



Install your **future**

KAN-therm
MULTISYSTEM

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 охлаждающей воды со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C)	6
Таб. 4. Линейные потери давления в трубах со слоем EVOH, а также со слоем алюминия KAN-therm для охлаждающей воды со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C)	7
Таб. 5. Линейные потери давления в трубах со слоем EVOH, а также со слоем алюминия KAN-therm для охлаждающей воды со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C)	8
Таб. 6. Линейные потери давления в трубах со слоем EVOH, а также со слоем алюминия KAN-therm для греющей воды со средней температурой 40 °C (45/35 °C)	9
Таб. 7. Линейные потери давления в трубах со слоем EVOH, а также со слоем алюминия KAN-therm для греющей 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 греющей воды со средней температурой 32,5 °C (35/30 °C)	13
Таб. 11. Линейные потери давления в трубах ultraLINE KAN-therm для греющей воды со средней температурой 40 °C (45/35 °C)	14
Таб. 12. Линейные потери давления в трубах ultraLINE KAN-therm для греющей воды со средней температурой 42,5 °C (45/40 °C)	15
Таб. 13. Линейные потери давления в трубах ultraLINE KAN-therm для греющей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C)	16
Таб. 14. Линейные потери давления в трубах ultraLINE KAN-therm для греющей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C)	17
Таб. 15. Линейные потери давления в трубах ultraLINE KAN-therm для греющей воды со средней температурой 70 °C (80/60 °C)	18
Таб. 16. Линейные потери давления в трубах PERTAL KAN-therm со слоем алюминия для греющей воды со средней темп. 32,5 °C (35/30 °C)	19
Таб. 17. Линейные потери давления в трубах PERTAL KAN-therm со слоем алюминия для греющей воды со средней темп. 42,5 °C (45/40 °C)	21
Таб. 18. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия для греющей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C)	23
Таб. 19. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия для греющей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C)	25
Таб. 20. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия для греющей воды со средней температурой 70 °C (80/60 °C)	27
Таб. 21. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия для греющей воды со средней температурой 80 °C (90/70 °C)	29
Таб. 22. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия для воды с температурой 10 °C	31
Таб. 23. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия для воды с температурой 60 °C	32
Таб. 24. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей воды со средней темп. 32,5 °C (35/30 °C)	33
Таб. 25. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей воды со средней темп. 42,5 °C (45/40 °C)	35
Таб. 26. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20/ stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C)	37
Таб. 27. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20/ stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C)	39
Таб. 28. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20/ stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей воды со средней температурой 70 °C (80/60 °C)	41
Таб. 29. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20/ stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей воды со средней температурой 80 °C (90/70 °C)	43
Таб. 30. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 / PPR PN16 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для воды с температурой 10 °C	45
Таб. 31. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 / PPR PN16 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для воды с температурой 60 °C	47

Таб. 32. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для греющей воды со средней темп. 32,5 °C (35/30 °C)	49
Таб. 33. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для греющей воды со средней темп. 42,5 °C (45/40 °C)	51
Таб. 34. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для греющей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C)	53
Таб. 35. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для греющей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C)	55
Таб. 36. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для греющей воды со средней температурой 70 °C (80/60 °C)	57
Таб. 37. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для греющей воды со средней температурой 80 °C (90/70 °C)	59
Таб. 38. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для воды с температурой 10 °C	61
Таб. 39. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для воды с температурой 60 °C	63
Таб. 40. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для греющей воды со средней температурой 32,5 °C (35/30 °C)	65
Таб. 41. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для греющей воды со средней темп. 42,5 °C (45/40 °C)	67
Таб. 42. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для греющей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C)	69
Таб. 43. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для греющей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C)	71
Таб. 44. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для греющей воды со средней температурой 70 °C (80/60 °C)	73
Таб. 45. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для греющей воды со средней температурой 80 °C (90/70 °C)	75
Таб. 46. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для греющей воды со средней темп. 32,5 °C (35/30 °C)	77
Таб. 47. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для греющей воды со средней темп. 42,5 °C (45/40 °C)	79
Таб. 48. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для греющей воды со средней температурой 52,5 °C (60/45 °C)	81
Таб. 49. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для греющей воды со средней температурой 60 °C (70/50 °C)	83
Таб. 50. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для греющей воды со средней температурой 70 °C (80/60 °C)	85
Таб. 51. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для греющей воды со средней температурой 80 °C (90/70 °C)	87
Таб. 52. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для воды с температурой 10 °C	89
Таб. 53. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для воды со средней температурой 60 °C	91
Таб. 54. Линейные потери давления в трубах ultraLINE KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C)	93
Таб. 55. Линейные потери давления в трубах KAN-therm со слоем алюминия для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C) ..	94
Таб. 56. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 stabiAL PPR PN16, stabiGLASS PPR PN16 для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C)	96
Таб. 57. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20, stabiAL PPR PN20 и stabiGLASS PPR PN20 для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C)	98
Таб. 58. Линейные потери давления в трубах Steel KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C)	100
Таб. 59. Линейные потери давления в трубах Inox KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °C (7/12 °C)	102
Таб. 60. Значения коэффициентов местных сопротивлений элементов KAN-therm ultraLINE	104
Таб. 61. Значения коэффициентов местных сопротивлений элементов KAN-therm ultraPRESS	105
Таб. 62. Значения коэффициентов местных сопротивлений элементов KAN-therm PP	106
Таб. 63. Значения коэффициентов местных сопротивлений ζ и эквивалентных длин для фитингов KAN-therm Steel, Inox и Copper	107
Таб. 64. Значения местных сопротивлений Z [Па] для $\zeta = 1$ при температуре воды 60 °C	108

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

Σq_n для арматуры			q	Σq_n	q	Σq_n	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 охлаждающей воды со средней температурой 9,5 °С (7/12 °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	0,06	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 трубах со слоем EVOH, а также со слоем алюминия KAN-therm для охлаждающей 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	131	0,33	159
750	2,1							0,32	159	0,35	188
800	2,3							0,34	202	0,37	255
850	2,4							0,36	255		
900	2,6							0,38	303		
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 трубах со слоем EVOH, а также со слоем алюминия KAN-therm для охлаждающей 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 трубах со слоем EVOH, а также со слоем алюминия KAN-therm для греющей 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 трубах со слоем EVOH, а также со слоем алюминия KAN-therm для греющей воды со средней температурой 40 °C (45/35 °C)

Q [Δt=10 °C] [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 греющей воды со средней температурой 32,5 °С (35/30 °С)

Q [Вт]	14 × 2,0		16 × 2,2		20 × 2,8		25 × 2,5		32 × 3,0	
	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
0	0,06	15	0,05	8	0,03	3	0,02	1		
200	0,12	30	0,09	17	0,06	7	0,03	2	0,02	1
400	0,25	127	0,18	64	0,12	14	0,06	4	0,04	1
600	0,37	252	0,27	126	0,18	46	0,09	10	0,05	2
800			0,36	204	0,24	74	0,12	16	0,07	5
1000					0,30	108	0,15	23	0,09	7
1200					0,35	147	0,18	32	0,11	9
1400					0,41	192	0,21	41	0,13	12
1600					0,47	241	0,25	51	0,14	15
1800							0,28	63	0,16	18
2000							0,31	75	0,18	22
2200							0,34	89	0,20	26
2400							0,37	103	0,22	30
2600							0,40	118	0,24	34
2800							0,43	134	0,25	39
3000							0,46	151	0,27	44
3200							0,49	169	0,29	49
3400							0,52	188	0,31	54
3600							0,55	207	0,33	60
3800									0,34	66
4000									0,36	72
4200									0,38	78
4400									0,40	85
4600									0,42	92
4800									0,43	99
5000									0,45	106
5200									0,47	113
5400									0,49	121
5600									0,51	129
5800									0,53	137
6000									0,54	146
6200									0,56	154
6400									0,58	163
6600									0,60	172
6800									0,62	181
7000									0,63	191
7200									0,65	200

