



Install your **future**

SYSTEM **KAN-therm**

Таблицы

ПОТЕРИ ДАВЛЕНИЯ



| | | |
|-----------------|---|-----------|
| Таб. 1. | Нормативные расходы воды водоразборных точек и требуемые давления перед водоразборной точкой | 4 |
| Таб. 2. | Суммарные расчетные расходы воды для жилых зданий | 5 |
| Таб. 3. | Линейные потери давления в трубах UltraLine KAN-therm для холодной воды со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C) | 6 |
| Таб. 4. | Линейные потери давления в полимерных KAN-therm для холодной воды со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C) | 7 |
| Таб. 5. | Линейные потери давления в полимерных KAN-therm для холодной воды со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C) | 8 |
| Таб. 6. | Линейные потери давления в полимерных KAN-therm для горячей воды со средней температурой 40 °C (45/35 °C) | 9 |
| Таб. 7. | Линейные потери давления в полимерных KAN-therm для горячей воды со средней температурой 40 °C (45/35 °C) | 10 |
| Таб. 8. | Линейные потери давления в трубах UltraLine KAN-therm для воды с температурой 10 °C | 11 |
| Таб. 9. | Линейные потери давления в трубах UltraLine KAN-therm для воды с температурой 60 °C | 12 |
| Таб. 10. | Линейные потери давления в трубах UltraLine KAN-therm для горячей воды со средней температурой 40 °C (45/35 °C) | 13 |
| Таб. 11. | Линейные потери давления в трубах UltraLine KAN-therm для горячей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C) | 14 |
| Таб. 12. | Линейные потери давления в трубах UltraLine KAN-therm для горячей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C) | 15 |
| Таб. 13. | Линейные потери давления в трубах UltraLine KAN-therm для горячей воды со средней температурой 70 °C (80/60 °C) | 16 |
| Таб. 14. | Линейные потери давления в трубах PE-Xc и PE-RT KAN-therm для горячей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C) . | 17 |
| Таб. 15. | Линейные потери давления в трубах PE-Xc и PE-RT KAN-therm для горячей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C) | 18 |
| Таб. 16. | Линейные потери давления в трубах PE-Xc и PE-RT KAN-therm для горячей воды со средней температурой 70 °C (80/60 °C) | 19 |
| Таб. 17. | Линейные потери давления в трубах PE-Xc и PE-RT KAN-therm для горячей воды со средней температурой 80 °C (90/70 °C) | 20 |
| Таб. 18. | Линейные потери давления в трубах PE-X и PE-RT KAN-therm для воды с температурой 10 °C | 21 |
| Таб. 19. | Линейные потери давления в трубах PE-X и PE-RT KAN-therm для воды с температурой 60 °C | 22 |
| Таб. 20. | Линейные потери давления в трубах PE-Xc/Al/PE-HD Platinum для горячей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C) ... | 23 |
| Таб. 21. | Линейные потери давления в трубах PE-Xc/Al/PE-HD Platinum для горячей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C) | 24 |
| Таб. 22. | Линейные потери давления в трубах PE-Xc/Al/PE-HD Platinum для горячей воды со средней температурой 70 °C (80/60 °C) | 25 |
| Таб. 23. | Линейные потери давления в трубах PE-Xc/Al/PE-HD Platinum для горячей воды со средней температурой 80 °C (90/70 °C) | 26 |
| Таб. 24. | Линейные потери давления в трубах PE-Xc/Al/PE-HD Platinum для воды с температурой 10 °C | 27 |
| Таб. 25. | Линейные потери давления в трубах PE-Xc/Al/PE-HD Platinum для воды с температурой 60 °C | 28 |
| Таб. 26. | Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для горячей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C) | 29 |
| Таб. 27. | Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для горячей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C) . | 31 |
| Таб. 28. | Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для горячей воды со средней температурой 70 °C (80/60 °C) . | 33 |
| Таб. 29. | Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для горячей воды со средней температурой 80 °C (90/70 °C) . | 35 |
| Таб. 30. | Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для воды с температурой 10 °C | 37 |
| Таб. 31. | Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для воды с температурой 60 °C | 38 |
| Таб. 32. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C) ... | 39 |
| Таб. 33. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C) | 41 |
| Таб. 34. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 70 °C (80/60 °C) | 43 |
| Таб. 35. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 80 °C (90/70 °C) | 45 |
| Таб. 36. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 / PN16 Stabi Al / Glass для воды с температурой 10 °C | 47 |
| Таб. 37. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 / PN16 Stabi Al / Glass для воды с температурой 60 °C | 49 |
| Таб. 38. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C) | 51 |

| | | |
|-----------------|--|------------|
| Таб. 39. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi AI / Glass для горячей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °С) | 53 |
| Таб. 40. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi AI / Glass для горячей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С) | 55 |
| Таб. 41. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi AI / Glass для горячей воды со средней температурой 80 °С (90/70 °С) | 57 |
| Таб. 42. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi AI / Glass для воды с температурой 10 °С | 59 |
| Таб. 43. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi AI / Glass для воды с температурой 60 °С | 61 |
| Таб. 44. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для горячей воды со средней температурой 52,5 °С (60/45 °С) | 63 |
| Таб. 45. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для горячей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °С) | 65 |
| Таб. 46. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для горячей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С) | 67 |
| Таб. 47. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для горячей воды со средней температурой 80 °С (90/70 °С) | 69 |
| Таб. 48. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 52,5 °С (60/45 °С) | 71 |
| Таб. 49. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °С) | 73 |
| Таб. 50. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С) | 75 |
| Таб. 51. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 80 °С (90/70 °С) | 77 |
| Таб. 52. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 10 °С | 79 |
| Таб. 53. | Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 60 °С | 81 |
| Таб. 54. | Линейные потери давления в многослойных трубах UltraLine KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °С (7/12 °С) | 83 |
| Таб. 55. | Линейные потери давления в трубах PE-X и PE-RT KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °С (7/12 °С) | 84 |
| Таб. 56. | Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °С (7/12 °С) | 85 |
| Таб. 57. | Линейные потери давления в трубах PP PN16 (SDR7,4), Stabi и Glass KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °С (7/12 °С) | 87 |
| Таб. 58. | Линейные потери давления в трубах PP PN20 (SDR6), Stabi и Glass KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °С (7/12 °С) | 89 |
| Таб. 59. | Линейные потери давления в трубах Steel KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °С (7/12 °С) | 91 |
| Таб. 60. | Линейные потери давления в трубах Inox KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °С (7/12 °С) | 93 |
| Таб. 61. | Значения коэффициентов местных сопротивлений элементов KAN-therm UltraLine | 95 |
| Таб. 62. | Значения коэффициентов местных сопротивлений элементов KAN-therm Push | 96 |
| Таб. 63. | Значения коэффициентов местных сопротивлений элементов KAN-therm Press | 97 |
| Таб. 64. | Значения коэффициентов местных сопротивлений элементов KAN-therm PP | 98 |
| Таб. 65. | Значения коэффициентов местных сопротивлений ζ и эквивалентных длин для фитингов KAN-therm Steel, Inox и Copper | 99 |
| Таб. 66. | Значения местных сопротивлений Z [Па] для $\zeta = 1$ при температуре воды 60 °С | 100 |

Таб. 1. Нормативные расходы воды водоразборных точек и требуемые давления перед водоразборной точкой

| Тип водоразборной точки | | Требуемое давление МПа | Нормативный расход воды | | |
|---|---------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| | | | смешанной ¹⁾ | | только холодной или горячей |
| | | | q _n холодная, л/с | q _n горячая, л/с | q _n л/с |
| Кран водоразборный: | | | | | |
| без аэратора ²⁾ | Dn 15 ⁴⁾ | 0,05 | | | 0,3 |
| | Dn 20 | 0,05 | | | 0,5 |
| | Dn 25 | 0,05 | | | 1,0 |
| с аэратором | Dn 10 | 0,1 | | | 0,15 |
| | Dn 15 | 0,1 | | | 0,15 |
| Душевая лейка | Dn 15 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,2 |
| Смывной бачок | Dn 15 | 0,12 | | | 0,7 |
| | Dn 20 | 0,12 | | | 1,0 |
| | Dn 25 | 0,04 | | | 1,0 |
| Смывной клапан для писсуаров | Dn 15 | 0,1 | | | 0,3 |
| Посудомоечная машина (бытовая) | Dn 15 | 0,1 | | | 0,15 |
| Автоматическая стиральная машина (бытовая) | Dn 15 | 0,1 | | | 0,25 |
| Водоразборные краны: | | | | | |
| для душа | Dn 15 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | |
| для ванны | Dn 15 | 0,1 | 0,15 | 0,15 | |
| для кухонных раковин | Dn 15 | 0,1 | 0,07 | 0,07 | |
| для умывальников | Dn 15 | 0,1 | 0,07 | 0,07 | |
| для сидячих ванн | Dn 15 | 0,1 | 0,07 | 0,07 | |
| Бидэ | Dn 20 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | |
| Смывной бачок | Dn 15 | 0,05 | | | 0,13 |
| Водонагреватель электрический ³⁾ | Dn 15 | 0,1 | | | 0,1 |
| Пояснения: ¹⁾ холодная вода T _x = 15°C, горячая T _г = 55°C ²⁾ если кран со шлангом L < 10 m, то давление 0,15 МПа ³⁾ при полностью открытой дроссельной шайбе ⁴⁾ Dn – номинальный диаметр водоразборной точки, мм | | | | | |

Таб. 2. Суммарные расчетные расходы воды для жилых зданий

| Σqп для арматуры | | | q | Σqн | q | Σqн | q |
|------------------|---------|-------|---|--------|------|-----|------|
| < 0,5 л/с | 0,5 л/с | л/с | | | | | |
| 0,06 | | 0,05 | | 21,89 | 2,55 | 331 | 5,05 |
| 0,10 | | 0,10 | | 23,54 | 2,60 | 345 | 5,10 |
| 0,15 | | 0,15 | | 25,28 | 2,65 | 360 | 5,15 |
| 0,21 | | 0,20 | | 27,13 | 2,70 | 374 | 5,20 |
| 0,29 | | 0,25 | | 29,08 | 2,75 | 390 | 5,25 |
| 0,38 | | 0,30 | | 31,15 | 2,80 | 406 | 5,30 |
| 0,48 | | 0,35 | | 33,32 | 2,85 | 422 | 5,35 |
| 0,60 | | 0,40 | | 35,62 | 2,90 | 439 | 5,40 |
| 0,72 | | 0,45 | | 38,04 | 2,95 | 456 | 5,45 |
| 0,87 | 0,50 | 0,50 | | 40,58 | 3,00 | 474 | 5,50 |
| 1,03 | 0,55 | 0,55 | | 43,26 | 3,05 | 493 | 5,55 |
| 1,20 | 0,60 | 0,60 | | 46,08 | 3,10 | 512 | 5,60 |
| 1,39 | 0,65 | 0,65 | | 49,04 | 3,15 | | |
| 1,59 | 0,70 | 0,70 | | 52,15 | 3,20 | | |
| 1,81 | 0,75 | 0,75 | | 55,41 | 3,25 | | |
| 2,04 | 0,80 | 0,80 | | 58,83 | 3,30 | | |
| 2,29 | 0,85 | 0,85 | | 62,41 | 3,35 | | |
| 2,55 | 0,90 | 0,90 | | 66,17 | 3,40 | | |
| 2,83 | 0,95 | 0,95 | | 70,10 | 3,45 | | |
| 3,13 | 1,00 | 1,00 | | 74,21 | 3,50 | | |
| 3,45 | 1,15 | 0,105 | | 78,51 | 3,55 | | |
| 3,78 | 1,31 | 1,010 | | 83,01 | 3,60 | | |
| 4,12 | 1,50 | 1,15 | | 87,84 | 3,65 | | |
| 449 | 1,70 | 1,20 | | 92,62 | 3,70 | | |
| 4,87 | 1,92 | 1,25 | | 97,74 | 3,75 | | |
| 5,26 | 2,17 | 1,30 | | 103,08 | 3,80 | | |
| 5,68 | 2,44 | 1,35 | | 108,65 | 3,85 | | |
| 6,11 | 2,74 | 1,40 | | 114,45 | 3,90 | | |
| 6,56 | 3,06 | 1,45 | | 120,50 | 3,95 | | |
| 7,03 | 3,41 | 1,50 | | 126,79 | 4,00 | | |
| 7,51 | 3,80 | 1,55 | | 133 | 4,05 | | |
| 8,02 | 4,22 | 1,60 | | 140 | 4,10 | | |
| 8,54 | 4,67 | 1,65 | | 147 | 4,15 | | |
| 9,08 | 5,17 | 1,70 | | 155 | 4,20 | | |
| 9,63 | 5,70 | 1,75 | | 162 | 4,25 | | |
| 10,21 | 6,27 | 1,80 | | 170 | 4,30 | | |
| 10,80 | 6,89 | 1,85 | | 178 | 4,35 | | |
| 11,41 | 7,56 | 1,90 | | 187 | 4,40 | | |
| 12,04 | 8,28 | 1,95 | | 196 | 4,45 | | |
| 12,69 | 9,05 | 2,00 | | 205 | 4,50 | | |
| 13,36 | 9,88 | 2,05 | | 215 | 4,55 | | |
| 14,05 | 10,76 | 2,10 | | 225 | 4,60 | | |
| 14,76 | 11,84 | 2,15 | | 235 | 4,65 | | |
| 15,48 | 12,72 | 2,20 | | 246 | 4,70 | | |
| 16,23 | 13,80 | 2,25 | | 257 | 4,75 | | |
| 16,99 | 14,95 | 2,30 | | 268 | 4,80 | | |
| 17,78 | 16,17 | 2,35 | | 280 | 4,85 | | |
| 18,58 | 17,48 | 2,40 | | 292 | 4,90 | | |
| 19,40 | 18,86 | 2,45 | | 305 | 4,95 | | |
| 20,24 | 20,33 | 2,50 | | 318 | 5,00 | | |

Таб. 3. Линейные потери давления в трубах UltraLine KAN-therm для холодной воды со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C)

| Q [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,06 | 26 | 0,05 | 14 | 0,03 | 6 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 |
| 200 | 0,12 | 52 | 0,09 | 29 | 0,06 | 12 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 |
| 400 | 0,24 | 105 | 0,18 | 58 | 0,12 | 24 | 0,06 | 7 | 0,04 | 2 |
| 600 | 0,36 | 299 | 0,27 | 150 | 0,18 | 36 | 0,09 | 10 | 0,05 | 3 |
| 800 | | | 0,36 | 242 | 0,23 | 88 | 0,12 | 13 | 0,07 | 5 |
| 1000 | | | | | 0,29 | 128 | 0,15 | 16 | 0,09 | 6 |
| 1200 | | | | | 0,35 | 173 | 0,18 | 37 | 0,11 | 7 |
| 1400 | | | | | 0,41 | 225 | 0,21 | 48 | 0,13 | 14 |
| 1600 | | | | | | | 0,24 | 60 | 0,14 | 18 |
| 1800 | | | | | | | 0,27 | 74 | 0,16 | 22 |
| 2000 | | | | | | | 0,3 | 88 | 0,18 | 26 |
| 2200 | | | | | | | 0,33 | 103 | 0,2 | 30 |
| 2400 | | | | | | | 0,36 | 120 | 0,22 | 35 |
| 2600 | | | | | | | 0,39 | 137 | 0,23 | 40 |
| 2800 | | | | | | | 0,43 | 156 | 0,25 | 45 |
| 3000 | | | | | | | 0,46 | 175 | 0,27 | 51 |
| 3200 | | | | | | | 0,49 | 196 | 0,29 | 57 |
| 3400 | | | | | | | 0,52 | 217 | 0,31 | 63 |
| 3600 | | | | | | | | | 0,32 | 70 |
| 3800 | | | | | | | | | 0,34 | 76 |
| 4000 | | | | | | | | | 0,36 | 83 |
| 4200 | | | | | | | | | 0,38 | 91 |
| 4400 | | | | | | | | | 0,4 | 98 |
| 4600 | | | | | | | | | 0,41 | 106 |
| 4800 | | | | | | | | | 0,43 | 114 |
| 5000 | | | | | | | | | 0,45 | 122 |
| 5200 | | | | | | | | | 0,47 | 131 |
| 5400 | | | | | | | | | 0,49 | 139 |
| 5600 | | | | | | | | | 0,5 | 148 |
| 5800 | | | | | | | | | 0,52 | 158 |
| 6000 | | | | | | | | | 0,54 | 167 |
| 6200 | | | | | | | | | 0,56 | 177 |
| 6400 | | | | | | | | | 0,57 | 187 |
| 6600 | | | | | | | | | 0,59 | 197 |
| 6800 | | | | | | | | | 0,61 | 207 |
| 7000 | | | | | | | | | 0,63 | 218 |

Таб. 4. Линейные потери давления в полимерных KAN-therm для холодной воды со средней температурой 9,5 °С (7/12 °С)

| Q [Δt=5 °С] [Вт] | m [л/мин] | 8 × 1,0 | | 12 × 2,0 | | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 17 × 2,8 | |
|------------------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 50 | 0,1 | 0,08 | 101 | 0,05 | 32 | 0,03 | 13 | 0,02 | 6 | 0,02 | 8 |
| 100 | 0,3 | 0,17 | 202 | 0,09 | 64 | 0,06 | 26 | 0,04 | 13 | 0,05 | 15 |
| 150 | 0,4 | 0,25 | 303 | 0,14 | 96 | 0,09 | 39 | 0,06 | 19 | 0,07 | 23 |
| 200 | 0,6 | | | 0,19 | 128 | 0,12 | 52 | 0,08 | 25 | 0,09 | 31 |
| 250 | 0,7 | | | 0,24 | 160 | 0,15 | 65 | 0,11 | 32 | 0,12 | 39 |
| 300 | 0,9 | | | 0,28 | 192 | 0,18 | 78 | 0,13 | 38 | 0,14 | 46 |
| 350 | 1,0 | | | 0,33 | 224 | 0,21 | 92 | 0,15 | 44 | 0,16 | 54 |
| 400 | 1,1 | | | 0,38 | 255 | 0,24 | 105 | 0,17 | 50 | 0,19 | 62 |
| 450 | 1,3 | | | | | 0,27 | 118 | 0,19 | 57 | 0,21 | 70 |
| 500 | 1,4 | | | | | 0,30 | 131 | 0,21 | 63 | 0,23 | 77 |
| 550 | 1,6 | | | | | 0,33 | 159 | 0,23 | 69 | 0,26 | 85 |
| 600 | 1,7 | | | | | | | 0,25 | 76 | 0,28 | 102 |
| 650 | 1,9 | | | | | | | 0,27 | 102 | 0,30 | 119 |
| 700 | 2,0 | | | | | | | 0,30 | 138 | 0,33 | 156 |
| 750 | 2,1 | | | | | | | 0,32 | 156 | 0,35 | 183 |
| 800 | 2,3 | | | | | | | 0,34 | 183 | 0,37 | 210 |
| 850 | 2,4 | | | | | | | 0,36 | 210 | | |
| 900 | 2,6 | | | | | | | 0,38 | 237 | | |
| 950 | 2,7 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 2,9 | | | | | | | | | | |
| 1100 | 3,1 | | | | | | | | | | |
| 1200 | 3,4 | | | | | | | | | | |
| 1300 | 3,7 | | | | | | | | | | |
| 1400 | 4,0 | | | | | | | | | | |
| 1500 | 4,3 | | | | | | | | | | |
| 1600 | 4,6 | | | | | | | | | | |
| 1700 | 4,9 | | | | | | | | | | |
| 1800 | 5,2 | | | | | | | | | | |
| 1900 | 5,4 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 5,7 | | | | | | | | | | |
| 2100 | 6,0 | | | | | | | | | | |
| 2200 | 6,3 | | | | | | | | | | |
| 2300 | 6,6 | | | | | | | | | | |
| 2400 | 6,9 | | | | | | | | | | |
| 2500 | 7,2 | | | | | | | | | | |
| 2600 | 7,4 | | | | | | | | | | |
| 2700 | 7,7 | | | | | | | | | | |
| 2800 | 8,0 | | | | | | | | | | |
| 2900 | 8,3 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 8,6 | | | | | | | | | | |
| 3100 | 8,9 | | | | | | | | | | |
| 3200 | 9,2 | | | | | | | | | | |
| 3300 | 9,4 | | | | | | | | | | |
| 3400 | 9,7 | | | | | | | | | | |
| 3500 | 10,0 | | | | | | | | | | |
| 3600 | 10,3 | | | | | | | | | | |
| 3700 | 10,6 | | | | | | | | | | |

Таб. 5. Линейные потери давления в полимерных KAN-therm для холодной воды со средней температурой 9,5 °С (7/12 °С)

| Q [Δt=5 °С] [Вт] | m [л/мин] | 17 × 2,0/18 × 2,5 | | 18 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 3,5 | | 25 × 2,5/26 × 3,0 | |
|------------------------|--------------|-------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------------|-------------|
| | | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 50 | 0,1 | 0,02 | 5 | 0,02 | 3 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 |
| 100 | 0,3 | 0,04 | 9 | 0,03 | 7 | 0,02 | 4 | 0,02 | 2 | 0,02 | 2 |
| 150 | 0,4 | 0,05 | 14 | 0,05 | 10 | 0,04 | 6 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 |
| 200 | 0,6 | 0,07 | 18 | 0,06 | 14 | 0,05 | 8 | 0,04 | 5 | 0,03 | 3 |
| 250 | 0,7 | 0,09 | 23 | 0,08 | 17 | 0,06 | 10 | 0,05 | 6 | 0,04 | 4 |
| 300 | 0,9 | 0,11 | 27 | 0,09 | 20 | 0,07 | 12 | 0,06 | 7 | 0,05 | 5 |
| 350 | 1,0 | 0,13 | 32 | 0,11 | 24 | 0,08 | 14 | 0,07 | 9 | 0,05 | 6 |
| 400 | 1,1 | 0,14 | 37 | 0,12 | 27 | 0,09 | 16 | 0,07 | 10 | 0,06 | 7 |
| 450 | 1,3 | 0,16 | 41 | 0,14 | 31 | 0,11 | 18 | 0,08 | 11 | 0,07 | 7 |
| 500 | 1,4 | 0,18 | 46 | 0,15 | 34 | 0,12 | 20 | 0,09 | 12 | 0,08 | 8 |
| 550 | 1,6 | 0,20 | 50 | 0,17 | 37 | 0,13 | 22 | 0,10 | 14 | 0,08 | 9 |
| 600 | 1,7 | 0,22 | 55 | 0,19 | 41 | 0,14 | 24 | 0,11 | 15 | 0,09 | 10 |
| 650 | 1,9 | 0,23 | 60 | 0,20 | 44 | 0,15 | 26 | 0,12 | 16 | 0,10 | 11 |
| 700 | 2,0 | 0,25 | 114 | 0,22 | 48 | 0,17 | 28 | 0,13 | 17 | 0,11 | 11 |
| 750 | 2,1 | 0,27 | 128 | 0,23 | 90 | 0,18 | 30 | 0,14 | 19 | 0,11 | 12 |
| 800 | 2,3 | 0,29 | 142 | 0,25 | 101 | 0,19 | 32 | 0,15 | 20 | 0,12 | 13 |
| 850 | 2,4 | 0,31 | 157 | 0,26 | 111 | 0,20 | 60 | 0,16 | 21 | 0,13 | 14 |
| 900 | 2,6 | 0,32 | 173 | 0,28 | 122 | 0,21 | 66 | 0,17 | 22 | 0,14 | 15 |
| 950 | 2,7 | 0,34 | 189 | 0,29 | 134 | 0,23 | 72 | 0,18 | 41 | 0,14 | 16 |
| 1000 | 2,9 | 0,36 | 206 | 0,31 | 146 | 0,24 | 78 | 0,19 | 45 | 0,15 | 16 |
| 1100 | 3,1 | 0,40 | 242 | 0,34 | 171 | 0,26 | 92 | 0,21 | 53 | 0,17 | 32 |
| 1200 | 3,4 | 0,43 | 280 | 0,37 | 198 | 0,28 | 106 | 0,22 | 61 | 0,18 | 37 |
| 1300 | 3,7 | | | 0,40 | 226 | 0,31 | 121 | 0,24 | 70 | 0,20 | 43 |
| 1400 | 4,0 | | | 0,43 | 257 | 0,33 | 137 | 0,26 | 79 | 0,21 | 48 |
| 1500 | 4,3 | | | | | 0,36 | 154 | 0,28 | 89 | 0,23 | 54 |
| 1600 | 4,6 | | | | | 0,38 | 172 | 0,30 | 99 | 0,24 | 60 |
| 1700 | 4,9 | | | | | 0,40 | 190 | 0,32 | 110 | 0,26 | 67 |
| 1800 | 5,2 | | | | | 0,43 | 210 | 0,34 | 121 | 0,27 | 74 |
| 1900 | 5,4 | | | | | 0,45 | 230 | 0,36 | 132 | 0,29 | 81 |
| 2000 | 5,7 | | | | | 0,47 | 251 | 0,37 | 144 | 0,30 | 88 |
| 2100 | 6,0 | | | | | | | 0,39 | 157 | 0,32 | 96 |
| 2200 | 6,3 | | | | | | | 0,41 | 170 | 0,33 | 103 |
| 2300 | 6,6 | | | | | | | 0,43 | 183 | 0,35 | 112 |
| 2400 | 6,9 | | | | | | | 0,45 | 197 | 0,36 | 120 |
| 2500 | 7,2 | | | | | | | 0,47 | 211 | 0,38 | 128 |
| 2600 | 7,4 | | | | | | | 0,49 | 225 | 0,39 | 137 |
| 2700 | 7,7 | | | | | | | 0,51 | 240 | 0,41 | 146 |
| 2800 | 8,0 | | | | | | | 0,52 | 256 | 0,43 | 156 |
| 2900 | 8,3 | | | | | | | | | 0,44 | 165 |
| 3000 | 8,6 | | | | | | | | | 0,46 | 175 |
| 3100 | 8,9 | | | | | | | | | 0,47 | 185 |
| 3200 | 9,2 | | | | | | | | | 0,49 | 196 |
| 3300 | 9,4 | | | | | | | | | 0,50 | 206 |
| 3400 | 9,7 | | | | | | | | | 0,52 | 217 |
| 3500 | 10,0 | | | | | | | | | 0,53 | 228 |
| 3600 | 10,3 | | | | | | | | | 0,55 | 239 |
| 3700 | 10,6 | | | | | | | | | 0,56 | 251 |

Таб. 6. Линейные потери давления в полимерных KAN-therm для горячей воды со средней температурой 40 °С (45/35 °С)

| Q [Δt=10 °С] [Вт] | m [л/мин] | 8 × 1,0 | | 12 × 2,0 | | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 17 × 2,8 | |
|-------------------------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 50 | 0,1 | 0,04 | 25 | 0,02 | 8 | 0,02 | 3 | 0,01 | 2 | 0,01 | 2 |
| 100 | 0,1 | 0,09 | 50 | 0,05 | 16 | 0,03 | 6 | 0,02 | 3 | 0,02 | 4 |
| 150 | 0,2 | 0,13 | 74 | 0,07 | 23 | 0,05 | 10 | 0,03 | 5 | 0,04 | 6 |
| 200 | 0,3 | 0,17 | 99 | 0,10 | 31 | 0,06 | 13 | 0,04 | 6 | 0,05 | 8 |
| 250 | 0,4 | 0,21 | 124 | 0,12 | 39 | 0,08 | 16 | 0,05 | 8 | 0,06 | 9 |
| 300 | 0,4 | 0,26 | 257 | 0,14 | 47 | 0,09 | 19 | 0,06 | 9 | 0,07 | 11 |
| 350 | 0,5 | | | 0,17 | 55 | 0,11 | 22 | 0,07 | 11 | 0,08 | 13 |
| 400 | 0,6 | | | 0,19 | 108 | 0,12 | 26 | 0,09 | 12 | 0,09 | 15 |
| 450 | 0,7 | | | 0,22 | 132 | 0,14 | 29 | 0,10 | 14 | 0,11 | 17 |
| 500 | 0,7 | | | 0,24 | 157 | 0,15 | 55 | 0,11 | 15 | 0,12 | 19 |
| 550 | 0,8 | | | 0,26 | 184 | 0,17 | 65 | 0,12 | 17 | 0,13 | 21 |
| 600 | 0,9 | | | 0,29 | 213 | 0,18 | 75 | 0,13 | 32 | 0,14 | 41 |
| 650 | 0,9 | | | | | 0,20 | 86 | 0,14 | 37 | 0,15 | 47 |
| 700 | 1,0 | | | | | 0,21 | 97 | 0,15 | 41 | 0,17 | 53 |
| 750 | 1,1 | | | | | 0,23 | 109 | 0,16 | 46 | 0,18 | 59 |
| 800 | 1,2 | | | | | 0,25 | 121 | 0,17 | 52 | 0,19 | 66 |
| 850 | 1,2 | | | | | 0,26 | 134 | 0,18 | 57 | 0,20 | 73 |
| 900 | 1,3 | | | | | 0,28 | 148 | 0,19 | 63 | 0,21 | 80 |
| 950 | 1,4 | | | | | 0,29 | 162 | 0,20 | 69 | 0,22 | 88 |
| 1000 | 1,4 | | | | | 0,31 | 177 | 0,21 | 75 | 0,24 | 96 |
| 1100 | 1,6 | | | | | 0,34 | 208 | 0,23 | 88 | 0,26 | 112 |
| 1200 | 1,7 | | | | | | | 0,26 | 102 | 0,28 | 130 |
| 1300 | 1,9 | | | | | | | 0,28 | 117 | 0,31 | 149 |
| 1400 | 2,0 | | | | | | | 0,30 | 133 | 0,33 | 169 |
| 1500 | 2,2 | | | | | | | 0,32 | 149 | 0,35 | 190 |
| 1600 | 2,3 | | | | | | | 0,34 | 167 | 0,38 | 212 |
| 1700 | 2,5 | | | | | | | 0,36 | 185 | | |
| 1800 | 2,6 | | | | | | | 0,38 | 204 | | |
| 1900 | 2,7 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 2,9 | | | | | | | | | | |
| 2100 | 3,0 | | | | | | | | | | |
| 2200 | 3,2 | | | | | | | | | | |
| 2300 | 3,3 | | | | | | | | | | |
| 2400 | 3,5 | | | | | | | | | | |
| 2500 | 3,6 | | | | | | | | | | |
| 2600 | 3,8 | | | | | | | | | | |
| 2700 | 3,9 | | | | | | | | | | |
| 2800 | 4,1 | | | | | | | | | | |
| 2900 | 4,2 | | | | | | | | | | |
| 3000 | 4,3 | | | | | | | | | | |
| 3100 | 4,5 | | | | | | | | | | |
| 3200 | 4,6 | | | | | | | | | | |
| 3300 | 4,8 | | | | | | | | | | |
| 3400 | 4,9 | | | | | | | | | | |
| 3500 | 5,1 | | | | | | | | | | |
| 3600 | 5,2 | | | | | | | | | | |
| 3700 | 5,4 | | | | | | | | | | |
| 3800 | 5,5 | | | | | | | | | | |
| 3900 | 5,6 | | | | | | | | | | |
| 4000 | 5,8 | | | | | | | | | | |
| 4100 | 5,9 | | | | | | | | | | |
| 4200 | 6,1 | | | | | | | | | | |
| 4300 | 6,2 | | | | | | | | | | |
| 4400 | 6,4 | | | | | | | | | | |
| 4500 | 6,5 | | | | | | | | | | |
| 4600 | 6,7 | | | | | | | | | | |
| 4700 | 6,8 | | | | | | | | | | |
| 4800 | 6,9 | | | | | | | | | | |
| 4900 | 7,1 | | | | | | | | | | |
| 5000 | 7,2 | | | | | | | | | | |
| 5100 | 7,4 | | | | | | | | | | |
| 5200 | 7,5 | | | | | | | | | | |
| 5300 | 7,7 | | | | | | | | | | |
| 5400 | 7,8 | | | | | | | | | | |

Таб. 7. Линейные потери давления в полимерных KAN-therm для горячей воды со средней температурой 40 °С (45/35 °С)

| Q [Δt=10 °С] [Вт] | m [л/мин] | 17 × 2,0/18 × 2,5 | | 18 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 3,5 | | 25 × 2,5/26 × 3,0 | |
|-------------------------|--------------|-------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------------|-------------|
| | | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 50 | 0,1 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 | | | | | | |
| 100 | 0,1 | 0,02 | 2 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 | | |
| 150 | 0,2 | 0,03 | 3 | 0,02 | 3 | 0,02 | 1 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 |
| 200 | 0,3 | 0,04 | 4 | 0,03 | 3 | 0,02 | 2 | 0,02 | 1 | 0,02 | 1 |
| 250 | 0,4 | 0,05 | 6 | 0,04 | 4 | 0,03 | 2 | 0,02 | 2 | 0,02 | 1 |
| 300 | 0,4 | 0,05 | 7 | 0,05 | 5 | 0,04 | 3 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 |
| 350 | 0,5 | 0,06 | 8 | 0,05 | 6 | 0,04 | 3 | 0,03 | 2 | 0,03 | 1 |
| 400 | 0,6 | 0,07 | 9 | 0,06 | 7 | 0,05 | 4 | 0,04 | 2 | 0,03 | 2 |
| 450 | 0,7 | 0,08 | 10 | 0,07 | 8 | 0,05 | 4 | 0,04 | 3 | 0,03 | 2 |
| 500 | 0,7 | 0,09 | 11 | 0,08 | 8 | 0,06 | 5 | 0,05 | 3 | 0,04 | 2 |
| 550 | 0,8 | 0,10 | 12 | 0,09 | 9 | 0,07 | 5 | 0,05 | 3 | 0,04 | 2 |
| 600 | 0,9 | 0,11 | 13 | 0,09 | 10 | 0,07 | 6 | 0,06 | 4 | 0,05 | 2 |
| 650 | 0,9 | 0,12 | 25 | 0,10 | 11 | 0,08 | 6 | 0,06 | 4 | 0,05 | 3 |
| 700 | 1,0 | 0,13 | 29 | 0,11 | 20 | 0,08 | 7 | 0,07 | 4 | 0,05 | 3 |
| 750 | 1,1 | 0,14 | 32 | 0,12 | 23 | 0,09 | 7 | 0,07 | 5 | 0,06 | 3 |
| 800 | 1,2 | 0,15 | 36 | 0,13 | 25 | 0,10 | 14 | 0,08 | 5 | 0,06 | 3 |
| 850 | 1,2 | 0,15 | 39 | 0,13 | 28 | 0,10 | 15 | 0,08 | 5 | 0,07 | 3 |
| 900 | 1,3 | 0,16 | 43 | 0,14 | 31 | 0,11 | 16 | 0,09 | 10 | 0,07 | 4 |
| 950 | 1,4 | 0,17 | 47 | 0,15 | 34 | 0,11 | 18 | 0,09 | 10 | 0,07 | 4 |
| 1000 | 1,4 | 0,18 | 52 | 0,16 | 37 | 0,12 | 20 | 0,09 | 11 | 0,08 | 7 |
| 1100 | 1,6 | 0,20 | 61 | 0,17 | 43 | 0,13 | 23 | 0,10 | 13 | 0,08 | 8 |
| 1200 | 1,7 | 0,22 | 70 | 0,19 | 50 | 0,14 | 27 | 0,11 | 15 | 0,09 | 9 |
| 1300 | 1,9 | 0,24 | 80 | 0,20 | 57 | 0,16 | 30 | 0,12 | 18 | 0,10 | 11 |
| 1400 | 2,0 | 0,25 | 91 | 0,22 | 64 | 0,17 | 34 | 0,13 | 20 | 0,11 | 12 |
| 1500 | 2,2 | 0,27 | 103 | 0,23 | 72 | 0,18 | 39 | 0,14 | 22 | 0,12 | 14 |
| 1600 | 2,3 | 0,29 | 114 | 0,25 | 81 | 0,19 | 43 | 0,15 | 25 | 0,12 | 15 |
| 1700 | 2,5 | 0,31 | 127 | 0,27 | 90 | 0,20 | 48 | 0,16 | 28 | 0,13 | 17 |
| 1800 | 2,6 | 0,33 | 140 | 0,28 | 99 | 0,22 | 53 | 0,17 | 30 | 0,14 | 18 |
| 1900 | 2,7 | 0,35 | 153 | 0,30 | 108 | 0,23 | 58 | 0,18 | 33 | 0,15 | 20 |
| 2000 | 2,9 | 0,36 | 167 | 0,31 | 118 | 0,24 | 63 | 0,19 | 36 | 0,15 | 22 |
| 2100 | 3,0 | 0,38 | 182 | 0,33 | 128 | 0,25 | 68 | 0,20 | 39 | 0,16 | 24 |
| 2200 | 3,2 | 0,40 | 197 | 0,34 | 139 | 0,26 | 74 | 0,21 | 43 | 0,17 | 26 |
| 2300 | 3,3 | 0,42 | 213 | 0,36 | 150 | 0,28 | 80 | 0,22 | 46 | 0,18 | 28 |
| 2400 | 3,5 | | | 0,38 | 161 | 0,29 | 86 | 0,23 | 49 | 0,18 | 30 |
| 2500 | 3,6 | | | 0,39 | 173 | 0,30 | 92 | 0,24 | 53 | 0,19 | 32 |
| 2600 | 3,8 | | | 0,41 | 185 | 0,31 | 99 | 0,25 | 57 | 0,20 | 34 |
| 2700 | 3,9 | | | 0,42 | 198 | 0,32 | 105 | 0,26 | 60 | 0,21 | 37 |
| 2800 | 4,1 | | | 0,44 | 210 | 0,34 | 112 | 0,27 | 64 | 0,21 | 39 |
| 2900 | 4,2 | | | | | 0,35 | 119 | 0,27 | 68 | 0,22 | 42 |
| 3000 | 4,3 | | | | | 0,36 | 126 | 0,28 | 72 | 0,23 | 44 |
| 3100 | 4,5 | | | | | 0,37 | 133 | 0,29 | 77 | 0,24 | 47 |
| 3200 | 4,6 | | | | | 0,38 | 141 | 0,30 | 81 | 0,25 | 49 |
| 3300 | 4,8 | | | | | 0,40 | 149 | 0,31 | 85 | 0,25 | 52 |
| 3400 | 4,9 | | | | | 0,41 | 156 | 0,32 | 90 | 0,26 | 55 |
| 3500 | 5,1 | | | | | 0,42 | 164 | 0,33 | 94 | 0,27 | 57 |
| 3600 | 5,2 | | | | | 0,43 | 173 | 0,34 | 99 | 0,28 | 60 |
| 3700 | 5,4 | | | | | 0,44 | 181 | 0,35 | 104 | 0,28 | 63 |
| 3800 | 5,5 | | | | | 0,46 | 189 | 0,36 | 109 | 0,29 | 66 |
| 3900 | 5,6 | | | | | 0,47 | 198 | 0,37 | 114 | 0,30 | 69 |
| 4000 | 5,8 | | | | | 0,48 | 207 | 0,38 | 119 | 0,31 | 72 |
| 4100 | 5,9 | | | | | | | 0,39 | 124 | 0,31 | 75 |
| 4200 | 6,1 | | | | | | | 0,40 | 129 | 0,32 | 78 |
| 4300 | 6,2 | | | | | | | 0,41 | 134 | 0,33 | 82 |
| 4400 | 6,4 | | | | | | | 0,42 | 140 | 0,34 | 85 |
| 4500 | 6,5 | | | | | | | 0,43 | 145 | 0,35 | 88 |
| 4600 | 6,7 | | | | | | | 0,44 | 151 | 0,35 | 92 |
| 4700 | 6,8 | | | | | | | 0,45 | 157 | 0,36 | 95 |
| 4800 | 6,9 | | | | | | | 0,45 | 163 | 0,37 | 99 |
| 4900 | 7,1 | | | | | | | 0,46 | 168 | 0,38 | 102 |
| 5000 | 7,2 | | | | | | | 0,47 | 174 | 0,38 | 106 |
| 5100 | 7,4 | | | | | | | 0,48 | 181 | 0,39 | 110 |
| 5200 | 7,5 | | | | | | | 0,49 | 187 | 0,40 | 113 |
| 5300 | 7,7 | | | | | | | 0,50 | 193 | 0,41 | 117 |
| 5400 | 7,8 | | | | | | | 0,51 | 199 | 0,41 | 121 |

Таб. 8. Линейные потери давления в трубах UltraLine KAN-therm для воды с температурой 10 °С

| q [л/с] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 0.01 | 0.13 | 53 | 0.09 | 29 | 0.06 | 12 | 0.03 | 3 | 0.02 | 1 |
| 0.02 | 0.25 | 107 | 0.19 | 59 | 0.12 | 25 | 0.06 | 7 | 0.04 | 2 |
| 0.03 | 0.38 | 326 | 0.28 | 162 | 0.18 | 37 | 0.1 | 10 | 0.06 | 3 |
| 0.04 | 0.51 | 529 | 0.38 | 263 | 0.25 | 95 | 0.13 | 13 | 0.08 | 5 |
| 0.05 | 0.64 | 774 | 0.47 | 384 | 0.31 | 139 | 0.16 | 30 | 0.09 | 6 |
| 0.06 | 0.76 | 1059 | 0.57 | 524 | 0.37 | 189 | 0.19 | 40 | 0.11 | 7 |
| 0.07 | 0.89 | 1381 | 0.66 | 682 | 0.43 | 245 | 0.22 | 52 | 0.13 | 15 |
| 0.1 | 1.27 | 2570 | 0.95 | 1264 | 0.61 | 452 | 0.32 | 96 | 0.19 | 28 |
| 0.13 | 1.66 | 4077 | 1.23 | 1999 | 0.8 | 712 | 0.41 | 150 | 0.24 | 43 |
| 0.14 | 1.78 | 4648 | 1.32 | 2277 | 0.86 | 810 | 0.45 | 170 | 0.26 | 49 |
| 0.15 | 1.91 | 5252 | 1.42 | 2571 | 0.92 | 913 | 0.48 | 192 | 0.28 | 55 |
| 0.2 | 2.55 | 8774 | 1.89 | 4279 | 1.23 | 1513 | 0.64 | 315 | 0.38 | 91 |
| 0.21 | | | 1.99 | 4667 | 1.29 | 1648 | 0.67 | 343 | 0.4 | 99 |
| 0.22 | | | 2.08 | 5071 | 1.35 | 1789 | 0.7 | 372 | 0.41 | 107 |
| 0.25 | | | | | 1.54 | 2243 | 0.8 | 465 | 0.47 | 133 |
| 0.27 | | | | | 1.66 | 2572 | 0.86 | 532 | 0.51 | 152 |
| 0.3 | | | | | 1.84 | 3102 | 0.95 | 640 | 0.57 | 183 |
| 0.35 | | | | | 2.15 | 4086 | 1.11 | 840 | 0.66 | 240 |
| 0.4 | | | | | | | 1.27 | 1064 | 0.75 | 303 |
| 0.45 | | | | | | | 1.43 | 1311 | 0.85 | 372 |
| 0.5 | | | | | | | 1.59 | 1581 | 0.94 | 448 |
| 0.55 | | | | | | | 1.75 | 1875 | 1.04 | 531 |
| 0.6 | | | | | | | 1.91 | 2191 | 1.13 | 619 |
| 0.65 | | | | | | | 2.07 | 2529 | 1.22 | 713 |
| 0.7 | | | | | | | | | 1.32 | 814 |
| 0.75 | | | | | | | | | 1.41 | 921 |
| 0.8 | | | | | | | | | 1.51 | 1033 |
| 0.85 | | | | | | | | | 1.6 | 1151 |
| 0.9 | | | | | | | | | 1.7 | 1275 |
| 0.95 | | | | | | | | | 1.79 | 1405 |
| 1 | | | | | | | | | 1.88 | 1541 |

Таб. 9. Линейные потери давления в трубах UltraLine KAN-therm для воды с температурой 60 °С

| q [л/с] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 0.01 | 0.13 | 38 | 0.1 | 19 | 0.06 | 5 | 0.03 | 1 | 0.02 | 0 |
| 0.02 | 0.26 | 122 | 0.19 | 60 | 0.12 | 22 | 0.06 | 5 | 0.04 | 1 |
| 0.03 | 0.39 | 246 | 0.29 | 121 | 0.19 | 43 | 0.1 | 9 | 0.06 | 3 |
| 0.04 | 0.52 | 407 | 0.38 | 200 | 0.25 | 71 | 0.13 | 15 | 0.08 | 4 |
| 0.05 | 0.65 | 603 | 0.48 | 295 | 0.31 | 105 | 0.16 | 22 | 0.1 | 6 |
| 0.06 | 0.78 | 834 | 0.58 | 407 | 0.37 | 144 | 0.19 | 30 | 0.11 | 9 |
| 0.07 | 0.91 | 1098 | 0.67 | 536 | 0.44 | 189 | 0.23 | 39 | 0.13 | 11 |
| 0.1 | 1.3 | 2088 | 0.96 | 1013 | 0.62 | 356 | 0.32 | 74 | 0.19 | 21 |
| 0.13 | 1.68 | 3366 | 1.25 | 1627 | 0.81 | 569 | 0.42 | 117 | 0.25 | 33 |
| 0.14 | 1.81 | 3856 | 1.35 | 1862 | 0.87 | 650 | 0.45 | 133 | 0.27 | 38 |
| 0.15 | 1.94 | 4376 | 1.44 | 2111 | 0.94 | 735 | 0.49 | 150 | 0.29 | 43 |
| 0.2 | 2.59 | 7446 | 1.92 | 3575 | 1.25 | 1238 | 0.65 | 251 | 0.38 | 71 |
| 0.21 | | | 2.02 | 3911 | 1.31 | 1353 | 0.68 | 274 | 0.4 | 77 |
| 0.22 | | | | | 1.37 | 1472 | 0.71 | 298 | 0.42 | 84 |
| 0.25 | | | | | 1.56 | 1860 | 0.81 | 375 | 0.48 | 106 |
| 0.27 | | | | | 1.69 | 2141 | 0.87 | 431 | 0.52 | 121 |
| 0.3 | | | | | 1.87 | 2599 | 0.97 | 521 | 0.57 | 146 |
| 0.35 | | | | | 2.19 | 3455 | 1.13 | 689 | 0.67 | 193 |
| 0.4 | | | | | | | 1.3 | 879 | 0.77 | 245 |
| 0.45 | | | | | | | 1.46 | 1090 | 0.86 | 303 |
| 0.5 | | | | | | | 1.62 | 1323 | 0.96 | 367 |
| 0.55 | | | | | | | 1.78 | 1576 | 1.05 | 436 |
| 0.6 | | | | | | | 1.94 | 1851 | 1.15 | 511 |
| 0.65 | | | | | | | 2.1 | 2147 | 1.25 | 592 |
| 0.7 | | | | | | | | | 1.34 | 678 |
| 0.75 | | | | | | | | | 1.44 | 769 |
| 0.8 | | | | | | | | | 1.53 | 866 |
| 0.85 | | | | | | | | | 1.63 | 968 |
| 0.9 | | | | | | | | | 1.72 | 1076 |
| 0.95 | | | | | | | | | 1.82 | 1189 |
| 1 | | | | | | | | | 1.92 | 1307 |

Таб. 10. Линейные потери давления в трубах UltraLine KAN-therm для горячей воды со средней температурой 40 °С (45/35 °С)

| Q [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,03 | 6 | 0,02 | 4 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,06 | 13 | 0,05 | 7 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | | |
| 400 | 0,12 | 26 | 0,09 | 14 | 0,06 | 6 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 |
| 600 | 0,18 | 75 | 0,14 | 38 | 0,09 | 9 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 800 | 0,25 | 121 | 0,18 | 61 | 0,12 | 22 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 |
| 1000 | 0,31 | 177 | 0,23 | 88 | 0,15 | 32 | 0,08 | 7 | 0,05 | 1 |
| 1200 | 0,37 | 241 | 0,27 | 120 | 0,18 | 44 | 0,09 | 9 | 0,05 | 2 |
| 1400 | | | 0,32 | 156 | 0,21 | 56 | 0,11 | 12 | 0,06 | 4 |
| 1600 | | | 0,37 | 196 | 0,24 | 71 | 0,12 | 15 | 0,07 | 4 |
| 1800 | | | 0,41 | 239 | 0,27 | 86 | 0,14 | 18 | 0,08 | 5 |
| 2000 | | | | | 0,3 | 103 | 0,15 | 22 | 0,09 | 6 |
| 2200 | | | | | 0,33 | 122 | 0,17 | 26 | 0,1 | 8 |
| 2400 | | | | | 0,36 | 141 | 0,18 | 30 | 0,11 | 9 |
| 2600 | | | | | 0,39 | 162 | 0,2 | 34 | 0,12 | 10 |
| 2800 | | | | | 0,41 | 184 | 0,21 | 39 | 0,13 | 11 |
| 3000 | | | | | 0,44 | 207 | 0,23 | 44 | 0,14 | 13 |
| 3200 | | | | | | | 0,25 | 49 | 0,15 | 14 |
| 3400 | | | | | | | 0,26 | 55 | 0,15 | 16 |
| 3600 | | | | | | | 0,28 | 60 | 0,16 | 17 |
| 3800 | | | | | | | 0,29 | 66 | 0,17 | 19 |
| 4000 | | | | | | | 0,31 | 72 | 0,18 | 21 |
| 4200 | | | | | | | 0,32 | 78 | 0,19 | 23 |
| 4400 | | | | | | | 0,34 | 85 | 0,2 | 25 |
| 4600 | | | | | | | 0,35 | 92 | 0,21 | 27 |
| 4800 | | | | | | | 0,37 | 99 | 0,22 | 29 |
| 5000 | | | | | | | 0,38 | 106 | 0,23 | 31 |
| 5200 | | | | | | | 0,4 | 113 | 0,24 | 33 |
| 5400 | | | | | | | 0,41 | 121 | 0,25 | 35 |
| 5600 | | | | | | | 0,43 | 129 | 0,25 | 37 |
| 5800 | | | | | | | 0,45 | 137 | 0,26 | 40 |
| 6000 | | | | | | | 0,46 | 145 | 0,27 | 42 |
| 6200 | | | | | | | 0,48 | 154 | 0,28 | 44 |
| 6400 | | | | | | | 0,49 | 163 | 0,29 | 47 |
| 6600 | | | | | | | 0,51 | 172 | 0,3 | 50 |
| 6800 | | | | | | | 0,52 | 181 | 0,31 | 52 |
| 7000 | | | | | | | 0,54 | 190 | 0,32 | 55 |
| 7200 | | | | | | | 0,55 | 200 | 0,33 | 58 |
| 7400 | | | | | | | 0,57 | 209 | 0,34 | 60 |
| 7600 | | | | | | | | | 0,35 | 63 |
| 7800 | | | | | | | | | 0,35 | 66 |
| 8000 | | | | | | | | | 0,36 | 69 |
| 8200 | | | | | | | | | 0,37 | 72 |
| 8400 | | | | | | | | | 0,38 | 75 |
| 8600 | | | | | | | | | 0,39 | 78 |
| 8800 | | | | | | | | | 0,4 | 82 |
| 9000 | | | | | | | | | 0,41 | 85 |
| 9200 | | | | | | | | | 0,42 | 88 |
| 9400 | | | | | | | | | 0,43 | 92 |
| 9600 | | | | | | | | | 0,44 | 95 |
| 9800 | | | | | | | | | 0,45 | 98 |
| 10000 | | | | | | | | | 0,45 | 102 |
| 11000 | | | | | | | | | 0,5 | 120 |
| 12000 | | | | | | | | | 0,55 | 140 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,59 | 161 |
| 14000 | | | | | | | | | 0,64 | 184 |
| 15000 | | | | | | | | | 0,68 | 207 |

Таб. 11. Линейные потери давления в трубах UltraLine KAN-therm для горячей воды со средней температурой 52,5 °С (60/45 °С)

| Q [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 3 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,04 | 7 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 | | | | |
| 400 | 0,08 | 14 | 0,06 | 8 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | | |
| 600 | 0,12 | 21 | 0,09 | 12 | 0,06 | 5 | 0,03 | 1 | | |
| 800 | 0,16 | 58 | 0,12 | 29 | 0,08 | 6 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 |
| 1000 | 0,21 | 84 | 0,15 | 42 | 0,1 | 15 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 1200 | 0,25 | 114 | 0,18 | 57 | 0,12 | 21 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 |
| 1400 | 0,29 | 148 | 0,21 | 74 | 0,14 | 27 | 0,07 | 6 | 0,04 | 1 |
| 1600 | 0,33 | 186 | 0,24 | 93 | 0,16 | 34 | 0,08 | 7 | 0,05 | 2 |
| 1800 | 0,37 | 227 | 0,28 | 113 | 0,18 | 41 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 |
| 2000 | | | 0,31 | 135 | 0,2 | 49 | 0,1 | 10 | 0,06 | 3 |
| 2200 | | | 0,34 | 159 | 0,22 | 58 | 0,11 | 12 | 0,07 | 4 |
| 2400 | | | 0,37 | 185 | 0,24 | 67 | 0,12 | 14 | 0,07 | 4 |
| 2600 | | | 0,4 | 212 | 0,26 | 76 | 0,13 | 16 | 0,08 | 5 |
| 2800 | | | | | 0,28 | 87 | 0,14 | 19 | 0,09 | 5 |
| 3000 | | | | | 0,3 | 98 | 0,15 | 21 | 0,09 | 6 |
| 3200 | | | | | 0,32 | 109 | 0,16 | 23 | 0,1 | 7 |
| 3400 | | | | | 0,34 | 121 | 0,17 | 26 | 0,1 | 8 |
| 3600 | | | | | 0,36 | 134 | 0,19 | 28 | 0,11 | 8 |
| 3800 | | | | | 0,38 | 147 | 0,2 | 31 | 0,12 | 9 |
| 4000 | | | | | 0,4 | 160 | 0,21 | 34 | 0,12 | 10 |
| 4200 | | | | | 0,42 | 174 | 0,22 | 37 | 0,13 | 11 |
| 4400 | | | | | 0,44 | 189 | 0,23 | 40 | 0,13 | 12 |
| 4600 | | | | | 0,46 | 204 | 0,24 | 43 | 0,14 | 13 |
| 4800 | | | | | | | 0,25 | 47 | 0,15 | 13 |
| 5000 | | | | | | | 0,26 | 50 | 0,15 | 14 |
| 5200 | | | | | | | 0,27 | 53 | 0,16 | 15 |
| 5400 | | | | | | | 0,28 | 57 | 0,16 | 17 |
| 5600 | | | | | | | 0,29 | 61 | 0,17 | 18 |
| 5800 | | | | | | | 0,3 | 64 | 0,18 | 19 |
| 6000 | | | | | | | 0,31 | 68 | 0,18 | 20 |
| 6200 | | | | | | | 0,32 | 72 | 0,19 | 21 |
| 6400 | | | | | | | 0,33 | 76 | 0,19 | 22 |
| 6600 | | | | | | | 0,34 | 81 | 0,2 | 23 |
| 6800 | | | | | | | 0,35 | 85 | 0,21 | 25 |
| 7000 | | | | | | | 0,36 | 89 | 0,21 | 26 |
| 7200 | | | | | | | 0,37 | 94 | 0,22 | 27 |
| 7400 | | | | | | | 0,38 | 98 | 0,23 | 28 |
| 7600 | | | | | | | 0,39 | 103 | 0,23 | 30 |
| 7800 | | | | | | | 0,4 | 108 | 0,24 | 31 |
| 8000 | | | | | | | 0,41 | 113 | 0,24 | 32 |
| 8200 | | | | | | | 0,42 | 117 | 0,25 | 34 |
| 8400 | | | | | | | 0,43 | 123 | 0,26 | 35 |
| 8600 | | | | | | | 0,44 | 128 | 0,26 | 37 |
| 8800 | | | | | | | 0,45 | 133 | 0,27 | 38 |
| 9000 | | | | | | | 0,46 | 138 | 0,27 | 40 |
| 9200 | | | | | | | 0,47 | 144 | 0,28 | 41 |
| 9400 | | | | | | | 0,48 | 149 | 0,29 | 43 |
| 9600 | | | | | | | 0,49 | 155 | 0,29 | 45 |
| 9800 | | | | | | | 0,5 | 160 | 0,3 | 46 |
| 10000 | | | | | | | 0,51 | 166 | 0,3 | 48 |
| 11000 | | | | | | | 0,57 | 196 | 0,33 | 56 |
| 12000 | | | | | | | 0,62 | 228 | 0,37 | 66 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,4 | 76 |
| 14000 | | | | | | | | | 0,43 | 86 |
| 15000 | | | | | | | | | 0,46 | 97 |
| 16000 | | | | | | | | | 0,49 | 109 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,52 | 121 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,55 | 134 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,58 | 147 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,61 | 161 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,67 | 190 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,73 | 222 |

