 1110180054 | 54 | 114 | 78 |
| 1110180076 | 76.1 | 162 | 107 |
| 1110180088 | 88.9 | 188 | 128 |
| 1110180008 | 108 | 260 | 185 |

Угольник 90° с внутренней резьбой (V)



| Артикул | Размер (мм) | L | L1 | Z |
|------------|-------------|----|------|----|
| 1110191515 | 15x1/2 | 57 | 25.5 | 27 |
| 1110190018 | 18x1/2 | 58 | 29.5 | 38 |
| 1110191522 | 22x1/2 | 59 | 25 | 38 |
| 1110192022 | 22x3/4 | 59 | 31 | 38 |
| 1110192528 | 28x1 | 71 | 34 | 48 |

Угольник-вставка 90° (V)



| Артикул | Размер (мм) | L | L1 | Z |
|------------|-------------|-----|-----|-----|
| 1110209015 | 15 | 45 | 56 | 25 |
| 1110209018 | 18 | 53 | 58 | 33 |
| 1110209022 | 22 | 54 | 67 | 33 |
| 1110209028 | 28 | 65 | 78 | 42 |
| 1110209035 | 35 | 77 | 129 | 52 |
| 1110209042 | 42 | 95 | 174 | 63 |
| 1110209054 | 54 | 114 | 210 | 78 |
| 1110209076 | 76.1 | 166 | 248 | 106 |
| 1110209088 | 88.9 | 185 | 288 | 100 |
| 1110209008 | 108 | 229 | 337 | 152 |

Угольники 45° (V)



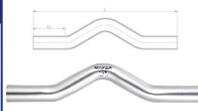
| Артикул | Размер (мм) | L | Z |
|------------|-------------|-----|----|
| 1110214515 | 15 | 34 | 14 |
| 1110214518 | 18 | 36 | 16 |
| 1110214522 | 22 | 38 | 17 |
| 1110214528 | 28 | 44 | 21 |
| 1110214535 | 35 | 52 | 27 |
| 1110214542 | 42 | 63 | 31 |
| 1110214554 | 54 | 73 | 37 |
| 1110214576 | 76.1 | 115 | 55 |
| 1110214588 | 88.9 | 129 | 64 |
| 1110214508 | 108 | 164 | 68 |

Угольник-вставка 45° (V)



| Артикул | Размер (мм) | L | L1 | Z |
|------------|-------------|-----|-----|----|
| 1110224515 | 15 | 34 | 41 | 14 |
| 1110224518 | 18 | 36 | 42 | 16 |
| 1110224522 | 22 | 38 | 48 | 17 |
| 1110224528 | 28 | 44 | 54 | 21 |
| 1110224535 | 35 | 52 | 81 | 27 |
| 1110224542 | 42 | 63 | 99 | 31 |
| 1110224554 | 54 | 73 | 127 | 37 |
| 1110224576 | 76.1 | 115 | 205 | 55 |
| 1110224588 | 88.9 | 125 | 230 | 58 |
| 1110224508 | 108 | 145 | 255 | 68 |

Фитинг обводной



| Артикул | Размер (мм) | L | L1 |
|------------|-------------|-----|----|
| 1110230015 | 15 | 175 | 32 |
| 1110230018 | 18 | 204 | 43 |
| 1110230022 | 22 | 212 | 43 |
| 1110230028 | 28 | 261 | 53 |

МОНТАЖ

1



1. Подготовка длины трубы

Определите необходимую длину трубы и отрежьте её сертифицированным инструментом, обеспечивающим рез без заусенцев.

Газокислородные (кислородно-ацетиленовые) резаки и абразивные отрезные круги применять не допускается.

2



2. Удаление заусенцев

Тщательно удалите заусенцы с внутренней и наружной стороны трубы с помощью инструмента для снятия заусенцев.

Полностью удалите образовавшуюся стружку и остатки резки.

3



3. Нанесение отметки глубины вставки

Отметьте трубу тонким маркером в месте соприкосновения с фитингом для последующей проверки полной глубины вставки.

4



4. Проверка уплотнительного кольца

Проверьте правильность установки уплотнительного кольца.

При необходимости смажьте уплотнительное кольцо для облегчения вставки трубы.

Убедитесь, что труба и фитинги чистые и на них отсутствуют масло, грязь и посторонние частицы.

5



5. Вставка трубы в фитинг

Вставьте трубу в фитинг легким вращательным движением до упора.

Проверьте положение трубы относительно отметки маркера, чтобы убедиться в полной глубине вставки.

Вставка не должна выполняться под углом, так как это может привести к повреждению уплотнительного кольца.

6



6. Опрессовка

Установите пресс-клещи на фитинг, обеспечив плотное прилегание внутреннего канала клещей к тороидальному посадочному месту фитинга.

Убедитесь, что пресс-клещи расположены перпендикулярно соединению.

Нажмите на курок инструмента для запуска цикла опрессовки и удерживайте его до полного завершения цикла.

7



7. Проверка размера соединения

Проверьте размер соединения, измерив размер сечения с помощью специального калибра.



www.enko.kz