Таб. 11. Линейные потери давления в трубах ultraLINE KAN-therm для греющей 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. 12. Линейные потери давления в трубах ultraLINE KAN-therm для греющей воды со средней температурой 42,5 °С (45/40 °С)

Q [Вт]	14 × 2,0		16 × 2,2		20 × 2,8		25 × 2,5		32 × 3,0	
	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
100	0,06	12	0,05	7	0,03	3	0,02	1		
200	0,12	25	0,09	14	0,06	6	0,03	2	0,02	1
400	0,25	120	0,18	60	0,12	22	0,06	3	0,04	1
600	0,37	238	0,27	119	0,18	43	0,09	9	0,05	2
800			0,37	193	0,24	70	0,12	15	0,07	4
1000			0,46	284	0,30	102	0,15	22	0,09	6
1200					0,36	140	0,18	30	0,11	9
1400					0,41	182	0,22	39	0,13	11
1600					0,47	229	0,25	49	0,15	14
1800							0,28	60	0,16	17
2000							0,31	71	0,18	21
2200							0,34	84	0,20	24
2400							0,37	98	0,22	28
2600							0,40	112	0,24	33
2800							0,43	128	0,25	37
3000							0,46	144	0,27	42
3200							0,49	161	0,29	47
3400							0,52	179	0,31	52
3600							0,55	198	0,33	57
3800							0,58	217	0,35	63
4000									0,36	69
4200									0,38	75
4400									0,40	81
4600									0,42	87
4800									0,44	94
5000									0,45	101
5200									0,47	108
5400									0,49	116
5600									0,51	123
5800									0,53	131
6000									0,55	139
6200									0,56	147
6400									0,58	156
6600									0,60	164
6800									0,62	173
7000									0,64	182
7200									0,65	191
7400									0,67	201

Таб. 13. Линейные потери давления в трубах ultraLINE KAN-therm для греющей 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. 14. Линейные потери давления в трубах ultraLINE KAN-therm для греющей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °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	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. 15. Линейные потери давления в трубах ultraLINE KAN-therm для греющей 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. 16. Линейные потери давления в трубах PERTAL KAN-therm со слоем алюминия для греющей воды со средней темп. 32,5 °С (35/30 °С)

Q [Δt=5 °C] [Вт]	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 [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
100	0,04	7	0,02	2	0,02	1								
200	0,09	14	0,05	5	0,03	2	0,02	1						
400	0,17	54	0,10	9	0,06	4	0,04	1	0,02	1				
600	0,26	107	0,14	28	0,09	10	0,05	2	0,03	1				
800	0,34	174	0,19	45	0,12	16	0,07	5	0,04	1				
1000	0,43	255	0,24	66	0,15	23	0,09	7	0,06	2				
1200			0,29	90	0,18	32	0,11	9	0,07	3	0,04	1		
1400			0,33	117	0,21	41	0,13	12	0,08	4	0,05	1		
1600			0,38	147	0,25	51	0,14	15	0,09	5	0,06	2		
1800			0,43	180	0,28	63	0,16	18	0,10	6	0,06	2	0,04	1
2000			0,48	216	0,31	75	0,18	22	0,11	7	0,07	2	0,04	1
2200					0,34	89	0,20	26	0,12	8	0,08	3	0,05	1
2400					0,37	103	0,22	30	0,13	10	0,08	3	0,05	1
2600					0,40	118	0,24	34	0,15	11	0,09	4	0,05	1
2800					0,43	134	0,25	39	0,16	13	0,10	4	0,06	1
3000					0,46	151	0,27	44	0,17	14	0,10	5	0,06	1
3200					0,49	169	0,29	49	0,18	16	0,11	5	0,07	2
3400					0,52	188	0,31	54	0,19	18	0,12	6	0,07	2
3600					0,55	207	0,33	60	0,20	19	0,13	6	0,08	2
3800							0,34	66	0,21	21	0,13	7	0,08	2
4000							0,36	72	0,22	23	0,14	7	0,08	2
4200							0,38	78	0,24	25	0,15	8	0,09	2
4400							0,40	85	0,25	27	0,15	9	0,09	3
4600							0,42	92	0,26	30	0,16	9	0,10	3
4800							0,43	99	0,27	32	0,17	10	0,10	3
5000							0,45	106	0,28	34	0,17	11	0,11	3
5200							0,47	113	0,29	37	0,18	12	0,11	4
5400							0,49	121	0,30	39	0,19	13	0,11	4
5600							0,51	129	0,31	42	0,19	13	0,12	4
5800							0,53	137	0,33	44	0,20	14	0,12	4
6000							0,54	146	0,34	47	0,21	15	0,13	5
6200							0,56	154	0,35	50	0,22	16	0,13	5
6400							0,58	163	0,36	53	0,22	17	0,13	5
6600							0,60	172	0,37	55	0,23	18	0,14	5
6800							0,62	181	0,38	58	0,24	19	0,14	6
7000							0,63	191	0,39	61	0,24	20	0,15	6
7200							0,65	200	0,40	65	0,25	21	0,15	6
7400									0,42	68	0,26	22	0,16	7
7600									0,43	71	0,26	23	0,16	7
7800									0,44	74	0,27	24	0,16	7
8000									0,45	78	0,28	25	0,17	8
8200									0,46	81	0,28	26	0,17	8
8400									0,47	84	0,29	27	0,18	8
8600									0,48	88	0,30	28	0,18	9
8800									0,49	92	0,31	29	0,18	9
9000									0,51	95	0,31	30	0,19	9
9200									0,52	99	0,32	32	0,19	10
9400									0,53	103	0,33	33	0,20	10
9600									0,54	107	0,33	34	0,20	10
9800									0,55	111	0,34	35	0,21	11
10000									0,56	115	0,35	36	0,21	11
11000									0,62	136	0,38	43	0,23	13
12000									0,67	158	0,42	50	0,25	15
13000									0,73	182	0,45	58	0,27	17
14000									0,79	207	0,49	66	0,29	20
15000											0,52	74	0,32	22
16000											0,56	83	0,34	25
17000											0,59	92	0,36	28
18000											0,63	102	0,38	31
19000											0,66	113	0,40	34
20000											0,69	123	0,42	37
22000											0,76	146	0,46	44
24000											0,83	170	0,50	51
26000											0,90	196	0,55	59
28000											0,97	224	0,59	67

Таб. 16. Линейные потери давления в трубах PERTAL KAN-therm со слоем алюминия для греющей воды со средней темп. 32,5 °С (35/30 °С)

Q [$\Delta t=5\text{ }^{\circ}\text{C}$] [Вт]	16 x 2,0		20 x 2,0		25 x 2,5 / 26 x 3,0		32 x 3,0		40 x 3,5		50 x 4,0		63 x 4,5	
	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
30000													0,63	76
32000													0,67	85
34000													0,71	95
36000													0,76	105
38000													0,80	116
40000													0,84	127
42000													0,88	138
44000													0,92	150
46000													0,97	163
48000													1,01	175
50000													1,05	189
60000													1,26	261