Таб. 12. Линейные потери давления в трубах UltraLine KAN-therm для горячей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °С)

| q [л/с] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,03 | 5 | 0,02 | 3 | 0,01 | 1 | | | | |
| 400 | 0,06 | 9 | 0,05 | 5 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | |
| 600 | 0,09 | 14 | 0,07 | 8 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | | |
| 800 | 0,12 | 34 | 0,09 | 10 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | | |
| 1000 | 0,15 | 50 | 0,11 | 25 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | 0,02 | 1 |
| 1200 | 0,19 | 68 | 0,14 | 34 | 0,09 | 12 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 1400 | 0,22 | 88 | 0,16 | 44 | 0,1 | 16 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 1600 | 0,25 | 110 | 0,18 | 55 | 0,12 | 20 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 |
| 1800 | 0,28 | 134 | 0,21 | 67 | 0,13 | 24 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 |
| 2000 | 0,31 | 161 | 0,23 | 80 | 0,15 | 29 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 |
| 2200 | 0,34 | 189 | 0,25 | 94 | 0,16 | 34 | 0,09 | 7 | 0,05 | 2 |
| 2400 | 0,37 | 220 | 0,28 | 109 | 0,18 | 40 | 0,09 | 8 | 0,05 | 2 |
| 2600 | | | 0,3 | 125 | 0,19 | 45 | 0,1 | 10 | 0,06 | 3 |
| 2800 | | | 0,32 | 142 | 0,21 | 51 | 0,11 | 11 | 0,06 | 3 |
| 3000 | | | 0,34 | 160 | 0,22 | 58 | 0,12 | 12 | 0,07 | 4 |
| 3200 | | | 0,37 | 179 | 0,24 | 65 | 0,12 | 14 | 0,07 | 4 |
| 3400 | | | 0,39 | 198 | 0,25 | 72 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 |
| 3600 | | | 0,41 | 219 | 0,27 | 79 | 0,14 | 17 | 0,08 | 5 |
| 3800 | | | | | 0,28 | 87 | 0,15 | 18 | 0,09 | 5 |
| 4000 | | | | | 0,3 | 95 | 0,15 | 20 | 0,09 | 6 |
| 4200 | | | | | 0,31 | 103 | 0,16 | 22 | 0,1 | 6 |
| 4400 | | | | | 0,33 | 111 | 0,17 | 24 | 0,1 | 7 |
| 4600 | | | | | 0,34 | 120 | 0,18 | 26 | 0,11 | 7 |
| 4800 | | | | | 0,36 | 130 | 0,19 | 27 | 0,11 | 8 |
| 5000 | | | | | 0,37 | 139 | 0,19 | 29 | 0,11 | 9 |
| 5200 | | | | | 0,39 | 149 | 0,2 | 32 | 0,12 | 9 |
| 5400 | | | | | 0,4 | 159 | 0,21 | 34 | 0,12 | 10 |
| 5600 | | | | | 0,42 | 169 | 0,22 | 36 | 0,13 | 10 |
| 5800 | | | | | 0,43 | 180 | 0,22 | 38 | 0,13 | 11 |
| 6000 | | | | | 0,45 | 191 | 0,23 | 40 | 0,14 | 12 |
| 6200 | | | | | 0,46 | 202 | 0,24 | 43 | 0,14 | 12 |
| 6400 | | | | | | | 0,25 | 45 | 0,15 | 13 |
| 6600 | | | | | | | 0,26 | 48 | 0,15 | 14 |
| 6800 | | | | | | | 0,26 | 50 | 0,16 | 14 |
| 7000 | | | | | | | 0,27 | 53 | 0,16 | 15 |
| 7200 | | | | | | | 0,28 | 55 | 0,16 | 16 |
| 7400 | | | | | | | 0,29 | 58 | 0,17 | 17 |
| 7600 | | | | | | | 0,29 | 61 | 0,17 | 18 |
| 7800 | | | | | | | 0,3 | 63 | 0,18 | 18 |
| 8000 | | | | | | | 0,31 | 66 | 0,18 | 19 |
| 8200 | | | | | | | 0,32 | 69 | 0,19 | 20 |
| 8400 | | | | | | | 0,32 | 72 | 0,19 | 21 |
| 8600 | | | | | | | 0,33 | 75 | 0,2 | 22 |
| 8800 | | | | | | | 0,34 | 78 | 0,2 | 23 |
| 9000 | | | | | | | 0,35 | 81 | 0,21 | 23 |
| 9200 | | | | | | | 0,36 | 84 | 0,21 | 24 |
| 9400 | | | | | | | 0,36 | 88 | 0,22 | 25 |
| 9600 | | | | | | | 0,37 | 91 | 0,22 | 26 |
| 9800 | | | | | | | 0,38 | 94 | 0,22 | 27 |
| 10000 | | | | | | | 0,39 | 98 | 0,23 | 28 |
| 11000 | | | | | | | 0,43 | 115 | 0,25 | 33 |
| 12000 | | | | | | | 0,46 | 134 | 0,27 | 39 |
| 13000 | | | | | | | 0,5 | 154 | 0,3 | 44 |
| 14000 | | | | | | | 0,54 | 176 | 0,32 | 51 |
| 15000 | | | | | | | 0,58 | 198 | 0,34 | 57 |
| 16000 | | | | | | | 0,62 | 222 | 0,37 | 64 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,39 | 71 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,41 | 78 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,43 | 86 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,46 | 94 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,5 | 112 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,55 | 130 |
| 26000 | | | | | | | | | 0,6 | 150 |
| 28000 | | | | | | | | | 0,64 | 171 |
| 30000 | | | | | | | | | 0,69 | 193 |
| 32000 | | | | | | | | | 0,73 | 216 |

Таб. 13. Линейные потери давления в трубах UltraLine KAN-therm для горячей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С)

| Q [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0.02 | 2 | 0.01 | 1 | | | | | | |
| 200 | 0.03 | 4 | 0.02 | 2 | 0.01 | 1 | | | | |
| 400 | 0.06 | 8 | 0.05 | 4 | 0.03 | 2 | 0.02 | 1 | | |
| 600 | 0.09 | 12 | 0.07 | 7 | 0.04 | 3 | 0.02 | 1 | | |
| 800 | 0.12 | 33 | 0.09 | 16 | 0.06 | 4 | 0.03 | 1 | | |
| 1000 | 0.16 | 48 | 0.12 | 24 | 0.07 | 9 | 0.04 | 1 | | |
| 1200 | 0.19 | 65 | 0.14 | 32 | 0.09 | 12 | 0.05 | 2 | 0.03 | 1 |
| 1400 | 0.22 | 84 | 0.16 | 42 | 0.1 | 15 | 0.05 | 3 | 0.03 | 1 |
| 1600 | 0.25 | 106 | 0.18 | 53 | 0.12 | 19 | 0.06 | 4 | 0.04 | 1 |
| 1800 | 0.28 | 129 | 0.21 | 64 | 0.13 | 23 | 0.07 | 5 | 0.04 | 1 |
| 2000 | 0.31 | 155 | 0.23 | 77 | 0.15 | 28 | 0.08 | 6 | 0.05 | 2 |
| 2200 | 0.34 | 182 | 0.25 | 91 | 0.16 | 33 | 0.09 | 7 | 0.05 | 2 |
| 2400 | 0.37 | 212 | 0.28 | 105 | 0.18 | 38 | 0.09 | 8 | 0.06 | 2 |
| 2600 | | | 0.3 | 121 | 0.19 | 44 | 0.1 | 9 | 0.06 | 3 |
| 2800 | | | 0.32 | 137 | 0.21 | 49 | 0.11 | 11 | 0.06 | 3 |
| 3000 | | | 0.35 | 154 | 0.22 | 56 | 0.12 | 12 | 0.07 | 3 |
| 3200 | | | 0.37 | 172 | 0.24 | 62 | 0.12 | 13 | 0.07 | 4 |
| 3400 | | | 0.39 | 191 | 0.25 | 69 | 0.13 | 15 | 0.08 | 4 |
| 3600 | | | 0.42 | 211 | 0.27 | 76 | 0.14 | 16 | 0.08 | 5 |
| 3800 | | | | | 0.28 | 83 | 0.15 | 18 | 0.09 | 5 |
| 4000 | | | | | 0.3 | 91 | 0.16 | 19 | 0.09 | 6 |
| 4200 | | | | | 0.31 | 99 | 0.16 | 21 | 0.1 | 6 |
| 4400 | | | | | 0.33 | 108 | 0.17 | 23 | 0.1 | 7 |
| 4600 | | | | | 0.34 | 116 | 0.18 | 25 | 0.11 | 7 |
| 4800 | | | | | 0.36 | 125 | 0.19 | 26 | 0.11 | 8 |
| 5000 | | | | | 0.37 | 134 | 0.19 | 28 | 0.11 | 8 |
| 5200 | | | | | 0.39 | 144 | 0.2 | 30 | 0.12 | 9 |
| 5400 | | | | | 0.4 | 153 | 0.21 | 32 | 0.12 | 9 |
| 5600 | | | | | 0.42 | 163 | 0.22 | 35 | 0.13 | 10 |
| 5800 | | | | | 0.43 | 174 | 0.23 | 37 | 0.13 | 11 |
| 6000 | | | | | 0.45 | 184 | 0.23 | 39 | 0.14 | 11 |
| 6200 | | | | | 0.46 | 195 | 0.24 | 41 | 0.14 | 12 |
| 6400 | | | | | 0.48 | 206 | 0.25 | 43 | 0.15 | 13 |
| 6600 | | | | | | | 0.26 | 46 | 0.15 | 13 |
| 6800 | | | | | | | 0.26 | 48 | 0.16 | 14 |
| 7000 | | | | | | | 0.27 | 51 | 0.16 | 15 |
| 7200 | | | | | | | 0.28 | 53 | 0.17 | 15 |
| 7400 | | | | | | | 0.29 | 56 | 0.17 | 16 |
| 7600 | | | | | | | 0.3 | 59 | 0.17 | 17 |
| 7800 | | | | | | | 0.3 | 61 | 0.18 | 18 |
| 8000 | | | | | | | 0.31 | 64 | 0.18 | 18 |
| 8200 | | | | | | | 0.32 | 67 | 0.19 | 19 |
| 8400 | | | | | | | 0.33 | 70 | 0.19 | 20 |
| 8600 | | | | | | | 0.33 | 73 | 0.2 | 21 |
| 8800 | | | | | | | 0.34 | 76 | 0.2 | 22 |
| 9000 | | | | | | | 0.35 | 79 | 0.21 | 23 |
| 9200 | | | | | | | 0.36 | 82 | 0.21 | 24 |
| 9400 | | | | | | | 0.37 | 85 | 0.22 | 24 |
| 9600 | | | | | | | 0.37 | 88 | 0.22 | 25 |
| 9800 | | | | | | | 0.38 | 91 | 0.23 | 26 |
| 10000 | | | | | | | 0.39 | 94 | 0.23 | 27 |
| 11000 | | | | | | | 0.43 | 112 | 0.25 | 32 |
| 12000 | | | | | | | 0.47 | 130 | 0.28 | 37 |
| 13000 | | | | | | | 0.51 | 149 | 0.3 | 43 |
| 14000 | | | | | | | 0.54 | 170 | 0.32 | 49 |
| 15000 | | | | | | | 0.58 | 192 | 0.34 | 55 |
| 16000 | | | | | | | 0.62 | 215 | 0.37 | 62 |
| 17000 | | | | | | | | | 0.39 | 69 |
| 18000 | | | | | | | | | 0.41 | 76 |
| 19000 | | | | | | | | | 0.44 | 84 |
| 20000 | | | | | | | | | 0.46 | 91 |
| 22000 | | | | | | | | | 0.51 | 108 |
| 24000 | | | | | | | | | 0.55 | 126 |
| 26000 | | | | | | | | | 0.6 | 145 |
| 28000 | | | | | | | | | 0.64 | 165 |
| 30000 | | | | | | | | | 0.69 | 187 |
| 32000 | | | | | | | | | 0.74 | 210 |

Таб. 14. Линейные потери давления в трубах PE-Xc и PE-RT KAN-therm для горячей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C)

| Q [Δt=15 °C] [Вт] | 12 × 2,0 | | 14 × 2,0 | | 18 × 2,5 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,03 | 8 | 0,02 | 3 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,06 | 17 | 0,04 | 7 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | |
| 400 | 0,13 | 34 | 0,08 | 14 | 0,05 | 5 | 0,03 | 1 | | |
| 600 | 0,19 | 101 | 0,12 | 21 | 0,07 | 7 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 |
| 800 | 0,26 | 164 | 0,16 | 58 | 0,10 | 17 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 |
| 1000 | | | 0,21 | 84 | 0,12 | 25 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 |
| 1200 | | | 0,25 | 114 | 0,15 | 33 | 0,08 | 7 | 0,05 | 1 |
| 1400 | | | 0,29 | 148 | 0,17 | 43 | 0,09 | 9 | 0,05 | 2 |
| 1600 | | | 0,33 | 186 | 0,19 | 54 | 0,10 | 12 | 0,06 | 4 |
| 1800 | | | | | 0,22 | 66 | 0,11 | 14 | 0,07 | 4 |
| 2000 | | | | | 0,24 | 79 | 0,13 | 17 | 0,08 | 5 |
| 2200 | | | | | 0,27 | 93 | 0,14 | 20 | 0,08 | 6 |
| 2400 | | | | | 0,29 | 108 | 0,15 | 23 | 0,09 | 7 |
| 2600 | | | | | 0,32 | 124 | 0,17 | 27 | 0,10 | 8 |
| 2800 | | | | | 0,34 | 141 | 0,18 | 30 | 0,11 | 9 |
| 3000 | | | | | 0,37 | 158 | 0,19 | 34 | 0,11 | 10 |
| 3200 | | | | | 0,39 | 177 | 0,20 | 38 | 0,12 | 12 |
| 3400 | | | | | 0,41 | 196 | 0,22 | 42 | 0,13 | 13 |
| 3600 | | | | | | | 0,23 | 47 | 0,14 | 14 |
| 3800 | | | | | | | 0,24 | 51 | 0,15 | 15 |
| 4000 | | | | | | | 0,25 | 56 | 0,15 | 17 |
| 4200 | | | | | | | 0,27 | 61 | 0,16 | 18 |
| 4400 | | | | | | | 0,28 | 66 | 0,17 | 20 |
| 4600 | | | | | | | 0,29 | 71 | 0,18 | 21 |
| 4800 | | | | | | | 0,30 | 76 | 0,18 | 23 |
| 5000 | | | | | | | 0,32 | 82 | 0,19 | 25 |
| 5200 | | | | | | | 0,33 | 88 | 0,20 | 26 |
| 5400 | | | | | | | 0,34 | 94 | 0,21 | 28 |
| 5600 | | | | | | | 0,36 | 100 | 0,21 | 30 |
| 5800 | | | | | | | 0,37 | 106 | 0,22 | 32 |
| 6000 | | | | | | | 0,38 | 112 | 0,23 | 34 |
| 6200 | | | | | | | 0,39 | 119 | 0,24 | 36 |
| 6400 | | | | | | | 0,41 | 126 | 0,24 | 38 |
| 6600 | | | | | | | 0,42 | 133 | 0,25 | 40 |
| 6800 | | | | | | | 0,43 | 140 | 0,26 | 42 |
| 7000 | | | | | | | 0,44 | 147 | 0,27 | 44 |
| 7200 | | | | | | | 0,46 | 154 | 0,28 | 46 |
| 7400 | | | | | | | 0,47 | 162 | 0,28 | 49 |
| 7600 | | | | | | | 0,48 | 170 | 0,29 | 51 |
| 7800 | | | | | | | 0,50 | 177 | 0,30 | 53 |
| 8000 | | | | | | | 0,51 | 185 | 0,31 | 56 |
| 8200 | | | | | | | 0,52 | 194 | 0,31 | 58 |
| 8400 | | | | | | | 0,53 | 202 | 0,32 | 61 |
| 8600 | | | | | | | | | 0,33 | 63 |
| 8800 | | | | | | | | | 0,34 | 66 |
| 9000 | | | | | | | | | 0,34 | 68 |
| 9200 | | | | | | | | | 0,35 | 71 |
| 9400 | | | | | | | | | 0,36 | 74 |
| 9600 | | | | | | | | | 0,37 | 76 |
| 9800 | | | | | | | | | 0,37 | 79 |
| 10000 | | | | | | | | | 0,38 | 82 |
| 11000 | | | | | | | | | 0,42 | 97 |
| 12000 | | | | | | | | | 0,46 | 113 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,50 | 130 |
| 14000 | | | | | | | | | 0,53 | 148 |
| 15000 | | | | | | | | | 0,57 | 167 |
| 16000 | | | | | | | | | 0,61 | 187 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,65 | 208 |

Таб. 15. Линейные потери давления в трубах PE-Xc и PE-RT KAN-therm для горячей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °С)

| Q [Δt=20 °С] [Вт] | 12 × 2,0 | | 14 × 2,0 | | 18 × 2,5 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 6 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,05 | 11 | 0,03 | 5 | 0,02 | 2 | | | | |
| 400 | 0,10 | 23 | 0,06 | 9 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | | |
| 600 | 0,15 | 60 | 0,09 | 14 | 0,05 | 5 | 0,03 | 1 | | |
| 800 | 0,19 | 97 | 0,12 | 34 | 0,07 | 6 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 |
| 1000 | 0,24 | 142 | 0,15 | 50 | 0,09 | 15 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 1200 | 0,29 | 193 | 0,19 | 68 | 0,11 | 20 | 0,06 | 3 | 0,03 | 1 |
| 1400 | | | 0,22 | 88 | 0,13 | 26 | 0,07 | 6 | 0,04 | 1 |
| 1600 | | | 0,25 | 110 | 0,15 | 32 | 0,08 | 7 | 0,05 | 1 |
| 1800 | | | 0,28 | 134 | 0,16 | 39 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 |
| 2000 | | | 0,31 | 161 | 0,18 | 47 | 0,10 | 10 | 0,06 | 3 |
| 2200 | | | 0,34 | 189 | 0,20 | 55 | 0,11 | 12 | 0,06 | 4 |
| 2400 | | | | | 0,22 | 64 | 0,11 | 14 | 0,07 | 4 |
| 2600 | | | | | 0,24 | 73 | 0,12 | 16 | 0,07 | 5 |
| 2800 | | | | | 0,26 | 83 | 0,13 | 18 | 0,08 | 5 |
| 3000 | | | | | 0,27 | 94 | 0,14 | 20 | 0,09 | 6 |
| 3200 | | | | | 0,29 | 104 | 0,15 | 23 | 0,09 | 7 |
| 3400 | | | | | 0,31 | 116 | 0,16 | 25 | 0,10 | 8 |
| 3600 | | | | | 0,33 | 128 | 0,17 | 28 | 0,10 | 8 |
| 3800 | | | | | 0,35 | 140 | 0,18 | 30 | 0,11 | 9 |
| 4000 | | | | | 0,37 | 153 | 0,19 | 33 | 0,11 | 10 |
| 4200 | | | | | 0,38 | 167 | 0,20 | 36 | 0,12 | 11 |
| 4400 | | | | | 0,40 | 181 | 0,21 | 39 | 0,13 | 12 |
| 4600 | | | | | 0,42 | 195 | 0,22 | 42 | 0,13 | 13 |
| 4800 | | | | | | | 0,23 | 45 | 0,14 | 14 |
| 5000 | | | | | | | 0,24 | 48 | 0,14 | 15 |
| 5200 | | | | | | | 0,25 | 52 | 0,15 | 16 |
| 5400 | | | | | | | 0,26 | 55 | 0,16 | 17 |
| 5600 | | | | | | | 0,27 | 59 | 0,16 | 18 |
| 5800 | | | | | | | 0,28 | 63 | 0,17 | 19 |
| 6000 | | | | | | | 0,29 | 66 | 0,17 | 20 |
| 6200 | | | | | | | 0,30 | 70 | 0,18 | 21 |
| 6400 | | | | | | | 0,31 | 74 | 0,18 | 22 |
| 6600 | | | | | | | 0,32 | 78 | 0,19 | 24 |
| 6800 | | | | | | | 0,32 | 82 | 0,20 | 25 |
| 7000 | | | | | | | 0,33 | 87 | 0,20 | 26 |
| 7200 | | | | | | | 0,34 | 91 | 0,21 | 27 |
| 7400 | | | | | | | 0,35 | 95 | 0,21 | 29 |
| 7600 | | | | | | | 0,36 | 100 | 0,22 | 30 |
| 7800 | | | | | | | 0,37 | 104 | 0,22 | 31 |
| 8000 | | | | | | | 0,38 | 109 | 0,23 | 33 |
| 8200 | | | | | | | 0,39 | 114 | 0,24 | 34 |
| 8400 | | | | | | | 0,40 | 119 | 0,24 | 36 |
| 8600 | | | | | | | 0,41 | 124 | 0,25 | 37 |
| 8800 | | | | | | | 0,42 | 129 | 0,25 | 39 |
| 9000 | | | | | | | 0,43 | 134 | 0,26 | 40 |
| 9200 | | | | | | | 0,44 | 139 | 0,26 | 42 |
| 9400 | | | | | | | 0,45 | 144 | 0,27 | 43 |
| 9600 | | | | | | | 0,46 | 150 | 0,28 | 45 |
| 9800 | | | | | | | 0,47 | 155 | 0,28 | 47 |
| 10000 | | | | | | | 0,48 | 161 | 0,29 | 48 |
| 11000 | | | | | | | 0,53 | 190 | 0,32 | 57 |
| 12000 | | | | | | | | | 0,34 | 66 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,37 | 76 |
| 14000 | | | | | | | | | 0,40 | 87 |
| 15000 | | | | | | | | | 0,43 | 98 |
| 16000 | | | | | | | | | 0,46 | 110 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,49 | 122 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,52 | 135 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,55 | 148 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,57 | 162 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,63 | 192 |

Таб. 16. Линейные потери давления в трубах PE-Xc и PE-RT KAN-therm для горячей воды со средней температурой 70 °C (80/60 °C)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 12 × 2,0 | | 14 × 2,0 | | 18 × 2,5 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 5 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,05 | 10 | 0,03 | 4 | 0,02 | 1 | | | | |
| 400 | 0,10 | 20 | 0,06 | 8 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | | |
| 600 | 0,15 | 58 | 0,09 | 12 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | | |
| 800 | 0,19 | 93 | 0,12 | 33 | 0,07 | 6 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 |
| 1000 | 0,24 | 136 | 0,16 | 48 | 0,09 | 14 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 1200 | 0,29 | 185 | 0,19 | 65 | 0,11 | 19 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 |
| 1400 | | | 0,22 | 84 | 0,13 | 25 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 |
| 1600 | | | 0,25 | 106 | 0,15 | 31 | 0,08 | 7 | 0,05 | 2 |
| 1800 | | | 0,28 | 129 | 0,17 | 38 | 0,09 | 8 | 0,05 | 3 |
| 2000 | | | 0,31 | 155 | 0,18 | 45 | 0,10 | 10 | 0,06 | 3 |
| 2200 | | | 0,34 | 182 | 0,20 | 53 | 0,11 | 11 | 0,06 | 3 |
| 2400 | | | 0,37 | 212 | 0,22 | 61 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 |
| 2600 | | | | | 0,24 | 70 | 0,12 | 15 | 0,08 | 5 |
| 2800 | | | | | 0,26 | 80 | 0,13 | 17 | 0,08 | 5 |
| 3000 | | | | | 0,28 | 90 | 0,14 | 19 | 0,09 | 6 |
| 3200 | | | | | 0,29 | 101 | 0,15 | 22 | 0,09 | 7 |
| 3400 | | | | | 0,31 | 112 | 0,16 | 24 | 0,10 | 7 |
| 3600 | | | | | 0,33 | 123 | 0,17 | 27 | 0,10 | 8 |
| 3800 | | | | | 0,35 | 135 | 0,18 | 29 | 0,11 | 9 |
| 4000 | | | | | 0,37 | 148 | 0,19 | 32 | 0,12 | 10 |
| 4200 | | | | | 0,39 | 161 | 0,20 | 35 | 0,12 | 10 |
| 4400 | | | | | 0,40 | 174 | 0,21 | 37 | 0,13 | 11 |
| 4600 | | | | | 0,42 | 188 | 0,22 | 40 | 0,13 | 12 |
| 4800 | | | | | 0,44 | 203 | 0,23 | 44 | 0,14 | 13 |
| 5000 | | | | | | | 0,24 | 47 | 0,14 | 14 |
| 5200 | | | | | | | 0,25 | 50 | 0,15 | 15 |
| 5400 | | | | | | | 0,26 | 53 | 0,16 | 16 |
| 5600 | | | | | | | 0,27 | 57 | 0,16 | 17 |
| 5800 | | | | | | | 0,28 | 60 | 0,17 | 18 |
| 6000 | | | | | | | 0,29 | 64 | 0,17 | 19 |
| 6200 | | | | | | | 0,30 | 68 | 0,18 | 20 |
| 6400 | | | | | | | 0,31 | 72 | 0,18 | 22 |
| 6600 | | | | | | | 0,32 | 75 | 0,19 | 23 |
| 6800 | | | | | | | 0,33 | 79 | 0,20 | 24 |
| 7000 | | | | | | | 0,34 | 84 | 0,20 | 25 |
| 7200 | | | | | | | 0,35 | 88 | 0,21 | 26 |
| 7400 | | | | | | | 0,35 | 92 | 0,21 | 28 |
| 7600 | | | | | | | 0,36 | 96 | 0,22 | 29 |
| 7800 | | | | | | | 0,37 | 101 | 0,23 | 30 |
| 8000 | | | | | | | 0,38 | 105 | 0,23 | 32 |
| 8200 | | | | | | | 0,39 | 110 | 0,24 | 33 |
| 8400 | | | | | | | 0,40 | 115 | 0,24 | 34 |
| 8600 | | | | | | | 0,41 | 120 | 0,25 | 36 |
| 8800 | | | | | | | 0,42 | 125 | 0,25 | 37 |
| 9000 | | | | | | | 0,43 | 130 | 0,26 | 39 |
| 9200 | | | | | | | 0,44 | 135 | 0,27 | 40 |
| 9400 | | | | | | | 0,45 | 140 | 0,27 | 42 |
| 9600 | | | | | | | 0,46 | 145 | 0,28 | 43 |
| 9800 | | | | | | | 0,47 | 150 | 0,28 | 45 |
| 10000 | | | | | | | 0,48 | 156 | 0,29 | 47 |
| 11000 | | | | | | | 0,53 | 184 | 0,32 | 55 |
| 12000 | | | | | | | 0,58 | 214 | 0,35 | 64 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,38 | 74 |
| 14000 | | | | | | | | | 0,40 | 84 |
| 15000 | | | | | | | | | 0,43 | 95 |
| 16000 | | | | | | | | | 0,46 | 106 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,49 | 118 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,52 | 131 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,55 | 144 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,58 | 157 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,64 | 186 |

Таб. 17. Линейные потери давления в трубах PE-Xc и PE-RT KAN-therm для горячей воды со средней температурой 80 °C (90/70 °C)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 12 × 2,0 | | 14 × 2,0 | | 18 × 2,5 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 4 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,05 | 9 | 0,03 | 4 | 0,02 | 1 | | | | |
| 400 | 0,10 | 17 | 0,06 | 7 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | |
| 600 | 0,15 | 55 | 0,09 | 20 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | | |
| 800 | 0,20 | 90 | 0,12 | 32 | 0,07 | 9 | 0,04 | 1 | | |
| 1000 | 0,24 | 131 | 0,16 | 46 | 0,09 | 13 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 |
| 1200 | 0,29 | 179 | 0,19 | 63 | 0,11 | 18 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 |
| 1400 | | | 0,22 | 81 | 0,13 | 24 | 0,07 | 5 | 0,04 | 2 |
| 1600 | | | 0,25 | 102 | 0,15 | 30 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 |
| 1800 | | | 0,28 | 125 | 0,17 | 36 | 0,09 | 8 | 0,05 | 2 |
| 2000 | | | 0,31 | 150 | 0,18 | 44 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 |
| 2200 | | | 0,34 | 176 | 0,20 | 51 | 0,11 | 11 | 0,06 | 3 |
| 2400 | | | 0,37 | 205 | 0,22 | 59 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 |
| 2600 | | | | | 0,24 | 68 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 |
| 2800 | | | | | 0,26 | 77 | 0,13 | 17 | 0,08 | 5 |
| 3000 | | | | | 0,28 | 87 | 0,14 | 19 | 0,09 | 6 |
| 3200 | | | | | 0,30 | 97 | 0,15 | 21 | 0,09 | 6 |
| 3400 | | | | | 0,31 | 108 | 0,16 | 23 | 0,10 | 7 |
| 3600 | | | | | 0,33 | 119 | 0,17 | 26 | 0,10 | 8 |
| 3800 | | | | | 0,35 | 131 | 0,18 | 28 | 0,11 | 9 |
| 4000 | | | | | 0,37 | 143 | 0,19 | 31 | 0,12 | 9 |
| 4200 | | | | | 0,39 | 156 | 0,20 | 33 | 0,12 | 10 |
| 4400 | | | | | 0,41 | 169 | 0,21 | 36 | 0,13 | 11 |
| 4600 | | | | | 0,43 | 183 | 0,22 | 39 | 0,13 | 12 |
| 4800 | | | | | 0,44 | 197 | 0,23 | 42 | 0,14 | 13 |
| 5000 | | | | | | | 0,24 | 45 | 0,15 | 14 |
| 5200 | | | | | | | 0,25 | 48 | 0,15 | 15 |
| 5400 | | | | | | | 0,26 | 52 | 0,16 | 16 |
| 5600 | | | | | | | 0,27 | 55 | 0,16 | 17 |
| 5800 | | | | | | | 0,28 | 59 | 0,17 | 18 |
| 6000 | | | | | | | 0,29 | 62 | 0,17 | 19 |
| 6200 | | | | | | | 0,30 | 66 | 0,18 | 20 |
| 6400 | | | | | | | 0,31 | 69 | 0,19 | 21 |
| 6600 | | | | | | | 0,32 | 73 | 0,19 | 22 |
| 6800 | | | | | | | 0,33 | 77 | 0,20 | 23 |
| 7000 | | | | | | | 0,34 | 81 | 0,20 | 24 |
| 7200 | | | | | | | 0,35 | 85 | 0,21 | 26 |
| 7400 | | | | | | | 0,36 | 89 | 0,21 | 27 |
| 7600 | | | | | | | 0,37 | 94 | 0,22 | 28 |
| 7800 | | | | | | | 0,38 | 98 | 0,23 | 29 |
| 8000 | | | | | | | 0,39 | 102 | 0,23 | 31 |
| 8200 | | | | | | | 0,40 | 107 | 0,24 | 32 |
| 8400 | | | | | | | 0,40 | 112 | 0,24 | 33 |
| 8600 | | | | | | | 0,41 | 116 | 0,25 | 35 |
| 8800 | | | | | | | 0,42 | 121 | 0,26 | 36 |
| 9000 | | | | | | | 0,43 | 126 | 0,26 | 38 |
| 9200 | | | | | | | 0,44 | 131 | 0,27 | 39 |
| 9400 | | | | | | | 0,45 | 136 | 0,27 | 41 |
| 9600 | | | | | | | 0,46 | 141 | 0,28 | 42 |
| 9800 | | | | | | | 0,47 | 146 | 0,28 | 44 |
| 10000 | | | | | | | 0,48 | 151 | 0,29 | 45 |
| 11000 | | | | | | | 0,53 | 179 | 0,32 | 54 |
| 12000 | | | | | | | 0,58 | 208 | 0,35 | 62 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,38 | 72 |
| 14000 | | | | | | | | | 0,41 | 82 |
| 15000 | | | | | | | | | 0,44 | 92 |
| 16000 | | | | | | | | | 0,46 | 103 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,49 | 115 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,52 | 127 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,55 | 140 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,58 | 153 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,64 | 181 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,70 | 211 |

Таб. 18. Линейные потери давления в трубах PE-X и PE-RT KAN-therm для воды с температурой 10 °С

| q [л/с] | 12 × 2,0 | | 14 × 2,0 | | 18 × 2,5 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 0.01 | 0.20 | 130 | 0.13 | 53 | 0.08 | 19 | 0.04 | 5 | 0.02 | 2 |
| 0.02 | 0.40 | 471 | 0.25 | 166 | 0.15 | 49 | 0.08 | 11 | 0.05 | 3 |
| 0.03 | 0.60 | 931 | 0.38 | 326 | 0.23 | 95 | 0.12 | 21 | 0.07 | 6 |
| 0.04 | 0.80 | 1521 | 0.51 | 529 | 0.30 | 154 | 0.16 | 34 | 0.09 | 10 |
| 0.05 | 0.99 | 2233 | 0.64 | 774 | 0.38 | 224 | 0.20 | 49 | 0.12 | 15 |
| 0.06 | 1.19 | 3063 | 0.76 | 1059 | 0.45 | 306 | 0.24 | 66 | 0.14 | 20 |
| 0.07 | 1.39 | 4008 | 0.89 | 1381 | 0.53 | 398 | 0.28 | 86 | 0.17 | 26 |
| 0.10 | 1.99 | 7509 | 1.27 | 2570 | 0.75 | 735 | 0.39 | 157 | 0.24 | 48 |
| 0.13 | 2.59 | 11977 | 1.66 | 4077 | 0.98 | 1160 | 0.51 | 247 | 0.31 | 74 |
| 0.14 | | | 1.78 | 4648 | 1.05 | 1320 | 0.55 | 280 | 0.33 | 84 |
| 0.15 | | | 1.91 | 5252 | 1.13 | 1489 | 0.59 | 316 | 0.35 | 95 |
| 0.20 | | | 2.55 | 8774 | 1.51 | 2472 | 0.79 | 521 | 0.47 | 156 |
| 0.21 | | | | | 1.58 | 2695 | 0.83 | 567 | 0.50 | 169 |
| 0.22 | | | | | 1.66 | 2926 | 0.86 | 615 | 0.52 | 184 |
| 0.25 | | | | | 1.88 | 3673 | 0.98 | 769 | 0.59 | 229 |
| 0.27 | | | | | 2.03 | 4213 | 1.06 | 881 | 0.64 | 262 |
| 0.30 | | | | | | | 1.18 | 1060 | 0.71 | 315 |
| 0.35 | | | | | | | 1.38 | 1393 | 0.83 | 413 |
| 0.40 | | | | | | | 1.57 | 1766 | 0.95 | 522 |
| 0.45 | | | | | | | 1.77 | 2178 | 1.06 | 643 |
| 0.50 | | | | | | | 1.96 | 2630 | 1.18 | 774 |
| 0.55 | | | | | | | 2.16 | 3120 | 1.30 | 917 |
| 0.60 | | | | | | | | | 1.42 | 1071 |
| 0.65 | | | | | | | | | 1.54 | 1235 |
| 0.70 | | | | | | | | | 1.66 | 1410 |
| 0.75 | | | | | | | | | 1.77 | 1595 |
| 0.80 | | | | | | | | | 1.89 | 1791 |
| 0.85 | | | | | | | | | 2.01 | 1997 |

Таб. 19. Линейные потери давления в трубах PE-X и PE-RT KAN-therm для воды с температурой 60 °С

| q [л/с] | 12 × 2,0 | | 14 × 2,0 | | 18 × 2,5 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 0.01 | 0.20 | 107 | 0.13 | 37 | 0.08 | 7 | 0.04 | 2 | 0.02 | 1 |
| 0.02 | 0.40 | 349 | 0.26 | 121 | 0.15 | 35 | 0.08 | 8 | 0.05 | 2 |
| 0.03 | 0.61 | 706 | 0.39 | 244 | 0.23 | 70 | 0.12 | 15 | 0.07 | 5 |
| 0.04 | 0.81 | 1172 | 0.52 | 402 | 0.31 | 115 | 0.16 | 25 | 0.10 | 7 |
| 0.05 | 1.01 | 1741 | 0.65 | 595 | 0.38 | 170 | 0.20 | 36 | 0.12 | 11 |
| 0.06 | 1.21 | 2411 | 0.78 | 821 | 0.46 | 233 | 0.24 | 50 | 0.14 | 15 |
| 0.07 | 1.42 | 3179 | 0.91 | 1079 | 0.54 | 306 | 0.28 | 65 | 0.17 | 19 |
| 0.10 | 2.02 | 6066 | 1.30 | 2044 | 0.77 | 575 | 0.40 | 121 | 0.24 | 36 |
| 0.13 | | | 1.68 | 3284 | 1.00 | 918 | 0.52 | 192 | 0.31 | 57 |
| 0.14 | | | 1.81 | 3757 | 1.07 | 1049 | 0.56 | 219 | 0.34 | 65 |
| 0.15 | | | 1.94 | 4260 | 1.15 | 1187 | 0.60 | 247 | 0.36 | 73 |
| 0.20 | | | 2.59 | 7216 | 1.53 | 1997 | 0.80 | 412 | 0.48 | 122 |
| 0.21 | | | | | 1.61 | 2182 | 0.84 | 450 | 0.51 | 133 |
| 0.22 | | | | | 1.69 | 2374 | 0.88 | 489 | 0.53 | 144 |
| 0.25 | | | | | 1.92 | 2998 | 1.00 | 615 | 0.60 | 181 |
| 0.27 | | | | | 2.07 | 3451 | 1.08 | 707 | 0.65 | 207 |
| 0.30 | | | | | | | 1.20 | 855 | 0.72 | 250 |
| 0.35 | | | | | | | 1.40 | 1130 | 0.84 | 330 |
| 0.40 | | | | | | | 1.60 | 1441 | 0.96 | 420 |
| 0.45 | | | | | | | 1.80 | 1787 | 1.08 | 519 |
| 0.50 | | | | | | | 2.00 | 2167 | 1.20 | 629 |
| 0.55 | | | | | | | | | 1.32 | 747 |
| 0.60 | | | | | | | | | 1.44 | 876 |
| 0.65 | | | | | | | | | 1.56 | 1013 |
| 0.70 | | | | | | | | | 1.68 | 1160 |
| 0.75 | | | | | | | | | 1.80 | 1316 |
| 0.80 | | | | | | | | | 1.92 | 1482 |
| 0.85 | | | | | | | | | 2.05 | 1657 |

Таб. 20. Линейные потери давления в трубах PE-Xc/Al/PE-HD Platinum для горячей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C)

| Q [Δt=15 °C] [Вт] | 14 × 2,25 | | 18 × 2,5 | | 25 × 3,7 | | 32 × 4,7 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 4 | 0,02 | 2 | | | | |
| 200 | 0,05 | 9 | 0,03 | 4 | 0,01 | 1 | | |
| 400 | 0,09 | 17 | 0,06 | 8 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 |
| 600 | 0,14 | 45 | 0,09 | 12 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 |
| 800 | 0,18 | 73 | 0,13 | 31 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 |
| 1000 | 0,23 | 107 | 0,16 | 45 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 |
| 1200 | 0,27 | 145 | 0,19 | 62 | 0,08 | 8 | 0,05 | 2 |
| 1400 | 0,32 | 188 | 0,22 | 80 | 0,09 | 10 | 0,06 | 3 |
| 1600 | | | 0,25 | 100 | 0,11 | 13 | 0,06 | 4 |
| 1800 | | | 0,28 | 123 | 0,12 | 16 | 0,07 | 5 |
| 2000 | | | 0,32 | 147 | 0,13 | 19 | 0,08 | 6 |
| 2200 | | | 0,35 | 173 | 0,15 | 22 | 0,09 | 7 |
| 2400 | | | 0,38 | 201 | 0,16 | 26 | 0,10 | 8 |
| 2600 | | | | | 0,17 | 30 | 0,10 | 9 |
| 2800 | | | | | 0,19 | 34 | 0,11 | 10 |
| 3000 | | | | | 0,20 | 38 | 0,12 | 12 |
| 3200 | | | | | 0,21 | 42 | 0,13 | 13 |
| 3400 | | | | | 0,23 | 47 | 0,14 | 14 |
| 3600 | | | | | 0,24 | 52 | 0,14 | 16 |
| 3800 | | | | | 0,25 | 57 | 0,15 | 18 |
| 4000 | | | | | 0,27 | 62 | 0,16 | 19 |
| 4200 | | | | | 0,28 | 68 | 0,17 | 21 |
| 4400 | | | | | 0,29 | 73 | 0,18 | 23 |
| 4600 | | | | | 0,31 | 79 | 0,19 | 24 |
| 4800 | | | | | 0,32 | 85 | 0,19 | 26 |
| 5000 | | | | | 0,33 | 91 | 0,20 | 28 |
| 5200 | | | | | 0,35 | 98 | 0,21 | 30 |
| 5400 | | | | | 0,36 | 104 | 0,22 | 32 |
| 5600 | | | | | 0,37 | 111 | 0,23 | 34 |
| 5800 | | | | | 0,39 | 118 | 0,23 | 36 |
| 6000 | | | | | 0,40 | 125 | 0,24 | 38 |
| 6200 | | | | | 0,41 | 132 | 0,25 | 41 |
| 6400 | | | | | 0,42 | 140 | 0,26 | 43 |
| 6600 | | | | | 0,44 | 148 | 0,27 | 45 |
| 6800 | | | | | 0,45 | 155 | 0,27 | 48 |
| 7000 | | | | | 0,46 | 164 | 0,28 | 50 |
| 7200 | | | | | 0,48 | 172 | 0,29 | 53 |
| 7400 | | | | | 0,49 | 180 | 0,30 | 55 |
| 7600 | | | | | 0,50 | 189 | 0,31 | 58 |
| 7800 | | | | | 0,52 | 197 | 0,31 | 60 |
| 8000 | | | | | 0,53 | 206 | 0,32 | 63 |
| 8200 | | | | | | | 0,33 | 66 |
| 8400 | | | | | | | 0,34 | 69 |
| 8600 | | | | | | | 0,35 | 72 |
| 8800 | | | | | | | 0,35 | 74 |
| 9000 | | | | | | | 0,36 | 77 |
| 9200 | | | | | | | 0,37 | 80 |
| 9400 | | | | | | | 0,38 | 83 |
| 9600 | | | | | | | 0,39 | 87 |
| 9800 | | | | | | | 0,39 | 90 |
| 10000 | | | | | | | 0,40 | 93 |
| 11000 | | | | | | | 0,44 | 110 |
| 12000 | | | | | | | 0,48 | 128 |
| 13000 | | | | | | | 0,52 | 147 |
| 14000 | | | | | | | 0,56 | 167 |
| 15000 | | | | | | | 0,60 | 189 |
| 16000 | | | | | | | 0,64 | 212 |

Таб. 21. Линейные потери давления в трубах PE-Xc/Al/PE-HD Platinum для горячей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 14 × 2,25 | | 18 × 2,5 | | 25 × 3,7 | | 32 × 4,7 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 3 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,03 | 6 | 0,02 | 3 | | | | |
| 400 | 0,07 | 11 | 0,05 | 5 | 0,02 | 1 | | |
| 600 | 0,10 | 17 | 0,07 | 8 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 |
| 800 | 0,14 | 44 | 0,10 | 11 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 |
| 1000 | 0,17 | 63 | 0,12 | 27 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 1200 | 0,21 | 86 | 0,14 | 37 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 |
| 1400 | 0,24 | 112 | 0,17 | 48 | 0,07 | 6 | 0,04 | 1 |
| 1600 | 0,27 | 140 | 0,19 | 60 | 0,08 | 8 | 0,05 | 1 |
| 1800 | 0,31 | 171 | 0,21 | 73 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 |
| 2000 | 0,34 | 205 | 0,24 | 87 | 0,10 | 11 | 0,06 | 4 |
| 2200 | | | 0,26 | 102 | 0,11 | 13 | 0,07 | 4 |
| 2400 | | | 0,29 | 119 | 0,12 | 15 | 0,07 | 5 |
| 2600 | | | 0,31 | 136 | 0,13 | 18 | 0,08 | 5 |
| 2800 | | | 0,33 | 154 | 0,14 | 20 | 0,08 | 6 |
| 3000 | | | 0,36 | 174 | 0,15 | 22 | 0,09 | 7 |
| 3200 | | | 0,38 | 194 | 0,16 | 25 | 0,10 | 8 |
| 3400 | | | | | 0,17 | 28 | 0,10 | 9 |
| 3600 | | | | | 0,18 | 31 | 0,11 | 9 |
| 3800 | | | | | 0,19 | 34 | 0,12 | 10 |
| 4000 | | | | | 0,20 | 37 | 0,12 | 11 |
| 4200 | | | | | 0,21 | 40 | 0,13 | 12 |
| 4400 | | | | | 0,22 | 43 | 0,13 | 13 |
| 4600 | | | | | 0,23 | 47 | 0,14 | 14 |
| 4800 | | | | | 0,24 | 50 | 0,15 | 15 |
| 5000 | | | | | 0,25 | 54 | 0,15 | 17 |
| 5200 | | | | | 0,26 | 58 | 0,16 | 18 |
| 5400 | | | | | 0,27 | 61 | 0,16 | 19 |
| 5600 | | | | | 0,28 | 65 | 0,17 | 20 |
| 5800 | | | | | 0,29 | 70 | 0,18 | 21 |
| 6000 | | | | | 0,30 | 74 | 0,18 | 23 |
| 6200 | | | | | 0,31 | 78 | 0,19 | 24 |
| 6400 | | | | | 0,32 | 82 | 0,19 | 25 |
| 6600 | | | | | 0,33 | 87 | 0,20 | 27 |
| 6800 | | | | | 0,34 | 92 | 0,21 | 28 |
| 7000 | | | | | 0,35 | 96 | 0,21 | 30 |
| 7200 | | | | | 0,36 | 101 | 0,22 | 31 |
| 7400 | | | | | 0,37 | 106 | 0,22 | 32 |
| 7600 | | | | | 0,38 | 111 | 0,23 | 34 |
| 7800 | | | | | 0,39 | 116 | 0,24 | 36 |
| 8000 | | | | | 0,40 | 121 | 0,24 | 37 |
| 8200 | | | | | 0,41 | 127 | 0,25 | 39 |
| 8400 | | | | | 0,42 | 132 | 0,25 | 40 |
| 8600 | | | | | 0,43 | 138 | 0,26 | 42 |
| 8800 | | | | | 0,44 | 143 | 0,27 | 44 |
| 9000 | | | | | 0,45 | 149 | 0,27 | 46 |
| 9200 | | | | | 0,46 | 155 | 0,28 | 47 |
| 9400 | | | | | 0,47 | 161 | 0,28 | 49 |
| 9600 | | | | | 0,48 | 167 | 0,29 | 51 |
| 9800 | | | | | 0,49 | 173 | 0,30 | 53 |
| 10000 | | | | | 0,50 | 179 | 0,30 | 55 |
| 11000 | | | | | 0,55 | 211 | 0,33 | 65 |
| 12000 | | | | | | | 0,36 | 75 |
| 13000 | | | | | | | 0,39 | 86 |
| 14000 | | | | | | | 0,42 | 98 |
| 15000 | | | | | | | 0,45 | 111 |
| 16000 | | | | | | | 0,48 | 124 |
| 17000 | | | | | | | 0,51 | 138 |
| 18000 | | | | | | | 0,55 | 153 |
| 19000 | | | | | | | 0,58 | 168 |
| 20000 | | | | | | | 0,61 | 184 |

Таб. 22. Линейные потери давления в трубах PE-Xc/Al/PE-HD Platinum для горячей воды со средней температурой 70° С (80/60 °С)

| Q [Δt=20 °С] [Вт] | 14 × 2,25 | | 18 × 2,5 | | 25 × 3,7 | | 32 × 4,7 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,03 | 5 | 0,02 | 2 | | | | |
| 400 | 0,07 | 10 | 0,05 | 5 | 0,02 | 1 | | |
| 600 | 0,10 | 26 | 0,07 | 7 | 0,03 | 1 | | |
| 800 | 0,14 | 42 | 0,10 | 18 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 |
| 1000 | 0,17 | 61 | 0,12 | 26 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 1200 | 0,21 | 83 | 0,14 | 35 | 0,06 | 5 | 0,04 | 1 |
| 1400 | 0,24 | 107 | 0,17 | 46 | 0,07 | 6 | 0,04 | 2 |
| 1600 | 0,28 | 135 | 0,19 | 57 | 0,08 | 7 | 0,05 | 2 |
| 1800 | 0,31 | 165 | 0,22 | 70 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 |
| 2000 | 0,34 | 197 | 0,24 | 84 | 0,10 | 11 | 0,06 | 3 |
| 2200 | | | 0,26 | 98 | 0,11 | 13 | 0,07 | 4 |
| 2400 | | | 0,29 | 114 | 0,12 | 15 | 0,07 | 5 |
| 2600 | | | 0,31 | 131 | 0,13 | 17 | 0,08 | 5 |
| 2800 | | | 0,33 | 149 | 0,14 | 19 | 0,09 | 6 |
| 3000 | | | 0,36 | 167 | 0,15 | 22 | 0,09 | 7 |
| 3200 | | | 0,38 | 187 | 0,16 | 24 | 0,10 | 7 |
| 3400 | | | 0,41 | 208 | 0,17 | 27 | 0,10 | 8 |
| 3600 | | | | | 0,18 | 30 | 0,11 | 9 |
| 3800 | | | | | 0,19 | 32 | 0,12 | 10 |
| 4000 | | | | | 0,20 | 35 | 0,12 | 11 |
| 4200 | | | | | 0,21 | 38 | 0,13 | 12 |
| 4400 | | | | | 0,22 | 42 | 0,13 | 13 |
| 4600 | | | | | 0,23 | 45 | 0,14 | 14 |
| 4800 | | | | | 0,24 | 48 | 0,15 | 15 |
| 5000 | | | | | 0,25 | 52 | 0,15 | 16 |
| 5200 | | | | | 0,26 | 56 | 0,16 | 17 |
| 5400 | | | | | 0,27 | 59 | 0,16 | 18 |
| 5600 | | | | | 0,28 | 63 | 0,17 | 19 |
| 5800 | | | | | 0,29 | 67 | 0,18 | 21 |
| 6000 | | | | | 0,30 | 71 | 0,18 | 22 |
| 6200 | | | | | 0,31 | 75 | 0,19 | 23 |
| 6400 | | | | | 0,32 | 80 | 0,19 | 24 |
| 6600 | | | | | 0,33 | 84 | 0,20 | 26 |
| 6800 | | | | | 0,34 | 88 | 0,21 | 27 |
| 7000 | | | | | 0,35 | 93 | 0,21 | 28 |
| 7200 | | | | | 0,36 | 98 | 0,22 | 30 |
| 7400 | | | | | 0,37 | 102 | 0,23 | 31 |
| 7600 | | | | | 0,38 | 107 | 0,23 | 33 |
| 7800 | | | | | 0,39 | 112 | 0,24 | 34 |
| 8000 | | | | | 0,40 | 117 | 0,24 | 36 |
| 8200 | | | | | 0,41 | 122 | 0,25 | 37 |
| 8400 | | | | | 0,42 | 128 | 0,26 | 39 |
| 8600 | | | | | 0,43 | 133 | 0,26 | 41 |
| 8800 | | | | | 0,44 | 139 | 0,27 | 42 |
| 9000 | | | | | 0,45 | 144 | 0,27 | 44 |
| 9200 | | | | | 0,46 | 150 | 0,28 | 46 |
| 9400 | | | | | 0,47 | 155 | 0,29 | 47 |
| 9600 | | | | | 0,48 | 161 | 0,29 | 49 |
| 9800 | | | | | 0,49 | 167 | 0,30 | 51 |
| 10000 | | | | | 0,50 | 173 | 0,30 | 53 |
| 11000 | | | | | 0,55 | 205 | 0,33 | 62 |
| 12000 | | | | | | | 0,37 | 73 |
| 13000 | | | | | | | 0,40 | 84 |
| 14000 | | | | | | | 0,43 | 95 |
| 15000 | | | | | | | 0,46 | 107 |
| 16000 | | | | | | | 0,49 | 120 |
| 17000 | | | | | | | 0,52 | 134 |
| 18000 | | | | | | | 0,55 | 148 |
| 19000 | | | | | | | 0,58 | 163 |
| 20000 | | | | | | | 0,61 | 178 |
| 22000 | | | | | | | 0,67 | 211 |

Таб. 23. Линейные потери давления в трубах PE-Xc/Al/PE-HD Platinum для горячей воды со средней температурой 80 °C (90/70 °C)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 14 × 2,25 | | 18 × 2,5 | | 25 × 3,7 | | 32 × 4,7 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 | | | | |
| 400 | 0,07 | 9 | 0,05 | 4 | 0,02 | 1 | | |
| 600 | 0,10 | 25 | 0,07 | 6 | 0,03 | 1 | | |
| 800 | 0,14 | 40 | 0,10 | 17 | 0,04 | 1 | 0,02 | 1 |
| 1000 | 0,17 | 59 | 0,12 | 25 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 |
| 1200 | 0,21 | 80 | 0,14 | 34 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 |
| 1400 | 0,24 | 104 | 0,17 | 44 | 0,07 | 6 | 0,04 | 2 |
| 1600 | 0,28 | 130 | 0,19 | 55 | 0,08 | 7 | 0,05 | 2 |
| 1800 | 0,31 | 159 | 0,22 | 67 | 0,09 | 9 | 0,06 | 3 |
| 2000 | 0,35 | 191 | 0,24 | 81 | 0,10 | 10 | 0,06 | 3 |
| 2200 | | | 0,26 | 95 | 0,11 | 12 | 0,07 | 4 |
| 2400 | | | 0,29 | 110 | 0,12 | 14 | 0,07 | 4 |
| 2600 | | | 0,31 | 127 | 0,13 | 16 | 0,08 | 5 |
| 2800 | | | 0,34 | 144 | 0,14 | 19 | 0,09 | 6 |
| 3000 | | | 0,36 | 162 | 0,15 | 21 | 0,09 | 6 |
| 3200 | | | 0,38 | 181 | 0,16 | 23 | 0,10 | 7 |
| 3400 | | | 0,41 | 201 | 0,17 | 26 | 0,10 | 8 |
| 3600 | | | | | 0,18 | 29 | 0,11 | 9 |
| 3800 | | | | | 0,19 | 31 | 0,12 | 10 |
| 4000 | | | | | 0,20 | 34 | 0,12 | 11 |
| 4200 | | | | | 0,21 | 37 | 0,13 | 11 |
| 4400 | | | | | 0,22 | 40 | 0,13 | 12 |
| 4600 | | | | | 0,23 | 44 | 0,14 | 13 |
| 4800 | | | | | 0,24 | 47 | 0,15 | 14 |
| 5000 | | | | | 0,25 | 50 | 0,15 | 15 |
| 5200 | | | | | 0,26 | 54 | 0,16 | 17 |
| 5400 | | | | | 0,27 | 57 | 0,17 | 18 |
| 5600 | | | | | 0,28 | 61 | 0,17 | 19 |
| 5800 | | | | | 0,29 | 65 | 0,18 | 20 |
| 6000 | | | | | 0,30 | 69 | 0,18 | 21 |
| 6200 | | | | | 0,31 | 73 | 0,19 | 22 |
| 6400 | | | | | 0,32 | 77 | 0,20 | 24 |
| 6600 | | | | | 0,33 | 81 | 0,20 | 25 |
| 6800 | | | | | 0,34 | 86 | 0,21 | 26 |
| 7000 | | | | | 0,35 | 90 | 0,21 | 28 |
| 7200 | | | | | 0,36 | 95 | 0,22 | 29 |
| 7400 | | | | | 0,37 | 99 | 0,23 | 30 |
| 7600 | | | | | 0,38 | 104 | 0,23 | 32 |
| 7800 | | | | | 0,39 | 109 | 0,24 | 33 |
| 8000 | | | | | 0,40 | 114 | 0,24 | 35 |
| 8200 | | | | | 0,41 | 119 | 0,25 | 36 |
| 8400 | | | | | 0,42 | 124 | 0,26 | 38 |
| 8600 | | | | | 0,43 | 129 | 0,26 | 39 |
| 8800 | | | | | 0,44 | 135 | 0,27 | 41 |
| 9000 | | | | | 0,45 | 140 | 0,28 | 43 |
| 9200 | | | | | 0,46 | 145 | 0,28 | 44 |
| 9400 | | | | | 0,47 | 151 | 0,29 | 46 |
| 9600 | | | | | 0,48 | 157 | 0,29 | 48 |
| 9800 | | | | | 0,49 | 163 | 0,30 | 50 |
| 10000 | | | | | 0,50 | 168 | 0,31 | 51 |
| 11000 | | | | | 0,55 | 199 | 0,34 | 61 |
| 12000 | | | | | | | 0,37 | 71 |
| 13000 | | | | | | | 0,40 | 81 |
| 14000 | | | | | | | 0,43 | 93 |
| 15000 | | | | | | | 0,46 | 104 |
| 16000 | | | | | | | 0,49 | 117 |
| 17000 | | | | | | | 0,52 | 130 |
| 18000 | | | | | | | 0,55 | 144 |
| 19000 | | | | | | | 0,58 | 158 |
| 20000 | | | | | | | 0,61 | 173 |
| 22000 | | | | | | | 0,67 | 205 |

Таб. 24. Линейные потери давления в трубах PE-Xc/Al/PE-HD Platinum для воды с температурой 10 °С

| q [л/с] | 14 × 2,25 | | 18 × 2,5 | | 25 × 3,7 | | 32 × 4,7 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 0,01 | 0,14 | 65 | 0,10 | 32 | 0,04 | 6 | 0,02 | 2 |
| 0,02 | 0,28 | 211 | 0,20 | 90 | 0,08 | 12 | 0,05 | 4 |
| 0,03 | 0,42 | 415 | 0,29 | 176 | 0,12 | 23 | 0,07 | 7 |
| 0,04 | 0,56 | 674 | 0,39 | 286 | 0,16 | 37 | 0,10 | 12 |
| 0,05 | 0,71 | 987 | 0,49 | 417 | 0,21 | 54 | 0,12 | 17 |
| 0,06 | 0,85 | 1351 | 0,59 | 569 | 0,25 | 74 | 0,15 | 23 |
| 0,07 | 0,99 | 1763 | 0,69 | 741 | 0,29 | 95 | 0,17 | 30 |
| 0,10 | 1,41 | 3286 | 0,98 | 1374 | 0,41 | 175 | 0,25 | 54 |
| 0,13 | 1,83 | 5219 | 1,27 | 2173 | 0,53 | 274 | 0,32 | 84 |
| 0,14 | 1,98 | 5952 | 1,37 | 2476 | 0,58 | 312 | 0,35 | 95 |
| 0,15 | 2,12 | 6728 | 1,47 | 2795 | 0,62 | 351 | 0,37 | 107 |
| 0,20 | | | 1,96 | 4654 | 0,82 | 579 | 0,50 | 176 |
| 0,21 | | | 2,06 | 5076 | 0,86 | 631 | 0,52 | 192 |
| 0,22 | | | | | 0,90 | 684 | 0,55 | 208 |
| 0,25 | | | | | 1,03 | 857 | 0,62 | 260 |
| 0,27 | | | | | 1,11 | 981 | 0,67 | 297 |
| 0,30 | | | | | 1,23 | 1181 | 0,75 | 357 |
| 0,35 | | | | | 1,44 | 1552 | 0,87 | 468 |
| 0,40 | | | | | 1,64 | 1968 | 1,00 | 592 |
| 0,45 | | | | | 1,85 | 2428 | 1,12 | 729 |
| 0,50 | | | | | 2,06 | 2932 | 1,25 | 878 |
| 0,55 | | | | | | | 1,37 | 1040 |
| 0,60 | | | | | | | 1,50 | 1215 |
| 0,65 | | | | | | | 1,62 | 1401 |
| 0,70 | | | | | | | 1,75 | 1600 |
| 0,75 | | | | | | | 1,87 | 1810 |
| 0,80 | | | | | | | 1,99 | 2033 |
| 0,85 | | | | | | | 2,12 | 2267 |

Таб. 25. Линейные потери давления в трубах PE-Xc/Al/PE-HD Platinum для воды с температурой 60 °C

| q [л/с] | 14 × 2,25 | | 18 × 2,5 | | 25 × 3,7 | | 32 × 4,7 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 0,01 | 0,14 | 24 | 0,10 | 11 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 |
| 0,02 | 0,29 | 156 | 0,20 | 66 | 0,08 | 8 | 0,05 | 3 |
| 0,03 | 0,43 | 314 | 0,30 | 132 | 0,13 | 17 | 0,08 | 5 |
| 0,04 | 0,57 | 520 | 0,40 | 217 | 0,17 | 28 | 0,10 | 8 |
| 0,05 | 0,72 | 772 | 0,50 | 321 | 0,21 | 40 | 0,13 | 12 |
| 0,06 | 0,86 | 1068 | 0,60 | 443 | 0,25 | 55 | 0,15 | 17 |
| 0,07 | 1,00 | 1408 | 0,70 | 582 | 0,29 | 73 | 0,18 | 22 |
| 0,10 | 1,44 | 2683 | 1,00 | 1103 | 0,42 | 136 | 0,25 | 41 |
| 0,13 | 1,87 | 4332 | 1,30 | 1772 | 0,54 | 216 | 0,33 | 65 |
| 0,14 | 2,01 | 4964 | 1,40 | 2027 | 0,59 | 246 | 0,35 | 74 |
| 0,15 | | | 1,49 | 2299 | 0,63 | 278 | 0,38 | 84 |
| 0,20 | | | 1,99 | 3895 | 0,84 | 466 | 0,51 | 139 |
| 0,21 | | | 2,09 | 4261 | 0,88 | 509 | 0,53 | 152 |
| 0,22 | | | | | 0,92 | 554 | 0,56 | 165 |
| 0,25 | | | | | 1,05 | 698 | 0,63 | 208 |
| 0,27 | | | | | 1,13 | 802 | 0,68 | 238 |
| 0,30 | | | | | 1,25 | 971 | 0,76 | 288 |
| 0,35 | | | | | 1,46 | 1287 | 0,89 | 380 |
| 0,40 | | | | | 1,67 | 1645 | 1,01 | 484 |
| 0,45 | | | | | 1,88 | 2043 | 1,14 | 600 |
| 0,50 | | | | | 2,09 | 2482 | 1,27 | 727 |
| 0,55 | | | | | | | 1,39 | 865 |
| 0,60 | | | | | | | 1,52 | 1015 |
| 0,65 | | | | | | | 1,65 | 1176 |
| 0,70 | | | | | | | 1,77 | 1348 |
| 0,75 | | | | | | | 1,90 | 1531 |
| 0,80 | | | | | | | 2,03 | 1726 |

Таб. 26. Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для горячей воды со средней температурой 52,5 °С (60/45 °С)

| Q [Δt=15 °C] [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 3 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,04 | 7 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,08 | 14 | 0,06 | 7 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 600 | 0,12 | 21 | 0,09 | 10 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 800 | 0,16 | 58 | 0,11 | 25 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | |
| 1000 | 0,21 | 84 | 0,14 | 36 | 0,08 | 9 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 1200 | 0,25 | 114 | 0,17 | 49 | 0,10 | 13 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 1400 | 0,29 | 148 | 0,20 | 63 | 0,11 | 16 | 0,07 | 6 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 1600 | 0,33 | 186 | 0,23 | 79 | 0,13 | 20 | 0,08 | 7 | 0,05 | 2 | | | | | | |
| 1800 | | | 0,26 | 96 | 0,14 | 25 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2000 | | | 0,29 | 115 | 0,16 | 30 | 0,10 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 2200 | | | 0,31 | 136 | 0,18 | 35 | 0,11 | 12 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | |
| 2400 | | | 0,34 | 157 | 0,19 | 41 | 0,12 | 14 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 2600 | | | 0,37 | 181 | 0,21 | 47 | 0,13 | 16 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 2800 | | | 0,40 | 205 | 0,22 | 53 | 0,14 | 19 | 0,09 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 3000 | | | | | 0,24 | 59 | 0,15 | 21 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 3200 | | | | | 0,26 | 66 | 0,16 | 23 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 3400 | | | | | 0,27 | 74 | 0,17 | 26 | 0,10 | 8 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 3600 | | | | | 0,29 | 81 | 0,19 | 28 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 3800 | | | | | 0,31 | 89 | 0,20 | 31 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 4000 | | | | | 0,32 | 97 | 0,21 | 34 | 0,12 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 4200 | | | | | 0,34 | 106 | 0,22 | 37 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 4400 | | | | | 0,35 | 115 | 0,23 | 40 | 0,13 | 12 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 4600 | | | | | 0,37 | 124 | 0,24 | 43 | 0,14 | 13 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 4800 | | | | | 0,39 | 133 | 0,25 | 47 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 5000 | | | | | 0,40 | 143 | 0,26 | 50 | 0,15 | 14 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 5200 | | | | | 0,42 | 153 | 0,27 | 53 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 5400 | | | | | 0,43 | 164 | 0,28 | 57 | 0,16 | 17 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 |
| 5600 | | | | | 0,45 | 174 | 0,29 | 61 | 0,17 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 5800 | | | | | 0,47 | 185 | 0,30 | 64 | 0,18 | 19 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 6000 | | | | | 0,48 | 196 | 0,31 | 68 | 0,18 | 20 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 6200 | | | | | 0,50 | 208 | 0,32 | 72 | 0,19 | 21 | 0,12 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 6400 | | | | | | | 0,33 | 76 | 0,19 | 22 | 0,12 | 7 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 |
| 6600 | | | | | | | 0,34 | 81 | 0,20 | 23 | 0,12 | 8 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 6800 | | | | | | | 0,35 | 85 | 0,21 | 25 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 7000 | | | | | | | 0,36 | 89 | 0,21 | 26 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 7200 | | | | | | | 0,37 | 94 | 0,22 | 27 | 0,14 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 7400 | | | | | | | 0,38 | 98 | 0,23 | 28 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 7600 | | | | | | | 0,39 | 103 | 0,23 | 30 | 0,14 | 10 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 7800 | | | | | | | 0,40 | 108 | 0,24 | 31 | 0,15 | 10 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 |
| 8000 | | | | | | | 0,41 | 113 | 0,24 | 32 | 0,15 | 11 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 |
| 8200 | | | | | | | 0,42 | 117 | 0,25 | 34 | 0,15 | 11 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 8400 | | | | | | | 0,43 | 123 | 0,26 | 35 | 0,16 | 11 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 8600 | | | | | | | 0,44 | 128 | 0,26 | 37 | 0,16 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 8800 | | | | | | | 0,45 | 133 | 0,27 | 38 | 0,17 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 9000 | | | | | | | 0,46 | 138 | 0,27 | 40 | 0,17 | 13 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 9200 | | | | | | | 0,47 | 144 | 0,28 | 41 | 0,17 | 13 | 0,11 | 4 | 0,06 | 1 |
| 9400 | | | | | | | 0,48 | 149 | 0,29 | 43 | 0,18 | 14 | 0,11 | 4 | 0,07 | 1 |
| 9600 | | | | | | | 0,49 | 155 | 0,29 | 45 | 0,18 | 14 | 0,11 | 5 | 0,07 | 1 |
| 9800 | | | | | | | 0,50 | 160 | 0,30 | 46 | 0,19 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 1 |
| 10000 | | | | | | | 0,51 | 166 | 0,30 | 48 | 0,19 | 15 | 0,12 | 5 | 0,07 | 2 |
| 11000 | | | | | | | 0,57 | 196 | 0,33 | 56 | 0,21 | 18 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 |
| 12000 | | | | | | | | | 0,37 | 66 | 0,23 | 21 | 0,14 | 7 | 0,08 | 2 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,40 | 76 | 0,25 | 24 | 0,15 | 8 | 0,09 | 2 |
| 14000 | | | | | | | | | 0,43 | 86 | 0,26 | 28 | 0,16 | 9 | 0,10 | 3 |
| 15000 | | | | | | | | | 0,46 | 97 | 0,28 | 31 | 0,17 | 10 | 0,11 | 3 |
| 16000 | | | | | | | | | 0,49 | 109 | 0,30 | 35 | 0,19 | 11 | 0,11 | 3 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,52 | 121 | 0,32 | 39 | 0,20 | 12 | 0,12 | 4 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,55 | 134 | 0,34 | 43 | 0,21 | 14 | 0,13 | 4 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,58 | 147 | 0,36 | 47 | 0,22 | 15 | 0,13 | 5 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,61 | 161 | 0,38 | 52 | 0,23 | 16 | 0,14 | 5 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,67 | 190 | 0,42 | 61 | 0,26 | 19 | 0,16 | 6 |
| 24000 | | | | | | | | | | | 0,45 | 71 | 0,28 | 23 | 0,17 | 7 |
| 26000 | | | | | | | | | | | 0,49 | 82 | 0,30 | 26 | 0,18 | 8 |
| 28000 | | | | | | | | | | | 0,53 | 93 | 0,33 | 30 | 0,20 | 9 |
| 30000 | | | | | | | | | | | 0,57 | 106 | 0,35 | 33 | 0,21 | 10 |
| 32000 | | | | | | | | | | | 0,60 | 118 | 0,37 | 38 | 0,23 | 11 |
| 34000 | | | | | | | | | | | 0,64 | 132 | 0,40 | 42 | 0,24 | 13 |
| 36000 | | | | | | | | | | | 0,68 | 146 | 0,42 | 46 | 0,25 | 14 |
| 38000 | | | | | | | | | | | 0,72 | 160 | 0,44 | 51 | 0,27 | 15 |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,76 | 176 | 0,47 | 56 | 0,28 | 17 |
| 42000 | | | | | | | | | | | 0,79 | 191 | 0,49 | 61 | 0,30 | 18 |
| 44000 | | | | | | | | | | | 0,83 | 208 | 0,51 | 66 | 0,31 | 20 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | 0,54 | 71 | 0,32 | 21 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | 0,56 | 77 | 0,34 | 23 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | 0,58 | 82 | 0,35 | 25 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | 0,70 | 114 | 0,42 | 34 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 150 | 0,49 | 45 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 190 | 0,56 | 57 |

Таб. 26. Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для горячей воды со средней температурой 52,5 °С (60/45 °С)

| Q [Δt=15 °С] [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 235 | 0,63 | 71 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 85 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 118 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 155 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,13 | 197 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,27 | 244 |

Таб. 27. Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для горячей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °С)

| Q [Δt=20 °С] [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,03 | 5 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,06 | 9 | 0,04 | 4 | 0,02 | 1 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 600 | 0,09 | 14 | 0,06 | 7 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 800 | 0,12 | 34 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 1000 | 0,15 | 50 | 0,11 | 21 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | 0,02 | 1 | | | | | | |
| 1200 | 0,19 | 68 | 0,13 | 29 | 0,07 | 8 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 1400 | 0,22 | 88 | 0,15 | 37 | 0,08 | 10 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 1600 | 0,25 | 110 | 0,17 | 47 | 0,10 | 12 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 1800 | 0,28 | 134 | 0,19 | 57 | 0,11 | 15 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 2000 | 0,31 | 161 | 0,21 | 68 | 0,12 | 18 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | | | | | | |
| 2200 | 0,34 | 189 | 0,24 | 80 | 0,13 | 21 | 0,09 | 7 | 0,05 | 2 | | | | | | |
| 2400 | | | 0,26 | 93 | 0,15 | 24 | 0,09 | 8 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2600 | | | 0,28 | 107 | 0,16 | 28 | 0,10 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 2800 | | | 0,30 | 121 | 0,17 | 31 | 0,11 | 11 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 3000 | | | 0,32 | 136 | 0,18 | 35 | 0,12 | 12 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | |
| 3200 | | | 0,34 | 152 | 0,19 | 39 | 0,12 | 14 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 3400 | | | 0,37 | 169 | 0,21 | 44 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 3600 | | | 0,39 | 187 | 0,22 | 48 | 0,14 | 17 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 3800 | | | 0,41 | 205 | 0,23 | 53 | 0,15 | 18 | 0,09 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 4000 | | | | | 0,24 | 58 | 0,15 | 20 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4200 | | | | | 0,25 | 63 | 0,16 | 22 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4400 | | | | | 0,27 | 68 | 0,17 | 24 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4600 | | | | | 0,28 | 73 | 0,18 | 26 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4800 | | | | | 0,29 | 79 | 0,19 | 27 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 5000 | | | | | 0,30 | 84 | 0,19 | 29 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 5200 | | | | | 0,31 | 90 | 0,20 | 32 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5400 | | | | | 0,33 | 96 | 0,21 | 34 | 0,12 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5600 | | | | | 0,34 | 103 | 0,22 | 36 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5800 | | | | | 0,35 | 109 | 0,22 | 38 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 6000 | | | | | 0,36 | 116 | 0,23 | 40 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 6200 | | | | | 0,37 | 123 | 0,24 | 43 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 6400 | | | | | 0,39 | 129 | 0,25 | 45 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 6600 | | | | | 0,40 | 137 | 0,26 | 48 | 0,15 | 14 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 6800 | | | | | 0,41 | 144 | 0,26 | 50 | 0,16 | 14 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 7000 | | | | | 0,42 | 151 | 0,27 | 53 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 7200 | | | | | 0,44 | 159 | 0,28 | 55 | 0,16 | 16 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 |
| 7400 | | | | | 0,45 | 167 | 0,29 | 58 | 0,17 | 17 | 0,11 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 |
| 7600 | | | | | 0,46 | 174 | 0,29 | 61 | 0,17 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 7800 | | | | | 0,47 | 182 | 0,30 | 63 | 0,18 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8000 | | | | | 0,48 | 191 | 0,31 | 66 | 0,18 | 19 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8200 | | | | | 0,50 | 199 | 0,32 | 69 | 0,19 | 20 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8400 | | | | | 0,51 | 208 | 0,32 | 72 | 0,19 | 21 | 0,12 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8600 | | | | | | | 0,33 | 75 | 0,20 | 22 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 8800 | | | | | | | 0,34 | 78 | 0,20 | 23 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9000 | | | | | | | 0,35 | 81 | 0,21 | 23 | 0,13 | 8 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9200 | | | | | | | 0,36 | 84 | 0,21 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 9400 | | | | | | | 0,36 | 88 | 0,22 | 25 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 9600 | | | | | | | 0,37 | 91 | 0,22 | 26 | 0,14 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 9800 | | | | | | | 0,38 | 94 | 0,22 | 27 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 10000 | | | | | | | 0,39 | 98 | 0,23 | 28 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 11000 | | | | | | | 0,43 | 115 | 0,25 | 33 | 0,16 | 11 | 0,10 | 3 | 0,06 | 1 |
| 12000 | | | | | | | 0,46 | 134 | 0,27 | 39 | 0,17 | 13 | 0,11 | 4 | 0,06 | 1 |
| 13000 | | | | | | | 0,50 | 154 | 0,30 | 44 | 0,18 | 14 | 0,11 | 5 | 0,07 | 1 |
| 14000 | | | | | | | 0,54 | 176 | 0,32 | 51 | 0,20 | 16 | 0,12 | 5 | 0,07 | 2 |
| 15000 | | | | | | | 0,58 | 198 | 0,34 | 57 | 0,21 | 18 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 |
| 16000 | | | | | | | 0,62 | 222 | 0,37 | 64 | 0,23 | 21 | 0,14 | 7 | 0,08 | 2 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,39 | 71 | 0,24 | 23 | 0,15 | 7 | 0,09 | 2 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,41 | 78 | 0,26 | 25 | 0,16 | 8 | 0,10 | 2 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,43 | 86 | 0,27 | 28 | 0,17 | 9 | 0,10 | 3 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,46 | 94 | 0,28 | 30 | 0,18 | 10 | 0,11 | 3 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,50 | 112 | 0,31 | 36 | 0,19 | 11 | 0,12 | 3 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,55 | 130 | 0,34 | 42 | 0,21 | 13 | 0,13 | 4 |
| 26000 | | | | | | | | | 0,60 | 150 | 0,37 | 48 | 0,23 | 15 | 0,14 | 5 |
| 28000 | | | | | | | | | 0,64 | 171 | 0,40 | 55 | 0,25 | 17 | 0,15 | 5 |

Таб. 27. Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для горячей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °С)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25×2,5 / 26×3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 30000 | | | | | | | | | 0,69 | 193 | 0,43 | 62 | 0,26 | 20 | 0,16 | 6 |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,57 | 103 | 0,35 | 33 | 0,21 | 10 |
| 50000 | | | | | | | | | | | 0,71 | 153 | 0,44 | 48 | 0,27 | 15 |
| 60000 | | | | | | | | | | | 0,85 | 211 | 0,53 | 67 | 0,32 | 20 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | 0,61 | 88 | 0,37 | 26 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | 0,70 | 111 | 0,42 | 33 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 137 | 0,48 | 41 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 165 | 0,53 | 50 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 229 | 0,64 | 69 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,74 | 91 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 115 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 142 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 172 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,17 | 204 |

Таб. 28. Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для горячей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С)

| Q [Δt=20 °С] [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,06 | 8 | 0,04 | 4 | 0,02 | 1 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 600 | 0,09 | 12 | 0,06 | 6 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 800 | 0,12 | 33 | 0,09 | 14 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 1000 | 0,16 | 48 | 0,11 | 20 | 0,06 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 1200 | 0,19 | 65 | 0,13 | 28 | 0,07 | 7 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 1400 | 0,22 | 84 | 0,15 | 36 | 0,08 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 1600 | 0,25 | 106 | 0,17 | 45 | 0,10 | 12 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 1800 | 0,28 | 129 | 0,19 | 55 | 0,11 | 14 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 2000 | 0,31 | 155 | 0,22 | 66 | 0,12 | 17 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | | | | | | |
| 2200 | 0,34 | 182 | 0,24 | 77 | 0,13 | 20 | 0,09 | 7 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2400 | 0,37 | 212 | 0,26 | 90 | 0,15 | 23 | 0,09 | 8 | 0,06 | 2 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2600 | | | 0,28 | 103 | 0,16 | 27 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 2800 | | | 0,30 | 117 | 0,17 | 30 | 0,11 | 11 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 3000 | | | 0,32 | 131 | 0,18 | 34 | 0,12 | 12 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 3200 | | | 0,35 | 147 | 0,19 | 38 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 3400 | | | 0,37 | 163 | 0,21 | 42 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 3600 | | | 0,39 | 180 | 0,22 | 46 | 0,14 | 16 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | | | | |
| 3800 | | | 0,41 | 198 | 0,23 | 51 | 0,15 | 18 | 0,09 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 4000 | | | | | 0,24 | 55 | 0,16 | 19 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4200 | | | | | 0,25 | 60 | 0,16 | 21 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4400 | | | | | 0,27 | 65 | 0,17 | 23 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4600 | | | | | 0,28 | 71 | 0,18 | 25 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4800 | | | | | 0,29 | 76 | 0,19 | 26 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 5000 | | | | | 0,30 | 81 | 0,19 | 28 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 5200 | | | | | 0,32 | 87 | 0,20 | 30 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5400 | | | | | 0,33 | 93 | 0,21 | 32 | 0,12 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5600 | | | | | 0,34 | 99 | 0,22 | 35 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5800 | | | | | 0,35 | 105 | 0,23 | 37 | 0,13 | 11 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 6000 | | | | | 0,36 | 112 | 0,23 | 39 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 6200 | | | | | 0,38 | 118 | 0,24 | 41 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 6400 | | | | | 0,39 | 125 | 0,25 | 43 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 6600 | | | | | 0,40 | 132 | 0,26 | 46 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 6800 | | | | | 0,41 | 139 | 0,26 | 48 | 0,16 | 14 | 0,10 | 5 | 0,06 | 1 | | |
| 7000 | | | | | 0,42 | 146 | 0,27 | 51 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 7200 | | | | | 0,44 | 153 | 0,28 | 53 | 0,17 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 7400 | | | | | 0,45 | 161 | 0,29 | 56 | 0,17 | 16 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 7600 | | | | | 0,46 | 169 | 0,30 | 59 | 0,17 | 17 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 7800 | | | | | 0,47 | 176 | 0,30 | 61 | 0,18 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8000 | | | | | 0,49 | 184 | 0,31 | 64 | 0,18 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8200 | | | | | 0,50 | 193 | 0,32 | 67 | 0,19 | 19 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8400 | | | | | 0,51 | 201 | 0,33 | 70 | 0,19 | 20 | 0,12 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8600 | | | | | | | 0,33 | 73 | 0,20 | 21 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 8800 | | | | | | | 0,34 | 76 | 0,20 | 22 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9000 | | | | | | | 0,35 | 79 | 0,21 | 23 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9200 | | | | | | | 0,36 | 82 | 0,21 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9400 | | | | | | | 0,37 | 85 | 0,22 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 9600 | | | | | | | 0,37 | 88 | 0,22 | 25 | 0,14 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 9800 | | | | | | | 0,38 | 91 | 0,23 | 26 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 10000 | | | | | | | 0,39 | 94 | 0,23 | 27 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 11000 | | | | | | | 0,43 | 112 | 0,25 | 32 | 0,16 | 10 | 0,10 | 3 | 0,06 | 1 |
| 12000 | | | | | | | 0,47 | 130 | 0,28 | 37 | 0,17 | 12 | 0,11 | 4 | 0,06 | 1 |
| 13000 | | | | | | | 0,51 | 149 | 0,30 | 43 | 0,19 | 14 | 0,11 | 4 | 0,07 | 1 |
| 14000 | | | | | | | 0,54 | 170 | 0,32 | 49 | 0,20 | 16 | 0,12 | 5 | 0,07 | 2 |
| 15000 | | | | | | | 0,58 | 192 | 0,34 | 55 | 0,21 | 18 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 |
| 16000 | | | | | | | 0,62 | 215 | 0,37 | 62 | 0,23 | 20 | 0,14 | 6 | 0,09 | 2 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,39 | 69 | 0,24 | 22 | 0,15 | 7 | 0,09 | 2 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,41 | 76 | 0,26 | 24 | 0,16 | 8 | 0,10 | 2 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,44 | 84 | 0,27 | 27 | 0,17 | 9 | 0,10 | 3 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,46 | 91 | 0,29 | 29 | 0,18 | 9 | 0,11 | 3 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,51 | 108 | 0,31 | 35 | 0,19 | 11 | 0,12 | 3 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,55 | 126 | 0,34 | 41 | 0,21 | 13 | 0,13 | 4 |
| 26000 | | | | | | | | | 0,60 | 145 | 0,37 | 47 | 0,23 | 15 | 0,14 | 4 |
| 28000 | | | | | | | | | 0,64 | 165 | 0,40 | 53 | 0,25 | 17 | 0,15 | 5 |
| 29000 | | | | | | | | | 0,67 | 176 | 0,41 | 57 | 0,26 | 18 | 0,15 | 5 |
| 30000 | | | | | | | | | 0,69 | 187 | 0,43 | 60 | 0,26 | 19 | 0,16 | 6 |
| 32000 | | | | | | | | | 0,74 | 210 | 0,46 | 67 | 0,28 | 21 | 0,17 | 6 |
| 34000 | | | | | | | | | | | 0,49 | 75 | 0,30 | 24 | 0,18 | 7 |
| 36000 | | | | | | | | | | | 0,51 | 83 | 0,32 | 26 | 0,19 | 8 |
| 38000 | | | | | | | | | | | 0,54 | 91 | 0,33 | 29 | 0,20 | 9 |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,57 | 100 | 0,35 | 32 | 0,21 | 10 |
| 42000 | | | | | | | | | | | 0,60 | 109 | 0,37 | 34 | 0,22 | 10 |
| 44000 | | | | | | | | | | | 0,63 | 118 | 0,39 | 37 | 0,23 | 11 |
| 46000 | | | | | | | | | | | 0,66 | 128 | 0,41 | 40 | 0,25 | 12 |
| 48000 | | | | | | | | | | | 0,69 | 138 | 0,42 | 44 | 0,26 | 13 |
| 50000 | | | | | | | | | | | 0,71 | 148 | 0,44 | 47 | 0,27 | 14 |
| 60000 | | | | | | | | | | | 0,86 | 205 | 0,53 | 65 | 0,32 | 20 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | 0,62 | 85 | 0,37 | 26 | |

Таб. 28. Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для горячей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С)

| Q [Δt=20 °С] [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | 0,70 | 108 | 0,43 | 33 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 133 | 0,48 | 40 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 161 | 0,53 | 48 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 223 | 0,64 | 67 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 88 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 112 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 138 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,07 | 167 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,17 | 198 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,28 | 232 |

Таб. 29. Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для горячей воды со средней температурой 80 °С (90/70 °С)

| Q [Δt=20 °С] [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,06 | 7 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,09 | 20 | 0,07 | 5 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 800 | 0,12 | 32 | 0,09 | 13 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 1000 | 0,16 | 46 | 0,11 | 20 | 0,06 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 1200 | 0,19 | 63 | 0,13 | 27 | 0,07 | 7 | 0,05 | 2 | | | | | | | | |
| 1400 | 0,22 | 81 | 0,15 | 35 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 1600 | 0,25 | 102 | 0,17 | 43 | 0,10 | 11 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 1800 | 0,28 | 125 | 0,20 | 53 | 0,11 | 14 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 2000 | 0,31 | 150 | 0,22 | 63 | 0,12 | 16 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2200 | 0,34 | 176 | 0,24 | 75 | 0,13 | 19 | 0,09 | 7 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2400 | 0,37 | 205 | 0,26 | 87 | 0,15 | 22 | 0,09 | 8 | 0,06 | 2 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2600 | | | 0,28 | 99 | 0,16 | 26 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 2800 | | | 0,30 | 113 | 0,17 | 29 | 0,11 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 3000 | | | 0,33 | 127 | 0,18 | 33 | 0,12 | 11 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 3200 | | | 0,35 | 142 | 0,20 | 37 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 3400 | | | 0,37 | 158 | 0,21 | 41 | 0,13 | 14 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 3600 | | | 0,39 | 174 | 0,22 | 45 | 0,14 | 16 | 0,08 | 5 | 0,05 | 1 | | | | |
| 3800 | | | 0,41 | 192 | 0,23 | 49 | 0,15 | 17 | 0,09 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 4000 | | | | | 0,24 | 54 | 0,16 | 19 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4200 | | | | | 0,26 | 58 | 0,16 | 20 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4400 | | | | | 0,27 | 63 | 0,17 | 22 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4600 | | | | | 0,28 | 68 | 0,18 | 24 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4800 | | | | | 0,29 | 74 | 0,19 | 26 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 5000 | | | | | 0,30 | 79 | 0,20 | 27 | 0,12 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 5200 | | | | | 0,32 | 85 | 0,20 | 29 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5400 | | | | | 0,33 | 90 | 0,21 | 31 | 0,12 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5600 | | | | | 0,34 | 96 | 0,22 | 33 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 5800 | | | | | 0,35 | 102 | 0,23 | 36 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 6000 | | | | | 0,37 | 108 | 0,23 | 38 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 6200 | | | | | 0,38 | 115 | 0,24 | 40 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 6400 | | | | | 0,39 | 121 | 0,25 | 42 | 0,15 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 6600 | | | | | 0,40 | 128 | 0,26 | 44 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 6800 | | | | | 0,41 | 135 | 0,27 | 47 | 0,16 | 14 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | |
| 7000 | | | | | 0,43 | 142 | 0,27 | 49 | 0,16 | 14 | 0,10 | 5 | 0,06 | 1 | | |
| 7200 | | | | | 0,44 | 149 | 0,28 | 52 | 0,17 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | | |
| 7400 | | | | | 0,45 | 156 | 0,29 | 54 | 0,17 | 16 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | | |
| 7600 | | | | | 0,46 | 164 | 0,30 | 57 | 0,18 | 16 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 7800 | | | | | 0,48 | 171 | 0,30 | 59 | 0,18 | 17 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8000 | | | | | 0,49 | 179 | 0,31 | 62 | 0,18 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8200 | | | | | 0,50 | 187 | 0,32 | 65 | 0,19 | 19 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8400 | | | | | 0,51 | 195 | 0,33 | 68 | 0,19 | 20 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 8600 | | | | | 0,52 | 203 | 0,34 | 70 | 0,20 | 20 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 8800 | | | | | | | 0,34 | 73 | 0,20 | 21 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9000 | | | | | | | 0,35 | 76 | 0,21 | 22 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9200 | | | | | | | 0,36 | 79 | 0,21 | 23 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9400 | | | | | | | 0,37 | 82 | 0,22 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 9600 | | | | | | | 0,37 | 85 | 0,22 | 25 | 0,14 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 9800 | | | | | | | 0,38 | 89 | 0,23 | 25 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 10000 | | | | | | | 0,39 | 92 | 0,23 | 26 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 |
| 11000 | | | | | | | 0,43 | 108 | 0,25 | 31 | 0,16 | 10 | 0,10 | 3 | 0,06 | 1 |
| 12000 | | | | | | | 0,47 | 126 | 0,28 | 36 | 0,17 | 12 | 0,11 | 4 | 0,06 | 1 |
| 13000 | | | | | | | 0,51 | 145 | 0,30 | 42 | 0,19 | 13 | 0,12 | 4 | 0,07 | 1 |
| 14000 | | | | | | | 0,55 | 166 | 0,32 | 48 | 0,20 | 15 | 0,12 | 5 | 0,07 | 1 |
| 15000 | | | | | | | 0,59 | 187 | 0,35 | 54 | 0,22 | 17 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 |
| 16000 | | | | | | | 0,62 | 209 | 0,37 | 60 | 0,23 | 19 | 0,14 | 6 | 0,09 | 2 |
| 17000 | | | | | | | | | 0,39 | 67 | 0,24 | 22 | 0,15 | 7 | 0,09 | 2 |
| 18000 | | | | | | | | | 0,42 | 74 | 0,26 | 24 | 0,16 | 8 | 0,10 | 2 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,44 | 81 | 0,27 | 26 | 0,17 | 8 | 0,10 | 3 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,46 | 89 | 0,29 | 29 | 0,18 | 9 | 0,11 | 3 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,51 | 105 | 0,32 | 34 | 0,19 | 11 | 0,12 | 3 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,55 | 123 | 0,34 | 39 | 0,21 | 13 | 0,13 | 4 |
| 26000 | | | | | | | | | 0,60 | 141 | 0,37 | 45 | 0,23 | 14 | 0,14 | 4 |
| 28000 | | | | | | | | | 0,65 | 161 | 0,40 | 52 | 0,25 | 16 | 0,15 | 5 |
| 30000 | | | | | | | | | 0,69 | 182 | 0,43 | 58 | 0,27 | 19 | 0,16 | 6 |
| 32000 | | | | | | | | | 0,74 | 204 | 0,46 | 65 | 0,28 | 21 | 0,17 | 6 |
| 34000 | | | | | | | | | | | 0,49 | 73 | 0,30 | 23 | 0,18 | 7 |
| 36000 | | | | | | | | | | | 0,52 | 81 | 0,32 | 26 | 0,19 | 8 |
| 38000 | | | | | | | | | | | 0,54 | 89 | 0,34 | 28 | 0,20 | 8 |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,57 | 97 | 0,35 | 31 | 0,21 | 9 |
| 42000 | | | | | | | | | | | 0,60 | 106 | 0,37 | 34 | 0,22 | 10 |
| 44000 | | | | | | | | | | | 0,63 | 115 | 0,39 | 36 | 0,24 | 11 |
| 46000 | | | | | | | | | | | 0,66 | 125 | 0,41 | 39 | 0,25 | 12 |
| 48000 | | | | | | | | | | | 0,69 | 134 | 0,42 | 42 | 0,26 | 13 |
| 50000 | | | | | | | | | | | 0,72 | 145 | 0,44 | 46 | 0,27 | 14 |
| 60000 | | | | | | | | | | | 0,86 | 200 | 0,53 | 63 | 0,32 | 19 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | 0,62 | 83 | 0,37 | 25 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 105 | 0,43 | 32 |

Таб. 29. Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для горячей воды со средней температурой 80 °С (90/70 °С)

| Q [Δt=20 °С] [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 0,80 | 130 | 0,48 | 39 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | 0,89 | 157 | 0,54 | 47 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 218 | 0,64 | 65 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 86 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,86 | 109 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 135 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,07 | 164 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,18 | 194 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 227 |

Таб. 30. Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для воды с температурой 10 °С

| q [л/с] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 0,01 | 0,13 | 53 | 0,09 | 26 | 0,05 | 8 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | |
| 0,02 | 0,25 | 165 | 0,18 | 71 | 0,10 | 19 | 0,06 | 7 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | |
| 0,03 | 0,38 | 324 | 0,27 | 138 | 0,15 | 36 | 0,10 | 13 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | |
| 0,04 | 0,51 | 526 | 0,35 | 223 | 0,20 | 58 | 0,13 | 21 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | |
| 0,05 | 0,64 | 769 | 0,44 | 326 | 0,25 | 84 | 0,16 | 30 | 0,09 | 9 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | |
| 0,06 | 0,76 | 1051 | 0,53 | 444 | 0,30 | 115 | 0,19 | 40 | 0,11 | 12 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | |
| 0,07 | 0,89 | 1370 | 0,62 | 578 | 0,35 | 149 | 0,22 | 52 | 0,13 | 15 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | |
| 0,10 | 1,27 | 2542 | 0,88 | 1067 | 0,50 | 273 | 0,32 | 95 | 0,19 | 28 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | |
| 0,13 | 1,66 | 4024 | 1,15 | 1684 | 0,65 | 429 | 0,41 | 149 | 0,24 | 43 | 0,15 | 14 | 0,09 | 5 | 0,06 | 1 | |
| 0,14 | 1,78 | 4585 | 1,24 | 1916 | 0,70 | 487 | 0,45 | 169 | 0,26 | 49 | 0,16 | 16 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | |
| 0,15 | 1,91 | 5178 | 1,33 | 2162 | 0,75 | 549 | 0,48 | 191 | 0,28 | 55 | 0,18 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | |
| 0,20 | 2,55 | 8624 | 1,77 | 3587 | 0,99 | 906 | 0,64 | 313 | 0,38 | 90 | 0,23 | 29 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | |
| 0,21 | | | 1,86 | 3910 | 1,04 | 987 | 0,67 | 341 | 0,40 | 98 | 0,25 | 32 | 0,15 | 10 | 0,09 | 3 | |
| 0,22 | | | 1,95 | 4245 | 1,09 | 1070 | 0,70 | 370 | 0,41 | 107 | 0,26 | 35 | 0,16 | 11 | 0,10 | 3 | |
| 0,25 | | | 2,21 | 5327 | 1,24 | 1339 | 0,80 | 462 | 0,47 | 133 | 0,29 | 43 | 0,18 | 14 | 0,11 | 4 | |
| 0,27 | | | | | 1,34 | 1534 | 0,86 | 528 | 0,51 | 152 | 0,32 | 49 | 0,19 | 16 | 0,12 | 5 | |
| 0,30 | | | | | 1,49 | 1847 | 0,95 | 635 | 0,57 | 182 | 0,35 | 59 | 0,22 | 19 | 0,13 | 6 | |
| 0,35 | | | | | 1,74 | 2426 | 1,11 | 833 | 0,66 | 238 | 0,41 | 77 | 0,25 | 25 | 0,15 | 7 | |
| 0,40 | | | | | 1,99 | 3076 | 1,27 | 1054 | 0,75 | 301 | 0,47 | 97 | 0,29 | 31 | 0,17 | 9 | |
| 0,45 | | | | | 2,24 | 3795 | 1,43 | 1298 | 0,85 | 370 | 0,53 | 119 | 0,32 | 38 | 0,20 | 12 | |
| 0,50 | | | | | | | 1,59 | 1564 | 0,94 | 445 | 0,58 | 143 | 0,36 | 45 | 0,22 | 14 | |
| 0,55 | | | | | | | | 1,75 | 1853 | 1,04 | 527 | 0,64 | 169 | 0,40 | 54 | 0,24 | 16 |
| 0,60 | | | | | | | | 1,91 | 2164 | 1,13 | 614 | 0,70 | 197 | 0,43 | 62 | 0,26 | 19 |
| 0,65 | | | | | | | | 2,07 | 2496 | 1,22 | 707 | 0,76 | 226 | 0,47 | 72 | 0,28 | 22 |
| 0,70 | | | | | | | | | | 1,32 | 807 | 0,82 | 258 | 0,51 | 82 | 0,31 | 25 |
| 0,75 | | | | | | | | | | 1,41 | 912 | 0,88 | 291 | 0,54 | 92 | 0,33 | 28 |
| 0,80 | | | | | | | | | | 1,51 | 1023 | 0,94 | 326 | 0,58 | 103 | 0,35 | 31 |
| 0,85 | | | | | | | | | | 1,60 | 1139 | 0,99 | 363 | 0,61 | 115 | 0,37 | 35 |
| 0,90 | | | | | | | | | | 1,70 | 1262 | 1,05 | 402 | 0,65 | 127 | 0,39 | 38 |
| 0,95 | | | | | | | | | | 1,79 | 1389 | 1,11 | 442 | 0,69 | 139 | 0,41 | 42 |
| 1,00 | | | | | | | | | | 1,88 | 1523 | 1,17 | 484 | 0,72 | 153 | 0,44 | 46 |
| 1,10 | | | | | | | | | | 2,07 | 1807 | 1,29 | 574 | 0,79 | 181 | 0,48 | 54 |
| 1,20 | | | | | | | | | | | | 1,40 | 670 | 0,87 | 211 | 0,52 | 63 |
| 1,30 | | | | | | | | | | | | 1,52 | 772 | 0,94 | 243 | 0,57 | 73 |
| 1,40 | | | | | | | | | | | | 1,64 | 882 | 1,01 | 277 | 0,61 | 83 |
| 1,50 | | | | | | | | | | | | 1,75 | 998 | 1,08 | 313 | 0,65 | 94 |
| 1,60 | | | | | | | | | | | | 1,87 | 1120 | 1,15 | 351 | 0,70 | 105 |
| 1,70 | | | | | | | | | | | | 1,99 | 1249 | 1,23 | 391 | 0,74 | 117 |
| 1,80 | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 433 | 0,79 | 130 |
| 1,90 | | | | | | | | | | | | | | 1,37 | 477 | 0,83 | 143 |
| 2,00 | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 523 | 0,87 | 156 |
| 2,10 | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 571 | 0,92 | 171 |
| 2,20 | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 620 | 0,96 | 185 |
| 2,30 | | | | | | | | | | | | | | 1,66 | 672 | 1,00 | 201 |
| 2,40 | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 725 | 1,05 | 216 |
| 2,50 | | | | | | | | | | | | | | 1,80 | 780 | 1,09 | 233 |
| 2,60 | | | | | | | | | | | | | | 1,88 | 838 | 1,14 | 250 |
| 2,70 | | | | | | | | | | | | | | 1,95 | 896 | 1,18 | 267 |
| 2,80 | | | | | | | | | | | | | | 2,02 | 957 | 1,22 | 285 |
| 2,90 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,27 | 304 |
| 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,31 | 323 |
| 3,20 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,40 | 362 |
| 3,40 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,48 | 404 |
| 3,60 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,57 | 447 |
| 3,80 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,66 | 493 |
| 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,75 | 541 |
| 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | 591 |
| 4,40 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,92 | 642 |
| 4,60 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,01 | 696 |

Таб. 31. Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для воды с температурой 60 °С

| q [л/с] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 0,01 | 0,13 | 19 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 0,02 | 0,26 | 121 | 0,18 | 51 | 0,10 | 13 | 0,06 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 0,03 | 0,39 | 244 | 0,27 | 102 | 0,15 | 26 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | |
| 0,04 | 0,52 | 402 | 0,36 | 168 | 0,20 | 43 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | |
| 0,05 | 0,65 | 595 | 0,45 | 249 | 0,25 | 63 | 0,16 | 22 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 0,06 | 0,78 | 821 | 0,54 | 342 | 0,30 | 87 | 0,19 | 30 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | |
| 0,07 | 0,91 | 1079 | 0,63 | 449 | 0,35 | 113 | 0,23 | 39 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | |
| 0,10 | 1,30 | 2044 | 0,90 | 846 | 0,51 | 212 | 0,32 | 73 | 0,19 | 21 | 0,12 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 0,13 | 1,68 | 3284 | 1,17 | 1353 | 0,66 | 337 | 0,42 | 116 | 0,25 | 33 | 0,15 | 11 | 0,10 | 3 | 0,06 | 1 |
| 0,14 | 1,81 | 3757 | 1,26 | 1546 | 0,71 | 385 | 0,45 | 132 | 0,27 | 38 | 0,17 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 |
| 0,15 | 1,94 | 4260 | 1,35 | 1751 | 0,76 | 435 | 0,49 | 149 | 0,29 | 43 | 0,18 | 14 | 0,11 | 4 | 0,07 | 1 |
| 0,20 | 2,59 | 7216 | 1,80 | 2951 | 1,01 | 728 | 0,65 | 248 | 0,38 | 71 | 0,24 | 23 | 0,15 | 7 | 0,09 | 2 |
| 0,21 | | | 1,89 | 3225 | 1,06 | 795 | 0,68 | 271 | 0,40 | 77 | 0,25 | 25 | 0,15 | 8 | 0,09 | 2 |
| 0,22 | | | 1,98 | 3511 | 1,11 | 865 | 0,71 | 294 | 0,42 | 83 | 0,26 | 27 | 0,16 | 8 | 0,10 | 3 |
| 0,25 | | | 2,25 | 4438 | 1,26 | 1089 | 0,81 | 370 | 0,48 | 105 | 0,30 | 33 | 0,18 | 11 | 0,11 | 3 |
| 0,27 | | | | | 1,37 | 1252 | 0,87 | 424 | 0,52 | 120 | 0,32 | 38 | 0,20 | 12 | 0,12 | 4 |
| 0,30 | | | | | 1,52 | 1516 | 0,97 | 513 | 0,57 | 145 | 0,36 | 46 | 0,22 | 15 | 0,13 | 4 |
| 0,35 | | | | | 1,77 | 2008 | 1,13 | 677 | 0,67 | 191 | 0,42 | 61 | 0,26 | 19 | 0,16 | 6 |
| 0,40 | | | | | 2,02 | 2563 | 1,30 | 863 | 0,77 | 242 | 0,48 | 77 | 0,29 | 24 | 0,18 | 7 |
| 0,45 | | | | | | | 1,46 | 1069 | 0,86 | 299 | 0,54 | 95 | 0,33 | 30 | 0,20 | 9 |
| 0,50 | | | | | | | 1,62 | 1295 | 0,96 | 362 | 0,59 | 114 | 0,37 | 36 | 0,22 | 11 |
| 0,55 | | | | | | | 1,78 | 1541 | 1,05 | 430 | 0,65 | 136 | 0,40 | 43 | 0,24 | 13 |
| 0,60 | | | | | | | 1,94 | 1808 | 1,15 | 503 | 0,71 | 159 | 0,44 | 50 | 0,27 | 15 |
| 0,65 | | | | | | | 2,10 | 2094 | 1,25 | 582 | 0,77 | 183 | 0,48 | 57 | 0,29 | 17 |
| 0,70 | | | | | | | | | 1,34 | 666 | 0,83 | 209 | 0,51 | 65 | 0,31 | 20 |
| 0,75 | | | | | | | | | 1,44 | 755 | 0,89 | 237 | 0,55 | 74 | 0,33 | 22 |
| 0,80 | | | | | | | | | 1,53 | 849 | 0,95 | 266 | 0,59 | 83 | 0,36 | 25 |
| 0,85 | | | | | | | | | 1,63 | 949 | 1,01 | 297 | 0,62 | 93 | 0,38 | 28 |
| 0,90 | | | | | | | | | 1,72 | 1053 | 1,07 | 330 | 0,66 | 103 | 0,40 | 31 |
| 0,95 | | | | | | | | | 1,82 | 1163 | 1,13 | 364 | 0,70 | 113 | 0,42 | 34 |
| 1,00 | | | | | | | | | 1,92 | 1278 | 1,19 | 399 | 0,73 | 124 | 0,44 | 37 |
| 1,10 | | | | | | | | | | | 1,31 | 475 | 0,81 | 147 | 0,49 | 44 |
| 1,20 | | | | | | | | | | | 1,43 | 557 | 0,88 | 173 | 0,53 | 51 |
| 1,30 | | | | | | | | | | | 1,55 | 645 | 0,95 | 200 | 0,58 | 59 |
| 1,40 | | | | | | | | | | | 1,66 | 739 | 1,03 | 228 | 0,62 | 68 |
| 1,50 | | | | | | | | | | | 1,78 | 838 | 1,10 | 259 | 0,67 | 77 |
| 1,60 | | | | | | | | | | | 1,90 | 944 | 1,17 | 291 | 0,71 | 86 |
| 1,70 | | | | | | | | | | | 2,02 | 1056 | 1,25 | 325 | 0,76 | 96 |
| 1,80 | | | | | | | | | | | | | 1,32 | 361 | 0,80 | 107 |
| 1,90 | | | | | | | | | | | | | 1,39 | 398 | 0,84 | 118 |
| 2,00 | | | | | | | | | | | | | 1,47 | 438 | 0,89 | 129 |
| 2,10 | | | | | | | | | | | | | 1,54 | 479 | 0,93 | 141 |
| 2,20 | | | | | | | | | | | | | 1,62 | 521 | 0,98 | 153 |
| 2,30 | | | | | | | | | | | | | 1,69 | 566 | 1,02 | 166 |
| 2,40 | | | | | | | | | | | | | 1,76 | 612 | 1,07 | 180 |
| 2,50 | | | | | | | | | | | | | 1,84 | 659 | 1,11 | 194 |
| 2,60 | | | | | | | | | | | | | 1,91 | 709 | 1,15 | 208 |
| 2,70 | | | | | | | | | | | | | 1,98 | 760 | 1,20 | 223 |
| 2,80 | | | | | | | | | | | | | 2,06 | 813 | 1,24 | 238 |
| 2,90 | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 254 |
| 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,33 | 270 |
| 3,20 | | | | | | | | | | | | | | | 1,42 | 304 |
| 3,40 | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 | 340 |
| 3,60 | | | | | | | | | | | | | | | 1,60 | 378 |
| 3,80 | | | | | | | | | | | | | | | 1,69 | 417 |
| 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,78 | 458 |
| 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 502 |
| 4,40 | | | | | | | | | | | | | | | 1,95 | 547 |
| 4,60 | | | | | | | | | | | | | | | 2,04 | 594 |

Таб. 32. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 52,5 °С (60/45 °С)

| Q [Вт] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|-----------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,04 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,06 | 5 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,08 | 6 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,10 | 15 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,12 | 21 | 0,08 | 7 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,14 | 27 | 0,09 | 9 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,16 | 34 | 0,10 | 12 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,18 | 41 | 0,11 | 14 | 0,07 | 4 | 0,04 | 2 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,20 | 49 | 0,13 | 17 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,22 | 58 | 0,14 | 20 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2400 | 0,24 | 67 | 0,15 | 23 | 0,09 | 7 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 2600 | 0,26 | 76 | 0,17 | 27 | 0,10 | 8 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 2800 | 0,28 | 87 | 0,18 | 30 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3000 | 0,30 | 98 | 0,19 | 34 | 0,11 | 10 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 3200 | 0,32 | 109 | 0,20 | 38 | 0,12 | 12 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 3400 | 0,34 | 121 | 0,22 | 42 | 0,13 | 13 | 0,08 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 3600 | 0,36 | 134 | 0,23 | 47 | 0,14 | 14 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 3800 | 0,38 | 147 | 0,24 | 51 | 0,15 | 15 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4000 | 0,40 | 160 | 0,25 | 56 | 0,15 | 17 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4200 | 0,42 | 174 | 0,27 | 61 | 0,16 | 18 | 0,10 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4400 | 0,44 | 189 | 0,28 | 66 | 0,17 | 20 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4600 | 0,46 | 204 | 0,29 | 71 | 0,18 | 21 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 4800 | | | 0,30 | 76 | 0,18 | 23 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5000 | | | 0,32 | 82 | 0,19 | 25 | 0,12 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5200 | | | 0,33 | 88 | 0,20 | 26 | 0,13 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5400 | | | 0,34 | 94 | 0,21 | 28 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 5600 | | | 0,36 | 100 | 0,21 | 30 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 5800 | | | 0,37 | 106 | 0,22 | 32 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6000 | | | 0,38 | 112 | 0,23 | 34 | 0,15 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6200 | | | 0,39 | 119 | 0,24 | 36 | 0,15 | 13 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6400 | | | 0,41 | 126 | 0,24 | 38 | 0,16 | 13 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6600 | | | 0,42 | 133 | 0,25 | 40 | 0,16 | 14 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 6800 | | | 0,43 | 140 | 0,26 | 42 | 0,17 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7000 | | | 0,44 | 147 | 0,27 | 44 | 0,17 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7200 | | | 0,46 | 154 | 0,28 | 46 | 0,18 | 16 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7400 | | | 0,47 | 162 | 0,28 | 49 | 0,18 | 17 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7600 | | | 0,48 | 170 | 0,29 | 51 | 0,19 | 18 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7800 | | | 0,50 | 177 | 0,30 | 53 | 0,19 | 19 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8000 | | | 0,51 | 185 | 0,31 | 56 | 0,20 | 19 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 8200 | | | 0,52 | 194 | 0,31 | 58 | 0,20 | 20 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 8400 | | | 0,53 | 202 | 0,32 | 61 | 0,21 | 21 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 8600 | | | | | 0,33 | 63 | 0,21 | 22 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 8800 | | | | | 0,34 | 66 | 0,22 | 23 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 9000 | | | | | 0,34 | 68 | 0,22 | 24 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 9200 | | | | | 0,35 | 71 | 0,22 | 25 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 9400 | | | | | 0,36 | 74 | 0,23 | 26 | 0,15 | 9 | 0,09 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 9600 | | | | | 0,37 | 76 | 0,23 | 27 | 0,15 | 9 | 0,09 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 9800 | | | | | 0,37 | 79 | 0,24 | 28 | 0,15 | 10 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 10000 | | | | | 0,38 | 82 | 0,24 | 29 | 0,16 | 10 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 11000 | | | | | 0,42 | 97 | 0,27 | 34 | 0,17 | 12 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 12000 | | | | | 0,46 | 113 | 0,29 | 39 | 0,19 | 14 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 13000 | | | | | 0,50 | 130 | 0,32 | 45 | 0,20 | 16 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 14000 | | | | | 0,53 | 148 | 0,34 | 51 | 0,22 | 18 | 0,14 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 15000 | | | | | 0,57 | 167 | 0,37 | 58 | 0,24 | 20 | 0,15 | 7 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 16000 | | | | | 0,61 | 187 | 0,39 | 65 | 0,25 | 23 | 0,16 | 7 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 |
| 17000 | | | | | 0,65 | 208 | 0,42 | 72 | 0,27 | 25 | 0,17 | 8 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 18000 | | | | | | | 0,44 | 80 | 0,28 | 28 | 0,18 | 9 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 19000 | | | | | | | 0,46 | 87 | 0,30 | 30 | 0,19 | 10 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 20000 | | | | | | | 0,49 | 96 | 0,31 | 33 | 0,20 | 11 | 0,14 | 5 | 0,10 | 2 | 0,06 | 1 |
| 22000 | | | | | | | 0,54 | 113 | 0,35 | 39 | 0,22 | 13 | 0,15 | 6 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 |
| 24000 | | | | | | | 0,59 | 132 | 0,38 | 46 | 0,24 | 15 | 0,17 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 26000 | | | | | | | 0,64 | 152 | 0,41 | 53 | 0,25 | 17 | 0,18 | 8 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 28000 | | | | | | | 0,68 | 173 | 0,44 | 60 | 0,27 | 20 | 0,19 | 9 | 0,13 | 4 | 0,09 | 1 |
| 30000 | | | | | | | 0,73 | 195 | 0,47 | 68 | 0,29 | 22 | 0,21 | 10 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 |
| 32000 | | | | | | | 0,78 | 219 | 0,50 | 76 | 0,31 | 25 | 0,22 | 11 | 0,15 | 5 | 0,10 | 2 |
| 34000 | | | | | | | | | 0,53 | 85 | 0,33 | 28 | 0,24 | 12 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 |
| 36000 | | | | | | | | | 0,56 | 94 | 0,35 | 31 | 0,25 | 13 | 0,17 | 6 | 0,12 | 2 |
| 38000 | | | | | | | | | 0,60 | 103 | 0,37 | 34 | 0,26 | 15 | 0,18 | 6 | 0,12 | 2 |
| 40000 | | | | | | | | | 0,63 | 113 | 0,39 | 37 | 0,28 | 16 | 0,19 | 7 | 0,13 | 3 |
| 42000 | | | | | | | | | 0,66 | 123 | 0,41 | 40 | 0,29 | 18 | 0,20 | 7 | 0,14 | 3 |
| 44000 | | | | | | | | | 0,69 | 134 | 0,43 | 44 | 0,31 | 19 | 0,21 | 8 | 0,14 | 3 |
| 46000 | | | | | | | | | 0,72 | 145 | 0,45 | 47 | 0,32 | 21 | 0,22 | 9 | 0,15 | 3 |
| 48000 | | | | | | | | | 0,75 | 156 | 0,47 | 51 | 0,33 | 22 | 0,23 | 9 | 0,15 | 4 |
| 50000 | | | | | | | | | 0,78 | 168 | 0,49 | 55 | 0,35 | 24 | 0,24 | 10 | 0,16 | 4 |
| 60000 | | | | | | | | | 0,94 | 232 | 0,59 | 75 | 0,42 | 33 | 0,29 | 14 | 0,19 | 5 |
| 70000 | | | | | | | | | | | 0,69 | 99 | 0,49 | 44 | 0,34 | 18 | 0,23 | 7 |
| 80000 | | | | | | | | | | | 0,78 | 126 | 0,56 | 55 | 0,38 | 23 | 0,26 | 9 |