Таб. 17. Линейные потери давления в трубах PERTAL KAN-therm со слоем алюминия для греющей воды со средней темп. 42,5 °С (45/40 °С)

Q [Δt=5 °С] [Вт]	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 [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
100	0,04	6	0,02	2	0,02	1								
200	0,09	12	0,05	4	0,03	2	0,02	1						
400	0,17	51	0,10	13	0,06	3	0,04	1						
600	0,26	101	0,14	26	0,09	9	0,05	2	0,03	1				
800	0,34	165	0,19	43	0,12	15	0,07	4	0,05	1				
1000	0,43	242	0,24	62	0,15	22	0,09	6	0,06	2				
1200			0,29	85	0,18	30	0,11	9	0,07	3	0,04	1		
1400			0,34	111	0,22	39	0,13	11	0,08	4	0,05	1		
1600			0,38	139	0,25	49	0,15	14	0,09	5	0,06	1		
1800			0,43	171	0,28	60	0,16	17	0,10	6	0,06	2	0,04	1
2000			0,48	205	0,31	71	0,18	21	0,11	7	0,07	2	0,04	1
2200					0,34	84	0,20	24	0,12	8	0,08	3	0,05	1
2400					0,37	98	0,22	28	0,14	9	0,08	3	0,05	1
2600					0,40	112	0,24	33	0,15	11	0,09	3	0,05	1
2800					0,43	128	0,25	37	0,16	12	0,10	4	0,06	1
3000					0,46	144	0,27	42	0,17	13	0,10	4	0,06	1
3200					0,49	161	0,29	47	0,18	15	0,11	5	0,07	1
3400					0,52	179	0,31	52	0,19	17	0,12	5	0,07	2
3600					0,55	198	0,33	57	0,20	18	0,13	6	0,08	2
3800					0,58	217	0,35	63	0,21	20	0,13	6	0,08	2
4000							0,36	69	0,23	22	0,14	7	0,08	2
4200							0,38	75	0,24	24	0,15	8	0,09	2
4400							0,40	81	0,25	26	0,15	8	0,09	3
4600							0,42	87	0,26	28	0,16	9	0,10	3
4800							0,44	94	0,27	30	0,17	10	0,10	3
5000							0,45	101	0,28	33	0,17	10	0,11	3
5200							0,47	108	0,29	35	0,18	11	0,11	3
5400							0,49	116	0,30	37	0,19	12	0,11	4
5600							0,51	123	0,32	40	0,20	13	0,12	4
5800							0,53	131	0,33	42	0,20	13	0,12	4
6000							0,55	139	0,34	45	0,21	14	0,13	4
6200							0,56	147	0,35	47	0,22	15	0,13	5
6400							0,58	156	0,36	50	0,22	16	0,13	5
6600							0,60	164	0,37	53	0,23	17	0,14	5
6800							0,62	173	0,38	56	0,24	18	0,14	5
7000							0,64	182	0,40	59	0,24	19	0,15	6
7200							0,65	191	0,41	62	0,25	20	0,15	6
7400							0,67	201	0,42	65	0,26	21	0,16	6
7600									0,43	68	0,26	22	0,16	7
7800									0,44	71	0,27	23	0,16	7
8000									0,45	74	0,28	24	0,17	7
8200									0,46	77	0,29	25	0,17	7
8400									0,47	81	0,29	26	0,18	8
8600									0,49	84	0,30	27	0,18	8
8800									0,50	88	0,31	28	0,19	8
9000									0,51	91	0,31	29	0,19	9
9200									0,52	95	0,32	30	0,19	9
9400									0,53	98	0,33	31	0,20	9
9600									0,54	102	0,33	32	0,20	10
9800									0,55	106	0,34	34	0,21	10
10000									0,56	110	0,35	35	0,21	11
11000									0,62	130	0,38	41	0,23	12
12000									0,68	151	0,42	48	0,25	15
13000									0,73	174	0,45	55	0,27	17
14000									0,79	199	0,49	63	0,30	19
15000									0,85	224	0,52	71	0,32	21
16000											0,56	80	0,34	24
17000											0,59	89	0,36	27
18000											0,63	98	0,38	30
19000											0,66	108	0,40	33
20000											0,70	118	0,42	36
22000											0,77	140	0,46	42
24000											0,84	163	0,51	49
26000											0,91	188	0,55	57
28000											0,98	215	0,59	65

Таб. 17. Линейные потери давления в трубах PERTAL KAN-therm со слоем алюминия для греющей воды со средней темп. 42,5 °С (45/40 °С)

Q [$\Delta t=5\text{ }^{\circ}\text{C}$] [Вт]	16 x 2,0		20 x 2,0		25 x 2,5 / 26 x 3,0		32 x 3,0		40 x 3,5		50 x 4,0		63 x 4,5	
	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
30000													0,63	73
32000													0,67	82
34000													0,72	91
36000													0,76	101
38000													0,80	111
40000													0,84	122
42000													0,89	133
44000													0,93	145
46000													0,97	156
48000													1,01	169
50000													1,05	182
60000													1,26	252