Таб. 32. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 52,5 °С (60/45 °С)

| Q [Вт] [Δt=15 °C] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 90000 | | | | | | | | | | | 0,88 | 155 | 0,63 | 68 | 0,43 | 28 | 0,29 | 11 |
| 100000 | | | | | | | | | | | 0,98 | 187 | 0,69 | 82 | 0,48 | 34 | 0,32 | 13 |
| 120000 | | | | | | | | | | | 1,18 | 259 | 0,83 | 114 | 0,58 | 47 | 0,39 | 18 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | 0,97 | 150 | 0,67 | 62 | 0,45 | 24 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | 1,11 | 190 | 0,77 | 79 | 0,52 | 30 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 235 | 0,87 | 97 | 0,58 | 37 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 117 | 0,65 | 45 | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 139 | 0,71 | 54 | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 163 | 0,77 | 63 | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 188 | 0,84 | 72 | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | 1,35 | 215 | 0,90 | 83 | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,97 | 94 | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 157 | |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,61 | 235 | |

Таб. 33. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 Stabi AI / Glass для горячей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °С)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,04 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,07 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,09 | 12 | 0,06 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,10 | 16 | 0,07 | 6 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,12 | 20 | 0,08 | 7 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,13 | 24 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,15 | 29 | 0,10 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,16 | 34 | 0,11 | 12 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2400 | 0,18 | 40 | 0,11 | 14 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2600 | 0,19 | 45 | 0,12 | 16 | 0,07 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2800 | 0,21 | 51 | 0,13 | 18 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 3000 | 0,22 | 58 | 0,14 | 20 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3200 | 0,24 | 65 | 0,15 | 23 | 0,09 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3400 | 0,25 | 72 | 0,16 | 25 | 0,10 | 8 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3600 | 0,27 | 79 | 0,17 | 28 | 0,10 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3800 | 0,28 | 87 | 0,18 | 30 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 4000 | 0,30 | 95 | 0,19 | 33 | 0,11 | 10 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4200 | 0,31 | 103 | 0,20 | 36 | 0,12 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4400 | 0,33 | 111 | 0,21 | 39 | 0,13 | 12 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4600 | 0,34 | 120 | 0,22 | 42 | 0,13 | 13 | 0,08 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 4800 | 0,36 | 130 | 0,23 | 45 | 0,14 | 14 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5000 | 0,37 | 139 | 0,24 | 48 | 0,14 | 15 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5200 | 0,39 | 149 | 0,25 | 52 | 0,15 | 16 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5400 | 0,40 | 159 | 0,26 | 55 | 0,16 | 17 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5600 | 0,42 | 169 | 0,27 | 59 | 0,16 | 18 | 0,10 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5800 | 0,43 | 180 | 0,28 | 63 | 0,17 | 19 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6000 | 0,45 | 191 | 0,29 | 66 | 0,17 | 20 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6200 | 0,46 | 202 | 0,30 | 70 | 0,18 | 21 | 0,11 | 7 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6400 | | | 0,31 | 74 | 0,18 | 22 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6600 | | | 0,32 | 78 | 0,19 | 24 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6800 | | | 0,32 | 82 | 0,20 | 25 | 0,13 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7000 | | | 0,33 | 87 | 0,20 | 26 | 0,13 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7200 | | | 0,34 | 91 | 0,21 | 27 | 0,13 | 10 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7400 | | | 0,35 | 95 | 0,21 | 29 | 0,14 | 10 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7600 | | | 0,36 | 100 | 0,22 | 30 | 0,14 | 10 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7800 | | | 0,37 | 104 | 0,22 | 31 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8000 | | | 0,38 | 109 | 0,23 | 33 | 0,15 | 11 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8200 | | | 0,39 | 114 | 0,24 | 34 | 0,15 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8400 | | | 0,40 | 119 | 0,24 | 36 | 0,15 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8600 | | | 0,41 | 124 | 0,25 | 37 | 0,16 | 13 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8800 | | | 0,42 | 129 | 0,25 | 39 | 0,16 | 13 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9000 | | | 0,43 | 134 | 0,26 | 40 | 0,17 | 14 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9200 | | | 0,44 | 139 | 0,26 | 42 | 0,17 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9400 | | | 0,45 | 144 | 0,27 | 43 | 0,17 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9600 | | | 0,46 | 150 | 0,28 | 45 | 0,18 | 16 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9800 | | | 0,47 | 155 | 0,28 | 47 | 0,18 | 16 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 10000 | | | 0,48 | 161 | 0,29 | 48 | 0,18 | 17 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 11000 | | | 0,53 | 190 | 0,32 | 57 | 0,20 | 20 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 12000 | | | | | 0,34 | 66 | 0,22 | 23 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 13000 | | | | | 0,37 | 76 | 0,24 | 26 | 0,15 | 9 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 14000 | | | | | 0,40 | 87 | 0,26 | 30 | 0,17 | 11 | 0,10 | 3 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 15000 | | | | | 0,43 | 98 | 0,28 | 34 | 0,18 | 12 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 16000 | | | | | 0,46 | 110 | 0,29 | 38 | 0,19 | 13 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 17000 | | | | | 0,49 | 122 | 0,31 | 42 | 0,20 | 15 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 18000 | | | | | 0,52 | 135 | 0,33 | 47 | 0,21 | 16 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 19000 | | | | | 0,55 | 148 | 0,35 | 51 | 0,22 | 18 | 0,14 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 20000 | | | | | 0,57 | 162 | 0,37 | 56 | 0,24 | 20 | 0,15 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 22000 | | | | | 0,63 | 192 | 0,40 | 66 | 0,26 | 23 | 0,16 | 8 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 |
| 24000 | | | | | | | 0,44 | 77 | 0,28 | 27 | 0,18 | 9 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 26000 | | | | | | | | 89 | 0,31 | 31 | 0,19 | 10 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 28000 | | | | | | | | 101 | 0,33 | 35 | 0,21 | 12 | 0,15 | 5 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 30000 | | | | | | | | 115 | 0,35 | 40 | 0,22 | 13 | 0,16 | 6 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 |
| 32000 | | | | | | | | 128 | 0,38 | 45 | 0,24 | 15 | 0,17 | 6 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 34000 | | | | | | | | 143 | 0,40 | 50 | 0,25 | 16 | 0,18 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 36000 | | | | | | | | 158 | 0,43 | 55 | 0,27 | 18 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 |
| 38000 | | | | | | | | 174 | 0,45 | 60 | 0,28 | 20 | 0,20 | 9 | 0,14 | 4 | 0,09 | 1 |
| 40000 | | | | | | | | 190 | 0,47 | 66 | 0,30 | 22 | 0,21 | 10 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 |
| 42000 | | | | | | | | 208 | 0,50 | 72 | 0,31 | 24 | 0,22 | 10 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 |
| 44000 | | | | | | | | | | 78 | 0,32 | 26 | 0,23 | 11 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 |
| 46000 | | | | | | | | | | 85 | 0,34 | 28 | 0,24 | 12 | 0,17 | 5 | 0,11 | 2 |
| 48000 | | | | | | | | | | 91 | 0,35 | 30 | 0,25 | 13 | 0,17 | 5 | 0,12 | 2 |
| 50000 | | | | | | | | | | 98 | 0,37 | 32 | 0,26 | 14 | 0,18 | 6 | 0,12 | 2 |
| 60000 | | | | | | | | | | 136 | 0,44 | 44 | 0,31 | 19 | 0,22 | 8 | 0,15 | 3 |
| 70000 | | | | | | | | | | 178 | 0,52 | 58 | 0,37 | 26 | 0,25 | 11 | 0,17 | 4 |
| 80000 | | | | | | | | | | 226 | 0,59 | 73 | 0,42 | 32 | 0,29 | 13 | 0,19 | 5 |

Таб. 33. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 Stabi AI / Glass для горячей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °С)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 90000 | | | | | | | | | | | 0,66 | 91 | 0,47 | 40 | 0,33 | 17 | 0,22 | 6 |
| 100000 | | | | | | | | | | | 0,74 | 109 | 0,52 | 48 | 0,36 | 20 | 0,24 | 8 |
| 120000 | | | | | | | | | | | 0,89 | 151 | 0,63 | 66 | 0,43 | 28 | 0,29 | 11 |
| 140000 | | | | | | | | | | | 1,03 | 199 | 0,73 | 87 | 0,51 | 36 | 0,34 | 14 |
| 160000 | | | | | | | | | | | 1,18 | 253 | 0,84 | 111 | 0,58 | 46 | 0,39 | 18 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 137 | 0,65 | 57 | 0,44 | 22 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 166 | 0,72 | 69 | 0,49 | 26 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 197 | 0,80 | 81 | 0,53 | 31 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 230 | 0,87 | 95 | 0,58 | 37 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 110 | 0,63 | 42 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,01 | 125 | 0,68 | 48 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,09 | 142 | 0,73 | 55 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,45 | 238 | 0,97 | 92 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,21 | 137 |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,46 | 190 |

Таб. 34. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,04 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,07 | 9 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,09 | 12 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,10 | 15 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,12 | 19 | 0,08 | 7 | 0,05 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,13 | 23 | 0,09 | 8 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,15 | 28 | 0,10 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,16 | 33 | 0,11 | 11 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2400 | 0,18 | 38 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2600 | 0,19 | 44 | 0,12 | 15 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2800 | 0,21 | 49 | 0,13 | 17 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 3000 | 0,22 | 56 | 0,14 | 19 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3200 | 0,24 | 62 | 0,15 | 22 | 0,09 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3400 | 0,25 | 69 | 0,16 | 24 | 0,10 | 7 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3600 | 0,27 | 76 | 0,17 | 27 | 0,10 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3800 | 0,28 | 83 | 0,18 | 29 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4000 | 0,30 | 91 | 0,19 | 32 | 0,12 | 10 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4200 | 0,31 | 99 | 0,20 | 35 | 0,12 | 10 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4400 | 0,33 | 108 | 0,21 | 37 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4600 | 0,34 | 116 | 0,22 | 40 | 0,13 | 12 | 0,09 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 4800 | 0,36 | 125 | 0,23 | 44 | 0,14 | 13 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5000 | 0,37 | 134 | 0,24 | 47 | 0,14 | 14 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5200 | 0,39 | 144 | 0,25 | 50 | 0,15 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5400 | 0,40 | 153 | 0,26 | 53 | 0,16 | 16 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5600 | 0,42 | 163 | 0,27 | 57 | 0,16 | 17 | 0,10 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5800 | 0,43 | 174 | 0,28 | 60 | 0,17 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6000 | 0,45 | 184 | 0,29 | 64 | 0,17 | 19 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6200 | 0,46 | 195 | 0,30 | 68 | 0,18 | 20 | 0,11 | 7 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6400 | 0,48 | 206 | 0,31 | 72 | 0,18 | 22 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6600 | | | 0,32 | 75 | 0,19 | 23 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6800 | | | 0,33 | 79 | 0,20 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7000 | | | 0,34 | 84 | 0,20 | 25 | 0,13 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7200 | | | 0,35 | 88 | 0,21 | 26 | 0,13 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7400 | | | 0,35 | 92 | 0,21 | 28 | 0,14 | 10 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7600 | | | 0,36 | 96 | 0,22 | 29 | 0,14 | 10 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7800 | | | 0,37 | 101 | 0,23 | 30 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8000 | | | 0,38 | 105 | 0,23 | 32 | 0,15 | 11 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8200 | | | 0,39 | 110 | 0,24 | 33 | 0,15 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8400 | | | 0,40 | 115 | 0,24 | 34 | 0,16 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8600 | | | 0,41 | 120 | 0,25 | 36 | 0,16 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8800 | | | 0,42 | 125 | 0,25 | 37 | 0,16 | 13 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9000 | | | 0,43 | 130 | 0,26 | 39 | 0,17 | 14 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9200 | | | 0,44 | 135 | 0,27 | 40 | 0,17 | 14 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9400 | | | 0,45 | 140 | 0,27 | 42 | 0,17 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9600 | | | 0,46 | 145 | 0,28 | 43 | 0,18 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9800 | | | 0,47 | 150 | 0,28 | 45 | 0,18 | 16 | 0,12 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 10000 | | | 0,48 | 156 | 0,29 | 47 | 0,18 | 16 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 11000 | | | 0,53 | 184 | 0,32 | 55 | 0,20 | 19 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 12000 | | | 0,58 | 214 | 0,35 | 64 | 0,22 | 22 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 13000 | | | | | 0,38 | 74 | 0,24 | 26 | 0,15 | 9 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 14000 | | | | | 0,40 | 84 | 0,26 | 29 | 0,17 | 10 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 15000 | | | | | 0,43 | 95 | 0,28 | 33 | 0,18 | 11 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 16000 | | | | | 0,46 | 106 | 0,30 | 37 | 0,19 | 13 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 17000 | | | | | 0,49 | 118 | 0,31 | 41 | 0,20 | 14 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 18000 | | | | | 0,52 | 131 | 0,33 | 45 | 0,21 | 16 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 19000 | | | | | 0,55 | 144 | 0,35 | 50 | 0,23 | 17 | 0,14 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 20000 | | | | | 0,58 | 157 | 0,37 | 54 | 0,24 | 19 | 0,15 | 6 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 | | |
| 22000 | | | | | 0,64 | 186 | 0,41 | 64 | 0,26 | 22 | 0,16 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 |
| 24000 | | | | | | | 0,44 | 75 | 0,28 | 26 | 0,18 | 9 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 26000 | | | | | | | 0,48 | 86 | 0,31 | 30 | 0,19 | 10 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 28000 | | | | | | | 0,52 | 98 | 0,33 | 34 | 0,21 | 11 | 0,15 | 5 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 30000 | | | | | | | 0,55 | 111 | 0,36 | 39 | 0,22 | 13 | 0,16 | 6 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 |
| 32000 | | | | | | | 0,59 | 125 | 0,38 | 43 | 0,24 | 14 | 0,17 | 6 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 34000 | | | | | | | 0,63 | 139 | 0,40 | 48 | 0,25 | 16 | 0,18 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 36000 | | | | | | | 0,67 | 153 | 0,43 | 53 | 0,27 | 17 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 |
| 38000 | | | | | | | 0,70 | 169 | 0,45 | 59 | 0,28 | 19 | 0,20 | 8 | 0,14 | 4 | 0,09 | 1 |
| 40000 | | | | | | | 0,74 | 185 | 0,47 | 64 | 0,30 | 21 | 0,21 | 9 | 0,15 | 4 | 0,10 | 1 |
| 42000 | | | | | | | 0,78 | 202 | 0,50 | 70 | 0,31 | 23 | 0,22 | 10 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 |
| 44000 | | | | | | | | | 0,52 | 76 | 0,33 | 25 | 0,23 | 11 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 |
| 46000 | | | | | | | | | 0,55 | 82 | 0,34 | 27 | 0,24 | 12 | 0,17 | 5 | 0,11 | 2 |
| 48000 | | | | | | | | | 0,57 | 89 | 0,36 | 29 | 0,25 | 13 | 0,17 | 5 | 0,12 | 2 |
| 50000 | | | | | | | | | 0,59 | 95 | 0,37 | 31 | 0,26 | 14 | 0,18 | 6 | 0,12 | 2 |
| 60000 | | | | | | | | | 0,71 | 132 | 0,44 | 43 | 0,32 | 19 | 0,22 | 8 | 0,15 | 3 |
| 70000 | | | | | | | | | 0,83 | 173 | 0,52 | 56 | 0,37 | 25 | 0,25 | 10 | 0,17 | 4 |
| 80000 | | | | | | | | | 0,95 | 220 | 0,59 | 71 | 0,42 | 31 | 0,29 | 13 | 0,20 | 5 |

Таб. 34. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 Stabi AI / Glass для горячей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 90000 | | | | | | | | | | | 0,67 | 88 | 0,47 | 39 | 0,33 | 16 | 0,22 | 6 |
| 100000 | | | | | | | | | | | 0,74 | 106 | 0,53 | 47 | 0,36 | 19 | 0,24 | 7 |
| 120000 | | | | | | | | | | | 0,89 | 147 | 0,63 | 65 | 0,44 | 27 | 0,29 | 10 |
| 140000 | | | | | | | | | | | 1,04 | 194 | 0,74 | 85 | 0,51 | 35 | 0,34 | 14 |
| 160000 | | | | | | | | | | | 1,19 | 247 | 0,84 | 108 | 0,58 | 45 | 0,39 | 17 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 134 | 0,65 | 55 | 0,44 | 21 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 161 | 0,73 | 67 | 0,49 | 26 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | 1,16 | 192 | 0,80 | 79 | 0,54 | 31 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | 1,26 | 224 | 0,87 | 93 | 0,59 | 36 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 107 | 0,63 | 41 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 122 | 0,68 | 47 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,09 | 138 | 0,73 | 53 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,45 | 232 | 0,98 | 89 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,22 | 134 |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,46 | 186 |

Таб. 35. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 80 °С (90/70 °С)

| Q [Δt=20 °С] [Вт] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,06 | 6 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,08 | 8 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,09 | 11 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,11 | 15 | 0,07 | 5 | 0,04 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,12 | 18 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,14 | 22 | 0,09 | 8 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,15 | 27 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,17 | 32 | 0,11 | 11 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2400 | 0,18 | 37 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2600 | 0,20 | 42 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2800 | 0,21 | 48 | 0,13 | 17 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 3000 | 0,23 | 54 | 0,14 | 19 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3200 | 0,24 | 60 | 0,15 | 21 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3400 | 0,26 | 67 | 0,16 | 23 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3600 | 0,27 | 74 | 0,17 | 26 | 0,10 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3800 | 0,29 | 81 | 0,18 | 28 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4000 | 0,30 | 88 | 0,19 | 31 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4200 | 0,32 | 96 | 0,20 | 33 | 0,12 | 10 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4400 | 0,33 | 104 | 0,21 | 36 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4600 | 0,35 | 113 | 0,22 | 39 | 0,13 | 12 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4800 | 0,36 | 121 | 0,23 | 42 | 0,14 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5000 | 0,38 | 130 | 0,24 | 45 | 0,15 | 14 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5200 | 0,39 | 139 | 0,25 | 48 | 0,15 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5400 | 0,41 | 149 | 0,26 | 52 | 0,16 | 16 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5600 | 0,42 | 158 | 0,27 | 55 | 0,16 | 17 | 0,10 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5800 | 0,44 | 168 | 0,28 | 59 | 0,17 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6000 | 0,45 | 179 | 0,29 | 62 | 0,17 | 19 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6200 | 0,47 | 189 | 0,30 | 66 | 0,18 | 20 | 0,12 | 7 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6400 | 0,48 | 200 | 0,31 | 69 | 0,19 | 21 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6600 | | | 0,32 | 73 | 0,19 | 22 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6800 | | | 0,33 | 77 | 0,20 | 23 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7000 | | | 0,34 | 81 | 0,20 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7200 | | | 0,35 | 85 | 0,21 | 26 | 0,13 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7400 | | | 0,36 | 89 | 0,21 | 27 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | | | | | |
| 7600 | | | 0,37 | 94 | 0,22 | 28 | 0,14 | 10 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7800 | | | 0,38 | 98 | 0,23 | 29 | 0,14 | 10 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8000 | | | 0,39 | 102 | 0,23 | 31 | 0,15 | 11 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8200 | | | 0,40 | 107 | 0,24 | 32 | 0,15 | 11 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8400 | | | 0,40 | 112 | 0,24 | 33 | 0,16 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8600 | | | 0,41 | 116 | 0,25 | 35 | 0,16 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8800 | | | 0,42 | 121 | 0,26 | 36 | 0,16 | 13 | 0,10 | 4 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9000 | | | 0,43 | 126 | 0,26 | 38 | 0,17 | 13 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9200 | | | 0,44 | 131 | 0,27 | 39 | 0,17 | 14 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9400 | | | 0,45 | 136 | 0,27 | 41 | 0,17 | 14 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9600 | | | 0,46 | 141 | 0,28 | 42 | 0,18 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9800 | | | 0,47 | 146 | 0,28 | 44 | 0,18 | 15 | 0,12 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 10000 | | | 0,48 | 151 | 0,29 | 45 | 0,19 | 16 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 11000 | | | 0,53 | 179 | 0,32 | 54 | 0,20 | 19 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 12000 | | | 0,58 | 208 | 0,35 | 62 | 0,22 | 22 | 0,14 | 8 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 13000 | | | | | 0,38 | 72 | 0,24 | 25 | 0,15 | 9 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 14000 | | | | | 0,41 | 82 | 0,26 | 28 | 0,17 | 10 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 15000 | | | | | 0,44 | 92 | 0,28 | 32 | 0,18 | 11 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 16000 | | | | | 0,46 | 103 | 0,30 | 36 | 0,19 | 12 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 17000 | | | | | 0,49 | 115 | 0,32 | 40 | 0,20 | 14 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 18000 | | | | | 0,52 | 127 | 0,33 | 44 | 0,21 | 15 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 19000 | | | | | 0,55 | 140 | 0,35 | 48 | 0,23 | 17 | 0,14 | 6 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 20000 | | | | | 0,58 | 153 | 0,37 | 53 | 0,24 | 18 | 0,15 | 6 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 22000 | | | | | 0,64 | 181 | 0,41 | 63 | 0,26 | 22 | 0,16 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 |
| 24000 | | | | | 0,70 | 211 | 0,45 | 73 | 0,29 | 25 | 0,18 | 8 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 26000 | | | | | | | 0,48 | 84 | 0,31 | 29 | 0,19 | 10 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 28000 | | | | | | | 0,52 | 96 | 0,33 | 33 | 0,21 | 11 | 0,15 | 5 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 30000 | | | | | | | 0,56 | 108 | 0,36 | 38 | 0,22 | 12 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 |
| 32000 | | | | | | | 0,59 | 121 | 0,38 | 42 | 0,24 | 14 | 0,17 | 6 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 34000 | | | | | | | 0,63 | 135 | 0,41 | 47 | 0,25 | 15 | 0,18 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 36000 | | | | | | | 0,67 | 150 | 0,43 | 52 | 0,27 | 17 | 0,19 | 7 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 |
| 38000 | | | | | | | 0,71 | 165 | 0,45 | 57 | 0,28 | 19 | 0,20 | 8 | 0,14 | 3 | 0,09 | 1 |
| 40000 | | | | | | | 0,74 | 180 | 0,48 | 63 | 0,30 | 20 | 0,21 | 9 | 0,15 | 4 | 0,10 | 1 |
| 42000 | | | | | | | 0,78 | 197 | 0,50 | 68 | 0,31 | 22 | 0,22 | 10 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 |
| 44000 | | | | | | | 0,82 | 214 | 0,52 | 74 | 0,33 | 24 | 0,23 | 11 | 0,16 | 4 | 0,11 | 2 |
| 46000 | | | | | | | | | 0,55 | 80 | 0,34 | 26 | 0,24 | 11 | 0,17 | 5 | 0,11 | 2 |
| 48000 | | | | | | | | | 0,57 | 86 | 0,36 | 28 | 0,25 | 12 | 0,18 | 5 | 0,12 | 2 |
| 50000 | | | | | | | | | 0,60 | 93 | 0,37 | 30 | 0,26 | 13 | 0,18 | 6 | 0,12 | 2 |
| 60000 | | | | | | | | | 0,71 | 129 | 0,45 | 42 | 0,32 | 18 | 0,22 | 8 | 0,15 | 3 |
| 70000 | | | | | | | | | 0,83 | 169 | 0,52 | 55 | 0,37 | 24 | 0,26 | 10 | 0,17 | 4 |
| 80000 | | | | | | | | | 0,95 | 215 | 0,60 | 70 | 0,42 | 31 | 0,29 | 13 | 0,20 | 5 |

Таб. 35. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 Stabi AI / Glass для горячей воды со средней температурой 80 °С (90/70 °С)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 90000 | | | | | | | | | | | 0,67 | 86 | 0,47 | 38 | 0,33 | 16 | 0,22 | 6 |
| 100000 | | | | | | | | | | | 0,74 | 104 | 0,53 | 46 | 0,37 | 19 | 0,25 | 7 |
| 120000 | | | | | | | | | | | 0,89 | 144 | 0,63 | 63 | 0,44 | 26 | 0,29 | 10 |
| 140000 | | | | | | | | | | | 1,04 | 190 | 0,74 | 83 | 0,51 | 34 | 0,34 | 13 |
| 160000 | | | | | | | | | | | 1,19 | 241 | 0,84 | 106 | 0,58 | 44 | 0,39 | 17 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 131 | 0,66 | 54 | 0,44 | 21 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 158 | 0,73 | 65 | 0,49 | 25 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | 1,16 | 187 | 0,80 | 77 | 0,54 | 30 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | 1,27 | 219 | 0,88 | 91 | 0,59 | 35 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 105 | 0,64 | 40 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 120 | 0,69 | 46 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,10 | 135 | 0,74 | 52 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,46 | 228 | 0,98 | 87 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,23 | 131 |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,47 | 182 |

Таб. 36. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 / PN16 Stabi Al / Glass для воды с температурой 10 °С

| q [л/с] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 0,01 | 0,06 | 12 | 0,04 | 5 | 0,02 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | |
| 0,02 | 0,12 | 30 | 0,08 | 11 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 0,03 | 0,18 | 59 | 0,12 | 21 | 0,07 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 0,04 | 0,25 | 95 | 0,16 | 34 | 0,09 | 10 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 0,05 | 0,31 | 138 | 0,20 | 49 | 0,12 | 15 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 0,06 | 0,37 | 188 | 0,24 | 66 | 0,14 | 20 | 0,09 | 7 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 0,07 | 0,43 | 244 | 0,28 | 86 | 0,17 | 26 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 0,10 | 0,61 | 449 | 0,39 | 157 | 0,24 | 47 | 0,15 | 17 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 0,13 | 0,80 | 707 | 0,51 | 245 | 0,31 | 74 | 0,20 | 26 | 0,13 | 9 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 0,14 | 0,86 | 804 | 0,55 | 279 | 0,33 | 84 | 0,21 | 29 | 0,14 | 10 | 0,08 | 3 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 0,15 | 0,92 | 906 | 0,59 | 314 | 0,35 | 95 | 0,23 | 33 | 0,15 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 0,20 | 1,23 | 1498 | 0,79 | 517 | 0,47 | 155 | 0,30 | 54 | 0,19 | 19 | 0,12 | 6 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | |
| 0,21 | 1,29 | 1632 | 0,83 | 563 | 0,50 | 169 | 0,32 | 59 | 0,20 | 21 | 0,13 | 7 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 |
| 0,22 | 1,35 | 1771 | 0,86 | 610 | 0,52 | 183 | 0,33 | 64 | 0,21 | 22 | 0,13 | 7 | 0,09 | 3 | 0,07 | 1 | 0,04 | 1 |
| 0,25 | 1,54 | 2218 | 0,98 | 763 | 0,59 | 228 | 0,38 | 79 | 0,24 | 28 | 0,15 | 9 | 0,11 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 |
| 0,27 | 1,66 | 2541 | 1,06 | 873 | 0,64 | 261 | 0,41 | 90 | 0,26 | 32 | 0,16 | 10 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 0,30 | 1,84 | 3062 | 1,18 | 1051 | 0,71 | 313 | 0,45 | 109 | 0,29 | 38 | 0,18 | 13 | 0,13 | 6 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 0,35 | 2,15 | 4028 | 1,38 | 1379 | 0,83 | 410 | 0,53 | 142 | 0,34 | 50 | 0,21 | 16 | 0,15 | 7 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 |
| 0,40 | | | 1,57 | 1746 | 0,95 | 518 | 0,61 | 179 | 0,39 | 62 | 0,24 | 20 | 0,17 | 9 | 0,12 | 4 | 0,08 | 1 |
| 0,45 | | | 1,77 | 2152 | 1,06 | 637 | 0,68 | 220 | 0,44 | 77 | 0,27 | 25 | 0,19 | 11 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 |
| 0,50 | | | 1,96 | 2596 | 1,18 | 768 | 0,76 | 264 | 0,49 | 92 | 0,30 | 30 | 0,22 | 13 | 0,15 | 6 | 0,10 | 2 |
| 0,55 | | | 2,16 | 3078 | 1,30 | 909 | 0,83 | 312 | 0,53 | 109 | 0,33 | 36 | 0,24 | 16 | 0,16 | 7 | 0,11 | 3 |
| 0,60 | | | | | 1,42 | 1060 | 0,91 | 364 | 0,58 | 126 | 0,36 | 41 | 0,26 | 18 | 0,18 | 8 | 0,12 | 3 |
| 0,65 | | | | | 1,54 | 1222 | 0,98 | 419 | 0,63 | 145 | 0,39 | 48 | 0,28 | 21 | 0,19 | 9 | 0,13 | 3 |
| 0,70 | | | | | 1,66 | 1394 | 1,06 | 478 | 0,68 | 166 | 0,42 | 54 | 0,30 | 24 | 0,21 | 10 | 0,14 | 4 |
| 0,75 | | | | | 1,77 | 1577 | 1,14 | 540 | 0,73 | 187 | 0,46 | 61 | 0,32 | 27 | 0,22 | 11 | 0,15 | 4 |
| 0,80 | | | | | 1,89 | 1769 | 1,21 | 605 | 0,78 | 210 | 0,49 | 68 | 0,34 | 30 | 0,24 | 13 | 0,16 | 5 |
| 0,85 | | | | | 2,01 | 1972 | 1,29 | 674 | 0,83 | 233 | 0,52 | 76 | 0,37 | 33 | 0,25 | 14 | 0,17 | 5 |
| 0,90 | | | | | | | 1,36 | 746 | 0,87 | 258 | 0,55 | 84 | 0,39 | 37 | 0,27 | 15 | 0,18 | 6 |
| 0,95 | | | | | | | 1,44 | 822 | 0,92 | 284 | 0,58 | 92 | 0,41 | 41 | 0,28 | 17 | 0,19 | 7 |
| 1,00 | | | | | | | 1,51 | 900 | 0,97 | 311 | 0,61 | 101 | 0,43 | 44 | 0,30 | 19 | 0,20 | 7 |
| 1,10 | | | | | | | 1,67 | 1067 | 1,07 | 368 | 0,67 | 119 | 0,47 | 53 | 0,33 | 22 | 0,22 | 9 |
| 1,20 | | | | | | | 1,82 | 1247 | 1,17 | 429 | 0,73 | 139 | 0,52 | 61 | 0,36 | 25 | 0,24 | 10 |
| 1,30 | | | | | | | 1,97 | 1439 | 1,26 | 495 | 0,79 | 160 | 0,56 | 71 | 0,39 | 29 | 0,26 | 11 |
| 1,40 | | | | | | | | | 1,36 | 565 | 0,85 | 183 | 0,60 | 80 | 0,42 | 33 | 0,28 | 13 |
| 1,50 | | | | | | | | | 1,46 | 639 | 0,91 | 207 | 0,65 | 91 | 0,45 | 38 | 0,30 | 15 |
| 1,60 | | | | | | | | | 1,55 | 717 | 0,97 | 232 | 0,69 | 102 | 0,48 | 42 | 0,32 | 16 |
| 1,70 | | | | | | | | | 1,65 | 800 | 1,03 | 258 | 0,73 | 113 | 0,51 | 47 | 0,34 | 18 |
| 1,80 | | | | | | | | | 1,75 | 886 | 1,09 | 286 | 0,77 | 125 | 0,54 | 52 | 0,36 | 20 |
| 1,90 | | | | | | | | | 1,85 | 976 | 1,15 | 315 | 0,82 | 138 | 0,57 | 57 | 0,38 | 22 |
| 2,00 | | | | | | | | | 1,94 | 1070 | 1,21 | 345 | 0,86 | 151 | 0,60 | 63 | 0,40 | 24 |
| 2,10 | | | | | | | | | 2,04 | 1169 | 1,27 | 376 | 0,90 | 165 | 0,63 | 68 | 0,42 | 26 |
| 2,20 | | | | | | | | | | | 1,34 | 409 | 0,95 | 179 | 0,65 | 74 | 0,44 | 29 |
| 2,30 | | | | | | | | | | | 1,40 | 443 | 0,99 | 194 | 0,68 | 80 | 0,46 | 31 |
| 2,40 | | | | | | | | | | | 1,46 | 478 | 1,03 | 209 | 0,71 | 86 | 0,48 | 33 |
| 2,50 | | | | | | | | | | | 1,52 | 514 | 1,08 | 225 | 0,74 | 93 | 0,50 | 36 |
| 2,60 | | | | | | | | | | | 1,58 | 552 | 1,12 | 241 | 0,77 | 100 | 0,52 | 38 |
| 2,70 | | | | | | | | | | | 1,64 | 590 | 1,16 | 258 | 0,80 | 107 | 0,54 | 41 |
| 2,80 | | | | | | | | | | | 1,70 | 630 | 1,20 | 275 | 0,83 | 114 | 0,56 | 44 |
| 2,90 | | | | | | | | | | | 1,76 | 671 | 1,25 | 293 | 0,86 | 121 | 0,58 | 47 |
| 3,00 | | | | | | | | | | | 1,82 | 713 | 1,29 | 311 | 0,89 | 129 | 0,60 | 50 |
| 3,20 | | | | | | | | | | | 1,94 | 801 | 1,38 | 349 | 0,95 | 144 | 0,64 | 56 |
| 3,40 | | | | | | | | | | | | | 1,46 | 390 | 1,01 | 161 | 0,68 | 62 |
| 3,60 | | | | | | | | | | | | | 1,55 | 432 | 1,07 | 178 | 0,72 | 69 |
| 3,80 | | | | | | | | | | | | | 1,63 | 476 | 1,13 | 196 | 0,76 | 75 |
| 4,00 | | | | | | | | | | | | | 1,72 | 522 | 1,19 | 215 | 0,80 | 83 |
| 4,20 | | | | | | | | | | | | | 1,81 | 570 | 1,25 | 235 | 0,84 | 90 |
| 4,40 | | | | | | | | | | | | | 1,89 | 620 | 1,31 | 255 | 0,88 | 98 |
| 4,60 | | | | | | | | | | | | | 1,98 | 672 | 1,37 | 276 | 0,92 | 106 |
| 4,80 | | | | | | | | | | | | | 2,07 | 725 | 1,43 | 298 | 0,96 | 114 |
| 5,00 | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 321 | 1,00 | 123 | |
| 5,20 | | | | | | | | | | | | | | 1,55 | 344 | 1,04 | 132 | |
| 5,40 | | | | | | | | | | | | | | 1,61 | 369 | 1,08 | 141 | |
| 5,60 | | | | | | | | | | | | | | 1,67 | 394 | 1,12 | 151 | |
| 5,80 | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 419 | 1,16 | 161 | |

Таб. 36. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 / PN16 Stabi Al / Glass для воды с температурой 10 °С

| q [л/с] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,79 | 446 | 1,20 | 171 |
| 6,50 | | | | | | | | | | | | | | | 1,94 | 515 | 1,30 | 197 |
| 7,00 | | | | | | | | | | | | | | | 2,08 | 589 | 1,40 | 225 |
| 7,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,50 | 255 |
| 8,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,60 | 287 |
| 8,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,70 | 320 |
| 9,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,80 | 355 |
| 9,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,90 | 391 |
| 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,00 | 430 |

Таб. 37. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 / PN16 Stabi AI / Glass для воды с температурой 60 °С

| q [л/с] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 0,01 | 0,06 | 5 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 0,02 | 0,12 | 22 | 0,08 | 8 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 0,03 | 0,19 | 43 | 0,12 | 15 | 0,07 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | |
| 0,04 | 0,25 | 71 | 0,16 | 25 | 0,10 | 7 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | |
| 0,05 | 0,31 | 104 | 0,20 | 36 | 0,12 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 0,06 | 0,37 | 143 | 0,24 | 50 | 0,14 | 15 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | |
| 0,07 | 0,44 | 188 | 0,28 | 65 | 0,17 | 19 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | |
| 0,10 | 0,62 | 352 | 0,40 | 121 | 0,24 | 36 | 0,15 | 12 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | |
| 0,13 | 0,81 | 560 | 0,52 | 192 | 0,31 | 57 | 0,20 | 20 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | |
| 0,14 | 0,87 | 640 | 0,56 | 219 | 0,34 | 65 | 0,22 | 22 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | | | | |
| 0,15 | 0,94 | 724 | 0,60 | 247 | 0,36 | 73 | 0,23 | 25 | 0,15 | 9 | 0,09 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | |
| 0,20 | 1,25 | 1214 | 0,80 | 412 | 0,48 | 122 | 0,31 | 42 | 0,20 | 15 | 0,12 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | |
| 0,21 | 1,31 | 1326 | 0,84 | 450 | 0,51 | 133 | 0,32 | 46 | 0,21 | 16 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | |
| 0,22 | 1,37 | 1442 | 0,88 | 489 | 0,53 | 144 | 0,34 | 49 | 0,22 | 17 | 0,14 | 6 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | |
| 0,25 | 1,56 | 1819 | 1,00 | 615 | 0,60 | 181 | 0,38 | 62 | 0,25 | 21 | 0,15 | 7 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 | |
| 0,27 | 1,69 | 2092 | 1,08 | 707 | 0,65 | 207 | 0,42 | 71 | 0,27 | 25 | 0,17 | 8 | 0,12 | 4 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 | |
| 0,30 | 1,87 | 2536 | 1,20 | 855 | 0,72 | 250 | 0,46 | 86 | 0,30 | 30 | 0,19 | 10 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | |
| 0,35 | 2,19 | 3363 | 1,40 | 1130 | 0,84 | 330 | 0,54 | 113 | 0,35 | 39 | 0,22 | 13 | 0,15 | 6 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 | |
| 0,40 | | | 1,60 | 1441 | 0,96 | 420 | 0,62 | 143 | 0,40 | 49 | 0,25 | 16 | 0,18 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 | |
| 0,45 | | | 1,80 | 1787 | 1,08 | 519 | 0,69 | 177 | 0,44 | 61 | 0,28 | 20 | 0,20 | 9 | 0,14 | 4 | 0,09 | 1 | |
| 0,50 | | | 2,00 | 2167 | 1,20 | 629 | 0,77 | 213 | 0,49 | 73 | 0,31 | 24 | 0,22 | 10 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 | |
| 0,55 | | | 2,20 | 2582 | 1,32 | 747 | 0,85 | 253 | 0,54 | 87 | 0,34 | 28 | 0,24 | 12 | 0,17 | 5 | 0,11 | 2 | |
| 0,60 | | | | | 1,44 | 876 | 0,92 | 296 | 0,59 | 102 | 0,37 | 33 | 0,26 | 14 | 0,18 | 6 | 0,12 | 2 | |
| 0,65 | | | | | 1,56 | 1013 | 1,00 | 342 | 0,64 | 117 | 0,40 | 38 | 0,28 | 17 | 0,20 | 7 | 0,13 | 3 | |
| 0,70 | | | | | 1,68 | 1160 | 1,08 | 392 | 0,69 | 134 | 0,43 | 43 | 0,31 | 19 | 0,21 | 8 | 0,14 | 3 | |
| 0,75 | | | | | 1,80 | 1316 | 1,15 | 444 | 0,74 | 152 | 0,46 | 49 | 0,33 | 21 | 0,23 | 9 | 0,15 | 3 | |
| 0,80 | | | | | 1,92 | 1482 | 1,23 | 499 | 0,79 | 170 | 0,49 | 55 | 0,35 | 24 | 0,24 | 10 | 0,16 | 4 | |
| 0,85 | | | | | 2,05 | 1657 | 1,31 | 557 | 0,84 | 190 | 0,52 | 61 | 0,37 | 27 | 0,26 | 11 | 0,17 | 4 | |
| 0,90 | | | | | | | 1,39 | 618 | 0,89 | 211 | 0,56 | 68 | 0,39 | 30 | 0,27 | 12 | 0,18 | 5 | |
| 0,95 | | | | | | | 1,46 | 682 | 0,94 | 232 | 0,59 | 75 | 0,42 | 33 | 0,29 | 13 | 0,19 | 5 | |
| 1,00 | | | | | | | 1,54 | 750 | 0,99 | 255 | 0,62 | 82 | 0,44 | 36 | 0,30 | 15 | 0,20 | 6 | |
| 1,10 | | | | | | | 1,69 | 892 | 1,09 | 303 | 0,68 | 97 | 0,48 | 42 | 0,33 | 17 | 0,22 | 7 | |
| 1,20 | | | | | | | 1,85 | 1047 | 1,19 | 355 | 0,74 | 114 | 0,53 | 49 | 0,36 | 20 | 0,24 | 8 | |
| 1,30 | | | | | | | 2,00 | 1213 | 1,28 | 411 | 0,80 | 131 | 0,57 | 57 | 0,39 | 24 | 0,26 | 9 | |
| 1,40 | | | | | | | | | | 1,38 | 470 | 0,86 | 150 | 0,61 | 65 | 0,42 | 27 | 0,28 | 10 |
| 1,50 | | | | | | | | | | 1,48 | 533 | 0,93 | 170 | 0,66 | 74 | 0,45 | 30 | 0,31 | 12 |
| 1,60 | | | | | | | | | | 1,58 | 600 | 0,99 | 191 | 0,70 | 83 | 0,48 | 34 | 0,33 | 13 |
| 1,70 | | | | | | | | | | 1,68 | 671 | 1,05 | 213 | 0,74 | 93 | 0,51 | 38 | 0,35 | 15 |
| 1,80 | | | | | | | | | | 1,78 | 745 | 1,11 | 237 | 0,79 | 103 | 0,55 | 42 | 0,37 | 16 |
| 1,90 | | | | | | | | | | 1,88 | 823 | 1,17 | 261 | 0,83 | 113 | 0,58 | 47 | 0,39 | 18 |
| 2,00 | | | | | | | | | | 1,98 | 905 | 1,23 | 287 | 0,88 | 124 | 0,61 | 51 | 0,41 | 20 |
| 2,10 | | | | | | | | | | | | 1,30 | 314 | 0,92 | 136 | 0,64 | 56 | 0,43 | 21 |
| 2,20 | | | | | | | | | | | | 1,36 | 342 | 0,96 | 148 | 0,67 | 61 | 0,45 | 23 |
| 2,30 | | | | | | | | | | | | 1,42 | 371 | 1,01 | 160 | 0,70 | 66 | 0,47 | 25 |
| 2,40 | | | | | | | | | | | | 1,48 | 401 | 1,05 | 173 | 0,73 | 71 | 0,49 | 27 |
| 2,50 | | | | | | | | | | | | 1,54 | 432 | 1,09 | 187 | 0,76 | 76 | 0,51 | 29 |
| 2,60 | | | | | | | | | | | | 1,61 | 464 | 1,14 | 201 | 0,79 | 82 | 0,53 | 31 |
| 2,70 | | | | | | | | | | | | 1,67 | 497 | 1,18 | 215 | 0,82 | 88 | 0,55 | 34 |
| 2,80 | | | | | | | | | | | | 1,73 | 532 | 1,23 | 230 | 0,85 | 94 | 0,57 | 36 |
| 2,90 | | | | | | | | | | | | 1,79 | 567 | 1,27 | 245 | 0,88 | 100 | 0,59 | 38 |
| 3,00 | | | | | | | | | | | | 1,85 | 604 | 1,31 | 261 | 0,91 | 106 | 0,61 | 41 |
| 3,20 | | | | | | | | | | | | 1,98 | 680 | 1,40 | 293 | 0,97 | 120 | 0,65 | 46 |
| 3,40 | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 328 | 1,03 | 134 | 0,69 | 51 |
| 3,60 | | | | | | | | | | | | | | 1,58 | 364 | 1,09 | 148 | 0,73 | 57 |
| 3,80 | | | | | | | | | | | | | | 1,66 | 402 | 1,15 | 164 | 0,77 | 62 |
| 4,00 | | | | | | | | | | | | | | 1,75 | 442 | 1,21 | 180 | 0,81 | 68 |
| 4,20 | | | | | | | | | | | | | | 1,84 | 484 | 1,27 | 197 | 0,85 | 75 |
| 4,40 | | | | | | | | | | | | | | 1,93 | 527 | 1,33 | 214 | 0,89 | 81 |
| 4,60 | | | | | | | | | | | | | | 2,01 | 572 | 1,39 | 233 | 0,94 | 88 |
| 4,80 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,45 | 252 | 0,98 | 95 |
| 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 | 271 | 1,02 | 103 |
| 5,20 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,57 | 291 | 1,06 | 110 |
| 5,40 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,64 | 312 | 1,10 | 118 |
| 5,60 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,70 | 334 | 1,14 | 127 |
| 5,80 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,76 | 356 | 1,18 | 135 |

Таб. 37. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN16 / PN16 Stabi Al / Glass для воды с температурой 60 °С

| q [л/с] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,82 | 379 | 1,22 | 144 |
| 6,50 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,97 | 440 | 1,32 | 166 |
| 7,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,12 | 505 | 1,42 | 191 |
| 7,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 216 |
| 8,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,63 | 244 |
| 8,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 273 |
| 9,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | 303 |
| 9,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,93 | 335 |
| 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,03 | 368 |

Таб. 38. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 52,5 °С (60/45 °С)

| Q [Δt=15 °C] [Вт] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 3 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,04 | 6 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,07 | 11 | 0,05 | 5 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,11 | 17 | 0,07 | 7 | 0,04 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,15 | 44 | 0,09 | 16 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,18 | 64 | 0,12 | 23 | 0,07 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,22 | 87 | 0,14 | 31 | 0,09 | 11 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,26 | 113 | 0,17 | 40 | 0,10 | 14 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,29 | 141 | 0,19 | 50 | 0,12 | 17 | 0,07 | 5 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,33 | 173 | 0,21 | 62 | 0,13 | 21 | 0,08 | 7 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2000 | 0,37 | 207 | 0,24 | 74 | 0,15 | 25 | 0,09 | 8 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 2200 | | | 0,26 | 87 | 0,16 | 29 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 2400 | | | 0,28 | 100 | 0,18 | 34 | 0,11 | 11 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 2600 | | | 0,31 | 115 | 0,19 | 39 | 0,12 | 12 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 2800 | | | 0,33 | 131 | 0,21 | 44 | 0,13 | 14 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 3000 | | | 0,35 | 147 | 0,22 | 50 | 0,14 | 16 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 3200 | | | 0,38 | 165 | 0,24 | 56 | 0,15 | 18 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 3400 | | | 0,40 | 183 | 0,25 | 62 | 0,16 | 20 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 3600 | | | 0,42 | 202 | 0,27 | 68 | 0,16 | 22 | 0,10 | 7 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 3800 | | | | | 0,28 | 75 | 0,17 | 24 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4000 | | | | | 0,30 | 82 | 0,18 | 26 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 4200 | | | | | 0,31 | 89 | 0,19 | 28 | 0,12 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | |
| 4400 | | | | | 0,33 | 97 | 0,20 | 30 | 0,13 | 10 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 4600 | | | | | 0,34 | 104 | 0,21 | 33 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 4800 | | | | | 0,36 | 112 | 0,22 | 35 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 5000 | | | | | 0,37 | 120 | 0,23 | 38 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 5200 | | | | | 0,39 | 129 | 0,24 | 41 | 0,15 | 14 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 5400 | | | | | 0,40 | 137 | 0,25 | 43 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 5600 | | | | | 0,42 | 146 | 0,26 | 46 | 0,16 | 16 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 5800 | | | | | 0,43 | 156 | 0,27 | 49 | 0,17 | 17 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 6000 | | | | | 0,45 | 165 | 0,27 | 52 | 0,17 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 6200 | | | | | 0,46 | 175 | 0,28 | 55 | 0,18 | 19 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 6400 | | | | | 0,48 | 185 | 0,29 | 58 | 0,19 | 20 | 0,12 | 7 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 6600 | | | | | 0,49 | 195 | 0,30 | 61 | 0,19 | 21 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 6800 | | | | | 0,51 | 205 | 0,31 | 64 | 0,20 | 22 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 7000 | | | | | 0,32 | 68 | 0,20 | 23 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7200 | | | | | 0,33 | 71 | 0,21 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7400 | | | | | 0,34 | 75 | 0,22 | 25 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7600 | | | | | 0,35 | 78 | 0,22 | 27 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7800 | | | | | 0,36 | 82 | 0,23 | 28 | 0,14 | 10 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 8000 | | | | | 0,37 | 85 | 0,23 | 29 | 0,15 | 10 | 0,09 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8200 | | | | | 0,38 | 89 | 0,24 | 30 | 0,15 | 10 | 0,10 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8400 | | | | | 0,38 | 93 | 0,24 | 32 | 0,15 | 11 | 0,10 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8600 | | | | | 0,39 | 97 | 0,25 | 33 | 0,16 | 11 | 0,10 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8800 | | | | | 0,40 | 101 | 0,26 | 34 | 0,16 | 12 | 0,10 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9000 | | | | | 0,41 | 105 | 0,26 | 36 | 0,17 | 12 | 0,10 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9200 | | | | | 0,42 | 109 | 0,27 | 37 | 0,17 | 13 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9400 | | | | | 0,43 | 113 | 0,27 | 39 | 0,17 | 13 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9600 | | | | | 0,44 | 117 | 0,28 | 40 | 0,18 | 14 | 0,11 | 5 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9800 | | | | | 0,45 | 122 | 0,28 | 41 | 0,18 | 14 | 0,11 | 5 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 10000 | | | | | 0,46 | 126 | 0,29 | 43 | 0,18 | 15 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 11000 | | | | | 0,50 | 149 | 0,32 | 51 | 0,20 | 17 | 0,13 | 6 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 12000 | | | | | 0,55 | 173 | 0,35 | 59 | 0,22 | 20 | 0,14 | 7 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | | | |
| 13000 | | | | | 0,59 | 199 | 0,38 | 68 | 0,24 | 23 | 0,15 | 8 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 14000 | | | | | 0,41 | 77 | 0,26 | 26 | 0,16 | 9 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 15000 | | | | | 0,44 | 87 | 0,28 | 30 | 0,17 | 10 | 0,12 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 16000 | | | | | 0,46 | 98 | 0,29 | 33 | 0,19 | 11 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 17000 | | | | | 0,49 | 108 | 0,31 | 37 | 0,20 | 12 | 0,14 | 5 | 0,10 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 18000 | | | | | 0,52 | 120 | 0,33 | 41 | 0,21 | 14 | 0,15 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | | | |
| 19000 | | | | | 0,55 | 132 | 0,35 | 45 | 0,22 | 15 | 0,16 | 7 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 | | | | |
| 20000 | | | | | 0,58 | 144 | 0,37 | 49 | 0,23 | 16 | 0,16 | 7 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 | | | | |
| 22000 | | | | | 0,64 | 171 | 0,41 | 58 | 0,26 | 19 | 0,18 | 9 | 0,13 | 4 | 0,08 | 1 | | | | |
| 24000 | | | | | 0,70 | 199 | 0,44 | 67 | 0,28 | 23 | 0,20 | 10 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 | | | | |
| 26000 | | | | | | | | | 0,48 | 77 | 0,30 | 26 | 0,21 | 11 | 0,15 | 5 | 0,10 | 2 | | |
| 28000 | | | | | | | | | 0,52 | 88 | 0,33 | 30 | 0,23 | 13 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 | | |
| 30000 | | | | | | | | | 0,55 | 100 | 0,35 | 33 | 0,25 | 15 | 0,17 | 6 | 0,11 | 2 | | |
| 32000 | | | | | | | | | 0,59 | 112 | 0,37 | 38 | 0,26 | 16 | 0,18 | 7 | 0,12 | 3 | | |
| 34000 | | | | | | | | | 0,63 | 124 | 0,40 | 42 | 0,28 | 18 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 | | |
| 36000 | | | | | | | | | 0,66 | 138 | 0,42 | 46 | 0,30 | 20 | 0,21 | 8 | 0,14 | 3 | | |
| 38000 | | | | | | | | | 0,70 | 151 | 0,44 | 51 | 0,31 | 22 | 0,22 | 9 | 0,15 | 4 | | |
| 40000 | | | | | | | | | 0,74 | 166 | 0,47 | 56 | 0,33 | 24 | 0,23 | 10 | 0,15 | 4 | | |
| 42000 | | | | | | | | | 0,77 | 181 | 0,49 | 61 | 0,35 | 26 | 0,24 | 11 | 0,16 | 4 | | |
| 44000 | | | | | | | | | 0,81 | 196 | 0,51 | 66 | 0,36 | 29 | 0,25 | 12 | 0,17 | 5 | | |
| 46000 | | | | | | | | | 0,85 | 212 | 0,54 | 71 | 0,38 | 31 | 0,26 | 13 | 0,18 | 5 | | |
| 48000 | | | | | | | | | | 0,56 | 77 | 0,39 | 33 | 0,27 | 14 | 0,18 | 5 | | | |
| 50000 | | | | | | | | | | 0,58 | 82 | 0,41 | 36 | 0,29 | 15 | 0,19 | 6 | | | |
| 60000 | | | | | | | | | | 0,70 | 114 | 0,49 | 50 | 0,34 | 21 | 0,23 | 8 | | | |
| 70000 | | | | | | | | | | 0,82 | 150 | 0,58 | 65 | 0,40 | 27 | 0,27 | 10 | | | |
| 80000 | | | | | | | | | | 0,93 | 190 | 0,66 | 83 | 0,46 | 35 | 0,31 | 13 | | | |

Таб. 38. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 52,5 °С (60/45 °С)

| Q [Вт] [Δt=15 °C] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 235 | 0,74 | 102 | 0,51 | 43 | 0,34 | 16 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 123 | 0,57 | 51 | 0,38 | 20 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 170 | 0,69 | 71 | 0,46 | 27 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 224 | 0,80 | 94 | 0,53 | 36 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,91 | 119 | 0,61 | 45 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,03 | 147 | 0,69 | 56 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 178 | 0,76 | 68 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,26 | 211 | 0,84 | 80 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 94 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 108 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,07 | 124 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 140 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 235 |

Таб. 39. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,06 | 7 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,08 | 11 | 0,05 | 5 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,11 | 26 | 0,07 | 6 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,14 | 38 | 0,09 | 14 | 0,06 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,17 | 52 | 0,11 | 18 | 0,07 | 6 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,19 | 67 | 0,12 | 24 | 0,08 | 8 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,22 | 84 | 0,14 | 30 | 0,09 | 10 | 0,06 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,25 | 102 | 0,16 | 37 | 0,10 | 12 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,28 | 122 | 0,18 | 44 | 0,11 | 15 | 0,07 | 5 | 0,04 | 2 | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,30 | 144 | 0,20 | 51 | 0,12 | 17 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | | | | | | | | | | |
| 2400 | 0,33 | 167 | 0,21 | 59 | 0,13 | 20 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2600 | 0,36 | 192 | 0,23 | 68 | 0,15 | 23 | 0,09 | 7 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 2800 | | | 0,25 | 77 | 0,16 | 26 | 0,10 | 8 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3000 | | | 0,27 | 87 | 0,17 | 30 | 0,10 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3200 | | | 0,28 | 97 | 0,18 | 33 | 0,11 | 10 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3400 | | | 0,30 | 108 | 0,19 | 37 | 0,12 | 12 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 3600 | | | 0,32 | 119 | 0,20 | 40 | 0,12 | 13 | 0,08 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 3800 | | | 0,34 | 131 | 0,21 | 44 | 0,13 | 14 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 4000 | | | 0,36 | 143 | 0,22 | 48 | 0,14 | 15 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4200 | | | 0,37 | 155 | 0,24 | 53 | 0,14 | 17 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4400 | | | 0,39 | 168 | 0,25 | 57 | 0,15 | 18 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4600 | | | 0,41 | 182 | 0,26 | 61 | 0,16 | 19 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4800 | | | 0,43 | 195 | 0,27 | 66 | 0,17 | 21 | 0,10 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5000 | | | | | 0,28 | 71 | 0,17 | 22 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5200 | | | | | 0,29 | 76 | 0,18 | 24 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5400 | | | | | 0,30 | 81 | 0,19 | 26 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5600 | | | | | 0,31 | 86 | 0,19 | 27 | 0,12 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5800 | | | | | 0,33 | 92 | 0,20 | 29 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6000 | | | | | 0,34 | 97 | 0,21 | 31 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6200 | | | | | 0,35 | 103 | 0,21 | 32 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6400 | | | | | 0,36 | 109 | 0,22 | 34 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6600 | | | | | 0,37 | 115 | 0,23 | 36 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6800 | | | | | 0,38 | 121 | 0,23 | 38 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7000 | | | | | 0,39 | 127 | 0,24 | 40 | 0,15 | 14 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7200 | | | | | 0,40 | 133 | 0,25 | 42 | 0,16 | 14 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7400 | | | | | 0,42 | 140 | 0,25 | 44 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7600 | | | | | 0,43 | 147 | 0,26 | 46 | 0,17 | 16 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7800 | | | | | 0,44 | 153 | 0,27 | 48 | 0,17 | 16 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8000 | | | | | 0,45 | 160 | 0,28 | 50 | 0,17 | 17 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8200 | | | | | 0,46 | 167 | 0,28 | 52 | 0,18 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8400 | | | | | 0,47 | 174 | 0,29 | 55 | 0,18 | 19 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8600 | | | | | 0,48 | 182 | 0,30 | 57 | 0,19 | 19 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8800 | | | | | 0,49 | 189 | 0,30 | 59 | 0,19 | 20 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9000 | | | | | 0,51 | 197 | 0,31 | 62 | 0,20 | 21 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 9200 | | | | | 0,52 | 204 | 0,32 | 64 | 0,20 | 22 | 0,13 | 7 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 9400 | | | | | | | 0,32 | 67 | 0,21 | 23 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 9600 | | | | | | | 0,33 | 69 | 0,21 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 9800 | | | | | | | 0,34 | 72 | 0,21 | 24 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 10000 | | | | | | | 0,34 | 74 | 0,22 | 25 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 11000 | | | | | | | 0,38 | 87 | 0,24 | 30 | 0,15 | 10 | 0,10 | 3 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 12000 | | | | | | | 0,41 | 102 | 0,26 | 35 | 0,17 | 12 | 0,11 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 13000 | | | | | | | 0,45 | 117 | 0,28 | 40 | 0,18 | 14 | 0,11 | 5 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 14000 | | | | | | | 0,48 | 133 | 0,31 | 45 | 0,19 | 15 | 0,12 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 15000 | | | | | | | 0,52 | 150 | 0,33 | 51 | 0,21 | 17 | 0,13 | 6 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | |
| 16000 | | | | | | | 0,55 | 168 | 0,35 | 57 | 0,22 | 19 | 0,14 | 7 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 17000 | | | | | | | 0,59 | 187 | 0,37 | 64 | 0,24 | 22 | 0,15 | 7 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 |
| 18000 | | | | | | | 0,62 | 207 | 0,39 | 70 | 0,25 | 24 | 0,16 | 8 | 0,11 | 4 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,42 | 77 | 0,26 | 26 | 0,17 | 9 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,44 | 85 | 0,28 | 29 | 0,18 | 10 | 0,12 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,48 | 100 | 0,31 | 34 | 0,19 | 11 | 0,14 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,52 | 117 | 0,33 | 40 | 0,21 | 13 | 0,15 | 6 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 26000 | | | | | | | | | 0,57 | 134 | 0,36 | 45 | 0,23 | 15 | 0,16 | 7 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 |
| 28000 | | | | | | | | | 0,61 | 153 | 0,39 | 52 | 0,25 | 17 | 0,17 | 8 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 30000 | | | | | | | | | 0,66 | 173 | 0,42 | 58 | 0,26 | 20 | 0,19 | 9 | 0,13 | 4 | 0,09 | 1 |
| 32000 | | | | | | | | | 0,70 | 194 | 0,44 | 65 | 0,28 | 22 | 0,20 | 10 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 |
| 34000 | | | | | | | | | 0,74 | 216 | 0,47 | 73 | 0,30 | 24 | 0,21 | 11 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 |
| 36000 | | | | | | | | | | | 0,50 | 81 | 0,32 | 27 | 0,22 | 12 | 0,15 | 5 | 0,10 | 2 |
| 38000 | | | | | | | | | | | 0,53 | 89 | 0,33 | 30 | 0,24 | 13 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 |
| 40000 | | | | | | | | | | | 0,55 | 97 | 0,35 | 33 | 0,25 | 14 | 0,17 | 6 | 0,11 | 2 |
| 42000 | | | | | | | | | | | 0,58 | 106 | 0,37 | 36 | 0,26 | 15 | 0,18 | 7 | 0,12 | 2 |
| 44000 | | | | | | | | | | | 0,61 | 115 | 0,39 | 39 | 0,27 | 17 | 0,19 | 7 | 0,13 | 3 |
| 46000 | | | | | | | | | | | 0,64 | 124 | 0,40 | 42 | 0,28 | 18 | 0,20 | 8 | 0,13 | 3 |
| 48000 | | | | | | | | | | | 0,67 | 134 | 0,42 | 45 | 0,30 | 20 | 0,21 | 8 | 0,14 | 3 |
| 50000 | | | | | | | | | | | 0,69 | 144 | 0,44 | 48 | 0,31 | 21 | 0,21 | 9 | 0,14 | 3 |
| 60000 | | | | | | | | | | | 0,83 | 199 | 0,53 | 67 | 0,37 | 29 | 0,26 | 12 | 0,17 | 5 |
| 70000 | | | | | | | | | | | 0,97 | 262 | 0,61 | 88 | 0,43 | 38 | 0,30 | 16 | 0,20 | 6 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | 0,70 | 111 | 0,50 | 48 | 0,34 | 20 | 0,23 | 8 | |

Таб. 39. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C)

| Q [Вт] [Δt=20 °C] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|----|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 137 | 0,56 | 60 | 0,39 | 25 | 0,26 | 10 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 165 | 0,62 | 72 | 0,43 | 30 | 0,29 | 11 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 229 | 0,74 | 99 | 0,52 | 42 | 0,34 | 16 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | 131 | 0,60 | 55 | 0,40 | 21 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 166 | 0,69 | 69 | 0,46 | 26 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,11 | 205 | 0,77 | 86 | 0,52 | 33 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,86 | 104 | 0,57 | 39 | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 123 | 0,63 | 47 | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,03 | 144 | 0,69 | 55 | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 166 | 0,75 | 63 | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 190 | 0,80 | 72 | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 215 | 0,86 | 82 | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 137 | |

Таб. 40. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 70 °C (80/60 °C)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,06 | 6 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,08 | 10 | 0,05 | 4 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,11 | 25 | 0,07 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,14 | 36 | 0,09 | 13 | 0,06 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,17 | 49 | 0,11 | 18 | 0,07 | 6 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,19 | 64 | 0,12 | 23 | 0,08 | 8 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,22 | 80 | 0,14 | 29 | 0,09 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,25 | 98 | 0,16 | 35 | 0,10 | 12 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,28 | 118 | 0,18 | 42 | 0,11 | 14 | 0,07 | 5 | 0,04 | 2 | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,30 | 139 | 0,20 | 49 | 0,12 | 17 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2400 | 0,33 | 161 | 0,21 | 57 | 0,14 | 19 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2600 | 0,36 | 185 | 0,23 | 66 | 0,15 | 22 | 0,09 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 2800 | 0,39 | 210 | 0,25 | 74 | 0,16 | 25 | 0,10 | 8 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3000 | | | 0,27 | 84 | 0,17 | 28 | 0,10 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3200 | | | 0,29 | 94 | 0,18 | 32 | 0,11 | 10 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3400 | | | 0,30 | 104 | 0,19 | 35 | 0,12 | 11 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 3600 | | | 0,32 | 115 | 0,20 | 39 | 0,12 | 12 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 3800 | | | 0,34 | 126 | 0,21 | 43 | 0,13 | 13 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 4000 | | | 0,36 | 138 | 0,23 | 47 | 0,14 | 15 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4200 | | | 0,37 | 150 | 0,24 | 51 | 0,15 | 16 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4400 | | | 0,39 | 162 | 0,25 | 55 | 0,15 | 17 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4600 | | | 0,41 | 175 | 0,26 | 59 | 0,16 | 19 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4800 | | | 0,43 | 189 | 0,27 | 64 | 0,17 | 20 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5000 | | | 0,45 | 203 | 0,28 | 68 | 0,17 | 22 | 0,11 | 7 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5200 | | | | | 0,29 | 73 | 0,18 | 23 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5400 | | | | | 0,30 | 78 | 0,19 | 25 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5600 | | | | | 0,32 | 83 | 0,19 | 26 | 0,12 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5800 | | | | | 0,33 | 89 | 0,20 | 28 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6000 | | | | | 0,34 | 94 | 0,21 | 30 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6200 | | | | | 0,35 | 99 | 0,21 | 31 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6400 | | | | | 0,36 | 105 | 0,22 | 33 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6600 | | | | | 0,37 | 111 | 0,23 | 35 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6800 | | | | | 0,38 | 117 | 0,24 | 37 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7000 | | | | | 0,39 | 123 | 0,24 | 39 | 0,15 | 13 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7200 | | | | | 0,41 | 129 | 0,25 | 40 | 0,16 | 14 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7400 | | | | | 0,42 | 135 | 0,26 | 42 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7600 | | | | | 0,43 | 142 | 0,26 | 44 | 0,17 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7800 | | | | | 0,44 | 148 | 0,27 | 46 | 0,17 | 16 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8000 | | | | | 0,45 | 155 | 0,28 | 49 | 0,18 | 17 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8200 | | | | | 0,46 | 162 | 0,28 | 51 | 0,18 | 17 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8400 | | | | | 0,47 | 169 | 0,29 | 53 | 0,18 | 18 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8600 | | | | | 0,49 | 176 | 0,30 | 55 | 0,19 | 19 | 0,12 | 6 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8800 | | | | | 0,50 | 183 | 0,30 | 57 | 0,19 | 20 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9000 | | | | | 0,51 | 190 | 0,31 | 60 | 0,20 | 20 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 9200 | | | | | 0,52 | 198 | 0,32 | 62 | 0,20 | 21 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 9400 | | | | | 0,53 | 205 | 0,33 | 64 | 0,21 | 22 | 0,13 | 7 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 9600 | | | | | | | 0,33 | 67 | 0,21 | 23 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 9800 | | | | | | | 0,34 | 69 | 0,22 | 24 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 10000 | | | | | | | 0,35 | 72 | 0,22 | 24 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 11000 | | | | | | | 0,38 | 85 | 0,24 | 29 | 0,15 | 10 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 12000 | | | | | | | 0,41 | 98 | 0,26 | 34 | 0,17 | 11 | 0,11 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 13000 | | | | | | | 0,45 | 113 | 0,29 | 39 | 0,18 | 13 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 14000 | | | | | | | 0,48 | 129 | 0,31 | 44 | 0,20 | 15 | 0,12 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 15000 | | | | | | | 0,52 | 146 | 0,33 | 50 | 0,21 | 17 | 0,13 | 6 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 16000 | | | | | | | 0,55 | 163 | 0,35 | 55 | 0,22 | 19 | 0,14 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 17000 | | | | | | | 0,59 | 181 | 0,37 | 62 | 0,24 | 21 | 0,15 | 7 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 |
| 18000 | | | | | | | 0,62 | 201 | 0,40 | 68 | 0,25 | 23 | 0,16 | 8 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,42 | 75 | 0,26 | 25 | 0,17 | 9 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,44 | 82 | 0,28 | 28 | 0,18 | 9 | 0,12 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,48 | 97 | 0,31 | 33 | 0,19 | 11 | 0,14 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,53 | 113 | 0,33 | 38 | 0,21 | 13 | 0,15 | 6 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 26000 | | | | | | | | | 0,57 | 130 | 0,36 | 44 | 0,23 | 15 | 0,16 | 6 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 |
| 28000 | | | | | | | | | 0,62 | 148 | 0,39 | 50 | 0,25 | 17 | 0,17 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 30000 | | | | | | | | | 0,66 | 168 | 0,42 | 57 | 0,26 | 19 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 |
| 32000 | | | | | | | | | 0,70 | 188 | 0,45 | 63 | 0,28 | 21 | 0,20 | 9 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 |
| 34000 | | | | | | | | | 0,75 | 209 | 0,47 | 71 | 0,30 | 24 | 0,21 | 10 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 |
| 36000 | | | | | | | | | | 0,50 | 78 | 0,32 | 26 | 0,22 | 11 | 0,16 | 5 | 0,10 | 2 | |
| 38000 | | | | | | | | | | 0,53 | 86 | 0,33 | 29 | 0,24 | 13 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 | |
| 40000 | | | | | | | | | | 0,56 | 94 | 0,35 | 32 | 0,25 | 14 | 0,17 | 6 | 0,12 | 2 | |
| 42000 | | | | | | | | | | 0,59 | 103 | 0,37 | 34 | 0,26 | 15 | 0,18 | 6 | 0,12 | 2 | |
| 44000 | | | | | | | | | | 0,61 | 112 | 0,39 | 37 | 0,27 | 16 | 0,19 | 7 | 0,13 | 3 | |
| 46000 | | | | | | | | | | 0,64 | 121 | 0,41 | 40 | 0,29 | 18 | 0,20 | 7 | 0,13 | 3 | |
| 48000 | | | | | | | | | | 0,67 | 130 | 0,42 | 44 | 0,30 | 19 | 0,21 | 8 | 0,14 | 3 | |
| 50000 | | | | | | | | | | 0,70 | 140 | 0,44 | 47 | 0,31 | 20 | 0,22 | 9 | 0,14 | 3 | |
| 60000 | | | | | | | | | | 0,84 | 194 | 0,53 | 65 | 0,37 | 28 | 0,26 | 12 | 0,17 | 5 | |
| 70000 | | | | | | | | | | 0,98 | 255 | 0,62 | 85 | 0,44 | 37 | 0,30 | 16 | 0,20 | 6 | |
| 80000 | | | | | | | | | | | 0,70 | 108 | 0,50 | 47 | 0,35 | 20 | 0,23 | 8 | | |

Таб. 40. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С)

| Q [Вт] [Δt=20 °C] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|----|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 133 | 0,56 | 58 | 0,39 | 24 | 0,26 | 9 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 161 | 0,62 | 70 | 0,43 | 29 | 0,29 | 11 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 223 | 0,75 | 97 | 0,52 | 40 | 0,35 | 15 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | 128 | 0,60 | 53 | 0,40 | 20 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 162 | 0,69 | 68 | 0,46 | 26 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 200 | 0,78 | 84 | 0,52 | 32 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,86 | 101 | 0,58 | 38 | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 120 | 0,63 | 46 | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 140 | 0,69 | 53 | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 162 | 0,75 | 61 | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,21 | 185 | 0,81 | 70 | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 209 | 0,87 | 79 | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 134 | |

Таб. 41. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 80 °С (90/70 °С)

| Q [Δt=20 °С] [Вт] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,06 | 6 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,08 | 10 | 0,05 | 4 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,11 | 25 | 0,07 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,14 | 36 | 0,09 | 13 | 0,06 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,17 | 49 | 0,11 | 18 | 0,07 | 6 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,19 | 64 | 0,12 | 23 | 0,08 | 8 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,22 | 80 | 0,14 | 29 | 0,09 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,25 | 98 | 0,16 | 35 | 0,10 | 12 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,28 | 118 | 0,18 | 42 | 0,11 | 14 | 0,07 | 5 | 0,04 | 2 | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,30 | 139 | 0,20 | 49 | 0,12 | 17 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2400 | 0,33 | 161 | 0,21 | 57 | 0,14 | 19 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2600 | 0,36 | 185 | 0,23 | 66 | 0,15 | 22 | 0,09 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 2800 | 0,39 | 210 | 0,25 | 74 | 0,16 | 25 | 0,10 | 8 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3000 | | | 0,27 | 84 | 0,17 | 28 | 0,10 | 9 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3200 | | | 0,29 | 94 | 0,18 | 32 | 0,11 | 10 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3400 | | | 0,30 | 104 | 0,19 | 35 | 0,12 | 11 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 3600 | | | 0,32 | 115 | 0,20 | 39 | 0,12 | 12 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 3800 | | | 0,34 | 126 | 0,21 | 43 | 0,13 | 13 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 4000 | | | 0,36 | 138 | 0,23 | 47 | 0,14 | 15 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4200 | | | 0,37 | 150 | 0,24 | 51 | 0,15 | 16 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4400 | | | 0,39 | 162 | 0,25 | 55 | 0,15 | 17 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4600 | | | 0,41 | 175 | 0,26 | 59 | 0,16 | 19 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 4800 | | | 0,43 | 189 | 0,27 | 64 | 0,17 | 20 | 0,11 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5000 | | | 0,45 | 203 | 0,28 | 68 | 0,17 | 22 | 0,11 | 7 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5200 | | | | | 0,29 | 73 | 0,18 | 23 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5400 | | | | | 0,30 | 78 | 0,19 | 25 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5600 | | | | | 0,32 | 83 | 0,19 | 26 | 0,12 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 5800 | | | | | 0,33 | 89 | 0,20 | 28 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 6000 | | | | | 0,34 | 94 | 0,21 | 30 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6200 | | | | | 0,35 | 99 | 0,21 | 31 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6400 | | | | | 0,36 | 105 | 0,22 | 33 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6600 | | | | | 0,37 | 111 | 0,23 | 35 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 6800 | | | | | 0,38 | 117 | 0,24 | 37 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7000 | | | | | 0,39 | 123 | 0,24 | 39 | 0,15 | 13 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7200 | | | | | 0,41 | 129 | 0,25 | 40 | 0,16 | 14 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 7400 | | | | | 0,42 | 135 | 0,26 | 42 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7600 | | | | | 0,43 | 142 | 0,26 | 44 | 0,17 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 7800 | | | | | 0,44 | 148 | 0,27 | 46 | 0,17 | 16 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8000 | | | | | 0,45 | 155 | 0,28 | 49 | 0,18 | 17 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8200 | | | | | 0,46 | 162 | 0,28 | 51 | 0,18 | 17 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8400 | | | | | 0,47 | 169 | 0,29 | 53 | 0,18 | 18 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8600 | | | | | 0,49 | 176 | 0,30 | 55 | 0,19 | 19 | 0,12 | 6 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 8800 | | | | | 0,50 | 183 | 0,30 | 57 | 0,19 | 20 | 0,12 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 9000 | | | | | 0,51 | 190 | 0,31 | 60 | 0,20 | 20 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 9200 | | | | | 0,52 | 198 | 0,32 | 62 | 0,20 | 21 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 9400 | | | | | 0,53 | 205 | 0,33 | 64 | 0,21 | 22 | 0,13 | 7 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 9600 | | | | | | | 0,33 | 67 | 0,21 | 23 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | | | | |
| 9800 | | | | | | | 0,34 | 69 | 0,22 | 24 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 10000 | | | | | | | 0,35 | 72 | 0,22 | 24 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 11000 | | | | | | | 0,38 | 85 | 0,24 | 29 | 0,15 | 10 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | |
| 12000 | | | | | | | 0,41 | 98 | 0,26 | 34 | 0,17 | 11 | 0,11 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 13000 | | | | | | | 0,45 | 113 | 0,29 | 39 | 0,18 | 13 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 14000 | | | | | | | 0,48 | 129 | 0,31 | 44 | 0,20 | 15 | 0,12 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 15000 | | | | | | | 0,52 | 146 | 0,33 | 50 | 0,21 | 17 | 0,13 | 6 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | |
| 16000 | | | | | | | 0,55 | 163 | 0,35 | 55 | 0,22 | 19 | 0,14 | 6 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | |
| 17000 | | | | | | | 0,59 | 181 | 0,37 | 62 | 0,24 | 21 | 0,15 | 7 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 |
| 18000 | | | | | | | 0,62 | 201 | 0,40 | 68 | 0,25 | 23 | 0,16 | 8 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 |
| 19000 | | | | | | | | | 0,42 | 75 | 0,26 | 25 | 0,17 | 9 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 20000 | | | | | | | | | 0,44 | 82 | 0,28 | 28 | 0,18 | 9 | 0,12 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 22000 | | | | | | | | | 0,48 | 97 | 0,31 | 33 | 0,19 | 11 | 0,14 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 24000 | | | | | | | | | 0,53 | 113 | 0,33 | 38 | 0,21 | 13 | 0,15 | 6 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 26000 | | | | | | | | | 0,57 | 130 | 0,36 | 44 | 0,23 | 15 | 0,16 | 6 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 |
| 28000 | | | | | | | | | 0,62 | 148 | 0,39 | 50 | 0,25 | 17 | 0,17 | 7 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 30000 | | | | | | | | | 0,66 | 168 | 0,42 | 57 | 0,26 | 19 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 |
| 32000 | | | | | | | | | 0,70 | 188 | 0,45 | 63 | 0,28 | 21 | 0,20 | 9 | 0,14 | 4 | 0,09 | 2 |
| 34000 | | | | | | | | | 0,75 | 209 | 0,47 | 71 | 0,30 | 24 | 0,21 | 10 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 |
| 36000 | | | | | | | | | | 0,50 | 78 | 0,32 | 26 | 0,22 | 11 | 0,16 | 5 | 0,10 | 2 | |
| 38000 | | | | | | | | | | 0,53 | 86 | 0,33 | 29 | 0,24 | 13 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 | |
| 40000 | | | | | | | | | | 0,56 | 94 | 0,35 | 32 | 0,25 | 14 | 0,17 | 6 | 0,12 | 2 | |
| 42000 | | | | | | | | | | 0,59 | 103 | 0,37 | 34 | 0,26 | 15 | 0,18 | 6 | 0,12 | 2 | |
| 44000 | | | | | | | | | | 0,61 | 112 | 0,39 | 37 | 0,27 | 16 | 0,19 | 7 | 0,13 | 3 | |
| 46000 | | | | | | | | | | 0,64 | 121 | 0,41 | 40 | 0,29 | 18 | 0,20 | 7 | 0,13 | 3 | |
| 48000 | | | | | | | | | | 0,67 | 130 | 0,42 | 44 | 0,30 | 19 | 0,21 | 8 | 0,14 | 3 | |
| 50000 | | | | | | | | | | 0,70 | 140 | 0,44 | 47 | 0,31 | 20 | 0,22 | 9 | 0,14 | 3 | |
| 60000 | | | | | | | | | | 0,84 | 194 | 0,53 | 65 | 0,37 | 28 | 0,26 | 12 | 0,17 | 5 | |
| 70000 | | | | | | | | | | 0,98 | 255 | 0,62 | 85 | 0,44 | 37 | 0,30 | 16 | 0,20 | 6 | |
| 80000 | | | | | | | | | | | 0,70 | 108 | 0,50 | 47 | 0,35 | 20 | 0,23 | 8 | | |

Таб. 41. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi Al / Glass для горячей воды со средней температурой 80 °С (90/70 °С)

| Q [Вт] [Δt=20 °C] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 133 | 0,56 | 58 | 0,39 | 24 | 0,26 | 9 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 161 | 0,62 | 70 | 0,43 | 29 | 0,29 | 11 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 223 | 0,75 | 97 | 0,52 | 40 | 0,35 | 15 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | 128 | 0,60 | 53 | 0,40 | 20 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 162 | 0,69 | 68 | 0,46 | 26 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 200 | 0,78 | 84 | 0,52 | 32 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,86 | 101 | 0,58 | 38 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 120 | 0,63 | 46 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 140 | 0,69 | 53 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 162 | 0,75 | 61 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,21 | 185 | 0,81 | 70 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 209 | 0,87 | 79 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 134 |

Таб. 42. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi Al / Glass для воды с температурой 10 °С

| q [л/с] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 0,01 | 0,11 | 42 | 0,07 | 18 | 0,05 | 7 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | |
| 0,02 | 0,23 | 126 | 0,15 | 46 | 0,09 | 16 | 0,06 | 5 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 0,03 | 0,34 | 247 | 0,22 | 89 | 0,14 | 30 | 0,08 | 10 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 0,04 | 0,45 | 400 | 0,29 | 143 | 0,18 | 49 | 0,11 | 16 | 0,07 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 0,05 | 0,57 | 584 | 0,37 | 208 | 0,23 | 71 | 0,14 | 23 | 0,09 | 8 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 0,06 | 0,68 | 797 | 0,44 | 283 | 0,28 | 96 | 0,17 | 31 | 0,11 | 11 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 | | | | |
| 0,07 | 0,79 | 1039 | 0,51 | 368 | 0,32 | 125 | 0,20 | 40 | 0,13 | 14 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 | | | | |
| 0,10 | 1,13 | 1926 | 0,73 | 679 | 0,46 | 229 | 0,28 | 72 | 0,18 | 25 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | |
| 0,13 | 1,47 | 3045 | 0,95 | 1069 | 0,60 | 360 | 0,37 | 113 | 0,23 | 39 | 0,15 | 13 | 0,09 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 0,14 | 1,59 | 3468 | 1,02 | 1216 | 0,65 | 409 | 0,40 | 129 | 0,25 | 44 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 0,15 | 1,70 | 3915 | 1,10 | 1372 | 0,69 | 461 | 0,42 | 145 | 0,27 | 50 | 0,17 | 17 | 0,11 | 6 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | |
| 0,20 | 2,27 | 6512 | 1,46 | 2271 | 0,92 | 760 | 0,57 | 238 | 0,36 | 81 | 0,23 | 28 | 0,14 | 9 | 0,10 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 |
| 0,21 | | | 1,53 | 2475 | 0,97 | 828 | 0,59 | 259 | 0,38 | 88 | 0,24 | 30 | 0,15 | 10 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 |
| 0,22 | | | 1,61 | 2686 | 1,02 | 898 | 0,62 | 280 | 0,40 | 96 | 0,25 | 33 | 0,16 | 11 | 0,11 | 5 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 0,25 | | | 1,83 | 3368 | 1,16 | 1123 | 0,71 | 350 | 0,45 | 119 | 0,29 | 41 | 0,18 | 14 | 0,13 | 6 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 |
| 0,27 | | | 1,97 | 3860 | 1,25 | 1286 | 0,76 | 400 | 0,49 | 136 | 0,31 | 46 | 0,19 | 16 | 0,14 | 7 | 0,10 | 3 | 0,06 | 1 |
| 0,30 | | | 2,19 | 4655 | 1,39 | 1548 | 0,85 | 481 | 0,54 | 163 | 0,34 | 56 | 0,22 | 19 | 0,15 | 8 | 0,11 | 4 | 0,07 | 1 |
| 0,35 | | | | | 1,62 | 2033 | 0,99 | 630 | 0,63 | 214 | 0,40 | 73 | 0,25 | 25 | 0,18 | 11 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 |
| 0,40 | | | | | 1,85 | 2577 | 1,13 | 797 | 0,72 | 270 | 0,46 | 91 | 0,29 | 31 | 0,20 | 14 | 0,14 | 6 | 0,09 | 2 |
| 0,45 | | | | | 2,08 | 3178 | 1,27 | 981 | 0,81 | 332 | 0,51 | 112 | 0,32 | 38 | 0,23 | 17 | 0,16 | 7 | 0,11 | 3 |
| 0,50 | | | | | | | 1,42 | 1183 | 0,90 | 399 | 0,57 | 135 | 0,36 | 45 | 0,25 | 20 | 0,18 | 8 | 0,12 | 3 |
| 0,55 | | | | | | | 1,56 | 1400 | 0,99 | 472 | 0,63 | 159 | 0,40 | 54 | 0,28 | 23 | 0,19 | 10 | 0,13 | 4 |
| 0,60 | | | | | | | 1,70 | 1635 | 1,08 | 550 | 0,68 | 186 | 0,43 | 62 | 0,31 | 27 | 0,21 | 11 | 0,14 | 4 |
| 0,65 | | | | | | | 1,84 | 1885 | 1,17 | 634 | 0,74 | 214 | 0,47 | 72 | 0,33 | 31 | 0,23 | 13 | 0,15 | 5 |
| 0,70 | | | | | | | 1,98 | 2152 | 1,26 | 723 | 0,80 | 243 | 0,51 | 82 | 0,36 | 36 | 0,25 | 15 | 0,17 | 6 |
| 0,75 | | | | | | | 2,12 | 2435 | 1,35 | 817 | 0,86 | 275 | 0,54 | 92 | 0,38 | 40 | 0,27 | 17 | 0,18 | 7 |
| 0,80 | | | | | | | | | 1,44 | 917 | 0,91 | 308 | 0,58 | 103 | 0,41 | 45 | 0,28 | 19 | 0,19 | 7 |
| 0,85 | | | | | | | | | 1,53 | 1021 | 0,97 | 343 | 0,61 | 115 | 0,43 | 50 | 0,30 | 21 | 0,20 | 8 |
| 0,90 | | | | | | | | | 1,62 | 1130 | 1,03 | 379 | 0,65 | 127 | 0,46 | 55 | 0,32 | 23 | 0,21 | 9 |
| 0,95 | | | | | | | | | 1,71 | 1245 | 1,08 | 417 | 0,69 | 139 | 0,48 | 61 | 0,34 | 26 | 0,22 | 10 |
| 1,00 | | | | | | | | | 1,80 | 1364 | 1,14 | 457 | 0,72 | 153 | 0,51 | 66 | 0,35 | 28 | 0,24 | 11 |
| 1,10 | | | | | | | | | 1,98 | 1618 | 1,26 | 541 | 0,79 | 181 | 0,56 | 79 | 0,39 | 33 | 0,26 | 13 |
| 1,20 | | | | | | | | | | | 1,37 | 632 | 0,87 | 211 | 0,61 | 92 | 0,42 | 38 | 0,28 | 15 |
| 1,30 | | | | | | | | | | | 1,48 | 729 | 0,94 | 243 | 0,66 | 105 | 0,46 | 44 | 0,31 | 17 |
| 1,40 | | | | | | | | | | | 1,60 | 832 | 1,01 | 277 | 0,71 | 120 | 0,50 | 50 | 0,33 | 19 |
| 1,50 | | | | | | | | | | | 1,71 | 942 | 1,08 | 313 | 0,76 | 136 | 0,53 | 57 | 0,35 | 22 |
| 1,60 | | | | | | | | | | | 1,83 | 1057 | 1,15 | 351 | 0,81 | 152 | 0,57 | 64 | 0,38 | 24 |
| 1,70 | | | | | | | | | | | 1,94 | 1179 | 1,23 | 391 | 0,87 | 170 | 0,60 | 71 | 0,40 | 27 |
| 1,80 | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 433 | 0,92 | 188 | 0,64 | 78 | 0,43 | 30 |
| 1,90 | | | | | | | | | | | | | 1,37 | 477 | 0,97 | 207 | 0,67 | 86 | 0,45 | 33 |
| 2,00 | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 523 | 1,02 | 226 | 0,71 | 94 | 0,47 | 36 |
| 2,10 | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 571 | 1,07 | 247 | 0,74 | 103 | 0,50 | 39 |
| 2,20 | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 620 | 1,12 | 268 | 0,78 | 112 | 0,52 | 43 |
| 2,30 | | | | | | | | | | | | | 1,66 | 672 | 1,17 | 290 | 0,81 | 121 | 0,54 | 46 |
| 2,40 | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 725 | 1,22 | 313 | 0,85 | 131 | 0,57 | 50 |
| 2,50 | | | | | | | | | | | | | 1,80 | 780 | 1,27 | 337 | 0,88 | 140 | 0,59 | 53 |
| 2,60 | | | | | | | | | | | | | 1,88 | 838 | 1,32 | 362 | 0,92 | 151 | 0,61 | 57 |
| 2,70 | | | | | | | | | | | | | 1,95 | 896 | 1,38 | 387 | 0,95 | 161 | 0,64 | 61 |
| 2,80 | | | | | | | | | | | | | 2,02 | 957 | 1,43 | 413 | 0,99 | 172 | 0,66 | 65 |
| 2,90 | | | | | | | | | | | | | | | 1,48 | 440 | 1,03 | 183 | 0,69 | 70 |
| 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 467 | 1,06 | 194 | 0,71 | 74 |
| 3,10 | | | | | | | | | | | | | | | 1,58 | 496 | 1,10 | 206 | 0,73 | 78 |
| 3,20 | | | | | | | | | | | | | | | 1,63 | 525 | 1,13 | 218 | 0,76 | 83 |
| 3,30 | | | | | | | | | | | | | | | 1,68 | 555 | 1,17 | 231 | 0,78 | 88 |
| 3,40 | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 585 | 1,20 | 243 | 0,80 | 92 |
| 3,50 | | | | | | | | | | | | | | | 1,78 | 617 | 1,24 | 256 | 0,83 | 97 |
| 3,60 | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | 649 | 1,27 | 269 | 0,85 | 102 |
| 3,70 | | | | | | | | | | | | | | | 1,88 | 682 | 1,31 | 283 | 0,87 | 107 |
| 3,80 | | | | | | | | | | | | | | | 1,94 | 715 | 1,34 | 297 | 0,90 | 113 |
| 3,90 | | | | | | | | | | | | | | | 1,99 | 749 | 1,38 | 311 | 0,92 | 118 |
| 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | 2,04 | 785 | 1,41 | 325 | 0,95 | 123 |
| 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 355 | 0,99 | 135 |
| 4,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,56 | 386 | 1,04 | 146 |
| 4,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,63 | 419 | 1,09 | 159 |
| 4,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,70 | 452 | 1,13 | 171 |

Таб. 42. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi Al / Glass для воды с температурой 10 °С

| q [л/с] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,77 | 486 | 1,18 | 184 |
| 5,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,84 | 522 | 1,23 | 198 |
| 5,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,91 | 559 | 1,28 | 211 |
| 5,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,98 | 597 | 1,32 | 226 |
| 5,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,05 | 636 | 1,37 | 240 |
| 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,42 | 255 |
| 6,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,54 | 295 |
| 7,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,65 | 337 |
| 7,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,77 | 382 |
| 8,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,89 | 430 |
| 8,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,01 | 479 |

Таб. 43. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi Al / Glass для воды с температурой 60 °С

| q [л/с] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|--|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 0,01 | 0,12 | 15 | 0,07 | 6 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 0,02 | 0,23 | 92 | 0,15 | 33 | 0,09 | 11 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 0,03 | 0,35 | 185 | 0,22 | 65 | 0,14 | 22 | 0,09 | 7 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | |
| 0,04 | 0,46 | 304 | 0,30 | 107 | 0,19 | 36 | 0,12 | 11 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 0,05 | 0,58 | 450 | 0,37 | 158 | 0,23 | 53 | 0,14 | 17 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | |
| 0,06 | 0,69 | 620 | 0,45 | 217 | 0,28 | 73 | 0,17 | 23 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | |
| 0,07 | 0,81 | 815 | 0,52 | 284 | 0,33 | 95 | 0,20 | 30 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | |
| 0,10 | 1,15 | 1541 | 0,74 | 534 | 0,47 | 178 | 0,29 | 55 | 0,18 | 19 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | |
| 0,13 | 1,50 | 2472 | 0,97 | 853 | 0,61 | 283 | 0,37 | 88 | 0,24 | 30 | 0,15 | 10 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | |
| 0,14 | 1,61 | 2827 | 1,04 | 974 | 0,66 | 322 | 0,40 | 100 | 0,26 | 34 | 0,16 | 11 | 0,10 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | |
| 0,15 | 1,73 | 3204 | 1,11 | 1103 | 0,70 | 365 | 0,43 | 113 | 0,27 | 38 | 0,17 | 13 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | |
| 0,20 | 2,31 | 5418 | 1,49 | 1854 | 0,94 | 610 | 0,58 | 188 | 0,37 | 63 | 0,23 | 21 | 0,15 | 7 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | |
| 0,21 | | | 1,56 | 2025 | 0,99 | 665 | 0,61 | 205 | 0,38 | 69 | 0,24 | 23 | 0,15 | 8 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 | |
| 0,22 | | | 1,64 | 2204 | 1,03 | 724 | 0,63 | 222 | 0,40 | 75 | 0,26 | 25 | 0,16 | 8 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | |
| 0,25 | | | 1,86 | 2782 | 1,17 | 911 | 0,72 | 279 | 0,46 | 94 | 0,29 | 32 | 0,18 | 11 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | |
| 0,27 | | | 2,01 | 3202 | 1,27 | 1047 | 0,78 | 320 | 0,49 | 108 | 0,31 | 36 | 0,20 | 12 | 0,14 | 5 | 0,10 | 2 | 0,06 | 1 | |
| 0,30 | | | | | 1,41 | 1267 | 0,86 | 387 | 0,55 | 130 | 0,35 | 44 | 0,22 | 15 | 0,16 | 6 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 | |
| 0,35 | | | | | 1,64 | 1677 | 1,01 | 511 | 0,64 | 171 | 0,41 | 57 | 0,26 | 19 | 0,18 | 8 | 0,13 | 3 | 0,08 | 1 | |
| 0,40 | | | | | 1,88 | 2141 | 1,15 | 650 | 0,73 | 217 | 0,46 | 73 | 0,29 | 24 | 0,21 | 11 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 | |
| 0,45 | | | | | 2,11 | 2657 | 1,30 | 805 | 0,82 | 268 | 0,52 | 89 | 0,33 | 30 | 0,23 | 13 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 | |
| 0,50 | | | | | | | 1,44 | 975 | 0,92 | 324 | 0,58 | 108 | 0,37 | 36 | 0,26 | 16 | 0,18 | 7 | 0,12 | 3 | |
| 0,55 | | | | | | | 1,58 | 1160 | 1,01 | 385 | 0,64 | 128 | 0,40 | 43 | 0,28 | 18 | 0,20 | 8 | 0,13 | 3 | |
| 0,60 | | | | | | | 1,73 | 1359 | 1,10 | 450 | 0,70 | 150 | 0,44 | 50 | 0,31 | 22 | 0,22 | 9 | 0,14 | 3 | |
| 0,65 | | | | | | | 1,87 | 1574 | 1,19 | 521 | 0,75 | 173 | 0,48 | 57 | 0,34 | 25 | 0,23 | 10 | 0,16 | 4 | |
| 0,70 | | | | | | | 2,02 | 1803 | 1,28 | 596 | 0,81 | 198 | 0,51 | 65 | 0,36 | 28 | 0,25 | 12 | 0,17 | 5 | |
| 0,75 | | | | | | | | | 1,37 | 675 | 0,87 | 224 | 0,55 | 74 | 0,39 | 32 | 0,27 | 13 | 0,18 | 5 | |
| 0,80 | | | | | | | | | 1,46 | 760 | 0,93 | 251 | 0,59 | 83 | 0,41 | 36 | 0,29 | 15 | 0,19 | 6 | |
| 0,85 | | | | | | | | | 1,56 | 849 | 0,99 | 281 | 0,62 | 93 | 0,44 | 40 | 0,31 | 17 | 0,20 | 6 | |
| 0,90 | | | | | | | | | 1,65 | 942 | 1,04 | 311 | 0,66 | 103 | 0,47 | 44 | 0,32 | 18 | 0,22 | 7 | |
| 0,95 | | | | | | | | | 1,74 | 1040 | 1,10 | 343 | 0,70 | 113 | 0,49 | 49 | 0,34 | 20 | 0,23 | 8 | |
| 1,00 | | | | | | | | | 1,83 | 1143 | 1,16 | 377 | 0,73 | 124 | 0,52 | 54 | 0,36 | 22 | 0,24 | 8 | |
| 1,10 | | | | | | | | | 2,01 | 1362 | 1,28 | 448 | 0,81 | 147 | 0,57 | 64 | 0,40 | 26 | 0,26 | 10 | |
| 1,20 | | | | | | | | | | | 1,39 | 525 | 0,88 | 173 | 0,62 | 74 | 0,43 | 31 | 0,29 | 12 | |
| 1,30 | | | | | | | | | | | 1,51 | 608 | 0,95 | 200 | 0,67 | 86 | 0,47 | 36 | 0,31 | 14 | |
| 1,40 | | | | | | | | | | | 1,63 | 696 | 1,03 | 228 | 0,73 | 98 | 0,50 | 41 | 0,34 | 15 | |
| 1,50 | | | | | | | | | | | 1,74 | 790 | 1,10 | 259 | 0,78 | 111 | 0,54 | 46 | 0,36 | 17 | |
| 1,60 | | | | | | | | | | | 1,86 | 890 | 1,17 | 291 | 0,83 | 125 | 0,58 | 52 | 0,38 | 20 | |
| 1,70 | | | | | | | | | | | 1,97 | 995 | 1,25 | 325 | 0,88 | 139 | 0,61 | 58 | 0,41 | 22 | |
| 1,80 | | | | | | | | | | | | | 1,32 | 361 | 0,93 | 155 | 0,65 | 64 | 0,43 | 24 | |
| 1,90 | | | | | | | | | | | | | 1,39 | 398 | 0,98 | 171 | 0,68 | 71 | 0,46 | 27 | |
| 2,00 | | | | | | | | | | | | | 1,47 | 438 | 1,04 | 187 | 0,72 | 77 | 0,48 | 29 | |
| 2,10 | | | | | | | | | | | | | 1,54 | 479 | 1,09 | 205 | 0,76 | 85 | 0,50 | 32 | |
| 2,20 | | | | | | | | | | | | | 1,62 | 521 | 1,14 | 223 | 0,79 | 92 | 0,53 | 35 | |
| 2,30 | | | | | | | | | | | | | 1,69 | 566 | 1,19 | 242 | 0,83 | 100 | 0,55 | 38 | |
| 2,40 | | | | | | | | | | | | | 1,76 | 612 | 1,24 | 261 | 0,86 | 108 | 0,58 | 41 | |
| 2,50 | | | | | | | | | | | | | 1,84 | 659 | 1,30 | 282 | 0,90 | 116 | 0,60 | 44 | |
| 2,60 | | | | | | | | | | | | | 1,91 | 709 | 1,35 | 302 | 0,94 | 125 | 0,63 | 47 | |
| 2,70 | | | | | | | | | | | | | 1,98 | 760 | 1,40 | 324 | 0,97 | 134 | 0,65 | 50 | |
| 2,80 | | | | | | | | | | | | | 2,06 | 813 | 1,45 | 346 | 1,01 | 143 | 0,67 | 54 | |
| 2,90 | | | | | | | | | | | | | | | 1,50 | 370 | 1,04 | 152 | 0,70 | 57 | |
| 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | 1,55 | 393 | 1,08 | 162 | 0,72 | 61 | |
| 3,10 | | | | | | | | | | | | | | | 1,61 | 418 | 1,12 | 172 | 0,75 | 65 | |
| 3,20 | | | | | | | | | | | | | | | 1,66 | 443 | 1,15 | 182 | 0,77 | 68 | |
| 3,30 | | | | | | | | | | | | | | | 1,71 | 469 | 1,19 | 193 | 0,79 | 72 | |
| 3,40 | | | | | | | | | | | | | | | 1,76 | 495 | 1,22 | 203 | 0,82 | 76 | |
| 3,50 | | | | | | | | | | | | | | | 1,81 | 522 | 1,26 | 214 | 0,84 | 81 | |
| 3,60 | | | | | | | | | | | | | | | 1,86 | 550 | 1,30 | 226 | 0,87 | 85 | |
| 3,70 | | | | | | | | | | | | | | | 1,92 | 579 | 1,33 | 237 | 0,89 | 89 | |
| 3,80 | | | | | | | | | | | | | | | 1,97 | 608 | 1,37 | 249 | 0,91 | 94 | |
| 3,90 | | | | | | | | | | | | | | | 2,02 | 638 | 1,40 | 262 | 0,94 | 98 | |
| 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 274 | 0,96 | 103 | |
| 4,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 | 300 | 1,01 | 112 | |
| 4,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,58 | 326 | 1,06 | 122 | |
| 4,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,65 | 354 | 1,11 | 133 | |
| 4,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 383 | 1,15 | 143 | |

Таб. 43. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PN20 / PN20 Stabi Al / Glass для воды с температурой 60 °С

| q [л/с] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,80 | 413 | 1,20 | 154 |
| 5,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 444 | 1,25 | 166 |
| 5,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,94 | 476 | 1,30 | 178 |
| 5,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,01 | 510 | 1,35 | 190 |
| 5,80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,39 | 203 |
| 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 216 |
| 6,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,56 | 250 |
| 7,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,68 | 287 |
| 7,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,80 | 326 |
| 8,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,92 | 367 |
| 8,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,04 | 411 |

Таб. 44. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для горячей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C)

| Q [Δt=15 °C] [Вт] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 28 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|--|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 100 | 0,02 | 4 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,04 | 8 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,09 | 16 | 0,05 | 6 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,13 | 43 | 0,08 | 8 | 0,05 | 4 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,18 | 70 | 0,10 | 20 | 0,07 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,22 | 102 | 0,13 | 28 | 0,08 | 11 | 0,06 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,27 | 138 | 0,16 | 39 | 0,10 | 14 | 0,07 | 6 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,31 | 179 | 0,18 | 50 | 0,12 | 18 | 0,08 | 7 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | | | 0,21 | 63 | 0,14 | 23 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | | | 0,23 | 77 | 0,15 | 28 | 0,10 | 11 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | 0,26 | 92 | 0,17 | 34 | 0,11 | 13 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2200 | | | 0,28 | 108 | 0,19 | 39 | 0,13 | 16 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 2400 | | | 0,31 | 125 | 0,20 | 46 | 0,14 | 18 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2600 | | | 0,34 | 143 | 0,22 | 52 | 0,15 | 21 | 0,09 | 6 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 2800 | | | 0,36 | 163 | 0,24 | 60 | 0,16 | 24 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | 0,39 | 183 | 0,25 | 67 | 0,17 | 26 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 3200 | | | 0,41 | 205 | 0,27 | 75 | 0,18 | 30 | 0,11 | 8 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 3400 | | | | | 0,29 | 83 | 0,19 | 33 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 3600 | | | | | 0,30 | 92 | 0,21 | 36 | 0,12 | 10 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 3800 | | | | | 0,32 | 101 | 0,22 | 40 | 0,13 | 11 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | 0,34 | 110 | 0,23 | 43 | 0,13 | 12 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 4200 | | | | | 0,35 | 119 | 0,24 | 47 | 0,14 | 13 | 0,08 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 4400 | | | | | 0,37 | 129 | 0,25 | 51 | 0,14 | 14 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 4600 | | | | | 0,39 | 140 | 0,26 | 55 | 0,15 | 15 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | |
| 4800 | | | | | 0,41 | 150 | 0,27 | 59 | 0,16 | 16 | 0,10 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | 0,42 | 161 | 0,28 | 64 | 0,16 | 17 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | |
| 5200 | | | | | 0,44 | 173 | 0,30 | 68 | 0,17 | 19 | 0,10 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | |
| 5400 | | | | | 0,46 | 184 | 0,31 | 73 | 0,18 | 20 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | |
| 5600 | | | | | 0,47 | 196 | 0,32 | 77 | 0,18 | 21 | 0,11 | 7 | 0,08 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | |
| 5800 | | | | | 0,49 | 209 | 0,33 | 82 | 0,19 | 22 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 6000 | | | | | | | 0,34 | 87 | 0,20 | 24 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 6200 | | | | | | | 0,35 | 92 | 0,20 | 25 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 6400 | | | | | | | 0,36 | 97 | 0,21 | 27 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 6600 | | | | | | | 0,38 | 103 | 0,22 | 28 | 0,13 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 6800 | | | | | | | 0,39 | 108 | 0,22 | 30 | 0,14 | 9 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | 0,40 | 114 | 0,23 | 31 | 0,14 | 10 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 7200 | | | | | | | 0,41 | 119 | 0,24 | 33 | 0,14 | 10 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 7400 | | | | | | | 0,42 | 125 | 0,24 | 34 | 0,15 | 11 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 7600 | | | | | | | 0,43 | 131 | 0,25 | 36 | 0,15 | 11 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 7800 | | | | | | | 0,44 | 137 | 0,26 | 37 | 0,16 | 12 | 0,11 | 5 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 8000 | | | | | | | 0,46 | 144 | 0,26 | 39 | 0,16 | 12 | 0,11 | 5 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 8200 | | | | | | | 0,47 | 150 | 0,27 | 41 | 0,16 | 13 | 0,11 | 5 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 8400 | | | | | | | 0,48 | 156 | 0,28 | 43 | 0,17 | 13 | 0,11 | 5 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 8600 | | | | | | | 0,49 | 163 | 0,28 | 44 | 0,17 | 14 | 0,12 | 5 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 8800 | | | | | | | 0,50 | 169 | 0,29 | 46 | 0,18 | 14 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | 0,51 | 176 | 0,30 | 48 | 0,18 | 15 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 9200 | | | | | | | 0,52 | 183 | 0,30 | 50 | 0,18 | 16 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 9400 | | | | | | | 0,54 | 190 | 0,31 | 52 | 0,19 | 16 | 0,13 | 6 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 9600 | | | | | | | 0,55 | 197 | 0,32 | 54 | 0,19 | 17 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 9800 | | | | | | | 0,56 | 204 | 0,32 | 56 | 0,20 | 17 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | 0,33 | 58 | 0,20 | 18 | 0,14 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 11000 | | | | | | | 0,36 | 68 | 0,22 | 21 | 0,15 | 8 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | 0,39 | 79 | 0,24 | 25 | 0,16 | 10 | 0,09 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 13000 | | | | | | | 0,43 | 91 | 0,26 | 28 | 0,18 | 11 | 0,10 | 3 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | 0,46 | 104 | 0,28 | 32 | 0,19 | 13 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | | |
| 15000 | | | | | | | 0,49 | 117 | 0,30 | 36 | 0,20 | 14 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | 0,53 | 131 | 0,32 | 41 | 0,22 | 16 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | | |
| 17000 | | | | | | | 0,56 | 146 | 0,34 | 45 | 0,23 | 18 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | 0,59 | 161 | 0,36 | 50 | 0,24 | 19 | 0,14 | 5 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 19000 | | | | | | | 0,63 | 177 | 0,38 | 55 | 0,26 | 21 | 0,15 | 6 | 0,10 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 | | | | | |
| 20000 | | | | | | | 0,66 | 194 | 0,40 | 60 | 0,27 | 23 | 0,16 | 7 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | |
| 22000 | | | | | | | 0,44 | 71 | 0,30 | 28 | 0,17 | 8 | 0,12 | 3 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | | |
| 24000 | | | | | | | 0,48 | 82 | 0,32 | 32 | 0,19 | 9 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 26000 | | | | | | | 0,52 | 95 | 0,35 | 37 | 0,21 | 10 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 28000 | | | | | | | 0,56 | 108 | 0,38 | 42 | 0,22 | 12 | 0,15 | 5 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | |
| 30000 | | | | | | | 0,60 | 122 | 0,41 | 48 | 0,24 | 13 | 0,16 | 5 | 0,12 | 3 | 0,09 | 1 | | | | | | | |
| 32000 | | | | | | | 0,64 | 137 | 0,43 | 53 | 0,25 | 15 | 0,17 | 6 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | |
| 34000 | | | | | | | 0,68 | 152 | 0,46 | 59 | 0,27 | 17 | 0,18 | 6 | 0,13 | 3 | 0,10 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | |
| 36000 | | | | | | | 0,72 | 169 | 0,49 | 66 | 0,28 | 18 | 0,19 | 7 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | |
| 38000 | | | | | | | 0,76 | 186 | 0,51 | 72 | 0,30 | 20 | 0,20 | 7 | 0,15 | 4 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | |
| 40000 | | | | | | | 0,80 | 203 | 0,54 | 79 | 0,32 | 22 | 0,21 | 8 | 0,16 | 4 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | |
| 42000 | | | | | | | | | 0,57 | 86 | 0,33 | 24 | 0,22 | 9 | 0,17 | 5 | 0,12 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | |
| 44000 | | | | | | | | | 0,59 | 94 | 0,35 | 26 | 0,23 | 10 | 0,17 | 5 | 0,13 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | |
| 46000 | | | | | | | | | 0,62 | 101 | 0,36 | 28 | 0,24 | 10 | 0,18 | 5 | 0,13 | 2 | 0,09 | 1 | | | | | |
| 48000 | | | | | | | | | 0,65 | 109 | 0,38 | 30 | 0,25 | 11 | 0,19 | 6 | 0,14 | 3 | | | | | | | |