Таб. 18. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия для греющей 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]
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. 18. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия для греющей 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. 19. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия для греющей 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. 19. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия для греющей 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]
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. 20. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия для греющей 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. 20. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия для греющей 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. 21. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия для греющей 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. 21. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия для греющей 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. 22. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия 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. 23. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PERTAL со слоем алюминия 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. 24. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей воды со средней темп. 32,5 °C (35/30 °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 [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
100	0,03	3	0,02	1	0,01	1	0,01	0										
200	0,06	7	0,04	3	0,02	1	0,01	0										
400	0,12	14	0,08	6	0,05	2	0,03	1										
600	0,18	46	0,11	16	0,07	3	0,04	1	0,03	1								
800	0,24	74	0,15	26	0,09	8	0,06	2	0,04	1								
1000	0,30	108	0,19	38	0,11	12	0,07	4	0,05	1								
1200	0,35	147	0,23	52	0,14	16	0,09	6	0,06	2								
1400	0,41	192	0,26	67	0,16	20	0,10	7	0,07	3	0,04	1						
1600	0,47	241	0,30	84	0,18	26	0,12	9	0,07	3	0,05	1						
1800			0,34	103	0,20	31	0,13	11	0,08	4	0,05	1	0,04	1				
2000			0,38	124	0,23	37	0,15	13	0,09	5	0,06	2	0,04	1				
2200			0,42	146	0,25	44	0,16	15	0,10	5	0,06	2	0,05	1				
2400			0,45	169	0,27	51	0,17	18	0,11	6	0,07	2	0,05	1				
2600			0,49	194	0,30	59	0,19	20	0,12	7	0,08	2	0,05	1				
2800			0,53	221	0,32	67	0,20	23	0,13	8	0,08	3	0,06	1	0,04	1		
3000					0,34	75	0,22	26	0,14	9	0,09	3	0,06	1	0,04	1		
3200					0,36	84	0,23	29	0,15	10	0,09	3	0,07	2	0,05	1		
3400					0,39	93	0,25	32	0,16	11	0,10	4	0,07	2	0,05	1		
3600					0,41	103	0,26	36	0,17	13	0,11	4	0,07	2	0,05	1		
3800					0,43	113	0,28	39	0,18	14	0,11	5	0,08	2	0,05	1		
4000					0,46	123	0,29	43	0,19	15	0,12	5	0,08	2	0,06	1		
4200					0,48	134	0,31	47	0,20	16	0,12	5	0,09	2	0,06	1		
4400					0,50	146	0,32	51	0,21	18	0,13	6	0,09	3	0,06	1		
4600					0,52	157	0,34	55	0,22	19	0,13	6	0,10	3	0,07	1		
4800					0,55	169	0,35	59	0,22	21	0,14	7	0,10	3	0,07	1		
5000					0,57	182	0,36	63	0,23	22	0,15	7	0,10	3	0,07	1	0,05	1
5200					0,59	195	0,38	68	0,24	24	0,15	8	0,11	3	0,07	1	0,05	1
5400					0,61	208	0,39	72	0,25	25	0,16	8	0,11	4	0,08	2	0,05	1
5600							0,41	77	0,26	27	0,16	9	0,12	4	0,08	2	0,05	1
5800							0,42	82	0,27	29	0,17	9	0,12	4	0,08	2	0,06	1
6000							0,44	87	0,28	30	0,18	10	0,12	4	0,09	2	0,06	1
6200							0,45	92	0,29	32	0,18	11	0,13	5	0,09	2	0,06	1
6400							0,47	97	0,30	34	0,19	11	0,13	5	0,09	2	0,06	1
6600							0,48	102	0,31	36	0,19	12	0,14	5	0,09	2	0,06	1
6800							0,50	108	0,32	38	0,20	12	0,14	5	0,10	2	0,07	1
7000							0,51	113	0,33	40	0,20	13	0,14	6	0,10	2	0,07	1
7200							0,52	119	0,34	42	0,21	14	0,15	6	0,10	3	0,07	1
7400							0,54	125	0,35	44	0,22	14	0,15	6	0,11	3	0,07	1
7600							0,55	131	0,36	46	0,22	15	0,16	7	0,11	3	0,07	1
7800							0,57	137	0,36	48	0,23	16	0,16	7	0,11	3	0,08	1
8000							0,58	143	0,37	50	0,23	16	0,17	7	0,11	3	0,08	1
8200							0,60	150	0,38	52	0,24	17	0,17	8	0,12	3	0,08	1
8400							0,61	156	0,39	54	0,25	18	0,17	8	0,12	3	0,08	1
8600							0,63	163	0,40	57	0,25	19	0,18	8	0,12	3	0,08	1
8800							0,64	169	0,41	59	0,26	19	0,18	9	0,13	4	0,08	1
9000							0,66	176	0,42	61	0,26	20	0,19	9	0,13	4	0,09	1
9200							0,67	183	0,43	64	0,27	21	0,19	9	0,13	4	0,09	2
9400							0,68	190	0,44	66	0,27	22	0,19	10	0,13	4	0,09	2
9600							0,70	197	0,45	69	0,28	23	0,20	10	0,14	4	0,09	2
9800							0,71	205	0,46	71	0,29	23	0,20	10	0,14	4	0,09	2
10000									0,47	74	0,29	24	0,21	11	0,14	4	0,10	2
11000									0,51	87	0,32	29	0,23	13	0,16	5	0,11	2
12000									0,56	102	0,35	33	0,25	15	0,17	6	0,12	2
13000									0,61	117	0,38	38	0,27	17	0,19	7	0,13	3
14000									0,65	133	0,41	44	0,29	19	0,20	8	0,13	3
15000									0,70	151	0,44	49	0,31	22	0,21	9	0,14	4
16000									0,75	169	0,47	55	0,33	24	0,23	10	0,15	4
17000									0,79	188	0,50	61	0,35	27	0,24	11	0,16	4
18000									0,84	208	0,53	68	0,37	30	0,26	12	0,17	5
19000											0,55	74	0,39	33	0,27	14	0,18	5
20000											0,58	82	0,41	36	0,29	15	0,19	6
22000											0,64	96	0,46	43	0,32	18	0,21	7
24000											0,70	113	0,50	50	0,34	21	0,23	8
26000											0,76	130	0,54	57	0,37	24	0,25	9
28000											0,82	148	0,58	65	0,40	27	0,27	10

Таб. 24. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей воды со средней темп. 32,5 °С (35/30 °С)

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 [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
30000											0,88	167	0,62	74	0,43	31	0,29	12
32000											0,93	187	0,66	82	0,46	34	0,31	13
34000											0,99	209	0,70	92	0,49	38	0,33	15
36000													0,75	102	0,52	42	0,35	16
38000													0,79	112	0,54	46	0,37	18
40000													0,83	122	0,57	51	0,38	20
42000													0,87	134	0,60	55	0,40	21
44000													0,91	145	0,63	60	0,42	23
46000													0,95	157	0,66	65	0,44	25
48000													0,99	169	0,69	70	0,46	27
50000													1,03	182	0,72	76	0,48	29
60000													1,24	252	0,86	105	0,58	40
70000															1,00	138	0,67	53
80000															1,15	175	0,77	67
90000															1,29	216	0,87	83
100000																	0,96	100
120000																	1,15	139
140000																	1,35	184
160000																	1,54	234

Таб. 25. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей воды со средней темп. 42,5 °С (45/40 °С)