Таб. 44. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для горячей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C)

| Q [Δt=15 °C] [Вт] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 28 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,63 | 75 | 0,41 | 26 | 0,32 | 14 | 0,23 | 7 | 0,15 | 3 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 93 | 0,46 | 33 | 0,36 | 18 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 112 | 0,51 | 39 | 0,40 | 21 | 0,29 | 10 | 0,19 | 4 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 155 | 0,61 | 54 | 0,47 | 30 | 0,34 | 14 | 0,23 | 5 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,11 | 204 | 0,71 | 71 | 0,55 | 39 | 0,40 | 18 | 0,27 | 7 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 90 | 0,63 | 49 | 0,46 | 49 | 0,46 | 23 | 0,30 | 9 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 111 | 0,71 | 61 | 0,51 | 61 | 0,51 | 28 | 0,34 | 11 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 134 | 0,79 | 74 | 0,57 | 74 | 0,57 | 34 | 0,38 | 13 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 159 | 0,87 | 87 | 0,63 | 87 | 0,63 | 40 | 0,42 | 15 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,22 | 185 | 0,95 | 102 | 0,68 | 102 | 0,68 | 47 | 0,46 | 18 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,32 | 214 | 1,03 | 118 | 0,74 | 118 | 0,74 | 54 | 0,49 | 20 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,11 | 135 | 0,80 | 135 | 0,80 | 61 | 0,53 | 23 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 152 | 0,86 | 152 | 0,86 | 70 | 0,57 | 26 |
| 350000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,38 | 201 | 1,00 | 201 | 1,00 | 92 | 0,67 | 35 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 117 | 1,14 | 117 | 0,76 | 44 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 175 | 1,43 | 175 | 0,95 | 66 |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 92 |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,33 | 121 |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 154 |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,71 | 191 |

Таб. 45. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для горячей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 28 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------|-----|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | | |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 195 | 0,54 | 54 | 0,35 | 19 | 0,27 | 10 | 0,19 | 5 | 0,13 | 2 | |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 236 | 0,59 | 65 | 0,39 | 23 | 0,30 | 13 | 0,21 | 6 | 0,14 | 2 | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 90 | 0,46 | 32 | 0,36 | 17 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 | |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,83 | 119 | 0,54 | 42 | 0,42 | 23 | 0,30 | 10 | 0,20 | 4 | |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 151 | 0,62 | 53 | 0,48 | 29 | 0,34 | 13 | 0,23 | 5 | |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,07 | 187 | 0,69 | 65 | 0,54 | 36 | 0,39 | 16 | 0,26 | 6 | |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 226 | 0,77 | 78 | 0,60 | 43 | 0,43 | 20 | 0,29 | 7 | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 93 | 0,65 | 51 | 0,47 | 23 | 0,31 | 9 | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 108 | 0,71 | 60 | 0,52 | 27 | 0,34 | 10 | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 125 | 0,77 | 69 | 0,56 | 31 | 0,37 | 12 | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,07 | 143 | 0,83 | 79 | 0,60 | 36 | 0,40 | 14 | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 162 | 0,89 | 89 | 0,64 | 41 | 0,43 | 15 | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 271 | 1,19 | 149 | 0,86 | 68 | 0,57 | 26 | |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 223 | 1,07 | 102 | 0,72 | 38 | |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 141 | 0,86 | 53 | |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,50 | 187 | 1,00 | 70 | |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 90 |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 111 |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 134 |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,57 | 160 |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,72 | 187 |

Таб. 46. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для горячей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С)

| Q [Δt=20 °С] [Вт] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 28 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,03 | 5 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,07 | 9 | 0,04 | 3 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,10 | 25 | 0,06 | 5 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,13 | 40 | 0,08 | 11 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,17 | 58 | 0,10 | 16 | 0,06 | 6 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,20 | 79 | 0,12 | 22 | 0,08 | 8 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,24 | 102 | 0,14 | 29 | 0,09 | 10 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,27 | 128 | 0,16 | 36 | 0,10 | 13 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,30 | 157 | 0,18 | 44 | 0,11 | 16 | 0,08 | 6 | 0,04 | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,34 | 188 | 0,20 | 52 | 0,13 | 19 | 0,09 | 8 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2200 | | | 0,22 | 61 | 0,14 | 22 | 0,09 | 9 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2400 | | | 0,23 | 71 | 0,15 | 26 | 0,10 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2600 | | | 0,25 | 82 | 0,17 | 30 | 0,11 | 12 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 2800 | | | 0,27 | 93 | 0,18 | 34 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | 0,29 | 104 | 0,19 | 38 | 0,13 | 15 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 3200 | | | 0,31 | 117 | 0,20 | 43 | 0,14 | 17 | 0,08 | 5 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 3400 | | | 0,33 | 129 | 0,22 | 47 | 0,15 | 19 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 3600 | | | 0,35 | 143 | 0,23 | 52 | 0,15 | 21 | 0,09 | 6 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 3800 | | | 0,37 | 157 | 0,24 | 57 | 0,16 | 23 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | 0,39 | 171 | 0,26 | 62 | 0,17 | 25 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 4200 | | | 0,41 | 187 | 0,27 | 68 | 0,18 | 27 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 4400 | | | 0,43 | 202 | 0,28 | 74 | 0,19 | 29 | 0,11 | 8 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | |
| 4600 | | | | | 0,29 | 80 | 0,20 | 31 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | |
| 4800 | | | | | 0,31 | 86 | 0,21 | 34 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | 0,32 | 92 | 0,22 | 36 | 0,12 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | |
| 5200 | | | | | 0,33 | 98 | 0,22 | 39 | 0,13 | 11 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | |
| 5400 | | | | | 0,34 | 105 | 0,23 | 41 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | |
| 5600 | | | | | 0,36 | 112 | 0,24 | 44 | 0,14 | 12 | 0,08 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | |
| 5800 | | | | | 0,37 | 119 | 0,25 | 47 | 0,14 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | |
| 6000 | | | | | 0,38 | 126 | 0,26 | 50 | 0,15 | 14 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | |
| 6200 | | | | | 0,40 | 133 | 0,27 | 52 | 0,15 | 14 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 6400 | | | | | 0,41 | 141 | 0,28 | 55 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 6600 | | | | | 0,42 | 149 | 0,28 | 58 | 0,16 | 16 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 6800 | | | | | 0,43 | 157 | 0,29 | 62 | 0,17 | 17 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | 0,45 | 165 | 0,30 | 65 | 0,17 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 7200 | | | | | 0,46 | 173 | 0,31 | 68 | 0,18 | 19 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 7400 | | | | | 0,47 | 181 | 0,32 | 71 | 0,18 | 19 | 0,11 | 6 | 0,08 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 7600 | | | | | 0,49 | 190 | 0,33 | 75 | 0,19 | 20 | 0,12 | 6 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 7800 | | | | | 0,50 | 199 | 0,34 | 78 | 0,19 | 21 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 8000 | | | | | 0,51 | 208 | 0,34 | 82 | 0,20 | 22 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 8200 | | | | | | | 0,35 | 85 | 0,20 | 23 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 8400 | | | | | | | 0,36 | 89 | 0,21 | 24 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 8600 | | | | | | | 0,37 | 93 | 0,21 | 25 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 8800 | | | | | | | 0,38 | 96 | 0,22 | 26 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | 0,39 | 100 | 0,22 | 27 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 9200 | | | | | | | 0,40 | 104 | 0,23 | 28 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 9400 | | | | | | | 0,40 | 108 | 0,23 | 29 | 0,14 | 9 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | |
| 9600 | | | | | | | 0,41 | 112 | 0,24 | 31 | 0,15 | 9 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | |
| 9800 | | | | | | | 0,42 | 116 | 0,24 | 32 | 0,15 | 10 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | 0,43 | 120 | 0,25 | 33 | 0,15 | 10 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | |
| 11000 | | | | | | | 0,47 | 142 | 0,27 | 39 | 0,17 | 12 | 0,11 | 5 | 0,07 | 1 | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | 0,52 | 166 | 0,30 | 45 | 0,18 | 14 | 0,12 | 5 | 0,07 | 2 | 264 | 1 | | | | | | |
| 13000 | | | | | | | 0,56 | 191 | 0,32 | 52 | 0,20 | 16 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | 0,35 | 59 | 0,21 | 18 | 0,14 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | |
| 15000 | | | | | | | | | 0,37 | 66 | 0,23 | 21 | 0,15 | 8 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | 0,40 | 74 | 0,24 | 23 | 0,16 | 9 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | | | | | | |
| 17000 | | | | | | | | | 0,42 | 83 | 0,26 | 26 | 0,17 | 10 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | 0,45 | 92 | 0,27 | 28 | 0,18 | 11 | 0,11 | 3 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | |
| 19000 | | | | | | | | | 0,47 | 101 | 0,29 | 31 | 0,19 | 12 | 0,11 | 3 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | 0,50 | 110 | 0,30 | 34 | 0,20 | 13 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 22000 | | | | | | | | | 0,55 | 130 | 0,33 | 40 | 0,22 | 16 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,07 | 1 | | | | |
| 24000 | | | | | | | | | 0,60 | 152 | 0,36 | 47 | 0,25 | 18 | 0,14 | 5 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | |
| 26000 | | | | | | | | | 0,65 | 175 | 0,39 | 54 | 0,27 | 21 | 0,16 | 6 | 0,10 | 3 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | |
| 28000 | | | | | | | | | 0,70 | 200 | 0,42 | 62 | 0,29 | 24 | 0,17 | 7 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | |
| 30000 | | | | | | | | | 0,46 | 69 | 0,31 | 27 | 0,18 | 8 | 0,12 | 3 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | |
| 32000 | | | | | | | | | 0,49 | 78 | 0,33 | 30 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | |
| 34000 | | | | | | | | | 0,52 | 87 | 0,35 | 34 | 0,20 | 9 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | |
| 36000 | | | | | | | | | 0,55 | 96 | 0,37 | 37 | 0,22 | 10 | 0,14 | 4 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | |
| 38000 | | | | | | | | | 0,58 | 106 | 0,39 | 41 | 0,23 | 11 | 0,15 | 4 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | |
| 40000 | | | | | | | | | 0,61 | 116 | 0,41 | 45 | 0,24 | 13 | 0,16 | 5 | 0,12 | 2 | 0,09 | 1 | | | | |
| 42000 | | | | | | | | | 0,64 | 126 | 0,43 | 49 | 0,25 | 14 | 0,17 | 5 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | | | | |
| 44000 | | | | | | | | | 0,67 | 137 | 0,45 | 53 | 0,26 | 15 | 0,17 | 6 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | |
| 46000 | | | | | | | | | 0,70 | 148 | 0,47 | 58 | 0,27 | 16 | 0,18 | 6 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | 0,07 | 1 | | |
| 48000 | | | | | | | | | 0,73 | 160 | 0,49 | 62 | 0,29 | 17 | 0,19 | 6 | 0,14 | 3 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 50000 | | | | | | | | | 0,76 | 172 | 0,51 | 67 | 0,30 | 19 | 0,20 | 7 | 0,15 | 4 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 | | |
| 60000 | | | | | | | | | 0,91 | 238 | 0,61 | 92 | 0,36 | 26 | 0,23 | 9 | 0,18 | 5 | 0,13 | 2 | 0,09 | 1 | | |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Таб. 46. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для горячей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 28 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 190 | 0,54 | 53 | 0,35 | 19 | 0,27 | 10 | 0,19 | 5 | 0,13 | 2 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 230 | 0,60 | 64 | 0,39 | 22 | 0,30 | 12 | 0,22 | 6 | 0,14 | 2 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 88 | 0,46 | 31 | 0,36 | 17 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 116 | 0,54 | 40 | 0,42 | 22 | 0,30 | 10 | 0,20 | 4 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 147 | 0,62 | 51 | 0,48 | 28 | 0,34 | 13 | 0,23 | 5 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 182 | 0,69 | 63 | 0,54 | 35 | 0,39 | 16 | 0,26 | 6 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 220 | 0,77 | 76 | 0,60 | 42 | 0,43 | 19 | 0,29 | 7 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 90 | 0,66 | 50 | 0,47 | 23 | 0,32 | 9 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 106 | 0,72 | 58 | 0,52 | 26 | 0,34 | 10 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 122 | 0,78 | 67 | 0,56 | 31 | 0,37 | 12 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 139 | 0,84 | 77 | 0,60 | 35 | 0,40 | 13 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 157 | 0,90 | 87 | 0,65 | 40 | 0,43 | 15 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,54 | 264 | 1,20 | 145 | 0,86 | 66 | 0,57 | 25 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 218 | 1,08 | 99 | 0,72 | 37 |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 138 | 0,86 | 52 |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 | 182 | 1,01 | 69 |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 88 |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 108 |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 131 |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,58 | 156 |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,72 | 183 |
| 1300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 211 |

Таб. 47. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для горячей воды со средней температурой 80 °С (90/70 °С)

| Q [Δt=20 °С] [Вт] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 28 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|--|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 100 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,03 | 4 | 0,02 | 1 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,07 | 8 | 0,04 | 3 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,10 | 24 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,14 | 38 | 0,08 | 11 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,17 | 56 | 0,10 | 16 | 0,06 | 6 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,20 | 76 | 0,12 | 21 | 0,08 | 8 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,24 | 99 | 0,14 | 27 | 0,09 | 10 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,27 | 124 | 0,16 | 34 | 0,10 | 13 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,30 | 152 | 0,18 | 42 | 0,12 | 15 | 0,08 | 6 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,34 | 182 | 0,20 | 50 | 0,13 | 18 | 0,09 | 7 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,37 | 214 | 0,22 | 59 | 0,14 | 22 | 0,10 | 9 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2400 | | | 0,24 | 69 | 0,15 | 25 | 0,10 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2600 | | | 0,26 | 79 | 0,17 | 29 | 0,11 | 11 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2800 | | | 0,28 | 90 | 0,18 | 33 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | | | 0,30 | 101 | 0,19 | 37 | 0,13 | 15 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3200 | | | 0,31 | 113 | 0,21 | 41 | 0,14 | 16 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 3400 | | | 0,33 | 125 | 0,22 | 46 | 0,15 | 18 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 3600 | | | 0,35 | 138 | 0,23 | 50 | 0,16 | 20 | 0,09 | 5 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 3800 | | | 0,37 | 152 | 0,24 | 55 | 0,16 | 22 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | | | 0,39 | 166 | 0,26 | 61 | 0,17 | 24 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 4200 | | | 0,41 | 181 | 0,27 | 66 | 0,18 | 26 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 4400 | | | 0,43 | 196 | 0,28 | 71 | 0,19 | 28 | 0,11 | 8 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 4600 | | | | | 0,30 | 77 | 0,20 | 30 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 4800 | | | | | 0,31 | 83 | 0,21 | 33 | 0,12 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | 0,32 | 89 | 0,22 | 35 | 0,12 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 5200 | | | | | 0,33 | 95 | 0,22 | 37 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 5400 | | | | | 0,35 | 102 | 0,23 | 40 | 0,13 | 11 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 5600 | | | | | 0,36 | 108 | 0,24 | 43 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 5800 | | | | | 0,37 | 115 | 0,25 | 45 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 6000 | | | | | 0,38 | 122 | 0,26 | 48 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 6200 | | | | | 0,40 | 129 | 0,27 | 51 | 0,15 | 14 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 6400 | | | | | 0,41 | 137 | 0,28 | 54 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 6600 | | | | | 0,42 | 144 | 0,29 | 57 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 6800 | | | | | 0,44 | 152 | 0,29 | 60 | 0,17 | 16 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | 0,45 | 160 | 0,30 | 63 | 0,17 | 17 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 7200 | | | | | 0,46 | 168 | 0,31 | 66 | 0,18 | 18 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 7400 | | | | | 0,47 | 176 | 0,32 | 69 | 0,18 | 19 | 0,11 | 6 | 0,08 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 7600 | | | | | 0,49 | 185 | 0,33 | 72 | 0,19 | 20 | 0,12 | 6 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 7800 | | | | | 0,50 | 193 | 0,34 | 76 | 0,19 | 21 | 0,12 | 6 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 8000 | | | | | 0,51 | 202 | 0,35 | 79 | 0,20 | 22 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 8200 | | | | | | | 0,35 | 83 | 0,20 | 23 | 0,13 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 8400 | | | | | | | 0,36 | 86 | 0,21 | 23 | 0,13 | 7 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 8600 | | | | | | | 0,37 | 90 | 0,21 | 24 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 8800 | | | | | | | 0,38 | 94 | 0,22 | 25 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | 0,39 | 97 | 0,22 | 26 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 9200 | | | | | | | 0,40 | 101 | 0,23 | 28 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 9400 | | | | | | | 0,41 | 105 | 0,23 | 29 | 0,14 | 9 | 0,10 | 3 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 9600 | | | | | | | 0,42 | 109 | 0,24 | 30 | 0,15 | 9 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 9800 | | | | | | | 0,42 | 113 | 0,24 | 31 | 0,15 | 10 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | 0,43 | 117 | 0,25 | 32 | 0,15 | 10 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 11000 | | | | | | | 0,48 | 138 | 0,27 | 38 | 0,17 | 12 | 0,11 | 5 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | 0,52 | 161 | 0,30 | 44 | 0,18 | 14 | 0,12 | 5 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 13000 | | | | | | | 0,56 | 185 | 0,32 | 50 | 0,20 | 16 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | 0,61 | 211 | 0,35 | 57 | 0,21 | 18 | 0,14 | 7 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 15000 | | | | | | | | | 0,37 | 65 | 0,23 | 20 | 0,15 | 8 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | 0,40 | 72 | 0,24 | 22 | 0,16 | 9 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | |
| 17000 | | | | | | | | | 0,42 | 81 | 0,26 | 25 | 0,17 | 10 | 0,10 | 3 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | 0,45 | 89 | 0,27 | 28 | 0,18 | 11 | 0,11 | 3 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 19000 | | | | | | | | | 0,47 | 98 | 0,29 | 30 | 0,20 | 12 | 0,11 | 3 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | 0,50 | 107 | 0,30 | 33 | 0,21 | 13 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | | |
| 22000 | | | | | | | | | 0,55 | 127 | 0,34 | 39 | 0,23 | 15 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 24000 | | | | | | | | | 0,60 | 148 | 0,37 | 46 | 0,25 | 18 | 0,14 | 5 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 26000 | | | | | | | | | 0,65 | 170 | 0,40 | 53 | 0,27 | 20 | 0,16 | 6 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | |
| 28000 | | | | | | | | | 0,70 | 194 | 0,43 | 60 | 0,29 | 23 | 0,17 | 7 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | |
| 30000 | | | | | | | | | 0,46 | 68 | 0,31 | 26 | 0,18 | 7 | 0,12 | 3 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | |
| 32000 | | | | | | | | | 0,49 | 76 | 0,33 | 30 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 34000 | | | | | | | | | 0,52 | 84 | 0,35 | 33 | 0,20 | 9 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 36000 | | | | | | | | | 0,55 | 93 | 0,37 | 36 | 0,22 | 10 | 0,14 | 4 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | |
| 38000 | | | | | | | | | 0,58 | 103 | 0,39 | 40 | 0,23 | 11 | 0,15 | 4 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | |
| 40000 | | | | | | | | | 0,61 | 113 | 0,41 | 44 | 0,24 | 12 | 0,16 | 5 | 0,12 | 2 | 0,09 | 1 | | | | | | | |
| 42000 | | | | | | | | | 0,64 | 123 | 0,43 | 48 | 0,25 | 13 | 0,17 | 5 | 0,13 | 3 | | | | | | | | | |

Таб. 47. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для горячей воды со средней температурой 80 °C (90/70 °C)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 28 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 186 | 0,54 | 51 | 0,35 | 18 | 0,27 | 10 | 0,19 | 5 | 0,13 | 2 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | 1,03 | 224 | 0,60 | 62 | 0,39 | 22 | 0,30 | 12 | 0,22 | 5 | 0,14 | 2 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 86 | 0,47 | 30 | 0,36 | 16 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 113 | 0,54 | 40 | 0,42 | 22 | 0,30 | 10 | 0,20 | 4 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 144 | 0,62 | 50 | 0,48 | 27 | 0,35 | 13 | 0,23 | 5 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 178 | 0,70 | 62 | 0,54 | 34 | 0,39 | 15 | 0,26 | 6 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 215 | 0,77 | 75 | 0,60 | 41 | 0,43 | 19 | 0,29 | 7 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 88 | 0,66 | 48 | 0,48 | 22 | 0,32 | 8 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 103 | 0,72 | 57 | 0,52 | 26 | 0,35 | 10 |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,01 | 119 | 0,78 | 65 | 0,56 | 30 | 0,38 | 11 |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 136 | 0,84 | 75 | 0,61 | 34 | 0,40 | 13 |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,16 | 154 | 0,90 | 85 | 0,65 | 39 | 0,43 | 15 |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,54 | 259 | 1,20 | 142 | 0,87 | 65 | 0,58 | 24 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,50 | 213 | 1,08 | 97 | 0,72 | 37 |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 135 | 0,87 | 51 |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 179 | 1,01 | 67 |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 86 |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 106 |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 129 |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 153 |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 179 |
| 1300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,88 | 207 |

Таб. 48. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 52,5 °С (60/45 °С)

| Q [Δt=15 °C] [Вт] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 93 | 0,36 | 18 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 | 0,10 | 1 | | |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 112 | 0,40 | 21 | 0,29 | 10 | 0,19 | 4 | 0,11 | 1 | | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 155 | 0,47 | 30 | 0,34 | 14 | 0,23 | 5 | 0,13 | 1 | 0,09 | 1 |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | 1,11 | 204 | 0,55 | 39 | 0,40 | 18 | 0,27 | 7 | 0,16 | 2 | 0,11 | 1 |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | 0,63 | 49 | 0,46 | 23 | 0,30 | 9 | 0,18 | 2 | 0,12 | 1 | | |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 61 | 0,51 | 28 | 0,34 | 11 | 0,20 | 3 | 0,14 | 1 | | |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 74 | 0,57 | 34 | 0,38 | 13 | 0,22 | 4 | 0,15 | 1 | | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | 87 | 0,63 | 40 | 0,42 | 15 | 0,25 | 4 | 0,17 | 2 | | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 102 | 0,68 | 47 | 0,46 | 18 | 0,27 | 5 | 0,18 | 2 | | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | 1,03 | 118 | 0,74 | 54 | 0,49 | 20 | 0,29 | 6 | 0,20 | 2 | | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | 1,11 | 135 | 0,80 | 61 | 0,53 | 23 | 0,31 | 7 | 0,21 | 3 | | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 152 | 0,86 | 70 | 0,57 | 26 | 0,33 | 7 | 0,23 | 3 | | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 117 | 0,76 | 44 | 0,45 | 12 | 0,30 | 5 |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 175 | 0,95 | 66 | 0,56 | 18 | 0,38 | 7 |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 92 | 0,67 | 26 | 0,46 | 10 |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,33 | 121 | 0,78 | 34 | 0,53 | 13 |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 154 | 0,89 | 43 | 0,61 | 17 |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,71 | 191 | 1,00 | 53 | 0,69 | 21 |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 64 | 0,76 | 26 |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,23 | 76 | 0,84 | 30 |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,34 | 89 | 0,91 | 36 |
| 1300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,45 | 103 | 0,99 | 41 |
| 1400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,56 | 118 | 1,07 | 47 |
| 1500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,67 | 134 | 1,14 | 53 |
| 1600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,79 | 151 | 1,22 | 60 |
| 1700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,90 | 168 | 1,29 | 67 |
| 1800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,01 | 187 | 1,37 | 74 |
| 1900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,12 | 206 | 1,45 | 82 |
| 2000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 90 |
| 2200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,68 | 107 |
| 2400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | 125 |
| 2600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,98 | 145 |
| 2800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,13 | 166 |
| 3000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,29 | 188 |
| 3200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,44 | 212 |

Таб. 49. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °С)

| Q [Δt=20 °С] [Вт] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | | | |
|-------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|------------|--------|------------|--------|-----------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------|--------|-------|
| | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | |
| | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] |
| 100 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,05 | 5 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,07 | 6 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,09 | 15 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,11 | 20 | 0,07 | 8 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,13 | 26 | 0,08 | 10 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,15 | 32 | 0,10 | 12 | 0,06 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,16 | 39 | 0,11 | 15 | 0,07 | 6 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,18 | 47 | 0,12 | 18 | 0,08 | 7 | 0,05 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,20 | 55 | 0,13 | 21 | 0,09 | 8 | 0,05 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2400 | 0,22 | 64 | 0,15 | 24 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2600 | 0,24 | 73 | 0,16 | 28 | 0,10 | 11 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2800 | 0,26 | 83 | 0,17 | 31 | 0,11 | 12 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 0,27 | 94 | 0,18 | 35 | 0,12 | 14 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3200 | 0,29 | 104 | 0,19 | 39 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3400 | 0,31 | 116 | 0,21 | 44 | 0,14 | 17 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3600 | 0,33 | 128 | 0,22 | 48 | 0,14 | 18 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3800 | 0,35 | 140 | 0,23 | 53 | 0,15 | 20 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 0,37 | 153 | 0,24 | 58 | 0,16 | 22 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4200 | 0,38 | 167 | 0,25 | 63 | 0,17 | 24 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4400 | 0,40 | 181 | 0,27 | 68 | 0,18 | 26 | 0,10 | 7 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4600 | 0,42 | 195 | 0,28 | 73 | 0,19 | 28 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4800 | | | 0,29 | 79 | 0,19 | 30 | 0,11 | 9 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | 0,30 | 84 | 0,20 | 32 | 0,12 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5200 | | | 0,31 | 90 | 0,21 | 35 | 0,12 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5400 | | | 0,33 | 96 | 0,22 | 37 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5600 | | | 0,34 | 103 | 0,23 | 39 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5800 | | | 0,35 | 109 | 0,23 | 42 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6000 | | | 0,36 | 116 | 0,24 | 44 | 0,14 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6200 | | | 0,37 | 122 | 0,25 | 47 | 0,15 | 13 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 6400 | | | 0,39 | 129 | 0,26 | 50 | 0,15 | 14 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 6600 | | | 0,40 | 137 | 0,27 | 52 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 6800 | | | 0,41 | 144 | 0,27 | 55 | 0,16 | 16 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | 0,42 | 151 | 0,28 | 58 | 0,17 | 16 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 7200 | | | 0,44 | 159 | 0,29 | 61 | 0,17 | 17 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 7400 | | | 0,45 | 167 | 0,30 | 64 | 0,17 | 18 | 0,11 | 6 | 0,08 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 7600 | | | 0,46 | 174 | 0,31 | 67 | 0,18 | 19 | 0,11 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 7800 | | | 0,47 | 182 | 0,31 | 70 | 0,18 | 20 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | | | 0,48 | 191 | 0,32 | 73 | 0,19 | 21 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 8200 | | | 0,50 | 199 | 0,33 | 76 | 0,19 | 22 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 8400 | | | 0,51 | 208 | 0,34 | 79 | 0,20 | 22 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 8600 | | | | | 0,35 | 83 | 0,20 | 23 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 8800 | | | | | 0,35 | 86 | 0,21 | 24 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | 0,36 | 89 | 0,21 | 25 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 9200 | | | | | 0,37 | 93 | 0,22 | 26 | 0,14 | 9 | 0,09 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 9400 | | | | | 0,38 | 96 | 0,22 | 27 | 0,14 | 9 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 9600 | | | | | 0,39 | 100 | 0,23 | 28 | 0,15 | 10 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 9800 | | | | | 0,39 | 104 | 0,23 | 29 | 0,15 | 10 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | 0,40 | 107 | 0,24 | 30 | 0,15 | 11 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 11000 | | | | | 0,44 | 127 | 0,26 | 36 | 0,17 | 12 | 0,11 | 5 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | 0,48 | 148 | 0,28 | 42 | 0,18 | 14 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 13000 | | | | | 0,52 | 170 | 0,31 | 48 | 0,20 | 17 | 0,13 | 7 | 0,08 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | 0,56 | 193 | 0,33 | 54 | 0,21 | 19 | 0,14 | 7 | 0,08 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 15000 | | | | | | | 0,35 | 61 | 0,23 | 21 | 0,15 | 8 | 0,09 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | 0,38 | 69 | 0,24 | 24 | 0,16 | 9 | 0,10 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 17000 | | | | | | | 0,40 | 76 | 0,26 | 26 | 0,17 | 10 | 0,10 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | 0,42 | 84 | 0,27 | 29 | 0,18 | 11 | 0,11 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 19000 | | | | | | | 0,45 | 93 | 0,29 | 32 | 0,19 | 13 | 0,11 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | 0,47 | 102 | 0,30 | 35 | 0,20 | 14 | 0,12 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 21000 | | | | | | | 0,50 | 111 | 0,32 | 38 | 0,21 | 15 | 0,12 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 22000 | | | | | | | 0,52 | 120 | 0,33 | 42 | 0,22 | 16 | 0,13 | 5 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 23000 | | | | | | | 0,54 | 130 | 0,35 | 45 | 0,23 | 18 | 0,14 | 5 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 24000 | | | | | | | 0,57 | 140 | 0,36 | 48 | 0,24 | 19 | 0,14 | 5 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 25000 | | | | | | | 0,59 | 150 | 0,38 | 52 | 0,25 | 20 | 0,15 | 6 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 26000 | | | | | | | 0,61 | 161 | 0,39 | 56 | 0,26 | 22 | 0,15 | 6 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 27000 | | | | | | | 0,64 | 172 | 0,41 | 60 | 0,27 | 23 | 0,16 | 7 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 28000 | | | | | | | 0,66 | 184 | 0,42 | 63 | 0,28 | 25 | 0,17 | 7 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 29000 | | | | | | | 0,68 | 195 | 0,44 | 68 | 0,30 | 26 | 0,17 | 7 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 30000 | | | | | | | 0,71 | 207 | 0,45 | 72 | 0,31 | 28 | 0,18 | 8 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 32000 | | | | | | | | 0,48 | 80 | 0,33 | 31 | 0,19 | 9 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | | |
| 34000 | | | | | | | | 0,51 | 89 | 0,35 | 35 | 0,20 | 10 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | | |
| 36000 | | | | | | | | 0,54 | 99 | 0,37 | 39 | 0,21 | 11 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | | | | |
| 38000 | | | | | | | | 0,57 | 109 | 0,39 | 42 | 0,23 | 12 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | | | | |
| 40000 | | | | | | | | 0,60 | 119 | 0,41 | 46 | 0,24 | 13 | 0,12 | 2 | 0,09 | 1 | | | | | | | | | | |
| 420 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Таб. 49. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °С)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|--|--|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | | | |
| 48000 | | | | | | | | | 0,73 | 164 | 0,49 | 64 | 0,29 | 18 | 0,14 | 3 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 50000 | | | | | | | | | 0,76 | 177 | 0,51 | 69 | 0,30 | 19 | 0,15 | 4 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 60000 | | | | | | | | | 0,91 | 244 | 0,61 | 95 | 0,36 | 26 | 0,18 | 5 | 0,13 | 2 | 0,09 | 1 | | | | | | | |
| 70000 | | | | | | | | | | | 0,71 | 125 | 0,42 | 35 | 0,21 | 7 | 0,15 | 3 | 0,10 | 1 | | | | | | | |
| 80000 | | | | | | | | | | | 0,81 | 158 | 0,48 | 44 | 0,24 | 8 | 0,17 | 4 | 0,11 | 1 | | | | | | | |
| 90000 | | | | | | | | | | | 0,92 | 195 | 0,54 | 54 | 0,27 | 10 | 0,19 | 5 | 0,13 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | |
| 100000 | | | | | | | | | | | 1,02 | 236 | 0,59 | 65 | 0,30 | 13 | 0,21 | 6 | 0,14 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 90 | 0,36 | 17 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 | 0,10 | 1 | | | | | |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | 0,83 | 119 | 0,42 | 23 | 0,30 | 10 | 0,20 | 4 | 0,12 | 1 | | | | | |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 151 | 0,48 | 29 | 0,34 | 13 | 0,23 | 5 | 0,13 | 1 | 0,09 | 1 | | | |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | 1,07 | 187 | 0,54 | 36 | 0,39 | 16 | 0,26 | 6 | 0,15 | 2 | 0,10 | 1 | | | |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 226 | 0,60 | 43 | 0,43 | 20 | 0,29 | 7 | 0,17 | 2 | 0,11 | 1 | | | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,65 | 51 | 0,47 | 23 | 0,31 | 9 | 0,18 | 2 | 0,13 | 1 | | | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 60 | 0,52 | 27 | 0,34 | 10 | 0,20 | 3 | 0,14 | 1 | | | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,77 | 69 | 0,56 | 31 | 0,37 | 12 | 0,22 | 3 | 0,15 | 1 | | | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,83 | 79 | 0,60 | 36 | 0,40 | 14 | 0,24 | 4 | 0,16 | 2 | | | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,89 | 89 | 0,64 | 41 | 0,43 | 15 | 0,25 | 4 | 0,17 | 2 | | | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 149 | 0,86 | 68 | 0,57 | 26 | 0,34 | 7 | 0,23 | 3 | | | |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 223 | 1,07 | 102 | 0,72 | 38 | 0,42 | 11 | 0,29 | 4 | | | |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 141 | 0,86 | 53 | 0,50 | 15 | 0,34 | 6 | | | |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,50 | 187 | 1,00 | 70 | 0,59 | 20 | 0,40 | 8 | | | |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 90 | 0,67 | 25 | 0,46 | 10 | | | |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 111 | 0,76 | 31 | 0,52 | 12 | | | | |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 134 | 0,84 | 37 | 0,57 | 15 | | | | |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,57 | 160 | 0,92 | 44 | 0,63 | 18 | | | | |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,72 | 187 | 1,01 | 52 | 0,69 | 21 | | | | |
| 1300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,09 | 60 | 0,75 | 24 | | | | |
| 1400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,18 | 69 | 0,80 | 27 | | | | |
| 1500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,26 | 78 | 0,86 | 31 | | | | |
| 1600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,34 | 88 | 0,92 | 35 | | | | |
| 1700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 98 | 0,97 | 39 | | | | |
| 1800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 | 108 | 1,03 | 43 | | | | |
| 1900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,60 | 120 | 1,09 | 48 | | | | |
| 2000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,68 | 131 | 1,15 | 52 | | | | |
| 2200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,85 | 156 | 1,26 | 62 | | | | |
| 2400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,02 | 183 | 1,38 | 73 | | | | |
| 2600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,18 | 212 | 1,49 | 84 | | | | |
| 2800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,60 | 96 | | | | |
| 3000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,72 | 109 | | | |
| 3200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | 123 | | |
| 3400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,95 | 137 | | |
| 3600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,06 | 152 | | |
| 3800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,18 | 168 | | |
| 4000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,29 | 185 | | |

Таб. 50. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С)

| Q [Δt=20 °С] [Вт] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|--|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 100 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,02 | 1 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,07 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,09 | 14 | 0,06 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,11 | 19 | 0,07 | 7 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,13 | 25 | 0,08 | 9 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,15 | 31 | 0,10 | 12 | 0,06 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,17 | 38 | 0,11 | 14 | 0,07 | 5 | 0,04 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,18 | 45 | 0,12 | 17 | 0,08 | 7 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,20 | 53 | 0,13 | 20 | 0,09 | 8 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2400 | 0,22 | 61 | 0,15 | 23 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2600 | 0,24 | 70 | 0,16 | 27 | 0,11 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2800 | 0,26 | 80 | 0,17 | 30 | 0,11 | 12 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 0,28 | 90 | 0,18 | 34 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3200 | 0,29 | 101 | 0,19 | 38 | 0,13 | 15 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3400 | 0,31 | 112 | 0,21 | 42 | 0,14 | 16 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3600 | 0,33 | 123 | 0,22 | 46 | 0,15 | 18 | 0,09 | 5 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3800 | 0,35 | 135 | 0,23 | 51 | 0,15 | 19 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 0,37 | 148 | 0,24 | 55 | 0,16 | 21 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4200 | 0,39 | 161 | 0,25 | 60 | 0,17 | 23 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4400 | 0,40 | 174 | 0,27 | 65 | 0,18 | 25 | 0,10 | 7 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4600 | 0,42 | 188 | 0,28 | 71 | 0,19 | 27 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4800 | 0,44 | 203 | 0,29 | 76 | 0,19 | 29 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | 0,30 | 81 | 0,20 | 31 | 0,12 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5200 | | | 0,32 | 87 | 0,21 | 33 | 0,12 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5400 | | | 0,33 | 93 | 0,22 | 36 | 0,13 | 10 | 0,08 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5600 | | | 0,34 | 99 | 0,23 | 38 | 0,13 | 11 | 0,08 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5800 | | | 0,35 | 105 | 0,23 | 40 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6000 | | | 0,36 | 112 | 0,24 | 43 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6200 | | | 0,38 | 118 | 0,25 | 45 | 0,15 | 13 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 6400 | | | 0,39 | 125 | 0,26 | 48 | 0,15 | 14 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 6600 | | | 0,40 | 132 | 0,27 | 50 | 0,16 | 14 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 6800 | | | 0,41 | 139 | 0,28 | 53 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | 0,42 | 146 | 0,28 | 56 | 0,17 | 16 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 7200 | | | 0,44 | 153 | 0,29 | 59 | 0,17 | 17 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 7400 | | | 0,45 | 161 | 0,30 | 62 | 0,18 | 17 | 0,11 | 6 | 0,08 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 7600 | | | 0,46 | 169 | 0,31 | 64 | 0,18 | 18 | 0,12 | 6 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 7800 | | | 0,47 | 176 | 0,32 | 67 | 0,18 | 19 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 8000 | | | 0,49 | 184 | 0,32 | 70 | 0,19 | 20 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 8200 | | | 0,50 | 193 | 0,33 | 74 | 0,19 | 21 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 8400 | | | 0,51 | 201 | 0,34 | 77 | 0,20 | 22 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 8600 | | | | | 0,35 | 80 | 0,20 | 23 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 8800 | | | | | 0,36 | 83 | 0,21 | 23 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | 0,36 | 86 | 0,21 | 24 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 9200 | | | | | 0,37 | 90 | 0,22 | 25 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 9400 | | | | | 0,38 | 93 | 0,22 | 26 | 0,14 | 9 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 9600 | | | | | 0,39 | 97 | 0,23 | 27 | 0,15 | 9 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 9800 | | | | | 0,40 | 100 | 0,23 | 28 | 0,15 | 10 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | 0,40 | 104 | 0,24 | 29 | 0,15 | 10 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 11000 | | | | | 0,45 | 123 | 0,26 | 35 | 0,17 | 12 | 0,11 | 5 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | 0,49 | 143 | 0,28 | 40 | 0,18 | 14 | 0,12 | 5 | 0,07 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 13000 | | | | | 0,53 | 164 | 0,31 | 46 | 0,20 | 16 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | 0,57 | 187 | 0,33 | 53 | 0,21 | 18 | 0,14 | 7 | 0,08 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 15000 | | | | | 0,61 | 211 | 0,36 | 59 | 0,23 | 21 | 0,15 | 8 | 0,09 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | 0,38 | 67 | 0,24 | 23 | 0,16 | 9 | 0,10 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| 17000 | | | | | | | 0,40 | 74 | 0,26 | 26 | 0,17 | 10 | 0,10 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | 0,43 | 82 | 0,27 | 28 | 0,18 | 11 | 0,11 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 19000 | | | | | | | 0,45 | 90 | 0,29 | 31 | 0,19 | 12 | 0,11 | 3 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | 0,47 | 98 | 0,30 | 34 | 0,20 | 13 | 0,12 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 22000 | | | | | | | 0,52 | 116 | 0,33 | 40 | 0,22 | 16 | 0,13 | 4 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 24000 | | | | | | | 0,57 | 136 | 0,36 | 47 | 0,25 | 18 | 0,14 | 5 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 26000 | | | | | | | 0,62 | 156 | 0,39 | 54 | 0,27 | 21 | 0,16 | 6 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 28000 | | | | | | | 0,66 | 178 | 0,42 | 62 | 0,29 | 24 | 0,17 | 7 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 30000 | | | | | | | 0,71 | 201 | 0,46 | 69 | 0,31 | 27 | 0,18 | 8 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 32000 | | | | | | | | | 0,49 | 78 | 0,33 | 30 | 0,19 | 8 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | |
| 34000 | | | | | | | | | 0,52 | 87 | 0,35 | 34 | 0,20 | 9 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | |
| 36000 | | | | | | | | | 0,55 | 96 | 0,37 | 37 | 0,22 | 10 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | | | |
| 38000 | | | | | | | | | 0,58 | 106 | 0,39 | 41 | 0,23 | 11 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | | | |
| 40000 | | | | | | | | | 0,61 | 116 | 0,41 | 45 | 0,24 | 13 | 0,12 | 2 | 0,09 | 1 | | | | | | | | | |
| 42000 | | | | | | | | | 0,64 | 126 | 0,43 | 49 | 0,25 | 14 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | | | | | | | | | |
| 44000 | | | | | | | | | 0,67 | 137 | 0,45 | 53 | 0,26 | 15 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | |

Таб. 50. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | | |
| 90000 | | | | | | | | | | | 0,92 | 190 | 0,54 | 53 | 0,27 | 10 | 0,19 | 5 | 0,13 | 2 | | | | | | |
| 100000 | | | | | | | | | | | 1,02 | 230 | 0,60 | 64 | 0,30 | 12 | 0,22 | 6 | 0,14 | 2 | 0,08 | 1 | | | | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 88 | 0,36 | 17 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 | 0,10 | 1 | | | | |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 116 | 0,42 | 22 | 0,30 | 10 | 0,20 | 4 | 0,12 | 1 | | | | |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 147 | 0,48 | 28 | 0,34 | 13 | 0,23 | 5 | 0,14 | 1 | 0,09 | 1 | | |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 182 | 0,54 | 35 | 0,39 | 16 | 0,26 | 6 | 0,15 | 2 | 0,10 | 1 | | |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 220 | 0,60 | 42 | 0,43 | 19 | 0,29 | 7 | 0,17 | 2 | 0,12 | 1 | | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,66 | 50 | 0,47 | 23 | 0,32 | 9 | 0,19 | 2 | 0,13 | 1 | | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 58 | 0,52 | 26 | 0,34 | 10 | 0,20 | 3 | 0,14 | 1 | | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,78 | 67 | 0,56 | 31 | 0,37 | 12 | 0,22 | 3 | 0,15 | 1 | | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 77 | 0,60 | 35 | 0,40 | 13 | 0,24 | 4 | 0,16 | 1 | | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 87 | 0,65 | 40 | 0,43 | 15 | 0,25 | 4 | 0,17 | 2 | | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 145 | 0,86 | 66 | 0,57 | 25 | 0,34 | 7 | 0,23 | 3 | | |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 218 | 1,08 | 99 | 0,72 | 37 | 0,42 | 10 | 0,29 | 4 | | |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 138 | 0,86 | 52 | 0,51 | 14 | 0,35 | 6 | | |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 | 182 | 1,01 | 69 | 0,59 | 19 | 0,40 | 8 | | |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 88 | 0,68 | 24 | 0,46 | 10 | | |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 108 | 0,76 | 30 | 0,52 | 12 | | |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 131 | 0,84 | 36 | 0,58 | 15 | | |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,58 | 156 | 0,93 | 43 | 0,63 | 17 | | |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,72 | 183 | 1,01 | 51 | 0,69 | 20 | | |
| 1300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 211 | 1,10 | 59 | 0,75 | 23 | | |
| 1400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,18 | 67 | 0,81 | 27 | | | |
| 1500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,27 | 76 | 0,86 | 30 | | | |
| 1600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,35 | 86 | 0,92 | 34 | | | |
| 1700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 96 | 0,98 | 38 | | | |
| 1800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 106 | 1,04 | 42 | | | |
| 1900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,60 | 117 | 1,09 | 47 | | | |
| 2000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,69 | 128 | 1,15 | 51 | | | |
| 2200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,86 | 153 | 1,27 | 61 | | | |
| 2400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,03 | 179 | 1,38 | 71 | | | |
| 2600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,19 | 207 | 1,50 | 82 | | | |
| 2800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,61 | 94 | | |
| 3000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 107 | | |
| 3200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,84 | 120 | | |
| 3400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,96 | 134 | | |
| 3600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,07 | 149 | | |
| 3800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,19 | 165 | | |
| 4000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,30 | 181 | | |

Таб. 51. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 80 °С (90/70 °С)

| Q [Δt=20 °С] [Вт] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 100 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,02 | 1 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 800 | 0,07 | 9 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | 0,09 | 13 | 0,06 | 5 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | 0,11 | 18 | 0,07 | 7 | 0,05 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1400 | 0,13 | 24 | 0,09 | 9 | 0,06 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1600 | 0,15 | 30 | 0,10 | 11 | 0,07 | 4 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1800 | 0,17 | 36 | 0,11 | 14 | 0,07 | 5 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2000 | 0,18 | 44 | 0,12 | 16 | 0,08 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2200 | 0,20 | 51 | 0,13 | 19 | 0,09 | 7 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2400 | 0,22 | 59 | 0,15 | 22 | 0,10 | 9 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2600 | 0,24 | 68 | 0,16 | 26 | 0,11 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2800 | 0,26 | 77 | 0,17 | 29 | 0,11 | 11 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3000 | 0,28 | 87 | 0,18 | 33 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3200 | 0,30 | 97 | 0,20 | 37 | 0,13 | 14 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 3400 | 0,31 | 108 | 0,21 | 41 | 0,14 | 16 | 0,08 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 3600 | 0,33 | 119 | 0,22 | 45 | 0,15 | 17 | 0,09 | 5 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 3800 | 0,35 | 131 | 0,23 | 49 | 0,15 | 19 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 4000 | 0,37 | 143 | 0,24 | 54 | 0,16 | 21 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 4200 | 0,39 | 156 | 0,26 | 58 | 0,17 | 22 | 0,10 | 6 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 4400 | 0,41 | 169 | 0,27 | 63 | 0,18 | 24 | 0,10 | 7 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 4600 | 0,43 | 183 | 0,28 | 68 | 0,19 | 26 | 0,11 | 7 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 4800 | 0,44 | 197 | 0,29 | 74 | 0,20 | 28 | 0,11 | 8 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 5000 | | | 0,30 | 79 | 0,20 | 30 | 0,12 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 5200 | | | 0,32 | 85 | 0,21 | 32 | 0,12 | 9 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 5400 | | | 0,33 | 90 | 0,22 | 35 | 0,13 | 10 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 5600 | | | 0,34 | 96 | 0,23 | 37 | 0,13 | 10 | 0,09 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 5800 | | | 0,35 | 102 | 0,24 | 39 | 0,14 | 11 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 6000 | | | 0,37 | 108 | 0,24 | 41 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 6200 | | | 0,38 | 115 | 0,25 | 44 | 0,15 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 6400 | | | 0,39 | 121 | 0,26 | 46 | 0,15 | 13 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 6600 | | | 0,40 | 128 | 0,27 | 49 | 0,16 | 14 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 6800 | | | 0,41 | 135 | 0,28 | 52 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | 0,43 | 142 | 0,28 | 54 | 0,17 | 15 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 7200 | | | 0,44 | 149 | 0,29 | 57 | 0,17 | 16 | 0,11 | 6 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 7400 | | | 0,45 | 156 | 0,30 | 60 | 0,18 | 17 | 0,11 | 6 | 0,08 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 7600 | | | 0,46 | 164 | 0,31 | 63 | 0,18 | 18 | 0,12 | 6 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 7800 | | | 0,48 | 171 | 0,32 | 65 | 0,19 | 18 | 0,12 | 6 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 8000 | | | 0,49 | 179 | 0,33 | 68 | 0,19 | 19 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 8200 | | | 0,50 | 187 | 0,33 | 71 | 0,20 | 20 | 0,13 | 7 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 8400 | | | 0,51 | 195 | 0,34 | 74 | 0,20 | 21 | 0,13 | 7 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 8600 | | | 0,52 | 203 | 0,35 | 78 | 0,20 | 22 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 8800 | | | | | 0,36 | 81 | 0,21 | 23 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 9000 | | | | | 0,37 | 84 | 0,21 | 24 | 0,14 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 9200 | | | | | 0,37 | 87 | 0,22 | 25 | 0,14 | 9 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 9400 | | | | | 0,38 | 91 | 0,22 | 26 | 0,14 | 9 | 0,10 | 3 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 9600 | | | | | 0,39 | 94 | 0,23 | 26 | 0,15 | 9 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 9800 | | | | | 0,40 | 97 | 0,23 | 27 | 0,15 | 10 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 10000 | | | | | 0,41 | 101 | 0,24 | 28 | 0,15 | 10 | 0,10 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 11000 | | | | | 0,45 | 119 | 0,26 | 34 | 0,17 | 12 | 0,11 | 5 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 12000 | | | | | 0,49 | 139 | 0,29 | 39 | 0,18 | 14 | 0,12 | 5 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 13000 | | | | | 0,53 | 160 | 0,31 | 45 | 0,20 | 16 | 0,13 | 6 | 0,08 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 14000 | | | | | 0,57 | 182 | 0,33 | 51 | 0,21 | 18 | 0,14 | 7 | 0,08 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 15000 | | | | | 0,61 | 206 | 0,36 | 58 | 0,23 | 20 | 0,15 | 8 | 0,09 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 16000 | | | | | | | 0,38 | 65 | 0,24 | 22 | 0,16 | 9 | 0,10 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 17000 | | | | | | | 0,41 | 72 | 0,26 | 25 | 0,17 | 10 | 0,10 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 18000 | | | | | | | 0,43 | 80 | 0,27 | 28 | 0,18 | 11 | 0,11 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 19000 | | | | | | | 0,45 | 88 | 0,29 | 30 | 0,20 | 12 | 0,11 | 3 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 20000 | | | | | | | 0,48 | 96 | 0,30 | 33 | 0,21 | 13 | 0,12 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 22000 | | | | | | | 0,52 | 113 | 0,34 | 39 | 0,23 | 15 | 0,13 | 4 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | |
| 24000 | | | | | | | 0,57 | 132 | 0,37 | 46 | 0,25 | 18 | 0,14 | 5 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | |
| 26000 | | | | | | | 0,62 | 152 | 0,40 | 53 | 0,27 | 20 | 0,16 | 6 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | |
| 28000 | | | | | | | 0,67 | 174 | 0,43 | 60 | 0,29 | 23 | 0,17 | 7 | 0,08 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | |
| 30000 | | | | | | | 0,71 | 196 | 0,46 | 68 | 0,31 | 26 | 0,18 | 7 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | |
| 32000 | | | | | | | 0,76 | 220 | 0,49 | 76 | 0,33 | 30 | 0,19 | 8 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 34000 | | | | | | | | | 0,52 | 84 | 0,35 | 33 | 0,20 | 9 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 36000 | | | | | | | | | 0,55 | 93 | 0,37 | 36 | 0,22 | 10 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | |
| 38000 | | | | | | | | | 0,58 | 103 | 0,39 | 40 | 0,23 | 11 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | |
| 40000 | | | | | | | | | 0,61 | 113 | 0,41 | 44 | 0,24 | 12 | 0,12 | 2 | 0,09 | 1 | | | | | | | |
| 42000 | | | | | | | | | 0,64 | 123 | 0,43 | 48 | 0,25 | 13 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | | | | | | | |
| 44000 | | | | | | | | | 0,67 | 133 | 0,45 | 52 | 0,26 | 14 | 0,13 | 3 | 0,10 | 1 | | | | | | | |
| 46000 | | | | | | | | | 0,70 | 144 | 0,47 | 56 | 0,28 | 16 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | 0,07 | 1 | | | | | |
| 48000 | | | | | | | | | 0,73 | 156 | 0,49 | 61 | 0,29 | 17 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | 0,07 | 1 | | | | | |
| 50000 | | | | | | | | | 0,76 | 168 | 0,51 | 65 | 0,30 | 18 | 0,15 | 3 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | |
| 60000 | | | | | | | | | 0,91 | 232 | 0,62 | 90 | 0,36 | 25 | 0,18 | | | | | | | | | | |

Таб. 51. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 80 °С (90/70 °С)

| Q [Δt=20 °C] [Вт] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | | |
|-------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | | |
| 90000 | | | | | | | | | | | 0,92 | 186 | 0,54 | 51 | 0,27 | 10 | 0,19 | 5 | 0,13 | 2 | | | | | | |
| 100000 | | | | | | | | | | | 1,03 | 224 | 0,60 | 62 | 0,30 | 12 | 0,22 | 5 | 0,14 | 2 | 0,08 | 1 | | | | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 86 | 0,36 | 16 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 | 0,10 | 1 | | | | |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 113 | 0,42 | 22 | 0,30 | 10 | 0,20 | 4 | 0,12 | 1 | | | | |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 144 | 0,48 | 27 | 0,35 | 13 | 0,23 | 5 | 0,14 | 1 | 0,09 | 1 | | |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 178 | 0,54 | 34 | 0,39 | 15 | 0,26 | 6 | 0,15 | 2 | 0,10 | 1 | | |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 215 | 0,60 | 41 | 0,43 | 19 | 0,29 | 7 | 0,17 | 2 | 0,12 | 1 | | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,66 | 48 | 0,48 | 22 | 0,32 | 8 | 0,19 | 2 | 0,13 | 1 | | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 57 | 0,52 | 26 | 0,35 | 10 | 0,20 | 3 | 0,14 | 1 | | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,78 | 65 | 0,56 | 30 | 0,38 | 11 | 0,22 | 3 | 0,15 | 1 | | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 75 | 0,61 | 34 | 0,40 | 13 | 0,24 | 4 | 0,16 | 1 | | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 85 | 0,65 | 39 | 0,43 | 15 | 0,25 | 4 | 0,17 | 2 | | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 142 | 0,87 | 65 | 0,58 | 24 | 0,34 | 7 | 0,23 | 3 | | |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,50 | 213 | 1,08 | 97 | 0,72 | 37 | 0,42 | 10 | 0,29 | 4 | | |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 135 | 0,87 | 51 | 0,51 | 14 | 0,35 | 6 | | |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 179 | 1,01 | 67 | 0,59 | 19 | 0,40 | 7 | | |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 86 | 0,68 | 24 | 0,46 | 10 | | |
| 900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 106 | 0,76 | 30 | 0,52 | 12 | | |
| 1000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 129 | 0,85 | 36 | 0,58 | 14 | | |
| 1100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 153 | 0,93 | 42 | 0,64 | 17 | | |
| 1200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 179 | 1,02 | 50 | 0,69 | 20 | | |
| 1300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,88 | 207 | 1,10 | 57 | 0,75 | 23 | | |
| 1400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 66 | 0,81 | 26 | | | |
| 1500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,27 | 75 | 0,87 | 30 | | | |
| 1600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 84 | 0,93 | 33 | | | |
| 1700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 94 | 0,98 | 37 | | | |
| 1800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,53 | 104 | 1,04 | 41 | | | |
| 1900000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,61 | 115 | 1,10 | 46 | | | |
| 2000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,70 | 126 | 1,16 | 50 | | | |
| 2200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 150 | 1,27 | 60 | | | |
| 2400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,04 | 176 | 1,39 | 70 | | | |
| 2600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,20 | 203 | 1,50 | 81 | | | |
| 2800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,62 | 93 | | |
| 3000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,74 | 105 | | |
| 3200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,85 | 118 | | |
| 3400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,97 | 132 | | |
| 3600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,08 | 146 | | |
| 3800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,20 | 162 | | |
| 4000000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,31 | 178 | | |

Таб. 52. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 10 °С

| q [л/с] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 0,01 | 0,08 | 19 | 0,05 | 8 | 0,03 | 4 | 0,02 | 1 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,02 | 0,15 | 49 | 0,10 | 19 | 0,07 | 7 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,03 | 0,23 | 96 | 0,15 | 37 | 0,10 | 14 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 0,04 | 0,30 | 156 | 0,20 | 59 | 0,13 | 23 | 0,08 | 7 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 0,05 | 0,38 | 228 | 0,25 | 86 | 0,17 | 33 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 0,06 | 0,45 | 312 | 0,30 | 117 | 0,20 | 45 | 0,12 | 13 | 0,07 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 0,07 | 0,53 | 406 | 0,35 | 152 | 0,23 | 58 | 0,14 | 17 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 0,10 | 0,75 | 755 | 0,50 | 280 | 0,33 | 107 | 0,19 | 30 | 0,12 | 11 | 0,08 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | |
| 0,13 | 0,98 | 1197 | 0,65 | 441 | 0,43 | 168 | 0,25 | 47 | 0,16 | 16 | 0,11 | 7 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | |
| 0,14 | 1,05 | 1365 | 0,70 | 503 | 0,46 | 190 | 0,27 | 54 | 0,17 | 19 | 0,12 | 7 | 0,07 | 2 | | | | | | | | | | |
| 0,15 | 1,13 | 1543 | 0,75 | 567 | 0,50 | 215 | 0,29 | 60 | 0,19 | 21 | 0,13 | 8 | 0,07 | 2 | | | | | | | | | | |
| 0,20 | 1,51 | 2579 | 0,99 | 942 | 0,66 | 355 | 0,39 | 99 | 0,25 | 34 | 0,17 | 13 | 0,10 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 0,21 | 1,58 | 2815 | 1,04 | 1027 | 0,70 | 387 | 0,41 | 108 | 0,26 | 37 | 0,18 | 15 | 0,10 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 0,22 | 1,66 | 3061 | 1,09 | 1116 | 0,73 | 420 | 0,43 | 117 | 0,27 | 40 | 0,18 | 16 | 0,11 | 4 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 0,25 | 1,88 | 3856 | 1,24 | 1402 | 0,83 | 526 | 0,49 | 146 | 0,31 | 50 | 0,21 | 20 | 0,12 | 6 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 0,27 | 2,03 | 4434 | 1,34 | 1609 | 0,89 | 602 | 0,52 | 167 | 0,34 | 58 | 0,23 | 23 | 0,13 | 6 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 0,30 | | | 1,49 | 1944 | 0,99 | 726 | 0,58 | 201 | 0,37 | 69 | 0,25 | 27 | 0,15 | 8 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 0,35 | | | 1,74 | 2568 | 1,16 | 956 | 0,68 | 264 | 0,44 | 91 | 0,29 | 35 | 0,17 | 10 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | |
| 0,40 | | | 1,99 | 3272 | 1,33 | 1215 | 0,78 | 334 | 0,50 | 114 | 0,33 | 45 | 0,20 | 12 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | |
| 0,45 | | | 2,24 | 4055 | 1,49 | 1502 | 0,87 | 411 | 0,56 | 141 | 0,38 | 55 | 0,22 | 15 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 | 0,05 | 1 | | | | |
| 0,50 | | | | | 1,66 | 1817 | 0,97 | 496 | 0,62 | 169 | 0,42 | 66 | 0,24 | 18 | 0,12 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 0,55 | | | | | 1,82 | 2160 | 1,07 | 589 | 0,68 | 201 | 0,46 | 78 | 0,27 | 22 | 0,13 | 4 | 0,10 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 0,60 | | | | | 1,99 | 2530 | 1,17 | 688 | 0,75 | 234 | 0,50 | 90 | 0,29 | 25 | 0,15 | 5 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 | | | | |
| 0,65 | | | | | 2,15 | 2928 | 1,26 | 794 | 0,81 | 270 | 0,54 | 104 | 0,32 | 29 | 0,16 | 6 | 0,11 | 3 | 0,08 | 1 | | | | |
| 0,70 | | | | | 1,36 | 908 | 0,87 | 308 | 0,59 | 119 | 0,34 | 33 | 0,17 | 6 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 | | | | | | |
| 0,75 | | | | | 1,46 | 1029 | 0,93 | 348 | 0,63 | 134 | 0,37 | 37 | 0,18 | 7 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | | | | | | |
| 0,80 | | | | | 1,55 | 1156 | 0,99 | 391 | 0,67 | 151 | 0,39 | 42 | 0,20 | 8 | 0,14 | 4 | 0,09 | 1 | | | | | | |
| 0,85 | | | | | 1,65 | 1290 | 1,06 | 436 | 0,71 | 168 | 0,42 | 46 | 0,21 | 9 | 0,15 | 4 | 0,10 | 2 | | | | | | |
| 0,90 | | | | | 1,75 | 1432 | 1,12 | 483 | 0,75 | 186 | 0,44 | 51 | 0,22 | 10 | 0,16 | 5 | 0,11 | 2 | | | | | | |
| 0,95 | | | | | 1,85 | 1580 | 1,18 | 532 | 0,80 | 204 | 0,47 | 56 | 0,23 | 11 | 0,17 | 5 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 | | | | |
| 1,00 | | | | | 1,94 | 1735 | 1,24 | 584 | 0,84 | 224 | 0,49 | 62 | 0,24 | 12 | 0,18 | 5 | 0,12 | 2 | 0,07 | 1 | | | | |
| 1,10 | | | | | | | 1,37 | 694 | 0,92 | 266 | 0,54 | 73 | 0,27 | 14 | 0,19 | 6 | 0,13 | 2 | 0,08 | 1 | | | | |
| 1,20 | | | | | | | 1,49 | 812 | 1,00 | 310 | 0,59 | 85 | 0,29 | 16 | 0,21 | 7 | 0,14 | 3 | 0,08 | 1 | | | | |
| 1,30 | | | | | | | 1,62 | 939 | 1,09 | 359 | 0,64 | 98 | 0,32 | 19 | 0,23 | 9 | 0,15 | 3 | 0,09 | 1 | | | | |
| 1,40 | | | | | | | 1,74 | 1075 | 1,17 | 410 | 0,69 | 112 | 0,34 | 21 | 0,25 | 10 | 0,16 | 4 | 0,10 | 1 | | | | |
| 1,50 | | | | | | | 1,87 | 1219 | 1,26 | 464 | 0,73 | 127 | 0,37 | 24 | 0,26 | 11 | 0,18 | 4 | 0,10 | 1 | | | | |
| 1,60 | | | | | | | 1,99 | 1372 | 1,34 | 522 | 0,78 | 142 | 0,39 | 27 | 0,28 | 12 | 0,19 | 5 | 0,11 | 1 | 0,08 | 1 | | |
| 1,70 | | | | | | | | | | 1,42 | 582 | 0,83 | 158 | 0,42 | 30 | 0,30 | 14 | 0,20 | 5 | 0,12 | 1 | 0,08 | 1 | |
| 1,80 | | | | | | | | | | 1,51 | 646 | 0,88 | 176 | 0,44 | 33 | 0,32 | 15 | 0,21 | 6 | 0,12 | 2 | 0,08 | 1 | |
| 1,90 | | | | | | | | | | 1,59 | 713 | 0,93 | 193 | 0,47 | 36 | 0,34 | 17 | 0,22 | 6 | 0,13 | 2 | 0,09 | 1 | |
| 2,00 | | | | | | | | | | 1,67 | 783 | 0,98 | 212 | 0,49 | 40 | 0,35 | 18 | 0,24 | 7 | 0,14 | 2 | 0,09 | 1 | |
| 2,10 | | | | | | | | | | 1,76 | 856 | 1,03 | 232 | 0,51 | 44 | 0,37 | 20 | 0,25 | 8 | 0,15 | 2 | 0,10 | 1 | |
| 2,20 | | | | | | | | | | 1,84 | 932 | 1,08 | 252 | 0,54 | 47 | 0,39 | 22 | 0,26 | 8 | 0,15 | 2 | 0,10 | 1 | |
| 2,30 | | | | | | | | | | 1,93 | 1011 | 1,13 | 273 | 0,56 | 51 | 0,41 | 23 | 0,27 | 9 | 0,16 | 2 | 0,11 | 1 | |
| 2,40 | | | | | | | | | | 2,01 | 1093 | 1,17 | 295 | 0,59 | 55 | 0,42 | 25 | 0,28 | 10 | 0,17 | 3 | 0,11 | 1 | |
| 2,50 | | | | | | | | | | | | 1,22 | 318 | 0,61 | 59 | 0,44 | 27 | 0,29 | 10 | 0,17 | 3 | 0,12 | 1 | |
| 2,60 | | | | | | | | | | | | 1,27 | 341 | 0,64 | 64 | 0,46 | 29 | 0,31 | 11 | 0,18 | 3 | 0,12 | 1 | |
| 2,70 | | | | | | | | | | | | 1,32 | 365 | 0,66 | 68 | 0,48 | 31 | 0,32 | 12 | 0,19 | 3 | 0,13 | 1 | |
| 2,80 | | | | | | | | | | | | 1,37 | 390 | 0,69 | 73 | 0,49 | 33 | 0,33 | 13 | 0,19 | 4 | 0,13 | 1 | |
| 2,90 | | | | | | | | | | | | 1,42 | 416 | 0,71 | 78 | 0,51 | 35 | 0,34 | 13 | 0,20 | 4 | 0,14 | 2 | |
| 3,00 | | | | | | | | | | | | 1,47 | 442 | 0,73 | 82 | 0,53 | 38 | 0,35 | 14 | 0,21 | 4 | 0,14 | 2 | |
| 3,20 | | | | | | | | | | | | 1,57 | 498 | 0,78 | 93 | 0,57 | 42 | 0,38 | 16 | 0,22 | 4 | 0,15 | 2 | |
| 3,40 | | | | | | | | | | | | 1,66 | 556 | 0,83 | 103 | 0,60 | 47 | 0,40 | 18 | 0,24 | 5 | 0,16 | 2 | |
| 3,60 | | | | | | | | | | | | 1,76 | 617 | 0,88 | 114 | 0,64 | 52 | 0,42 | 20 | 0,25 | 5 | 0,17 | 2 | |
| 3,80 | | | | | | | | | | | | 1,86 | 681 | 0,93 | 126 | 0,67 | 57 | 0,45 | 22 | 0,26 | 6 | 0,18 | 2 | |
| 4,00 | | | | | | | | | | | | 1,96 | 749 | 0,98 | 138 | 0,71 | 63 | 0,47 | 24 | 0,28 | 7 | 0,19 | 3 | |
| 4,20 | | | | | | | | | | | | 2,06 | 819 | 1,03 | 151 | 0,74 | 69 | 0,49 | 26 | 0,29 | 7 | 0,20 | 3 | |
| 4,40 | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 164 | 0,78 | 75 | 0,52 | 28 | 0,30 | 8 | 0,21 | 3 | |
| 4,60 | | | | | | | | | | | | | | 1,13 | 178 | 0,81 | 81 | 0,54 | 30 | 0,32 | 8 | 0,22 | 3 | |
| 4,80 | | | | | | | | | | | | | | 1,18 | 193 | 0,85 | 87 | 0,57 | 33 | 0,33 | 9 | 0,23 | 4 | |
| 5,00 | | | | | | | | | | | | | | 1,22 | 207 | 0,88 | 94 | 0,59 | 35 | 0,35 | 10 | 0,24 | 4 | |
| 5,20 | | | | | | | | | | | | | | 1,27 | 223 | 0,92 | 101 | 0,61 | 38 | 0,36 | 11 | 0,25 | 4 | |
| 5,40 | | | | | | | | | | | | | | 1,32 | 239 | 0,95 | 108 | 0,64 | 40 | 0,37 | 11 | 0,25 | 4 | |
| 5,60 | | | | | | | | | | | | | | 1,37 | 255 | 0,99 | 115 | 0,66 | 43 | 0,39 | 12 | 0,26 | 5 | |
| 5,80 | | | | | | | | | | | | | | 1,42 | 272 | 1,02 | 123 | 0,68 | 46 | 0,40 | 13 | 0,27 | 5 | |
| 6,00 | | | | | | | | | | | | | | 1,47 | 289 | 1,06 | 131 | 0,71 | 49 | 0,41 | 14 | 0,28 | 5 | |
| 6,50 | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 335 | 1,15 | 151 | 0,77 | 56 | 0,45 | 16 | 0,31 | 6 | |
| 7,00 | | | | | | | | | | | | | | 1,71 | 384 | 1,24 | 173 | 0,82 | 65 | 0,48 | 18 | 0,33 | 7 | |
| 7,50 | | | | | | | | | | | | | | 1,84 | 436 | 1,32 | 196 | 0,88 | 73 | 0,52 | 20 | 0,35 | 8 | |
| 8,00 | | | | | | | | | | | | | | 1,96 | 490 | 1,41 | 220 | 0,94 | 82 | 0,55 | 23 | 0,38 | 9 | |
| 8,50 | | | | | | | | | | | | | | 2,08 | 548 | 1,50 | 246 | 1,00 | 92 | 0,59 | 25 | 0,40 | 10 | |
| 9,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 274 | 1,06 | 102 | 0,62 | 28 | 0,42 | 11 | |
| 9,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Таб. 52. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 10 °С

| q [л/с] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 16,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,88 | 292 | 1,11 | 80 | 0,75 | 31 | |
| 17,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,00 | 327 | 1,18 | 89 | 0,80 | 35 | |
| 18,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,24 | 99 | 0,85 | 39 | |
| 19,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,31 | 109 | 0,90 | 43 | |
| 20,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,38 | 120 | 0,94 | 47 | |
| 22,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,52 | 143 | 1,04 | 56 | |
| 24,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,66 | 167 | 1,13 | 66 | |
| 26,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,80 | 194 | 1,23 | 76 | |
| 28,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,94 | 223 | 1,32 | 87 | |
| 30,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,42 | 99 |
| 32,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,51 | 112 |
| 34,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,60 | 125 |
| 36,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,70 | 139 |
| 38,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,79 | 153 |
| 40,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,89 | 169 |
| 42,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,98 | 185 |

Таб. 53. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 60 °С

| q [л/с] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | |
| 0,01 | 0,08 | 7 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,02 | 0,15 | 36 | 0,10 | 13 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,03 | 0,23 | 72 | 0,15 | 27 | 0,10 | 10 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0,04 | 0,31 | 119 | 0,20 | 44 | 0,13 | 17 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 0,05 | 0,38 | 177 | 0,25 | 65 | 0,17 | 25 | 0,10 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 0,06 | 0,46 | 245 | 0,30 | 90 | 0,20 | 34 | 0,12 | 10 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| 0,07 | 0,54 | 323 | 0,35 | 118 | 0,24 | 44 | 0,14 | 12 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 0,10 | 0,77 | 614 | 0,51 | 223 | 0,34 | 83 | 0,20 | 23 | 0,13 | 8 | 0,09 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 0,13 | 1,00 | 992 | 0,66 | 358 | 0,44 | 133 | 0,26 | 37 | 0,16 | 13 | 0,11 | 5 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | | | |
| 0,14 | 1,07 | 1137 | 0,71 | 409 | 0,47 | 152 | 0,28 | 42 | 0,18 | 14 | 0,12 | 6 | 0,07 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 0,15 | 1,15 | 1292 | 0,76 | 464 | 0,51 | 172 | 0,30 | 47 | 0,19 | 16 | 0,13 | 6 | 0,07 | 2 | | | | | | | | | | | |
| 0,20 | 1,53 | 2203 | 1,01 | 786 | 0,67 | 290 | 0,40 | 79 | 0,25 | 27 | 0,17 | 10 | 0,10 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 0,21 | 1,61 | 2413 | 1,06 | 859 | 0,71 | 316 | 0,41 | 86 | 0,27 | 29 | 0,18 | 11 | 0,10 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 0,22 | 1,69 | 2633 | 1,11 | 936 | 0,74 | 344 | 0,43 | 94 | 0,28 | 32 | 0,19 | 12 | 0,11 | 3 | 0,05 | 1 | | | | | | | | | |
| 0,25 | 1,92 | 3346 | 1,26 | 1187 | 0,84 | 435 | 0,49 | 118 | 0,32 | 40 | 0,21 | 15 | 0,12 | 4 | 0,06 | 1 | | | | | | | | | |
| 0,27 | 2,07 | 3867 | 1,37 | 1369 | 0,91 | 501 | 0,53 | 135 | 0,34 | 46 | 0,23 | 18 | 0,13 | 5 | 0,07 | 1 | | | | | | | | | |
| 0,30 | | | 1,52 | 1666 | 1,01 | 608 | 0,59 | 164 | 0,38 | 55 | 0,26 | 21 | 0,15 | 6 | 0,07 | 1 | 0,05 | 1 | | | | | | | |
| 0,35 | | | 1,77 | 2223 | 1,18 | 809 | 0,69 | 217 | 0,44 | 73 | 0,30 | 28 | 0,17 | 8 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | | | | |
| 0,40 | | | 2,02 | 2858 | 1,35 | 1037 | 0,79 | 277 | 0,51 | 93 | 0,34 | 36 | 0,20 | 10 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | | |
| 0,45 | | | | | 1,52 | 1291 | 0,89 | 344 | 0,57 | 115 | 0,38 | 44 | 0,22 | 12 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | | | |
| 0,50 | | | | | 1,69 | 1573 | 0,99 | 417 | 0,63 | 139 | 0,43 | 53 | 0,25 | 15 | 0,12 | 3 | 0,09 | 1 | | | | | | | |
| 0,55 | | | | | 1,85 | 1882 | 1,09 | 498 | 0,70 | 166 | 0,47 | 63 | 0,27 | 17 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | 0,07 | 1 | | | | | |
| 0,60 | | | | | 2,02 | 2217 | 1,19 | 585 | 0,76 | 195 | 0,51 | 74 | 0,30 | 20 | 0,15 | 4 | 0,11 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | |
| 0,65 | | | | | | | 1,28 | 679 | 0,82 | 225 | 0,55 | 86 | 0,32 | 23 | 0,16 | 4 | 0,12 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | |
| 0,70 | | | | | | | 1,38 | 780 | 0,89 | 258 | 0,60 | 98 | 0,35 | 27 | 0,17 | 5 | 0,13 | 2 | 0,08 | 1 | | | | | |
| 0,75 | | | | | | | 1,48 | 887 | 0,95 | 293 | 0,64 | 111 | 0,37 | 30 | 0,19 | 6 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | | | | | |
| 0,80 | | | | | | | 1,58 | 1001 | 1,01 | 331 | 0,68 | 125 | 0,40 | 34 | 0,20 | 6 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | | | | | |
| 0,85 | | | | | | | 1,68 | 1121 | 1,08 | 370 | 0,72 | 140 | 0,42 | 38 | 0,21 | 7 | 0,15 | 3 | 0,10 | 1 | | | | | |
| 0,90 | | | | | | | 1,78 | 1249 | 1,14 | 411 | 0,77 | 155 | 0,45 | 42 | 0,22 | 8 | 0,16 | 4 | 0,11 | 1 | | | | | |
| 0,95 | | | | | | | 1,88 | 1383 | 1,20 | 455 | 0,81 | 171 | 0,47 | 46 | 0,24 | 9 | 0,17 | 4 | 0,11 | 1 | | | | | |
| 1,00 | | | | | | | 1,98 | 1523 | 1,26 | 500 | 0,85 | 188 | 0,50 | 51 | 0,25 | 9 | 0,18 | 4 | 0,12 | 2 | | | | | |
| 1,10 | | | | | | | | | 1,39 | 598 | 0,94 | 224 | 0,55 | 60 | 0,27 | 11 | 0,20 | 5 | 0,13 | 2 | 0,08 | 1 | | | |
| 1,20 | | | | | | | | | 1,52 | 704 | 1,02 | 264 | 0,60 | 71 | 0,30 | 13 | 0,22 | 6 | 0,14 | 2 | 0,08 | 1 | | | |
| 1,30 | | | | | | | | | 1,64 | 818 | 1,11 | 306 | 0,65 | 82 | 0,32 | 15 | 0,23 | 7 | 0,16 | 3 | 0,09 | 1 | | | |
| 1,40 | | | | | | | | | 1,77 | 940 | 1,19 | 351 | 0,70 | 94 | 0,35 | 17 | 0,25 | 8 | 0,17 | 3 | 0,10 | 1 | | | |
| 1,50 | | | | | | | | | 1,90 | 1071 | 1,28 | 399 | 0,75 | 106 | 0,37 | 20 | 0,27 | 9 | 0,18 | 3 | 0,11 | 1 | | | |
| 1,60 | | | | | | | | | 2,02 | 1210 | 1,36 | 451 | 0,80 | 120 | 0,40 | 22 | 0,29 | 10 | 0,19 | 4 | 0,11 | 1 | | | |
| 1,70 | | | | | | | | | | | 1,45 | 505 | 0,85 | 134 | 0,42 | 25 | 0,31 | 11 | 0,20 | 4 | 0,12 | 1 | | | |
| 1,80 | | | | | | | | | | | 1,53 | 562 | 0,90 | 149 | 0,45 | 27 | 0,32 | 12 | 0,22 | 5 | 0,13 | 1 | 0,09 | 1 | |
| 1,90 | | | | | | | | | | | 1,62 | 622 | 0,95 | 164 | 0,47 | 30 | 0,34 | 14 | 0,23 | 5 | 0,13 | 1 | 0,09 | 1 | |
| 2,00 | | | | | | | | | | | 1,70 | 685 | 1,00 | 181 | 0,50 | 33 | 0,36 | 15 | 0,24 | 6 | 0,14 | 2 | 0,10 | 1 | |
| 2,10 | | | | | | | | | | | 1,79 | 751 | 1,05 | 198 | 0,52 | 36 | 0,38 | 16 | 0,25 | 6 | 0,15 | 2 | 0,10 | 1 | |
| 2,20 | | | | | | | | | | | 1,87 | 820 | 1,10 | 216 | 0,55 | 39 | 0,40 | 18 | 0,26 | 7 | 0,15 | 2 | 0,11 | 1 | |
| 2,30 | | | | | | | | | | | 1,96 | 892 | 1,15 | 234 | 0,57 | 43 | 0,41 | 19 | 0,28 | 7 | 0,16 | 2 | 0,11 | 1 | |
| 2,40 | | | | | | | | | | | 2,04 | 966 | 1,20 | 254 | 0,60 | 46 | 0,43 | 21 | 0,29 | 8 | 0,17 | 2 | 0,12 | 1 | |
| 2,50 | | | | | | | | | | | | | 1,24 | 274 | 0,62 | 50 | 0,45 | 22 | 0,30 | 8 | 0,18 | 2 | 0,12 | 1 | |
| 2,60 | | | | | | | | | | | | | 1,29 | 295 | 0,65 | 53 | 0,47 | 24 | 0,31 | 9 | 0,18 | 2 | 0,12 | 1 | |
| 2,70 | | | | | | | | | | | | | 1,34 | 316 | 0,67 | 57 | 0,49 | 26 | 0,32 | 10 | 0,19 | 3 | 0,13 | 1 | |
| 2,80 | | | | | | | | | | | | | 1,39 | 339 | 0,70 | 61 | 0,50 | 28 | 0,34 | 10 | 0,20 | 3 | 0,13 | 1 | |
| 2,90 | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 362 | 0,72 | 65 | 0,52 | 29 | 0,35 | 11 | 0,20 | 3 | 0,14 | 1 | |
| 3,00 | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 385 | 0,75 | 70 | 0,54 | 31 | 0,36 | 12 | 0,21 | 3 | 0,14 | 1 | |
| 3,20 | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 435 | 0,80 | 78 | 0,57 | 35 | 0,38 | 13 | 0,23 | 4 | 0,15 | 1 | |
| 3,40 | | | | | | | | | | | | | 1,69 | 488 | 0,85 | 88 | 0,61 | 39 | 0,41 | 15 | 0,24 | 4 | 0,16 | 2 | |
| 3,60 | | | | | | | | | | | | | 1,79 | 543 | 0,90 | 98 | 0,65 | 44 | 0,43 | 16 | 0,25 | 4 | 0,17 | 2 | |
| 3,80 | | | | | | | | | | | | | 1,89 | 602 | 0,95 | 108 | 0,68 | 48 | 0,46 | 18 | 0,27 | 5 | 0,18 | 2 | |
| 4,00 | | | | | | | | | | | | | 1,99 | 663 | 1,00 | 119 | 0,72 | 53 | 0,48 | 20 | 0,28 | 5 | 0,19 | 2 | |
| 4,20 | | | | | | | | | | | | | | 2,09 | 727 | 1,05 | 130 | 0,75 | 58 | 0,50 | 22 | 0,30 | 6 | 0,20 | 2 |
| 4,40 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,10 | 142 | 0,79 | 63 | 0,53 | 23 | 0,31 | 6 | 0,21 | 3 |
| 4,60 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 154 | 0,83 | 69 | 0,55 | 25 | 0,32 | 7 | 0,22 | 3 |
| 4,80 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 167 | 0,86 | 74 | 0,57 | 27 | 0,34 | 8 | 0,23 | 3 |
| 5,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,25 | 180 | 0,90 | 80 | 0,60 | 30 | 0,35 | 8 | 0,24 | 3 |
| 5,20 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,30 | 194 | 0,93 | 86 | 0,62 | 32 | 0,37 | 9 | 0,25 | 3 |
| 5,40 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,35 | 208 | 0,97 | 93 | 0,65 | 34 | 0,38 | 9 | 0,26 | 4 |
| 5,60 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,40 | 222 | 1,01 | 99 | 0,67 | 36 | 0,39 | 10 | 0,27 | 4 |
| 5,80 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 238 | 1,04 | 106 | 0,69 | 39 | 0,41 | 11 | 0,28 | 4 |
| 6,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 253 | 1,08 | 113 | 0,72 | 41 | 0,42 | 11 | 0,29 | 4 |
| 6,50 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,62 | 294 | 1,17 | 131 | 0,78 | 48 | 0,46 | 13 | 0,31 | 5 |
| 7,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,74 | 339 | 1,26 | 150 | 0,84 | 55 | 0,49 | 15 | 0,34 | 6 |
| 7,50 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,87 | 386 | 1,35 | 171 | 0,90 | 63 | 0,53 | 17 | 0,36 | 7 |
| 8,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 1,99 | 436 | 1,44 | 193 | 0,96 | 71 | 0,56 | 19 | 0,38 | 8 |
| 8,50 | | | | | | | | | | | | | | | | 2,12 | 489 | 1,53 | 216 | 1,02 | 79 | 0,60 | 21 | 0,41 | 8 |
| 9,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Таб. 53. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для горячей воды со средней температурой 60 °С

| q [л/с] | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | |
|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 15,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,86 | 245 | 1,09 | 65 | 0,74 | 25 |
| 16,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,92 | 260 | 1,13 | 69 | 0,77 | 27 |
| 17,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,04 | 292 | 1,20 | 78 | 0,82 | 30 |
| 18,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,27 | 86 | 0,86 | 34 |
| 19,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,34 | 96 | 0,91 | 37 |
| 20,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,41 | 105 | 0,96 | 41 |
| 22,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,55 | 126 | 1,06 | 49 |
| 24,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,69 | 149 | 1,15 | 57 |
| 26,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,83 | 173 | 1,25 | 67 |
| 28,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,97 | 199 | 1,34 | 77 |
| 30,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,44 | 87 |
| 32,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,54 | 99 |
| 34,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,63 | 111 |
| 36,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,73 | 123 |
| 38,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,82 | 137 |
| 40,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,92 | 151 |
| 42,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,01 | 165 |

Таб. 54. Линейные потери давления в многослойных трубах UltraLine KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C)

| Q [Δt=5 °C] [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,2 | | 20 × 2,8 | | 25 × 2,5 | | 32 × 3,0 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,07 | 122 | 0,05 | 67 | 0,04 | 28 | 0,02 | 8 | 0,01 | 3 |
| 200 | 0,15 | 243 | 0,11 | 134 | 0,07 | 57 | 0,04 | 15 | 0,02 | 5 |
| 400 | 0,29 | 487 | 0,22 | 269 | 0,14 | 113 | 0,07 | 30 | 0,04 | 11 |
| 600 | | | 0,33 | 403 | 0,21 | 170 | 0,11 | 46 | 0,07 | 16 |
| 800 | | | 0,44 | 538 | 0,28 | 226 | 0,15 | 61 | 0,09 | 21 |
| 1000 | | | | | 0,35 | 283 | 0,18 | 76 | 0,11 | 27 |
| 1200 | | | | | 0,42 | 340 | 0,22 | 91 | 0,13 | 32 |
| 1400 | | | | | 0,50 | 396 | 0,26 | 106 | 0,15 | 37 |
| 1600 | | | | | 0,57 | 453 | 0,29 | 122 | 0,17 | 43 |
| 1800 | | | | | 0,64 | 509 | 0,33 | 137 | 0,20 | 48 |
| 2000 | | | | | | | 0,37 | 152 | 0,22 | 53 |
| 2200 | | | | | | | 0,40 | 167 | 0,24 | 59 |
| 2400 | | | | | | | 0,44 | 183 | 0,26 | 64 |
| 2600 | | | | | | | 0,48 | 198 | 0,28 | 69 |
| 2800 | | | | | | | 0,51 | 213 | 0,30 | 75 |
| 3000 | | | | | | | 0,55 | 228 | 0,33 | 80 |
| 3200 | | | | | | | 0,59 | 247 | 0,35 | 85 |
| 3400 | | | | | | | 0,62 | 272 | 0,37 | 91 |
| 3600 | | | | | | | 0,66 | 297 | 0,39 | 96 |
| 3800 | | | | | | | | | 0,41 | 101 |
| 4000 | | | | | | | | | 0,43 | 107 |
| 4200 | | | | | | | | | 0,46 | 118 |
| 4400 | | | | | | | | | 0,48 | 124 |
| 4600 | | | | | | | | | 0,50 | 130 |
| 4800 | | | | | | | | | 0,52 | 136 |
| 5000 | | | | | | | | | 0,54 | 142 |
| 5200 | | | | | | | | | 0,56 | 148 |
| 5400 | | | | | | | | | 0,59 | 154 |
| 5600 | | | | | | | | | 0,61 | 160 |
| 5800 | | | | | | | | | 0,63 | 166 |
| 6000 | | | | | | | | | 0,65 | 172 |
| 6200 | | | | | | | | | 0,67 | 178 |
| 6400 | | | | | | | | | 0,69 | 184 |
| 6600 | | | | | | | | | 0,72 | 190 |
| 6800 | | | | | | | | | 0,74 | 196 |
| 7000 | | | | | | | | | 0,76 | 202 |
| 7200 | | | | | | | | | 0,78 | 208 |
| 7400 | | | | | | | | | 0,80 | 214 |

Таб. 55. Линейные потери давления в трубах PE-X и PE-RT KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C)

| Q [Δt=5 °C] [Вт] | 12 × 2,0 | | 14 × 2,0 | | 18 × 2,5 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,11 | 297 | 0,07 | 122 | 0,04 | 43 | 0,02 | 12 | 0,01 | 4 |
| 200 | 0,23 | 594 | 0,15 | 243 | 0,09 | 85 | 0,05 | 23 | 0,03 | 8 |
| 400 | | | 0,29 | 487 | 0,17 | 170 | 0,09 | 46 | 0,05 | 17 |
| 600 | | | | | 0,26 | 256 | 0,14 | 70 | 0,08 | 25 |
| 800 | | | | | 0,35 | 341 | 0,18 | 93 | 0,11 | 34 |
| 1000 | | | | | | | 0,23 | 116 | 0,14 | 42 |
| 1200 | | | | | | | 0,27 | 139 | 0,16 | 50 |
| 1400 | | | | | | | 0,32 | 162 | 0,19 | 59 |
| 1600 | | | | | | | 0,36 | 185 | 0,22 | 67 |
| 1800 | | | | | | | 0,41 | 209 | 0,25 | 76 |
| 2000 | | | | | | | 0,45 | 232 | 0,27 | 84 |
| 2200 | | | | | | | 0,50 | 255 | 0,30 | 92 |
| 2400 | | | | | | | 0,54 | 278 | 0,33 | 101 |
| 2600 | | | | | | | | | 0,35 | 109 |
| 2800 | | | | | | | | | 0,38 | 118 |
| 3000 | | | | | | | | | 0,41 | 126 |
| 3200 | | | | | | | | | 0,44 | 134 |
| 3400 | | | | | | | | | 0,46 | 143 |
| 3600 | | | | | | | | | 0,49 | 260 |
| 3800 | | | | | | | | | 0,52 | 285 |

Таб. 56. Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5°C (7/12°C)

| Q [Δt=5 °C] [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,07 | 122 | 0,05 | 59 | 0,03 | 19 | 0,02 | 8 | 0,01 | 3 | 0,01 | 1 | | | | |
| 200 | 0,15 | 243 | 0,10 | 117 | 0,06 | 37 | 0,04 | 15 | 0,02 | 5 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | | |
| 400 | 0,29 | 487 | 0,20 | 235 | 0,11 | 74 | 0,07 | 30 | 0,04 | 11 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 |
| 600 | | | 0,31 | 352 | 0,17 | 111 | 0,11 | 46 | 0,07 | 16 | 0,04 | 6 | 0,02 | 2 | 0,02 | 1 |
| 800 | | | | | 0,23 | 149 | 0,15 | 61 | 0,09 | 21 | 0,05 | 8 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 |
| 1000 | | | | | 0,29 | 186 | 0,18 | 76 | 0,11 | 27 | 0,07 | 10 | 0,04 | 4 | 0,03 | 1 |
| 1200 | | | | | 0,34 | 223 | 0,22 | 91 | 0,13 | 32 | 0,08 | 12 | 0,05 | 5 | 0,03 | 2 |
| 1400 | | | | | 0,40 | 260 | 0,26 | 106 | 0,15 | 37 | 0,09 | 14 | 0,06 | 5 | 0,04 | 2 |
| 1600 | | | | | | | 0,29 | 122 | 0,17 | 43 | 0,11 | 16 | 0,07 | 6 | 0,04 | 2 |
| 1800 | | | | | | | 0,33 | 137 | 0,20 | 48 | 0,12 | 18 | 0,07 | 7 | 0,05 | 3 |
| 2000 | | | | | | | 0,37 | 152 | 0,22 | 53 | 0,13 | 21 | 0,08 | 8 | 0,05 | 3 |
| 2200 | | | | | | | 0,40 | 167 | 0,24 | 59 | 0,15 | 23 | 0,09 | 9 | 0,06 | 3 |
| 2400 | | | | | | | 0,44 | 183 | 0,26 | 64 | 0,16 | 25 | 0,10 | 9 | 0,06 | 3 |
| 2600 | | | | | | | 0,48 | 198 | 0,28 | 69 | 0,18 | 27 | 0,11 | 10 | 0,07 | 4 |
| 2800 | | | | | | | 0,51 | 213 | 0,30 | 75 | 0,19 | 29 | 0,12 | 11 | 0,07 | 4 |
| 3000 | | | | | | | 0,55 | 228 | 0,33 | 80 | 0,20 | 31 | 0,12 | 12 | 0,08 | 4 |
| 3200 | | | | | | | 0,59 | 247 | 0,35 | 85 | 0,22 | 33 | 0,13 | 13 | 0,08 | 5 |
| 3400 | | | | | | | | | 0,37 | 91 | 0,23 | 35 | 0,14 | 13 | 0,09 | 5 |
| 3600 | | | | | | | | | 0,39 | 96 | 0,24 | 37 | 0,15 | 14 | 0,09 | 5 |
| 3800 | | | | | | | | | 0,41 | 101 | 0,26 | 39 | 0,16 | 15 | 0,10 | 5 |
| 4000 | | | | | | | | | 0,43 | 107 | 0,27 | 41 | 0,17 | 16 | 0,10 | 6 |
| 4200 | | | | | | | | | 0,46 | 118 | 0,28 | 43 | 0,17 | 16 | 0,11 | 6 |
| 4400 | | | | | | | | | 0,48 | 124 | 0,30 | 45 | 0,18 | 17 | 0,11 | 6 |
| 4600 | | | | | | | | | 0,50 | 131 | 0,31 | 47 | 0,19 | 18 | 0,12 | 7 |
| 4800 | | | | | | | | | 0,52 | 138 | 0,32 | 49 | 0,20 | 19 | 0,12 | 7 |
| 5000 | | | | | | | | | 0,54 | 145 | 0,34 | 51 | 0,21 | 20 | 0,13 | 7 |
| 5200 | | | | | | | | | | | 0,35 | 93 | 0,22 | 20 | 0,13 | 7 |
| 5400 | | | | | | | | | | | 0,36 | 99 | 0,23 | 21 | 0,14 | 8 |
| 5600 | | | | | | | | | | | 0,38 | 105 | 0,24 | 22 | 0,14 | 8 |
| 5800 | | | | | | | | | | | 0,39 | 111 | 0,24 | 23 | 0,15 | 8 |
| 6000 | | | | | | | | | | | 0,40 | 118 | 0,25 | 23 | 0,15 | 9 |
| 6200 | | | | | | | | | | | 0,42 | 124 | 0,26 | 24 | 0,16 | 9 |
| 6400 | | | | | | | | | | | 0,43 | 131 | 0,27 | 25 | 0,16 | 9 |
| 6600 | | | | | | | | | | | 0,44 | 138 | 0,27 | 45 | 0,17 | 9 |
| 6800 | | | | | | | | | | | 0,46 | 145 | 0,28 | 47 | 0,17 | 10 |
| 7000 | | | | | | | | | | | 0,47 | 152 | 0,29 | 49 | 0,18 | 10 |
| 7200 | | | | | | | | | | | 0,49 | 160 | 0,30 | 52 | 0,18 | 10 |
| 7400 | | | | | | | | | | | 0,50 | 167 | 0,31 | 54 | 0,19 | 11 |
| 7600 | | | | | | | | | | | 0,51 | 175 | 0,32 | 57 | 0,19 | 11 |
| 7800 | | | | | | | | | | | 0,53 | 183 | 0,32 | 59 | 0,20 | 11 |
| 8000 | | | | | | | | | | | 0,54 | 191 | 0,33 | 62 | 0,20 | 11 |
| 8200 | | | | | | | | | | | 0,55 | 199 | 0,34 | 64 | 0,21 | 12 |
| 8400 | | | | | | | | | | | 0,57 | 207 | 0,35 | 67 | 0,21 | 21 |
| 8600 | | | | | | | | | | | 0,58 | 215 | 0,36 | 70 | 0,22 | 22 |
| 8800 | | | | | | | | | | | 0,59 | 224 | 0,37 | 72 | 0,22 | 22 |
| 9000 | | | | | | | | | | | 0,61 | 232 | 0,37 | 75 | 0,23 | 23 |
| 9200 | | | | | | | | | | | 0,62 | 241 | 0,38 | 78 | 0,23 | 24 |
| 9400 | | | | | | | | | | | 0,63 | 250 | 0,39 | 81 | 0,24 | 25 |
| 9600 | | | | | | | | | | | 0,65 | 259 | 0,40 | 84 | 0,24 | 26 |
| 9800 | | | | | | | | | | | 0,66 | 268 | 0,41 | 87 | 0,25 | 27 |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | 0,42 | 90 | 0,25 | 28 |
| 11000 | | | | | | | | | | | | | 0,46 | 105 | 0,28 | 33 |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | 0,50 | 122 | 0,30 | 38 |
| 13000 | | | | | | | | | | | | | 0,54 | 140 | 0,33 | 43 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | 0,58 | 158 | 0,35 | 49 |
| 15000 | | | | | | | | | | | | | 0,62 | 178 | 0,38 | 55 |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | 0,67 | 199 | 0,40 | 61 |
| 17000 | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 220 | 0,43 | 68 |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 243 | 0,45 | 75 |
| 19000 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 266 | 0,48 | 82 |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,50 | 89 |
| 22000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,55 | 105 |
| 24000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,60 | 122 |
| 26000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,65 | 139 |

Таб. 56. Линейные потери давления в многослойных трубах KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5°C (7/12°C)

| Q [$\Delta t=5$ °C] [Вт] | 14 × 2,0 | | 16 × 2,0 | | 20 × 2,0 | | 25 × 2,5 / 26 × 3,0 | | 32 × 3,0 | | 40 × 3,5 | | 50 × 4,0 | | 63 × 4,5 | |
|---------------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|---------------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 28000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,70 | 158 |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 178 |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,81 | 199 |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,86 | 221 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,91 | 244 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 268 |

Таб. 57. Линейные потери давления в трубах PP PN16 (SDR7,4), Stabi и Glass KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5°C (7/12°C)

| Q [Δt=5 °C] [Вт] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,04 | 28 | 0,02 | 12 | 0,01 | 4 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | |
| 200 | 0,07 | 57 | 0,05 | 23 | 0,03 | 8 | 0,02 | 3 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 | | | | | | |
| 400 | 0,14 | 113 | 0,09 | 46 | 0,05 | 17 | 0,03 | 7 | 0,02 | 3 | 0,01 | 1 | 0,01 | 1 | | | | |
| 600 | 0,21 | 170 | 0,14 | 70 | 0,08 | 25 | 0,05 | 10 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | |
| 800 | 0,28 | 226 | 0,18 | 93 | 0,11 | 34 | 0,07 | 14 | 0,04 | 6 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | 0,01 | 1 | | |
| 1000 | 0,35 | 283 | 0,23 | 116 | 0,14 | 42 | 0,09 | 17 | 0,06 | 7 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | 0,02 | 1 | | |
| 1200 | | | 0,27 | 139 | 0,16 | 50 | 0,10 | 21 | 0,07 | 9 | 0,04 | 3 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | |
| 1400 | | | 0,32 | 162 | 0,19 | 59 | 0,12 | 24 | 0,08 | 10 | 0,05 | 4 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | |
| 1600 | | | 0,36 | 185 | 0,22 | 67 | 0,14 | 28 | 0,09 | 11 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 1800 | | | 0,41 | 209 | 0,25 | 76 | 0,16 | 31 | 0,10 | 13 | 0,06 | 5 | 0,04 | 3 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 |
| 2000 | | | 0,45 | 232 | 0,27 | 84 | 0,17 | 34 | 0,11 | 14 | 0,07 | 6 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 |
| 2200 | | | 0,50 | 255 | 0,30 | 92 | 0,19 | 38 | 0,12 | 16 | 0,08 | 6 | 0,05 | 3 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 |
| 2400 | | | 0,54 | 278 | 0,33 | 101 | 0,21 | 41 | 0,13 | 17 | 0,08 | 7 | 0,06 | 3 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 |
| 2600 | | | | | 0,35 | 109 | 0,23 | 45 | 0,15 | 18 | 0,09 | 7 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 |
| 2800 | | | | | 0,38 | 118 | 0,24 | 48 | 0,16 | 20 | 0,10 | 8 | 0,07 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 3000 | | | | | 0,41 | 126 | 0,26 | 52 | 0,17 | 21 | 0,10 | 8 | 0,07 | 4 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 3200 | | | | | 0,44 | 134 | 0,28 | 55 | 0,18 | 23 | 0,11 | 9 | 0,08 | 4 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 |
| 3400 | | | | | 0,46 | 143 | 0,30 | 58 | 0,19 | 24 | 0,12 | 9 | 0,08 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 |
| 3600 | | | | | 0,49 | 152 | 0,31 | 62 | 0,20 | 26 | 0,13 | 10 | 0,09 | 5 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 |
| 3800 | | | | | | | 0,33 | 65 | 0,21 | 27 | 0,13 | 11 | 0,09 | 5 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 |
| 4000 | | | | | | | 0,35 | 69 | 0,22 | 28 | 0,14 | 11 | 0,10 | 6 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 |
| 4200 | | | | | | | 0,37 | 72 | 0,24 | 30 | 0,15 | 12 | 0,10 | 6 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 |
| 4400 | | | | | | | 0,38 | 76 | 0,25 | 31 | 0,15 | 12 | 0,11 | 6 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 4600 | | | | | | | 0,40 | 80 | 0,26 | 33 | 0,16 | 13 | 0,11 | 6 | 0,08 | 3 | 0,05 | 1 |
| 4800 | | | | | | | 0,42 | 84 | 0,27 | 34 | 0,17 | 13 | 0,12 | 7 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 |
| 5000 | | | | | | | 0,44 | 88 | 0,28 | 35 | 0,17 | 14 | 0,12 | 7 | 0,09 | 3 | 0,06 | 2 |
| 5200 | | | | | | | 0,45 | 92 | 0,29 | 37 | 0,18 | 14 | 0,13 | 7 | 0,09 | 3 | 0,06 | 2 |
| 5400 | | | | | | | 0,47 | 96 | 0,30 | 38 | 0,19 | 15 | 0,13 | 8 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 |
| 5600 | | | | | | | 0,49 | 100 | 0,31 | 39 | 0,20 | 15 | 0,14 | 8 | 0,10 | 4 | 0,06 | 2 |
| 5800 | | | | | | | 0,51 | 104 | 0,32 | 40 | 0,20 | 16 | 0,14 | 8 | 0,10 | 4 | 0,07 | 2 |
| 6000 | | | | | | | 0,52 | 108 | 0,34 | 41 | 0,21 | 17 | 0,15 | 8 | 0,10 | 4 | 0,07 | 2 |
| 6200 | | | | | | | 0,54 | 112 | 0,35 | 42 | 0,22 | 17 | 0,15 | 9 | 0,11 | 4 | 0,07 | 2 |
| 6400 | | | | | | | 0,56 | 116 | 0,36 | 43 | 0,22 | 18 | 0,16 | 9 | 0,11 | 4 | 0,07 | 2 |
| 6600 | | | | | | | 0,58 | 120 | 0,37 | 44 | 0,23 | 18 | 0,16 | 9 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 |
| 6800 | | | | | | | 0,59 | 124 | 0,38 | 45 | 0,24 | 19 | 0,17 | 9 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 |
| 7000 | | | | | | | | | 0,39 | 46 | 0,24 | 19 | 0,17 | 10 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 |
| 7200 | | | | | | | | | 0,40 | 47 | 0,25 | 20 | 0,18 | 10 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 |
| 7400 | | | | | | | | | 0,41 | 48 | 0,26 | 20 | 0,18 | 10 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 |
| 7600 | | | | | | | | | 0,43 | 50 | 0,27 | 21 | 0,19 | 11 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 |
| 7800 | | | | | | | | | 0,44 | 51 | 0,27 | 21 | 0,19 | 11 | 0,13 | 5 | 0,09 | 2 |
| 8000 | | | | | | | | | 0,45 | 52 | 0,28 | 22 | 0,20 | 11 | 0,14 | 5 | 0,09 | 2 |
| 8200 | | | | | | | | | 0,46 | 53 | 0,29 | 22 | 0,20 | 11 | 0,14 | 5 | 0,09 | 2 |
| 8400 | | | | | | | | | 0,47 | 54 | 0,29 | 23 | 0,21 | 12 | 0,14 | 6 | 0,10 | 3 |
| 8600 | | | | | | | | | 0,48 | 55 | 0,30 | 23 | 0,21 | 12 | 0,15 | 6 | 0,10 | 3 |
| 8800 | | | | | | | | | 0,49 | 56 | 0,31 | 24 | 0,22 | 13 | 0,15 | 6 | 0,10 | 3 |
| 9000 | | | | | | | | | 0,50 | 57 | 0,31 | 24 | 0,22 | 13 | 0,15 | 6 | 0,10 | 3 |
| 9200 | | | | | | | | | 0,52 | 59 | 0,32 | 25 | 0,23 | 14 | 0,16 | 6 | 0,11 | 3 |
| 9400 | | | | | | | | | 0,53 | 60 | 0,33 | 25 | 0,23 | 14 | 0,16 | 6 | 0,11 | 3 |
| 9600 | | | | | | | | | 0,54 | 61 | 0,34 | 26 | 0,24 | 15 | 0,16 | 6 | 0,11 | 3 |
| 9800 | | | | | | | | | 0,55 | 62 | 0,34 | 26 | 0,24 | 15 | 0,17 | 7 | 0,11 | 3 |
| 10000 | | | | | | | | | 0,56 | 63 | 0,35 | 27 | 0,25 | 16 | 0,17 | 7 | 0,12 | 3 |
| 11000 | | | | | | | | | 0,62 | 70 | 0,38 | 30 | 0,27 | 18 | 0,19 | 8 | 0,13 | 3 |
| 12000 | | | | | | | | | 0,67 | 80 | 0,42 | 35 | 0,30 | 21 | 0,21 | 9 | 0,14 | 4 |
| 13000 | | | | | | | | | 0,73 | 90 | 0,45 | 40 | 0,32 | 24 | 0,22 | 10 | 0,15 | 4 |
| 14000 | | | | | | | | | | 0,49 | 105 | 0,35 | 47 | 0,24 | 20 | 0,16 | 8 | |
| 15000 | | | | | | | | | | 0,52 | 118 | 0,37 | 53 | 0,26 | 22 | 0,17 | 9 | |
| 16000 | | | | | | | | | | 0,56 | 132 | 0,40 | 59 | 0,27 | 25 | 0,18 | 10 | |
| 17000 | | | | | | | | | | 0,59 | 147 | 0,42 | 65 | 0,29 | 28 | 0,20 | 11 | |
| 18000 | | | | | | | | | | 0,63 | 161 | 0,45 | 72 | 0,31 | 30 | 0,21 | 12 | |
| 19000 | | | | | | | | | | 0,66 | 177 | 0,47 | 79 | 0,33 | 33 | 0,22 | 13 | |
| 20000 | | | | | | | | | | 0,70 | 193 | 0,50 | 86 | 0,34 | 36 | 0,23 | 14 | |
| 22000 | | | | | | | | | | 0,77 | 227 | 0,55 | 101 | 0,38 | 43 | 0,25 | 17 | |
| 24000 | | | | | | | | | | 0,84 | 264 | 0,60 | 117 | 0,41 | 49 | 0,28 | 19 | |
| 26000 | | | | | | | | | | | | 0,64 | 135 | 0,45 | 57 | 0,30 | 22 | |

Таб. 57. Линейные потери давления в трубах PP PN16 (SDR7,4), Stabi и Glass KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5°C (7/12°C)

| Q [Δt=5 °C] [Вт] | 20 × 2,8 | | 25 × 3,5 | | 32 × 4,4 | | 40 × 5,5 | | 50 × 6,9 | | 63 × 8,6 | | 75 × 10,3 | | 90 × 12,3 | | 110 × 15,1 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 28000 | | | | | | | | | | | | | 0,69 | 153 | 0,48 | 64 | 0,32 | 25 |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | 0,74 | 172 | 0,51 | 72 | 0,35 | 28 |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 192 | 0,55 | 81 | 0,37 | 32 |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 213 | 0,58 | 89 | 0,39 | 35 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | 0,89 | 235 | 0,62 | 99 | 0,41 | 39 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 258 | 0,65 | 108 | 0,44 | 42 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 282 | 0,69 | 118 | 0,46 | 46 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 129 | 0,48 | 50 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 139 | 0,51 | 54 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 150 | 0,53 | 59 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 162 | 0,55 | 63 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,86 | 174 | 0,58 | 68 |
| 52000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,89 | 186 | 0,60 | 73 |
| 54000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 199 | 0,62 | 78 |
| 56000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 211 | 0,65 | 83 |
| 58000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 225 | 0,67 | 88 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,03 | 238 | 0,69 | 93 |
| 62000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 252 | 0,71 | 98 |
| 64000 | | | | | | | | | | | | | | | 1,10 | 267 | 0,74 | 104 |
| 66000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,76 | 110 |
| 68000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,78 | 115 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,81 | 121 |
| 72000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,83 | 127 |
| 74000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 134 |
| 76000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 140 |
| 78000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 146 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 153 |
| 82000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 160 |
| 84000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,97 | 167 |
| 86000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 174 |
| 88000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,01 | 181 |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 188 |
| 92000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 195 |
| 94000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 203 |
| 96000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,11 | 210 |
| 98000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,13 | 218 |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,15 | 226 |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,38 | 311 |