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 [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
100	0,03	3	0,02	1														
200	0,06	6	0,04	2	0,02	1												
400	0,12	22	0,08	5	0,05	2	0,03	1										
600	0,18	43	0,11	15	0,07	5	0,04	1										
800	0,24	70	0,15	25	0,09	7	0,06	3	0,04	1								
1000	0,30	102	0,19	36	0,11	11	0,07	4	0,05	1								
1200	0,36	140	0,23	49	0,14	15	0,09	5	0,06	2	0,04	1						
1400	0,41	182	0,27	64	0,16	19	0,10	7	0,07	2	0,04	1						
1600	0,47	229	0,30	80	0,18	24	0,12	8	0,08	3	0,05	1						
1800			0,34	98	0,21	30	0,13	10	0,08	4	0,05	1	0,04	1				
2000			0,38	117	0,23	35	0,15	12	0,09	4	0,06	1	0,04	1				
2200			0,42	139	0,25	42	0,16	15	0,10	5	0,06	2	0,05	1				
2400			0,46	161	0,27	49	0,18	17	0,11	6	0,07	2	0,05	1				
2600			0,49	185	0,30	56	0,19	19	0,12	7	0,08	2	0,05	1				
2800			0,53	210	0,32	63	0,20	22	0,13	8	0,08	3	0,06	1				
3000					0,34	71	0,22	25	0,14	9	0,09	3	0,06	1	0,04	1		
3200					0,37	80	0,23	28	0,15	10	0,09	3	0,07	1	0,05	1		
3400					0,39	89	0,25	31	0,16	11	0,10	4	0,07	2	0,05	1		
3600					0,41	98	0,26	34	0,17	12	0,11	4	0,07	2	0,05	1		
3800					0,43	108	0,28	37	0,18	13	0,11	4	0,08	2	0,05	1		
4000					0,46	118	0,29	41	0,19	14	0,12	5	0,08	2	0,06	1		
4200					0,48	128	0,31	44	0,20	16	0,12	5	0,09	2	0,06	1		
4400					0,50	139	0,32	48	0,21	17	0,13	6	0,09	2	0,06	1		
4600					0,53	150	0,34	52	0,22	18	0,13	6	0,10	3	0,07	1		
4800					0,55	162	0,35	56	0,23	20	0,14	6	0,10	3	0,07	1		
5000					0,57	174	0,37	60	0,23	21	0,15	7	0,10	3	0,07	1	0,05	1
5200					0,59	186	0,38	64	0,24	23	0,15	7	0,11	3	0,07	1	0,05	1
5400					0,62	199	0,39	69	0,25	24	0,16	8	0,11	4	0,08	1	0,05	1
5600					0,64	212	0,41	73	0,26	26	0,16	8	0,12	4	0,08	2	0,05	1
5800							0,42	78	0,27	27	0,17	9	0,12	4	0,08	2	0,06	1
6000							0,44	83	0,28	29	0,18	9	0,12	4	0,09	2	0,06	1
6200							0,45	88	0,29	31	0,18	10	0,13	4	0,09	2	0,06	1
6400							0,47	93	0,30	32	0,19	11	0,13	5	0,09	2	0,06	1
6600							0,48	98	0,31	34	0,19	11	0,14	5	0,09	2	0,06	1
6800							0,50	103	0,32	36	0,20	12	0,14	5	0,10	2	0,07	1
7000							0,51	108	0,33	38	0,21	12	0,15	5	0,10	2	0,07	1
7200							0,53	114	0,34	40	0,21	13	0,15	6	0,10	2	0,07	1
7400							0,54	119	0,35	42	0,22	14	0,15	6	0,11	3	0,07	1
7600							0,56	125	0,36	44	0,22	14	0,16	6	0,11	3	0,07	1
7800							0,57	131	0,37	46	0,23	15	0,16	7	0,11	3	0,08	1
8000							0,58	137	0,38	48	0,23	16	0,17	7	0,11	3	0,08	1
8200							0,60	143	0,38	50	0,24	16	0,17	7	0,12	3	0,08	1
8400							0,61	149	0,39	52	0,25	17	0,17	8	0,12	3	0,08	1
8600							0,63	156	0,40	54	0,25	18	0,18	8	0,12	3	0,08	1
8800							0,64	162	0,41	56	0,26	18	0,18	8	0,13	3	0,08	1
9000							0,66	168	0,42	59	0,26	19	0,19	8	0,13	4	0,09	1
9200							0,67	175	0,43	61	0,27	20	0,19	9	0,13	4	0,09	1
9400							0,69	182	0,44	63	0,28	21	0,20	9	0,14	4	0,09	1
9600							0,70	189	0,45	66	0,28	21	0,20	9	0,14	4	0,09	2
9800							0,72	196	0,46	68	0,29	22	0,20	10	0,14	4	0,09	2
10000							0,73	203	0,47	71	0,29	23	0,21	10	0,14	4	0,10	2
11000									0,52	83	0,32	27	0,23	12	0,16	5	0,11	2
12000									0,56	97	0,35	32	0,25	14	0,17	6	0,12	2
13000									0,61	112	0,38	37	0,27	16	0,19	7	0,13	3
14000									0,66	128	0,41	42	0,29	18	0,20	8	0,14	3
15000									0,70	144	0,44	47	0,31	21	0,22	9	0,14	3
16000									0,75	162	0,47	53	0,33	23	0,23	10	0,15	4
17000									0,80	180	0,50	59	0,35	26	0,24	11	0,16	4
18000									0,84	199	0,53	65	0,37	29	0,26	12	0,17	5
19000									0,89	219	0,56	71	0,39	31	0,27	13	0,18	5
20000											0,59	78	0,42	34	0,29	14	0,19	6
22000											0,64	93	0,46	41	0,32	17	0,21	7
24000											0,70	108	0,50	47	0,34	20	0,23	8
26000											0,76	124	0,54	55	0,37	23	0,25	9
28000											0,82	142	0,58	62	0,40	26	0,27	10

Таб. 25. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей воды со средней темп. 42,5 °С (45/40 °С)

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 [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
30000											0,88	161	0,62	71	0,43	29	0,29	11
32000											0,94	180	0,66	79	0,46	33	0,31	13
34000											1,00	201	0,71	88	0,49	37	0,33	14
36000													0,75	98	0,52	40	0,35	16
38000													0,79	107	0,55	45	0,37	17
40000													0,83	118	0,57	49	0,39	19
42000													0,87	128	0,60	53	0,41	21
44000													0,91	139	0,63	58	0,42	22
46000													0,96	151	0,66	63	0,44	24
48000													1,00	163	0,69	68	0,46	26
50000													1,04	175	0,72	73	0,48	28
60000													1,25	243	0,86	101	0,58	39
70000															1,01	132	0,68	51
80000															1,15	168	0,77	65
90000															1,29	208	0,87	80
100000																	0,97	97
120000																	1,16	134
140000																	1,35	177
160000																	1,54	225

Таб. 26. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20/ stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей воды со средней температурой 52,5 °С (60/45 °С)

Q [Δt=15 °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	0,02	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. 26. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20/ stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей 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. 27. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20/ stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °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	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								0,52	101	0,33	35	0,21	12	0,15	5	0,10	2	0,07	1
30000								0,55	115	0,35	40	0,22	13	0,16	6	0,11	2	0,07	1
32000								0,59	128	0,38	45	0,24	15	0,17	6	0,12	3	0,08	1
34000								0,63	143	0,40	50	0,25	16	0,18	7	0,12	3	0,08	1
36000								0,66	158	0,43	55	0,27	18	0,19	8	0,13	3	0,09	1
38000								0,70	174	0,45	60	0,28	20	0,20	9	0,14	4	0,09	1
40000								0,74	190	0,47	66	0,30	22	0,21	10	0,14	4	0,10	2
42000								0,77	208	0,50	72	0,31	24	0,22	10	0,15	4	0,10	2
44000										0,52	78	0,32	26	0,23	11	0,16	5	0,11	2
46000										0,54	85	0,34	28	0,24	12	0,17	5	0,11	2
48000										0,57	91	0,35	30	0,25	13	0,17	5	0,12	2
50000										0,59	98	0,37	32	0,26	14	0,18	6	0,12	2
60000										0,71	136	0,44	44	0,31	19	0,22	8	0,15	3
70000										0,83	178	0,52	58	0,37	26	0,25	11	0,17	4
80000										0,94	226	0,59	73	0,42	32	0,29	13	0,19	5

Таб. 27. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20/ stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °С)