Таб. 58. Линейные потери давления в трубах PP PN20 (SDR6), Stabi и Glass KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5°C (7/12°C)

| Q [Δt=5 °C] [Вт] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,07 | 96 | 0,04 | 40 | 0,03 | 16 | 0,02 | 6 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | |
| 200 | 0,13 | 193 | 0,08 | 80 | 0,05 | 32 | 0,03 | 12 | 0,02 | 5 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | |
| 400 | 0,26 | 385 | 0,17 | 160 | 0,11 | 64 | 0,07 | 24 | 0,04 | 10 | 0,03 | 4 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | |
| 600 | | | 0,25 | 240 | 0,16 | 96 | 0,10 | 36 | 0,06 | 15 | 0,04 | 6 | 0,02 | 2 | 0,02 | 1 | 0,01 | 1 | | |
| 800 | | | 0,34 | 321 | 0,21 | 128 | 0,13 | 48 | 0,08 | 19 | 0,05 | 8 | 0,03 | 3 | 0,02 | 2 | 0,02 | 1 | | |
| 1000 | | | | | 0,27 | 160 | 0,16 | 60 | 0,10 | 24 | 0,07 | 10 | 0,04 | 4 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | |
| 1200 | | | | | 0,32 | 192 | 0,20 | 72 | 0,12 | 29 | 0,08 | 12 | 0,05 | 5 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 | 0,02 | 1 |
| 1400 | | | | | 0,37 | 224 | 0,23 | 84 | 0,15 | 34 | 0,09 | 14 | 0,06 | 5 | 0,04 | 3 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 |
| 1600 | | | | | 0,43 | 256 | 0,26 | 96 | 0,17 | 39 | 0,11 | 16 | 0,07 | 6 | 0,05 | 3 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 |
| 1800 | | | | | 0,48 | 288 | 0,29 | 108 | 0,19 | 44 | 0,12 | 18 | 0,07 | 7 | 0,05 | 4 | 0,04 | 2 | 0,02 | 1 |
| 2000 | | | | | | | 0,33 | 120 | 0,21 | 49 | 0,13 | 20 | 0,08 | 8 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 |
| 2200 | | | | | | | 0,36 | 133 | 0,23 | 53 | 0,14 | 22 | 0,09 | 9 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 |
| 2400 | | | | | | | 0,39 | 145 | 0,25 | 58 | 0,16 | 23 | 0,10 | 9 | 0,07 | 5 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 |
| 2600 | | | | | | | 0,42 | 157 | 0,27 | 63 | 0,17 | 25 | 0,11 | 10 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 |
| 2800 | | | | | | | 0,46 | 169 | 0,29 | 68 | 0,18 | 27 | 0,12 | 11 | 0,08 | 5 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 |
| 3000 | | | | | | | 0,49 | 181 | 0,31 | 73 | 0,20 | 29 | 0,12 | 12 | 0,09 | 6 | 0,06 | 3 | 0,04 | 1 |
| 3200 | | | | | | | 0,52 | 193 | 0,33 | 78 | 0,21 | 31 | 0,13 | 13 | 0,09 | 6 | 0,07 | 3 | 0,04 | 1 |
| 3400 | | | | | | | 0,56 | 360 | 0,35 | 83 | 0,22 | 33 | 0,14 | 13 | 0,10 | 7 | 0,07 | 3 | 0,05 | 1 |
| 3600 | | | | | | | | | 0,37 | 87 | 0,24 | 35 | 0,15 | 14 | 0,11 | 7 | 0,07 | 3 | 0,05 | 2 |
| 3800 | | | | | | | | | 0,39 | 92 | 0,25 | 37 | 0,16 | 15 | 0,11 | 7 | 0,08 | 4 | 0,05 | 2 |
| 4000 | | | | | | | | | 0,41 | 97 | 0,26 | 39 | 0,17 | 16 | 0,12 | 8 | 0,08 | 4 | 0,05 | 2 |
| 4200 | | | | | | | | | 0,44 | 178 | 0,28 | 41 | 0,17 | 16 | 0,12 | 8 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 |
| 4400 | | | | | | | | | 0,46 | 192 | 0,29 | 43 | 0,18 | 17 | 0,13 | 9 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 |
| 4600 | | | | | | | | | 0,48 | 207 | 0,30 | 45 | 0,19 | 18 | 0,14 | 9 | 0,09 | 4 | 0,06 | 2 |
| 4800 | | | | | | | | | 0,50 | 222 | 0,32 | 47 | 0,20 | 19 | 0,14 | 9 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 |
| 5000 | | | | | | | | | 0,52 | 238 | 0,33 | 49 | 0,21 | 20 | 0,15 | 10 | 0,10 | 5 | 0,07 | 2 |
| 5200 | | | | | | | | | 0,54 | 254 | 0,34 | 88 | 0,22 | 20 | 0,15 | 10 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 |
| 5400 | | | | | | | | | 0,56 | 270 | 0,36 | 94 | 0,22 | 21 | 0,16 | 11 | 0,11 | 5 | 0,07 | 2 |
| 5600 | | | | | | | | | | | 0,37 | 99 | 0,23 | 22 | 0,16 | 11 | 0,11 | 5 | 0,08 | 2 |
| 5800 | | | | | | | | | | | 0,38 | 105 | 0,24 | 23 | 0,17 | 11 | 0,12 | 5 | 0,08 | 2 |
| 6000 | | | | | | | | | | | 0,39 | 111 | 0,25 | 23 | 0,18 | 12 | 0,12 | 6 | 0,08 | 3 |
| 6200 | | | | | | | | | | | 0,41 | 118 | 0,26 | 24 | 0,18 | 12 | 0,13 | 6 | 0,08 | 3 |
| 6400 | | | | | | | | | | | 0,42 | 124 | 0,27 | 25 | 0,19 | 12 | 0,13 | 6 | 0,09 | 3 |
| 6600 | | | | | | | | | | | 0,43 | 131 | 0,27 | 45 | 0,19 | 13 | 0,13 | 6 | 0,09 | 3 |
| 6800 | | | | | | | | | | | 0,45 | 137 | 0,28 | 47 | 0,20 | 13 | 0,14 | 6 | 0,09 | 3 |
| 7000 | | | | | | | | | | | 0,46 | 144 | 0,29 | 49 | 0,21 | 14 | 0,14 | 7 | 0,10 | 3 |
| 7200 | | | | | | | | | | | 0,47 | 151 | 0,30 | 52 | 0,21 | 14 | 0,15 | 7 | 0,10 | 3 |
| 7400 | | | | | | | | | | | 0,49 | 158 | 0,31 | 54 | 0,22 | 14 | 0,15 | 7 | 0,10 | 3 |
| 7600 | | | | | | | | | | | 0,50 | 165 | 0,32 | 57 | 0,22 | 15 | 0,15 | 7 | 0,10 | 3 |
| 7800 | | | | | | | | | | | 0,51 | 173 | 0,32 | 59 | 0,23 | 26 | 0,16 | 7 | 0,11 | 3 |
| 8000 | | | | | | | | | | | 0,53 | 180 | 0,33 | 62 | 0,23 | 27 | 0,16 | 8 | 0,11 | 3 |
| 8200 | | | | | | | | | | | 0,54 | 188 | 0,34 | 64 | 0,24 | 29 | 0,17 | 8 | 0,11 | 3 |
| 8400 | | | | | | | | | | | 0,55 | 196 | 0,35 | 67 | 0,25 | 30 | 0,17 | 8 | 0,11 | 4 |
| 8600 | | | | | | | | | | | 0,57 | 203 | 0,36 | 70 | 0,25 | 31 | 0,18 | 8 | 0,12 | 4 |
| 8800 | | | | | | | | | | | 0,58 | 211 | 0,37 | 72 | 0,26 | 32 | 0,18 | 8 | 0,12 | 4 |
| 9000 | | | | | | | | | | | 0,59 | 220 | 0,37 | 75 | 0,26 | 33 | 0,18 | 8 | 0,12 | 4 |
| 9200 | | | | | | | | | | | 0,61 | 228 | 0,38 | 78 | 0,27 | 35 | 0,19 | 9 | 0,13 | 4 |
| 9400 | | | | | | | | | | | 0,62 | 236 | 0,39 | 81 | 0,28 | 36 | 0,19 | 15 | 0,13 | 4 |
| 9600 | | | | | | | | | | | 0,63 | 245 | 0,40 | 84 | 0,28 | 37 | 0,20 | 16 | 0,13 | 4 |
| 9800 | | | | | | | | | | | 0,64 | 254 | 0,41 | 87 | 0,29 | 38 | 0,20 | 16 | 0,13 | 4 |
| 10000 | | | | | | | | | | | 0,66 | 262 | 0,42 | 90 | 0,29 | 40 | 0,20 | 17 | 0,14 | 4 |
| 11000 | | | | | | | | | | | | | 0,46 | 105 | 0,32 | 47 | 0,22 | 20 | 0,15 | 5 |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | 0,50 | 122 | 0,35 | 54 | 0,24 | 23 | 0,16 | 9 |
| 13000 | | | | | | | | | | | | | 0,54 | 140 | 0,38 | 62 | 0,26 | 26 | 0,18 | 10 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | 0,58 | 158 | 0,41 | 70 | 0,29 | 30 | 0,19 | 12 |
| 15000 | | | | | | | | | | | | | 0,62 | 178 | 0,44 | 79 | 0,31 | 33 | 0,20 | 13 |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | 0,67 | 199 | 0,47 | 88 | 0,33 | 37 | 0,22 | 15 |
| 17000 | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 220 | 0,50 | 97 | 0,35 | 41 | 0,23 | 16 |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | 0,75 | 243 | 0,53 | 107 | 0,37 | 45 | 0,25 | 18 |
| 19000 | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 266 | 0,56 | 117 | 0,39 | 50 | 0,26 | 19 |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,59 | 128 | 0,41 | 54 | 0,27 | 21 |
| 22000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,65 | 150 | 0,45 | 64 | 0,30 | 25 |
| 24000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,70 | 175 | 0,49 | 74 | 0,33 | 29 |
| 26000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,76 | 200 | 0,53 | 85 | 0,35 | 33 |

Таб. 58. Линейные потери давления в трубах PP PN20 (SDR6), Stabi и Glass KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5°C (7/12°C)

| Q [Δt=5 °C] [Вт] | 16 × 2,7 | | 20 × 3,4 | | 25 × 4,2 | | 32 × 5,4 | | 40 × 6,7 | | 50 × 8,3 | | 63 × 10,5 | | 75 × 12,5 | | 90 × 15,0 | | 110 × 18,3 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 28000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 227 | 0,57 | 96 | 0,38 | 37 |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 256 | 0,61 | 108 | 0,41 | 42 |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 286 | 0,65 | 121 | 0,44 | 47 |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,69 | 134 | 0,46 | 52 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,73 | 148 | 0,49 | 57 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,77 | 163 | 0,52 | 63 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 178 | 0,54 | 69 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,86 | 193 | 0,57 | 75 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 209 | 0,60 | 81 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 226 | 0,63 | 87 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,98 | 243 | 0,65 | 94 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 261 | 0,68 | 101 |
| 52000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 108 |
| 54000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,74 | 115 |
| 56000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,76 | 123 |
| 58000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 130 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 138 |
| 62000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,84 | 146 |
| 64000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | 154 |
| 66000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 163 |
| 68000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 172 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,95 | 180 |
| 72000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,98 | 189 |
| 74000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,01 | 199 |
| 76000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 208 |
| 78000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,06 | 218 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,09 | 227 |
| 82000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 237 |
| 84000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,14 | 248 |
| 86000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,17 | 258 |
| 88000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 269 |

Таб. 59. Линейные потери давления в трубах Steel KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5°C (7/12°C)

| Q [Δt=5 °C] [Вт] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 28 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 100 | 0,08 | 143 | 0,05 | 48 | 0,03 | 21 | 0,02 | 9 | 0,01 | 3 | 0,01 | 1 | 0,00 | 1 | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,16 | 287 | 0,09 | 97 | 0,06 | 41 | 0,04 | 19 | 0,02 | 6 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | |
| 400 | | | 0,18 | 193 | 0,12 | 82 | 0,08 | 37 | 0,05 | 12 | 0,03 | 5 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | |
| 600 | | | 0,28 | 290 | 0,18 | 123 | 0,12 | 56 | 0,07 | 19 | 0,04 | 7 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 800 | | | | | 0,24 | 164 | 0,16 | 75 | 0,09 | 25 | 0,06 | 9 | 0,04 | 4 | 0,02 | 1 | 0,01 | 1 | | | | | | |
| 1000 | | | | | 0,30 | 205 | 0,20 | 93 | 0,12 | 31 | 0,07 | 12 | 0,05 | 5 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | |
| 1200 | | | | | 0,36 | 247 | 0,24 | 112 | 0,14 | 37 | 0,09 | 14 | 0,06 | 6 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | 0,02 | 1 | | | | |
| 1400 | | | | | 0,42 | 288 | 0,28 | 131 | 0,16 | 44 | 0,10 | 16 | 0,07 | 7 | 0,04 | 3 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 | | | | |
| 1600 | | | | | | | 0,33 | 149 | 0,19 | 50 | 0,11 | 19 | 0,08 | 8 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 | | | | |
| 1800 | | | | | | | 0,37 | 168 | 0,21 | 56 | 0,13 | 21 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2000 | | | | | | | 0,41 | 187 | 0,23 | 62 | 0,14 | 23 | 0,10 | 11 | 0,06 | 4 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 | | | | |
| 2200 | | | | | | | 0,45 | 205 | 0,26 | 69 | 0,16 | 26 | 0,11 | 12 | 0,06 | 4 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 | | |
| 2400 | | | | | | | 0,49 | 224 | 0,28 | 75 | 0,17 | 28 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 | 0,04 | 2 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 | | |
| 2600 | | | | | | | 0,53 | 243 | 0,31 | 81 | 0,19 | 30 | 0,13 | 14 | 0,07 | 5 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 | | |
| 2800 | | | | | | | 0,57 | 261 | 0,33 | 87 | 0,20 | 32 | 0,14 | 15 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 | | |
| 3000 | | | | | | | | | 0,35 | 93 | 0,21 | 35 | 0,14 | 16 | 0,08 | 5 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 | | |
| 3200 | | | | | | | | | 0,38 | 100 | 0,23 | 37 | 0,15 | 17 | 0,09 | 6 | 0,06 | 2 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | |
| 3400 | | | | | | | | | 0,40 | 106 | 0,24 | 39 | 0,16 | 18 | 0,10 | 6 | 0,06 | 3 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | |
| 3600 | | | | | | | | | 0,42 | 112 | 0,26 | 42 | 0,17 | 19 | 0,10 | 6 | 0,07 | 3 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 3800 | | | | | | | | | 0,45 | 118 | 0,27 | 44 | 0,18 | 20 | 0,11 | 7 | 0,07 | 3 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4000 | | | | | | | | | 0,47 | 124 | 0,29 | 46 | 0,19 | 21 | 0,11 | 7 | 0,07 | 3 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4200 | | | | | | | | | 0,49 | 130 | 0,30 | 49 | 0,20 | 22 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4400 | | | | | | | | | 0,52 | 136 | 0,32 | 51 | 0,21 | 23 | 0,12 | 8 | 0,08 | 3 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | |
| 4600 | | | | | | | | | 0,54 | 142 | 0,33 | 53 | 0,22 | 24 | 0,13 | 8 | 0,08 | 3 | 0,06 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 4800 | | | | | | | | | | | 0,34 | 56 | 0,23 | 25 | 0,14 | 9 | 0,09 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | 0,36 | 60 | 0,24 | 26 | 0,14 | 9 | 0,09 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 |
| 5200 | | | | | | | | | | | 0,37 | 64 | 0,25 | 27 | 0,15 | 9 | 0,09 | 4 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 |
| 5400 | | | | | | | | | | | 0,39 | 68 | 0,26 | 28 | 0,15 | 10 | 0,10 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 |
| 5600 | | | | | | | | | | | 0,40 | 72 | 0,27 | 29 | 0,16 | 10 | 0,10 | 4 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 |
| 5800 | | | | | | | | | | | 0,42 | 76 | 0,28 | 31 | 0,16 | 10 | 0,10 | 4 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 |
| 6000 | | | | | | | | | | | 0,43 | 80 | 0,29 | 32 | 0,17 | 11 | 0,11 | 4 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 |
| 6200 | | | | | | | | | | | 0,44 | 84 | 0,30 | 33 | 0,17 | 11 | 0,11 | 5 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 |
| 6400 | | | | | | | | | | | 0,46 | 88 | 0,31 | 34 | 0,18 | 12 | 0,12 | 5 | 0,09 | 3 | 0,07 | 1 | 0,04 | 1 |
| 6600 | | | | | | | | | | | 0,47 | 92 | 0,32 | 35 | 0,19 | 12 | 0,12 | 5 | 0,09 | 3 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 |
| 6800 | | | | | | | | | | | 0,49 | 96 | 0,33 | 36 | 0,19 | 12 | 0,12 | 5 | 0,10 | 3 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 |
| 7000 | | | | | | | | | | | 0,50 | 100 | 0,34 | 37 | 0,20 | 13 | 0,13 | 5 | 0,10 | 3 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 |
| 7200 | | | | | | | | | | | 0,52 | 104 | 0,35 | 38 | 0,20 | 13 | 0,13 | 5 | 0,10 | 3 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 |
| 7400 | | | | | | | | | | | 0,53 | 108 | 0,36 | 39 | 0,21 | 13 | 0,13 | 5 | 0,10 | 3 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 7600 | | | | | | | | | | | 0,54 | 112 | 0,37 | 40 | 0,21 | 14 | 0,14 | 6 | 0,11 | 3 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 7800 | | | | | | | | | | | 0,56 | 116 | 0,38 | 41 | 0,22 | 14 | 0,14 | 6 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 8000 | | | | | | | | | | | 0,57 | 120 | 0,39 | 42 | 0,23 | 15 | 0,14 | 6 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 |
| 8200 | | | | | | | | | | | 0,59 | 124 | 0,40 | 43 | 0,23 | 15 | 0,15 | 6 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 |
| 8400 | | | | | | | | | | | 0,60 | 128 | 0,41 | 44 | 0,24 | 16 | 0,15 | 6 | 0,12 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 8600 | | | | | | | | | | | 0,62 | 132 | 0,41 | 45 | 0,24 | 16 | 0,16 | 6 | 0,12 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 8800 | | | | | | | | | | | 0,63 | 136 | 0,42 | 46 | 0,25 | 17 | 0,16 | 7 | 0,12 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 9000 | | | | | | | | | | | 0,64 | 140 | 0,43 | 47 | 0,25 | 17 | 0,17 | 7 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 9200 | | | | | | | | | | | | | 0,44 | 110 | 0,26 | 32 | 0,17 | 7 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 |
| 9400 | | | | | | | | | | | | | 0,45 | 114 | 0,27 | 33 | 0,17 | 7 | 0,13 | 4 | 0,10 | 2 | 0,06 | 1 |
| 9600 | | | | | | | | | | | | | 0,46 | 118 | 0,27 | 34 | 0,17 | 7 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 9800 | | | | | | | | | | | | | 0,47 | 123 | 0,28 | 35 | 0,18 | 7 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | 0,48 | 127 | 0,28 | 36 | 0,18 | 13 | 0,14 | 5 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 |
| 11000 | | | | | | | | | | | | | 0,53 | 149 | 0,31 | 42 | 0,20 | 15 | 0,16 | 5 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | 0,58 | 172 | 0,34 | 49 | 0,22 | 17 | 0,17 | 10 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 |
| 13000 | | | | | | | | | | | | | 0,63 | 198 | 0,37 | 56 | 0,24 | 20 | 0,18 | 11 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | 0,68 | 224 | 0,39 | 64 | 0,25 | 22 | 0,20 | 13 | 0,14 | 6 | 0,09 | 1 |
| 15000 | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 252 | 0,42 | 72 | 0,27 | 25 | 0,21 | 14 | 0,15 | 7 | 0,10 | 2 |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | 0,77 | 281 | 0,45 | 80 | 0,29 | 28 | 0,23 | 16 | 0,16 | 7 | 0,11 | 2 |
| 17000 | | | | | | | | | | | | | | 0,48 | 88 | 0,31 | 31 | 0,24 | 17 | 0,17 | 8 | 0,12 | 3 | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | 0,51 | 97 | 0,33 | 34 | 0,25 | 19 | 0,18 | 9 | 0,12 | 3 | |
| 19000 | | | | | | | | | | | | | | 0,54 | 107 | 0,34 | 38 | 0,27 | 21 | 0,19 | 10 | 0,13 | 4 | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | 0,56 | 116 | 0,36 | 41 | 0,28 | 23 | 0,20 | 11 | 0,14 | 4 | |
| 22000 | | | | | | | | | | | | | | 0,62 | 137 | 0,40 | 48 | 0,31 | 27 | 0,22 | 13 | 0,15 | 5 | |
| 24000 | | | | | | | | | | | | | | 0,68 | 159 | 0,43 | 56 | 0,34 | 31 | 0,24 | 15 | 0,16 | 6 | |
| 26000 | | | | | | | | | | | | | | 0,73 | 182 | 0,47 | 64 | 0,37 | 36 | 0,26 | 17 | 0,18 | 6 | |

Таб. 59. Линейные потери давления в трубах Steel KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5°C (7/12°C)

| Q [Δt=5 °C] [Вт] | 12 × 1,2 | | 15 × 1,2 | | 18 × 1,2 | | 22 × 1,5 | | 28 × 1,5 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 66,7 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | |
|------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|
| | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] | v [м/с] | R [Па/м] |
| 28000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 207 | 0,51 | 73 | 0,40 | 41 | 0,29 | 19 | 0,19 | 7 |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 233 | 0,54 | 82 | 0,42 | 46 | 0,31 | 21 | 0,20 | 8 |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 260 | 0,58 | 91 | 0,45 | 51 | 0,33 | 24 | 0,22 | 9 |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,61 | 101 | 0,48 | 56 | 0,35 | 26 | 0,23 | 10 |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,65 | 112 | 0,51 | 62 | 0,37 | 29 | 0,24 | 11 |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,69 | 123 | 0,54 | 68 | 0,39 | 32 | 0,26 | 12 |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 134 | 0,56 | 75 | 0,41 | 35 | 0,27 | 13 |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,76 | 146 | 0,59 | 81 | 0,43 | 38 | 0,28 | 14 |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,80 | 158 | 0,62 | 88 | 0,45 | 41 | 0,30 | 16 |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,83 | 170 | 0,65 | 95 | 0,47 | 44 | 0,31 | 17 |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,87 | 183 | 0,68 | 102 | 0,49 | 47 | 0,33 | 18 |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 197 | 0,71 | 110 | 0,51 | 51 | 0,34 | 19 |
| 52000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 211 | 0,73 | 117 | 0,53 | 54 | 0,35 | 21 |
| 54000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,98 | 225 | 0,76 | 125 | 0,55 | 58 | 0,37 | 22 |
| 56000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,01 | 239 | 0,79 | 133 | 0,57 | 62 | 0,38 | 24 |
| 58000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,05 | 254 | 0,82 | 142 | 0,59 | 65 | 0,39 | 25 |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,08 | 270 | 0,85 | 150 | 0,61 | 69 | 0,41 | 27 |
| 62000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 159 | 0,63 | 73 | 0,42 | 28 |
| 64000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 168 | 0,65 | 78 | 0,43 | 30 |
| 66000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 177 | 0,67 | 82 | 0,45 | 31 |
| 68000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 187 | 0,69 | 86 | 0,46 | 33 |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 196 | 0,71 | 91 | 0,47 | 35 |
| 72000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 206 | 0,73 | 95 | 0,49 | 36 |
| 74000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 216 | 0,75 | 100 | 0,50 | 38 |
| 76000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,07 | 226 | 0,77 | 104 | 0,52 | 40 |
| 78000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,10 | 237 | 0,79 | 109 | 0,53 | 42 |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,13 | 248 | 0,81 | 114 | 0,54 | 44 |
| 82000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,16 | 258 | 0,83 | 119 | 0,56 | 46 |
| 84000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 269 | 0,86 | 124 | 0,57 | 48 |
| 86000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 129 | 0,58 | 50 | |
| 88000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 135 | 0,60 | 52 | |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 140 | 0,61 | 54 | |
| 92000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 146 | 0,62 | 56 | |
| 94000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 151 | 0,64 | 58 | |
| 96000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,98 | 157 | 0,65 | 60 | |
| 98000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 162 | 0,66 | 62 | |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 168 | 0,68 | 64 | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,22 | 231 | 0,81 | 88 | |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 303 | 0,95 | 116 | |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,09 | 146 |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,22 | 180 |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 216 |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 256 |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,63 | 298 |

Таб. 60. Линейные потери давления в трубах Inox KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5°C (7/12°C)

| Q [Δt=5 °C] [Вт] | 12 × 1,0 | | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | | |
|------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|------------|--------|------------|--------|-----------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------|--------|
| | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R |
| | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] |
| 100 | 0,07 | 122 | 0,04 | 43 | 0,03 | 19 | 0,02 | 8 | 0,01 | 3 | 0,01 | 1 | 0,00 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 0,15 | 243 | 0,09 | 85 | 0,06 | 37 | 0,04 | 16 | 0,02 | 6 | 0,01 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | 0,29 | 487 | 0,17 | 170 | 0,11 | 74 | 0,08 | 33 | 0,04 | 11 | 0,03 | 5 | 0,02 | 2 | 0,01 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 600 | | | 0,26 | 256 | 0,17 | 111 | 0,11 | 49 | 0,07 | 17 | 0,04 | 7 | 0,03 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 800 | | | 0,35 | 341 | 0,23 | 149 | 0,15 | 66 | 0,09 | 23 | 0,06 | 9 | 0,04 | 4 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 1000 | | | | | 0,29 | 186 | 0,19 | 82 | 0,11 | 28 | 0,07 | 12 | 0,05 | 5 | 0,03 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 1200 | | | | | 0,34 | 223 | 0,23 | 99 | 0,13 | 34 | 0,09 | 14 | 0,06 | 6 | 0,03 | 2 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1400 | | | | | 0,40 | 260 | 0,27 | 115 | 0,16 | 40 | 0,10 | 16 | 0,07 | 7 | 0,04 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1600 | | | | | | | 0,31 | 132 | 0,18 | 45 | 0,11 | 19 | 0,08 | 8 | 0,05 | 3 | 0,02 | 1 | | | | | | | | | | |
| 1800 | | | | | | | 0,34 | 148 | 0,20 | 51 | 0,13 | 21 | 0,09 | 9 | 0,05 | 3 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2000 | | | | | | | 0,38 | 165 | 0,22 | 57 | 0,14 | 23 | 0,10 | 11 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | | | | | | | | | | |
| 2200 | | | | | | | 0,42 | 181 | 0,25 | 62 | 0,16 | 26 | 0,11 | 12 | 0,06 | 4 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 2400 | | | | | | | 0,46 | 198 | 0,27 | 68 | 0,17 | 28 | 0,12 | 13 | 0,07 | 4 | 0,03 | 1 | 0,02 | 1 | | | | | | | | |
| 2600 | | | | | | | 0,50 | 214 | 0,29 | 74 | 0,19 | 30 | 0,13 | 14 | 0,07 | 5 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 2800 | | | | | | | 0,53 | 231 | 0,31 | 79 | 0,20 | 32 | 0,14 | 15 | 0,08 | 5 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 3000 | | | | | | | 0,57 | 247 | 0,34 | 85 | 0,21 | 35 | 0,14 | 16 | 0,08 | 5 | 0,04 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 3200 | | | | | | | 0,61 | 269 | 0,36 | 91 | 0,23 | 37 | 0,15 | 17 | 0,09 | 6 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 3400 | | | | | | | | | 0,38 | 96 | 0,24 | 39 | 0,16 | 18 | 0,10 | 6 | 0,05 | 2 | 0,03 | 1 | | | | | | | | |
| 3600 | | | | | | | | | 0,40 | 102 | 0,26 | 42 | 0,17 | 19 | 0,10 | 6 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 3800 | | | | | | | | | 0,43 | 108 | 0,27 | 44 | 0,18 | 20 | 0,11 | 7 | 0,05 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 4000 | | | | | | | | | 0,45 | 114 | 0,29 | 46 | 0,19 | 21 | 0,11 | 7 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 4200 | | | | | | | | | 0,47 | 120 | 0,30 | 49 | 0,20 | 22 | 0,12 | 8 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 4400 | | | | | | | | | 0,49 | 126 | 0,32 | 51 | 0,21 | 23 | 0,12 | 8 | 0,06 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | | | |
| 4600 | | | | | | | | | 0,52 | 132 | 0,33 | 53 | 0,22 | 24 | 0,13 | 8 | 0,06 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 4800 | | | | | | | | | 0,54 | 138 | 0,34 | 56 | 0,23 | 25 | 0,14 | 9 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | | | |
| 5000 | | | | | | | | | | | 0,36 | 100 | 0,24 | 26 | 0,14 | 9 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | 0,03 | 1 | | | | | | |
| 5200 | | | | | | | | | | | 0,37 | 107 | 0,25 | 27 | 0,15 | 9 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5400 | | | | | | | | | | | 0,39 | 114 | 0,26 | 28 | 0,15 | 10 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5600 | | | | | | | | | | | 0,40 | 121 | 0,27 | 29 | 0,16 | 10 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 5800 | | | | | | | | | | | 0,42 | 128 | 0,28 | 31 | 0,16 | 10 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6000 | | | | | | | | | | | 0,43 | 136 | 0,29 | 32 | 0,17 | 11 | 0,08 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6200 | | | | | | | | | | | 0,44 | 144 | 0,30 | 33 | 0,17 | 11 | 0,09 | 3 | 0,06 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6400 | | | | | | | | | | | 0,46 | 151 | 0,31 | 34 | 0,18 | 12 | 0,09 | 3 | 0,07 | 1 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6600 | | | | | | | | | | | 0,47 | 159 | 0,32 | 35 | 0,19 | 12 | 0,09 | 3 | 0,07 | 2 | 0,04 | 1 | | | | | | |
| 6800 | | | | | | | | | | | 0,49 | 167 | 0,33 | 36 | 0,19 | 12 | 0,10 | 3 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | 0,50 | 176 | 0,34 | 37 | 0,20 | 13 | 0,10 | 3 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7200 | | | | | | | | | | | 0,52 | 184 | 0,35 | 38 | 0,20 | 13 | 0,10 | 3 | 0,07 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7400 | | | | | | | | | | | 0,53 | 193 | 0,36 | 39 | 0,21 | 13 | 0,10 | 3 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7600 | | | | | | | | | | | 0,54 | 202 | 0,37 | 40 | 0,21 | 14 | 0,11 | 3 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 7800 | | | | | | | | | | | 0,56 | 211 | 0,38 | 41 | 0,22 | 14 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 8000 | | | | | | | | | | | 0,57 | 220 | 0,39 | 42 | 0,23 | 15 | 0,11 | 4 | 0,08 | 2 | 0,05 | 1 | | | | | | |
| 8200 | | | | | | | | | | | 0,59 | 229 | 0,40 | 43 | 0,23 | 15 | 0,12 | 4 | 0,08 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | |
| 8400 | | | | | | | | | | | 0,60 | 239 | 0,41 | 44 | 0,24 | 16 | 0,12 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | |
| 8600 | | | | | | | | | | | 0,62 | 248 | 0,41 | 45 | 0,24 | 16 | 0,12 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | |
| 8800 | | | | | | | | | | | 0,63 | 258 | 0,42 | 46 | 0,25 | 17 | 0,12 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | |
| 9000 | | | | | | | | | | | 0,64 | 268 | 0,43 | 47 | 0,25 | 17 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | |
| 9200 | | | | | | | | | | | | | 0,44 | 110 | 0,26 | 32 | 0,13 | 4 | 0,09 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | |
| 9400 | | | | | | | | | | | | | 0,45 | 114 | 0,27 | 33 | 0,13 | 4 | 0,10 | 2 | 0,06 | 1 | | | | | | |
| 9600 | | | | | | | | | | | | | 0,46 | 118 | 0,27 | 34 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | |
| 9800 | | | | | | | | | | | | | 0,47 | 123 | 0,28 | 35 | 0,14 | 4 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | |
| 10000 | | | | | | | | | | | | | 0,48 | 127 | 0,28 | 36 | 0,14 | 5 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | | | | | |
| 11000 | | | | | | | | | | | | | 0,53 | 149 | 0,31 | 42 | 0,16 | 5 | 0,11 | 3 | 0,07 | 1 | | | | | | |
| 12000 | | | | | | | | | | | | | 0,58 | 172 | 0,34 | 49 | 0,17 | 10 | 0,12 | 3 | 0,08 | 1 | | | | | | |
| 13000 | | | | | | | | | | | | | 0,63 | 198 | 0,37 | 56 | 0,18 | 11 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | | | | | | |
| 14000 | | | | | | | | | | | | | 0,68 | 224 | 0,39 | 64 | 0,20 | 13 | 0,14 | 6 | 0,09 | 1 | 0,06 | 1 | | | | |
| 15000 | | | | | | | | | | | | | 0,72 | 252 | 0,42 | 72 | 0,21 | 14 | 0,15 | 7 | 0,10 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 16000 | | | | | | | | | | | | | 0,77 | 281 | 0,45 | 80 | 0,23 | 16 | 0,16 | 7 | 0,11 | 2 | 0,06 | 1 | | | | |
| 17000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,48 | 88 | 0,24 | 17 | 0,17 | 8 | 0,12 | 3 | 0,07 | 1 | | | | |
| 18000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,51 | 97 | 0,25 | 19 | 0,18 | 9 | 0,12 | 3 | 0,07 | 1 | | | | |
| 19000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,54 | 107 | 0,27 | 21 | 0,19 | 10 | 0,13 | 4 | 0,08 | 1 | | | | |
| 20000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,56 | 116 | 0,28 | 23 | 0,20 | 11 | 0,14 | 4 | 0,08 | 1 | | | | |
| 22000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,62 | 137 | 0,31 | 27 | 0,22 | 13 | 0,15 | 5 | 0,09 | 1 | | | | |
| 24000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,68 | 159 | 0,34 | 31 | 0,24 | 15 | 0,16 | 6 | 0,10 | 2 | | | | |
| 26000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,73 | 182 | 0,37 | 36 | 0,26 | 17 | 0,18 | 6 | 0,10 | 2 | 0,07 | 1 | | |


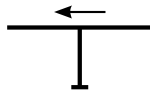
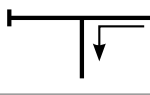
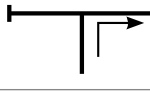
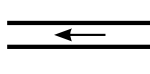
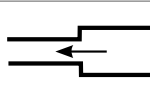

Таб. 60. Линейные потери давления в трубах Inox KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5°C (7/12°C)

| Q [Δt=5 °C] [Вт] | 12 × 1,0 | | 15 × 1,0 | | 18 × 1,0 | | 22 × 1,2 | | 28 × 1,2 | | 35 × 1,5 | | 42 × 1,5 | | 54 × 1,5 | | 76,1 × 2,0 | | 88,9 × 2,0 | | 108 × 2,0 | | 139,7 × 2,0 | | 168,3 × 2,0 | | | | |
|------------------------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|------------|--------|------------|--------|-----------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------|--------|-----|
| | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | v | R | | | |
| | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | [м/с] | [Па/м] | |
| 28000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 207 | 0,40 | 41 | 0,29 | 19 | 0,19 | 7 | 0,11 | 2 | 0,08 | 1 | | | |
| 30000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 233 | 0,42 | 46 | 0,31 | 21 | 0,20 | 8 | 0,12 | 2 | 0,08 | 1 | | | |
| 32000 | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 260 | 0,45 | 51 | 0,33 | 24 | 0,22 | 9 | 0,13 | 3 | 0,09 | 1 | | | |
| 34000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,48 | 56 | 0,35 | 26 | 0,23 | 10 | 0,14 | 3 | 0,09 | 1 | | | |
| 36000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,51 | 62 | 0,37 | 29 | 0,24 | 11 | 0,14 | 3 | 0,10 | 1 | | | |
| 38000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,54 | 68 | 0,39 | 32 | 0,26 | 12 | 0,15 | 3 | 0,10 | 1 | | | |
| 40000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,56 | 75 | 0,41 | 35 | 0,27 | 13 | 0,16 | 4 | 0,11 | 2 | | | |
| 42000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,59 | 81 | 0,43 | 38 | 0,28 | 14 | 0,17 | 4 | 0,11 | 2 | | | |
| 44000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,62 | 88 | 0,45 | 41 | 0,30 | 16 | 0,18 | 4 | 0,12 | 2 | | | |
| 46000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,65 | 95 | 0,47 | 44 | 0,31 | 17 | 0,18 | 5 | 0,13 | 2 | | | |
| 48000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,68 | 102 | 0,49 | 47 | 0,33 | 18 | 0,19 | 5 | 0,13 | 2 | | | |
| 50000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,71 | 110 | 0,51 | 51 | 0,34 | 19 | 0,20 | 6 | 0,14 | 2 | | | |
| 52000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,73 | 117 | 0,53 | 54 | 0,35 | 21 | 0,21 | 6 | 0,14 | 2 | | | |
| 54000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,76 | 125 | 0,55 | 58 | 0,37 | 22 | 0,22 | 6 | 0,15 | 3 | | | |
| 56000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,79 | 133 | 0,57 | 62 | 0,38 | 24 | 0,22 | 7 | 0,15 | 3 | | | |
| 58000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,82 | 142 | 0,59 | 65 | 0,39 | 25 | 0,23 | 7 | 0,16 | 3 | | | |
| 60000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,85 | 150 | 0,61 | 69 | 0,41 | 27 | 0,24 | 8 | 0,16 | 3 | | | |
| 62000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 159 | 0,63 | 73 | 0,42 | 28 | 0,25 | 8 | 0,17 | 3 | | | |
| 64000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 168 | 0,65 | 78 | 0,43 | 30 | 0,26 | 8 | 0,17 | 3 | | | |
| 66000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,93 | 177 | 0,67 | 82 | 0,45 | 31 | 0,26 | 9 | 0,18 | 4 | | | |
| 68000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 187 | 0,69 | 86 | 0,46 | 33 | 0,27 | 9 | 0,18 | 4 | | | |
| 70000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,99 | 196 | 0,71 | 91 | 0,47 | 35 | 0,28 | 10 | 0,19 | 4 | | | |
| 72000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 206 | 0,73 | 95 | 0,49 | 36 | 0,29 | 10 | 0,20 | 4 | | | |
| 74000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 216 | 0,75 | 100 | 0,50 | 38 | 0,29 | 11 | 0,20 | 4 | | | |
| 76000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,07 | 226 | 0,77 | 104 | 0,52 | 40 | 0,30 | 11 | 0,21 | 5 | | | |
| 78000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,10 | 237 | 0,79 | 109 | 0,53 | 42 | 0,31 | 12 | 0,21 | 5 | | | |
| 80000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,13 | 248 | 0,81 | 114 | 0,54 | 44 | 0,32 | 12 | 0,22 | 5 | | | |
| 82000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,16 | 258 | 0,83 | 119 | 0,56 | 46 | 0,33 | 13 | 0,22 | 5 | | | |
| 84000 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,19 | 269 | 0,86 | 124 | 0,57 | 48 | 0,33 | 14 | 0,23 | 5 | | | |
| 86000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,88 | 129 | 0,58 | 50 | 0,34 | 14 | 0,23 | 6 | | | | |
| 88000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,90 | 135 | 0,60 | 52 | 0,35 | 15 | 0,24 | 6 | | | | |
| 90000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,92 | 140 | 0,61 | 54 | 0,36 | 15 | 0,24 | 6 | | | | |
| 92000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,94 | 146 | 0,62 | 56 | 0,37 | 16 | 0,25 | 6 | | | | |
| 94000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,96 | 151 | 0,64 | 58 | 0,37 | 16 | 0,26 | 7 | | | | |
| 96000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,98 | 157 | 0,65 | 60 | 0,38 | 17 | 0,26 | 7 | | | | |
| 98000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,00 | 162 | 0,66 | 62 | 0,39 | 18 | 0,27 | 7 | | | | |
| 100000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,02 | 168 | 0,68 | 64 | 0,40 | 18 | 0,27 | 7 | | | | |
| 120000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,22 | 231 | 0,81 | 88 | 0,48 | 25 | 0,33 | 10 | | | | |
| 140000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,43 | 303 | 0,95 | 116 | 0,56 | 33 | 0,38 | 13 | | | | |
| 160000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,09 | 146 | 0,64 | 41 | 0,43 | 17 | | | | | |
| 180000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,22 | 180 | 0,72 | 51 | 0,49 | 20 | | | | | |
| 200000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,36 | 216 | 0,80 | 61 | 0,54 | 25 | | | | | |
| 220000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,49 | 256 | 0,88 | 72 | 0,60 | 29 | | | | | |
| 240000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,63 | 298 | 0,96 | 84 | 0,65 | 34 | | | | | |
| 260000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,04 | 97 | 0,71 | 39 | | | | | |
| 280000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,12 | 110 | 0,76 | 44 | | | | | |
| 300000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,20 | 124 | 0,82 | 50 | | | | | |
| 400000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,59 | 207 | 1,09 | 83 | | | | | |
| 500000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,99 | 307 | 1,36 | 123 | | | | | |
| 600000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,63 | 170 | | |
| 700000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,90 | 224 | |
| 800000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,17 | 284 |


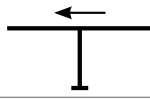
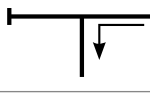
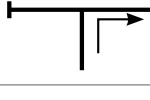
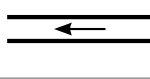
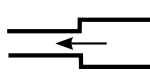
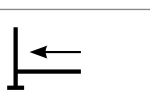
Таб. 61. Значения коэффициентов местных сопротивлений элементов KAN-therm UltraLine

| Тип сопротивления | | Коэффициенты местных сопротивлений элементов KAN-therm UltraLine ζ | | | | |
|--|---|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | | Размер | | | | |
| Схема | Название | $\varnothing 14$ | $\varnothing 16$ | $\varnothing 20$ | $\varnothing 25$ | $\varnothing 32$ |
|  | отвод | 7,4 | 4,3 | 4,7 | 3,6 | 3,9 |
|  | тройник на проход | 3 | 1,3 | 1,5 | 1 | 1,15 |
|  | тройник на ответвлении при разделении потоков | 6,3 | 4,4 | 4,8 | 3,7 | 4 |
|  | тройник на ответвлении при слиянии потоков | 6,4 | 4,4 | 4,7 | 3,7 | 4 |
|  | соединительная муфта | 3 | 1,3 | 1,5 | 1 | 1,2 |
|  | редукция сужение | - | 4,7 | 3,1 | 5,7 | 3 |

Таб. 62. Значения коэффициентов местных сопротивлений элементов KAN-therm Push

| Значения коэффициентов местных сопротивлений элементов KAN-therm Push | | |
|--|--------------------------------|---------|
| Тип сопротивления | | ζ |
| Схема | Название | |
|  | elbow | 1,0 |
|  | tee - passage | 0,5 |
|  | tee - branch, dividing of flow | 3,0 |
|  | tee - branch, combining flow | 1,5 |
|  | coupling | 0,7 |
|  | reducer | 0,8 |
|  | fixed elbow | 3,0 |

Таб. 63. Значения коэффициентов местных сопротивлений элементов KAN-therm Press

| Тип сопротивления | | Коэффициенты местных сопротивлений элементов KAN-therm Press ζ | | | | | | |
|--|---|--|--------|----------|--------|----------|--------|----------|
| | | Размер | | | | | | |
| Схема | Название | 16 × 2 | 20 × 2 | 25 × 2,5 | 32 × 3 | 40 × 3,5 | 50 × 4 | 63 × 4,5 |
|  | отвод | 3,5 | 3,0 | 2,0 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 1,5 |
|  | тройник на проход | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
|  | тройник на ответвлении при разделении потоков | 3,0 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
|  | тройник на ответвлении при слиянии потоков | 2,5 | 2,0 | 1,5 | 1,5 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
|  | соединительная муфта | 1,0 | 0,8 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
|  | редукция сужение | 1,4 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
|  | отвод с резьбой (отвод настенный) | 3,5 | 3,0 | | | | | |

Таб. 64. Значения коэффициентов местных сопротивлений элементов KAN-therm PP

| Тип сопротивления | | Коэффициенты местных сопротивлений элементов KAN-therm PP ζ |
|--|---|---|
| Схема | Название | |
|  | отвод | 1,2 |
|  | тройник на проход | 0,25 |
|  | тройник на ответвлении при разделении потоков | 3,0 |
|  | тройник на ответвлении при слиянии потоков | 1,8 |
|  | соединительная муфта | 0,25 |
|  | редукция сужение на 2 диаметра | 0,5 |
|  | отвод с резьбой (отвод настенный) | 1,40 |

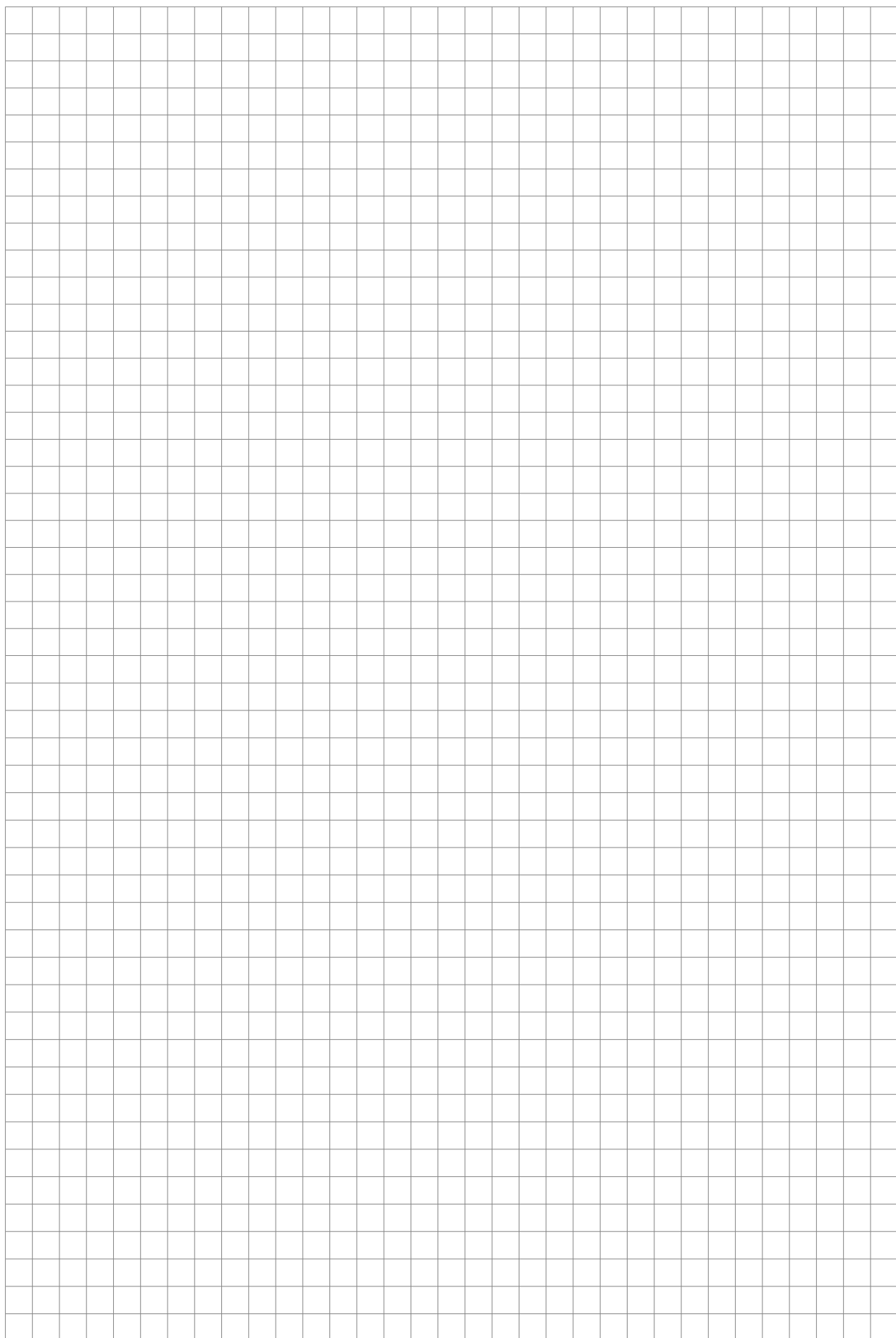
Таб. 65. Значения коэффициентов местных сопротивлений ζ и эквивалентных длин для фитингов KAN-therm Steel, Inox и Copper

| |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| Ø15 - 54 мм | | | | | | | | | |
| Аналитический метод | | | | | | | | | |
| ζ | 1,5 | 0,7 | 0,5 | 0,5 | 0,4 | 0,9 | 1,3 | 1,5 | 3,0 |
| Метод эквивалентных длин [м] | | | | | | | | | |
| 15 | 0,90 | 0,40 | 0,30 | 0,30 | 0,25 | 0,50 | 0,70 | 0,90 | 1,80 |
| 18 | 1,10 | 0,50 | 0,40 | 0,40 | 0,30 | 0,65 | 0,90 | 1,10 | 2,30 |
| 22 | 1,40 | 0,60 | 0,50 | 0,50 | 0,40 | 0,80 | 1,20 | 1,40 | 2,80 |
| 28 | 1,90 | 0,90 | 0,60 | 0,60 | 0,50 | 1,10 | 1,50 | 1,90 | 3,80 |
| 35 | 2,50 | 1,20 | 0,80 | 0,80 | 0,70 | 1,50 | 2,10 | 2,50 | 5,00 |
| 42 | 3,10 | 1,40 | 1,00 | 1,00 | 0,90 | 1,80 | 2,60 | 3,10 | 6,20 |
| 54 | 4,00 | 1,80 | 1,30 | 1,30 | 1,10 | 2,30 | 3,30 | 4,00 | 8,00 |
| Ø66,7 - 76,1 - 88,9 - 108 мм | | | | | | | | | |
| Аналитический метод | | | | | | | | | |
| ζ | 1,3 | 0,6 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 1,0 | 1,3 | 1,5 | 3,0 |
| Метод эквивалентных длин [м] | | | | | | | | | |
| 66,7 | 4,70 | 2,15 | 1,45 | 1,80 | 0,40 | 3,60 | 4,70 | 5,40 | 10,80 |
| 76,1 | 6,10 | 2,80 | 1,90 | 2,40 | 0,50 | 4,70 | 6,10 | 7,10 | 14,20 |
| 88,9 | 7,80 | 3,60 | 2,40 | 3,00 | 0,60 | 6,00 | 7,80 | 9,00 | 18,00 |
| 108 | 10,60 | 4,90 | 3,30 | 4,10 | 0,80 | 8,20 | 10,60 | 12,30 | 24,60 |

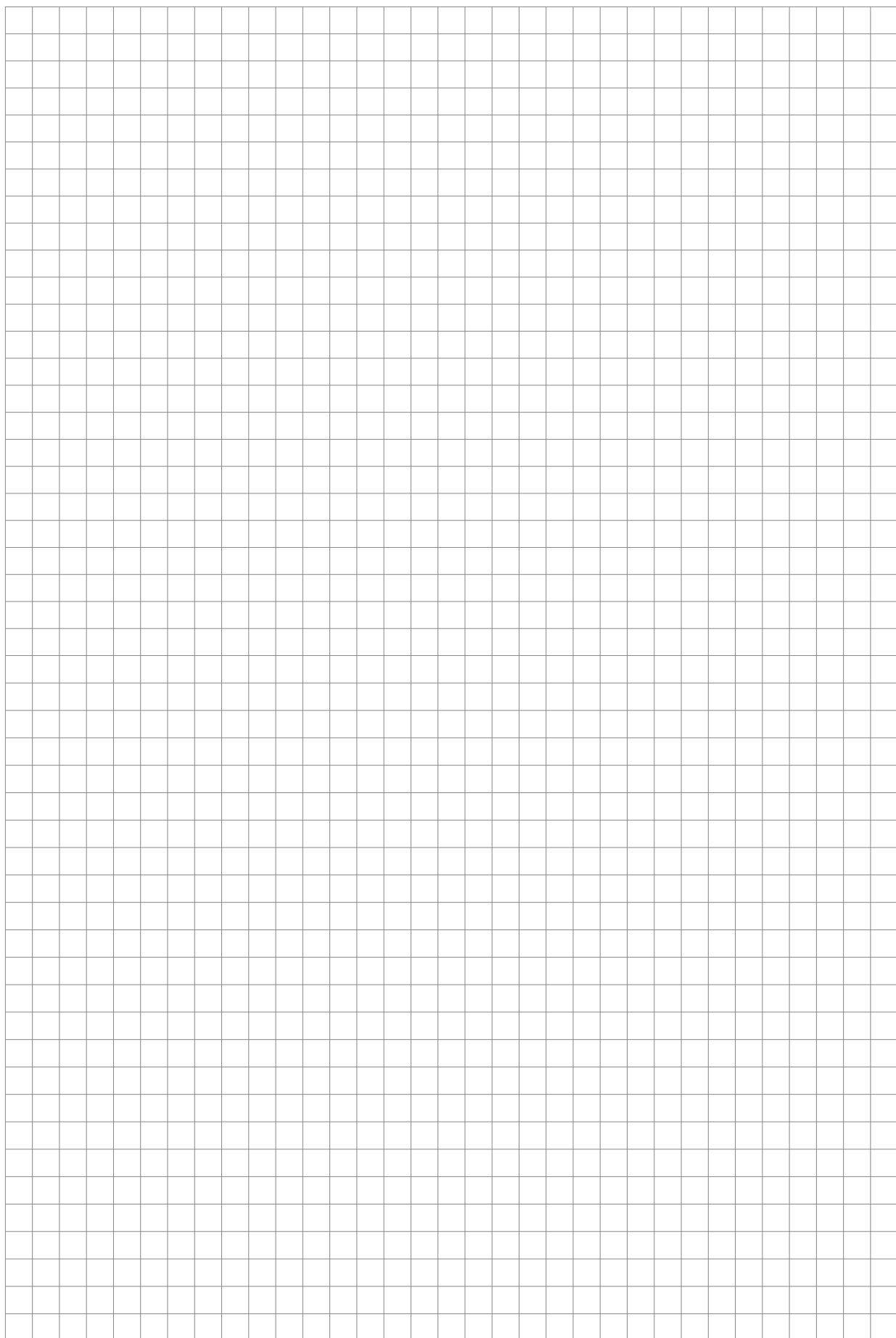
Таб. 66. Значения местных сопротивлений Z [Па] для $\zeta = 1$ при температуре воды 60°C

| Скорость воды [м/с] | Сопротивление Z [Па] |
|------------------------|-------------------------|
| 0,05 | 1 |
| 0,1 | 5 |
| 0,12 | 7 |
| 0,14 | 10 |
| 0,16 | 13 |
| 0,18 | 16 |
| 0,2 | 20 |
| 0,25 | 31 |
| 0,3 | 44 |
| 0,35 | 60 |
| 0,4 | 79 |
| 0,45 | 100 |
| 0,5 | 123 |
| 0,55 | 149 |
| 0,6 | 177 |
| 0,65 | 208 |
| 0,7 | 241 |
| 0,75 | 277 |
| 0,8 | 315 |
| 0,85 | 355 |
| 0,9 | 398 |
| 0,95 | 444 |
| 1 | 492 |
| 1,05 | 542 |
| 1,1 | 595 |
| 1,2 | 708 |
| 1,3 | 831 |
| 1,4 | 963 |
| 1,5 | 1106 |
| 1,6 | 1258 |
| 1,7 | 1421 |
| 1,8 | 1593 |
| 1,9 | 1775 |
| 2 | 1966 |
| 2,1 | 2168 |
| 2,2 | 2379 |
| 2,3 | 2600 |
| 2,4 | 2831 |
| 2,5 | 3072 |
| 2,6 | 3323 |
| 2,7 | 3584 |
| 2,8 | 3854 |
| 2,9 | 4134 |
| 3 | 4424 |
| 3,1 | 4724 |
| 3,2 | 5034 |
| 3,3 | 5353 |
| 3,4 | 5682 |
| 3,5 | 6022 |
| 3,6 | 6371 |
| 3,7 | 6730 |
| 3,8 | 7098 |
| 3,9 | 7477 |
| 4 | 7865 |

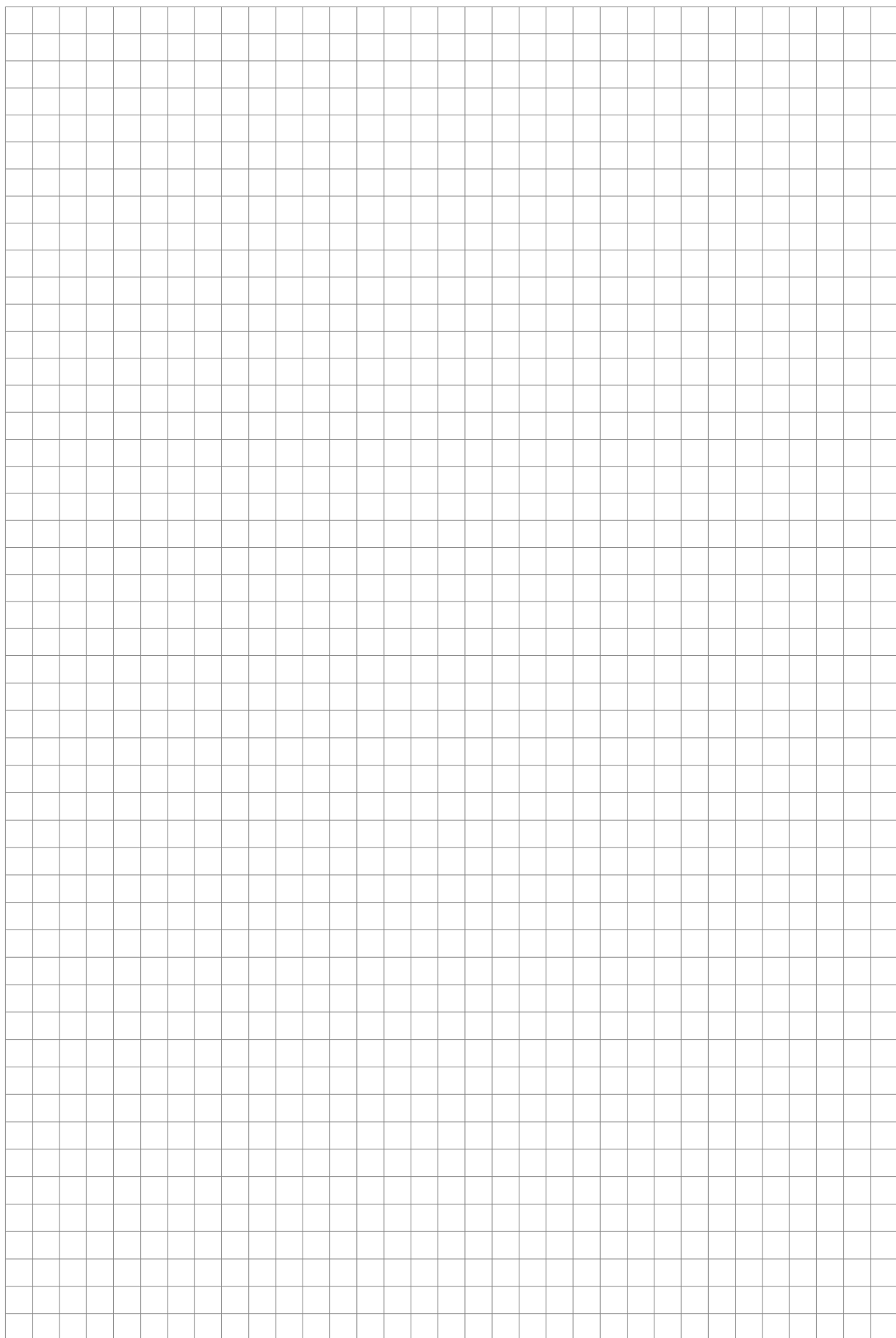
ЗАМЕТКИ



ЗАМЕТКИ



ЗАМЕТКИ



Multisystem **KAN-therm**

Это оптимально укомплектованная инсталляционная мультисистема, включающая в себя самые современные взаимно дополняющие технические решения в области инженерного оборудования внутреннего водоснабжения и отопления, пожаротушения, а также технологического оборудования

UltraLine

Push/Push Platinum

Press

PP Green

Steel

Inox

Groove

Copper, Copper Gas

Sprinkler

Панельное отопление
и автоматика

Football
Системы для стадионов

Монтажные шкафчики
и коллекторные группы