Q [Вт] [Δt=20 °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]
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. 28. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20/ stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °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	0,01	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. 28. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20/ stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей 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. 29. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20/ stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей 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. 29. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20/ stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 для греющей 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. 30. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 / PPR PN16 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 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. 30. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 / PPR PN16 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 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. 31. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 / PPR PN16 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 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. 31. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 / PPR PN16 / stabiAL PPR PN16 / stabiGLASS PPR PN16 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. 32. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabIAL PPR PN20 / stabIGLASS PPR PN20 для греющей воды со средней темп. 32,5 °C (35/30 °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 [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	
100	0,05	12	0,04	5	0,02	2	0,01	1													
200	0,11	24	0,07	10	0,04	4	0,03	1	0,02	1											
400	0,22	97	0,14	35	0,09	8	0,05	3	0,03	1											
600	0,33	192	0,21	69	0,13	24	0,08	4	0,05	2	0,03	1									
800			0,28	111	0,18	38	0,11	12	0,07	4	0,04	1									
1000			0,35	163	0,22	55	0,14	18	0,09	6	0,05	2									
1200			0,42	222	0,27	76	0,16	24	0,10	8	0,07	3	0,04	1							
1400					0,31	98	0,19	31	0,12	11	0,08	4	0,05	1							
1600					0,36	123	0,22	39	0,14	13	0,09	5	0,06	2	0,04	1					
1800					0,40	151	0,25	48	0,16	16	0,10	6	0,06	2	0,04	1					
2000					0,44	181	0,27	57	0,17	20	0,11	7	0,07	2	0,05	1					
2200					0,49	214	0,30	67	0,19	23	0,12	8	0,08	3	0,05	1	0,04	1			
2400							0,33	78	0,21	27	0,13	9	0,08	3	0,06	1	0,04	1			
2600							0,35	90	0,23	31	0,14	11	0,09	4	0,06	2	0,04	1			
2800							0,38	102	0,24	35	0,15	12	0,10	4	0,07	2	0,05	1			
3000							0,41	115	0,26	39	0,16	13	0,10	5	0,07	2	0,05	1			
3200							0,44	128	0,28	44	0,18	15	0,11	5	0,08	2	0,05	1			
3400							0,46	143	0,29	49	0,19	17	0,12	6	0,08	2	0,06	1			
3600							0,49	157	0,31	54	0,20	18	0,13	6	0,09	3	0,06	1			
3800							0,52	173	0,33	59	0,21	20	0,13	7	0,09	3	0,06	1			
4000							0,55	189	0,35	65	0,22	22	0,14	7	0,10	3	0,07	1	0,05	1	
4200							0,57	206	0,36	70	0,23	24	0,15	8	0,10	4	0,07	2	0,05	1	
4400									0,38	76	0,24	26	0,15	9	0,11	4	0,07	2	0,05	1	
4600									0,40	82	0,25	28	0,16	9	0,11	4	0,08	2	0,05	1	
4800									0,42	89	0,26	30	0,17	10	0,12	4	0,08	2	0,05	1	
5000									0,43	95	0,27	32	0,17	11	0,12	5	0,09	2	0,06	1	
5200									0,45	102	0,29	35	0,18	12	0,13	5	0,09	2	0,06	1	
5400									0,47	109	0,30	37	0,19	13	0,13	5	0,09	2	0,06	1	
5600									0,48	116	0,31	39	0,19	13	0,14	6	0,10	2	0,06	1	
5800									0,50	123	0,32	42	0,20	14	0,14	6	0,10	3	0,07	1	
6000									0,52	131	0,33	44	0,21	15	0,15	7	0,10	3	0,07	1	
6200									0,54	138	0,34	47	0,22	16	0,15	7	0,11	3	0,07	1	
6400									0,55	146	0,35	50	0,22	17	0,16	7	0,11	3	0,07	1	
6600									0,57	154	0,36	52	0,23	18	0,16	8	0,11	3	0,08	1	
6800									0,59	163	0,37	55	0,24	19	0,17	8	0,12	3	0,08	1	
7000									0,61	171	0,38	58	0,24	20	0,17	9	0,12	4	0,08	1	
7200									0,62	180	0,40	61	0,25	21	0,18	9	0,12	4	0,08	1	
7400									0,64	188	0,41	64	0,26	22	0,18	9	0,13	4	0,08	2	
7600									0,66	197	0,42	67	0,26	23	0,19	10	0,13	4	0,09	2	
7800									0,68	207	0,43	70	0,27	24	0,19	10	0,13	4	0,09	2	
8000											0,44	73	0,28	25	0,20	11	0,14	5	0,09	2	
8200											0,45	76	0,28	26	0,20	11	0,14	5	0,09	2	
8400											0,46	80	0,29	27	0,21	12	0,14	5	0,10	2	
8600											0,47	83	0,30	28	0,21	12	0,15	5	0,10	2	
8800											0,48	87	0,31	29	0,22	13	0,15	5	0,10	2	
9000											0,49	90	0,31	30	0,22	13	0,15	6	0,10	2	
9200											0,51	94	0,32	32	0,23	14	0,16	6	0,10	2	
9400											0,52	97	0,33	33	0,23	14	0,16	6	0,11	2	
9600											0,53	101	0,33	34	0,24	15	0,16	6	0,11	2	
9800											0,54	104	0,34	35	0,24	15	0,17	6	0,11	3	
10000											0,55	108	0,35	36	0,25	16	0,17	7	0,11	3	
11000											0,60	128	0,38	43	0,27	19	0,19	8	0,13	3	
12000											0,66	149	0,42	50	0,29	22	0,20	9	0,14	4	
13000											0,71	172	0,45	58	0,32	25	0,22	11	0,15	4	
14000											0,77	196	0,49	66	0,34	29	0,24	12	0,16	5	
15000											0,82	221	0,52	74	0,37	32	0,26	14	0,17	5	
16000												0,56	83	0,39	36	0,27	15	0,18	6		
17000												0,59	92	0,42	40	0,29	17	0,19	7		
18000												0,63	102	0,44	45	0,31	19	0,20	7		
19000												0,66	113	0,47	49	0,32	21	0,22	8		
20000												0,69	123	0,49	54	0,34	23	0,23	9		
22000												0,76	146	0,54	64	0,37	27	0,25	10		
24000												0,83	170	0,59	74	0,41	31	0,27	12		
26000												0,90	196	0,64	85	0,44	36	0,30	14		
28000												0,97	224	0,69	97	0,48	41	0,32	16		

Таб. 32. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для греющей воды со средней темп. 32,5 °C (35/30 °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 [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
30000															0,74	110	0,51	46	0,34	18
32000															0,78	123	0,54	52	0,36	20
34000															0,83	137	0,58	57	0,39	22
36000															0,88	152	0,61	64	0,41	24
38000															0,93	167	0,65	70	0,43	27
40000															0,98	183	0,68	77	0,45	29
42000															1,03	200	0,71	84	0,48	32
44000															1,08	217	0,75	91	0,50	35
46000																0,78	98	0,52	38	
48000																0,82	106	0,55	40	
50000																0,85	114	0,57	44	
60000																1,02	158	0,68	60	
70000																1,19	208	0,80	79	
80000																		0,91	101	
90000																		1,02	124	
100000																		1,14	150	
120000																		1,36	208	

Таб. 33. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabIAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для греющей воды со средней темп. 42,5 °C (45/40 °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 [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	
100	0,05	10	0,04	4	0,02	2	0,01	1													
200	0,11	20	0,07	8	0,04	3	0,03	1													
400	0,22	91	0,14	33	0,09	11	0,05	2	0,03	1											
600	0,33	181	0,21	65	0,13	22	0,08	7	0,05	1	0,03	1									
800			0,28	105	0,18	36	0,11	11	0,07	4	0,04	1									
1000			0,35	154	0,22	52	0,14	17	0,09	6	0,06	2									
1200			0,42	211	0,27	72	0,16	23	0,10	8	0,07	3	0,04	1							
1400					0,31	93	0,19	29	0,12	10	0,08	3	0,05	1	0,03	1					
1600					0,36	117	0,22	37	0,14	13	0,09	4	0,06	1	0,04	1					
1800					0,40	144	0,25	45	0,16	16	0,10	5	0,06	2	0,04	1					
2000					0,45	172	0,27	54	0,17	19	0,11	6	0,07	2	0,05	1					
2200					0,49	203	0,30	64	0,19	22	0,12	7	0,08	3	0,05	1					
2400							0,33	74	0,21	25	0,13	9	0,08	3	0,06	1	0,04	1			
2600							0,36	85	0,23	29	0,14	10	0,09	3	0,06	1	0,04	1			
2800							0,38	97	0,24	33	0,15	11	0,10	4	0,07	2	0,05	1			
3000							0,41	109	0,26	37	0,17	13	0,10	4	0,07	2	0,05	1			
3200							0,44	122	0,28	42	0,18	14	0,11	5	0,08	2	0,05	1			
3400							0,46	136	0,30	46	0,19	16	0,12	5	0,08	2	0,06	1			
3600							0,49	150	0,31	51	0,20	17	0,13	6	0,09	3	0,06	1			
3800							0,52	165	0,33	56	0,21	19	0,13	6	0,09	3	0,06	1			
4000							0,55	180	0,35	61	0,22	21	0,14	7	0,10	3	0,07	1	0,05	1	
4200							0,57	196	0,36	67	0,23	23	0,15	8	0,10	3	0,07	1	0,05	1	
4400							0,60	213	0,38	73	0,24	25	0,15	8	0,11	4	0,08	2	0,05	1	
4600									0,40	78	0,25	27	0,16	9	0,11	4	0,08	2	0,05	1	
4800									0,42	84	0,26	29	0,17	10	0,12	4	0,08	2	0,05	1	
5000									0,43	91	0,28	31	0,17	10	0,12	5	0,09	2	0,06	1	
5200									0,45	97	0,29	33	0,18	11	0,13	5	0,09	2	0,06	1	
5400									0,47	104	0,30	35	0,19	12	0,13	5	0,09	2	0,06	1	
5600									0,49	111	0,31	38	0,20	13	0,14	6	0,10	2	0,06	1	
5800									0,50	118	0,32	40	0,20	13	0,14	6	0,10	2	0,07	1	
6000									0,52	125	0,33	42	0,21	14	0,15	6	0,10	3	0,07	1	
6200									0,54	132	0,34	45	0,22	15	0,15	7	0,11	3	0,07	1	
6400									0,56	140	0,35	47	0,22	16	0,16	7	0,11	3	0,08	1	
6600									0,57	147	0,36	50	0,23	17	0,16	7	0,11	3	0,08	1	
6800									0,59	155	0,37	53	0,24	18	0,17	8	0,12	3	0,08	1	
7000									0,61	163	0,39	55	0,24	19	0,17	8	0,12	3	0,08	1	
7200									0,63	172	0,40	58	0,25	20	0,18	9	0,12	4	0,08	1	
7400									0,64	180	0,41	61	0,26	21	0,18	9	0,13	4	0,08	1	
7600									0,66	189	0,42	64	0,26	22	0,19	9	0,13	4	0,09	2	
7800									0,68	198	0,43	67	0,27	23	0,19	10	0,13	4	0,09	2	
8000									0,69	207	0,44	70	0,28	24	0,20	10	0,14	4	0,09	2	
8200											0,45	73	0,29	25	0,20	11	0,14	5	0,09	2	
8400											0,46	76	0,29	26	0,21	11	0,14	5	0,10	2	
8600											0,47	79	0,30	27	0,21	12	0,15	5	0,10	2	
8800											0,48	83	0,31	28	0,22	12	0,15	5	0,10	2	
9000											0,50	86	0,31	29	0,22	13	0,15	5	0,10	2	
9200											0,51	89	0,32	30	0,23	13	0,16	6	0,10	2	
9400											0,52	93	0,33	31	0,23	14	0,16	6	0,11	2	
9600											0,53	96	0,33	32	0,24	14	0,16	6	0,11	2	
9800											0,54	100	0,34	34	0,24	15	0,17	6	0,11	2	
10000											0,55	104	0,35	35	0,25	15	0,17	6	0,11	2	
11000											0,61	122	0,38	41	0,27	18	0,19	8	0,13	3	
12000											0,66	143	0,42	48	0,30	21	0,20	9	0,14	3	
13000											0,72	164	0,45	55	0,32	24	0,22	10	0,15	4	
14000											0,77	187	0,49	63	0,34	27	0,24	12	0,16	4	
15000											0,83	212	0,52	71	0,37	31	0,26	13	0,17	5	
16000													0,56	80	0,39	35	0,27	15	0,18	6	
17000													0,59	89	0,42	39	0,29	16	0,19	6	
18000													0,63	98	0,44	43	0,31	18	0,21	7	
19000													0,66	108	0,47	47	0,32	20	0,22	8	
20000													0,70	118	0,49	51	0,34	22	0,23	8	
22000													0,77	140	0,54	61	0,38	26	0,25	10	
24000													0,84	163	0,59	71	0,41	30	0,27	11	
26000													0,91	188	0,64	82	0,44	34	0,30	13	
28000													0,98	215	0,69	93	0,48	39	0,32	15	

Таб. 33. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для греющей воды со средней темп. 42,5 °C (45/40 °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 [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
30000															0,74	106	0,51	44	0,34	17
32000															0,79	118	0,55	50	0,37	19
34000															0,84	132	0,58	55	0,39	21
36000															0,89	146	0,61	61	0,41	23
38000															0,93	161	0,65	67	0,43	26
40000															0,98	176	0,68	74	0,46	28
42000															1,03	192	0,72	80	0,48	31
44000															1,08	209	0,75	87	0,50	33
46000																0,79	94	0,52	36	
48000																0,82	102	0,55	39	
50000																0,85	110	0,57	42	
60000																1,02	152	0,68	58	
70000																1,20	200	0,80	76	
80000																		0,91	97	
90000																		1,03	120	
100000																		1,14	144	
120000																		1,37	201	

Таб. 34. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabAL PPR PN20 / stabGLASS PPR PN20 для греющей 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. 35. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для греющей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °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	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. 36. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для греющей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С)

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. 36. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для греющей воды со средней температурой 70 °С (80/60 °С)

Q [Вт] [Δt=20 °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]
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. 37. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для греющей 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. 37. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 для греющей 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. 38. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 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. 38. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 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. 39. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabial PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 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. 39. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20 / stabiAL PPR PN20 / stabiGLASS PPR PN20 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. 40. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для греющей воды со средней температурой 32,5 °С (35/30 °С)

Q [Δt=5 °C] [Вт]	12 × 1,2		15 × 1,2		18 × 1,2		22 × 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 [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	
30000														0,71	100	0,45	35	0,35	19	0,25	9	0,17	3
32000														0,75	112	0,48	39	0,38	22	0,27	10	0,18	4
34000														0,80	125	0,51	43	0,40	24	0,29	11	0,19	4
36000														0,85	138	0,54	48	0,42	26	0,31	12	0,20	5
38000														0,89	152	0,57	53	0,45	29	0,32	13	0,22	5
40000														0,94	167	0,60	58	0,47	32	0,34	15	0,23	6
42000														0,99	182	0,63	63	0,49	35	0,36	16	0,24	6
44000														1,04	198	0,66	68	0,52	38	0,37	17	0,25	7
46000														1,08	214	0,69	74	0,54	41	0,39	19	0,26	7
48000																0,72	80	0,57	44	0,41	20	0,27	8
50000																0,75	86	0,59	47	0,42	22	0,28	8
60000																0,91	119	0,71	66	0,51	30	0,34	11
70000																1,06	156	0,82	86	0,59	39	0,40	15
80000																1,21	198	0,94	110	0,68	50	0,45	19
90000																		1,06	135	0,76	62	0,51	23
100000																		1,18	163	0,85	75	0,57	28
120000																		1,41	227	1,02	103	0,68	39
140000																				1,19	136	0,79	52
160000																				1,36	173	0,91	66
180000																				1,53	214	1,02	81
200000																						1,13	98
220000																						1,25	116
240000																						1,36	136
260000																						1,47	157
280000																						1,59	180
300000																						1,70	203

Таб. 41. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для греющей воды со средней темп. 42,5 °С (45/40 °С)

Q [Δt=5 °C] [Вт]	12 × 1,2		15 × 1,2		18 × 1,2		22 × 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 [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
30000													0,71	96	0,45	33	0,35	18	0,26	8	0,17	3
32000													0,76	108	0,48	37	0,38	21	0,27	9	0,18	4
34000													0,80	120	0,51	41	0,40	23	0,29	11	0,19	4
36000													0,85	133	0,55	46	0,43	25	0,31	12	0,20	4
38000													0,90	146	0,58	51	0,45	28	0,32	13	0,22	5
40000													0,95	160	0,61	55	0,47	31	0,34	14	0,23	5
42000													0,99	175	0,64	60	0,50	33	0,36	15	0,24	6
44000													1,04	190	0,67	66	0,52	36	0,38	17	0,25	6
46000													1,09	206	0,70	71	0,54	39	0,39	18	0,26	7
48000															0,73	77	0,57	42	0,41	19	0,27	7
50000															0,76	82	0,59	46	0,43	21	0,28	8
60000															0,91	114	0,71	63	0,51	29	0,34	11
70000															1,06	150	0,83	83	0,60	38	0,40	14
80000															1,21	191	0,95	105	0,68	48	0,45	18
90000															1,36	236	1,06	130	0,77	60	0,51	23
100000																	1,18	157	0,85	72	0,57	27
120000																	1,42	218	1,02	100	0,68	38
140000																			1,19	132	0,80	50
160000																			1,36	167	0,91	63
180000																			1,53	207	1,02	78
200000																					1,14	94
220000																					1,25	112
240000																					1,36	131
260000																					1,48	152
280000																					1,59	173
300000																					1,70	196

Таб. 42. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для греющей воды со средней температурой 52,5 °С (60/45 °С)

Q [Вт] [Δt=15 °С]	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. 43. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для греющей воды со средней температурой 60 °С (70/50 °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	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. 44. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для греющей 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. 45. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Steel для греющей воды со средней температурой 80 °С (90/70 °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	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. 46. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для греющей воды со средней темп. 32,5 °С (35/30 °С)

Q [Δt=5 °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 [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
30000													0,71	100	0,35	19	0,25	9	0,17	3	0,10	1		
32000													0,75	112	0,38	22	0,27	10	0,18	4	0,11	1		
34000													0,80	125	0,40	24	0,29	11	0,19	4	0,11	1		
36000													0,85	138	0,42	26	0,31	12	0,20	5	0,12	1	0,08	1
38000													0,89	152	0,45	29	0,32	13	0,22	5	0,13	1	0,09	1
40000													0,94	167	0,47	32	0,34	15	0,23	6	0,13	2	0,09	1
42000													0,99	182	0,49	35	0,36	16	0,24	6	0,14	2	0,10	1
44000													1,04	198	0,52	38	0,37	17	0,25	7	0,15	2	0,10	1
46000													1,08	214	0,54	41	0,39	19	0,26	7	0,15	2	0,10	1
48000															0,57	44	0,41	20	0,27	8	0,16	2	0,11	1
50000															0,59	47	0,42	22	0,28	8	0,17	2	0,11	1
60000															0,71	66	0,51	30	0,34	11	0,20	3	0,14	1
70000															0,82	86	0,59	39	0,40	15	0,23	4	0,16	2
80000															0,94	110	0,68	50	0,45	19	0,27	5	0,18	2
90000															1,06	135	0,76	62	0,51	23	0,30	7	0,20	3
100000															1,18	163	0,85	75	0,57	28	0,33	8	0,23	3
120000															1,41	227	1,02	103	0,68	39	0,40	11	0,27	4
140000																	1,19	136	0,79	52	0,47	14	0,32	6
160000																	1,36	173	0,91	66	0,53	18	0,36	7
180000																	1,53	214	1,02	81	0,60	23	0,41	9
200000																			1,13	98	0,67	27	0,45	11
220000																			1,25	116	0,73	32	0,50	13
240000																			1,36	136	0,80	38	0,54	15
260000																			1,47	157	0,86	44	0,59	17
280000																			1,59	180	0,93	50	0,64	20
300000																			1,70	203	1,00	57	0,68	23
350000																					1,16	75	0,79	30
400000																					1,33	95	0,91	38
500000																					1,66	143	1,13	57
600000																					2,00	198	1,36	79
700000																							1,59	104
800000																							1,82	133
900000																							2,04	165
1000000																							2,16	182
1100000																							2,27	200

Таб. 47. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для греющей воды со средней темп. 42,5 °С (45/40 °С)

Q [Δt=5 °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 [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]	v [m/s]	R [Pa/m]
30000													0,71	96	0,35	18	0,26	8	0,17	3	0,10	1		
32000													0,76	108	0,38	21	0,27	9	0,18	4	0,11	1		
34000													0,80	120	0,40	23	0,29	11	0,19	4	0,11	1		
36000													0,85	133	0,43	25	0,31	12	0,20	4	0,12	1	0,08	1
38000													0,90	146	0,45	28	0,32	13	0,22	5	0,13	1	0,09	1
40000													0,95	160	0,47	31	0,34	14	0,23	5	0,13	2	0,09	1
42000													0,99	175	0,50	33	0,36	15	0,24	6	0,14	2	0,10	1
44000													1,04	190	0,52	36	0,38	17	0,25	6	0,15	2	0,10	1
46000													1,09	206	0,54	39	0,39	18	0,26	7	0,15	2	0,10	1
48000															0,57	42	0,41	19	0,27	7	0,16	2	0,11	1
50000															0,59	46	0,43	21	0,28	8	0,17	2	0,11	1
60000															0,71	63	0,51	29	0,34	11	0,20	3	0,14	1
70000															0,83	83	0,60	38	0,40	14	0,23	4	0,16	2
80000															0,95	105	0,68	48	0,45	18	0,27	5	0,18	2
90000															1,06	130	0,77	60	0,51	23	0,30	6	0,20	3
100000															1,18	157	0,85	72	0,57	27	0,33	8	0,23	3
120000															1,42	218	1,02	100	0,68	38	0,40	11	0,27	4
140000																	1,19	132	0,80	50	0,47	14	0,32	6
160000																	1,36	167	0,91	63	0,53	18	0,36	7
180000																	1,53	207	1,02	78	0,60	22	0,41	9
200000																			1,14	94	0,67	26	0,46	11
220000																			1,25	112	0,73	31	0,50	12
240000																			1,36	131	0,80	37	0,55	15
260000																			1,48	152	0,87	42	0,59	17
280000																			1,59	173	0,93	48	0,64	19
300000																			1,70	196	1,00	55	0,68	22
350000																					1,17	72	0,80	29
400000																					1,34	92	0,91	37
500000																					1,67	138	1,14	55
600000																					2,00	192	1,37	76
700000																							1,59	101
800000																							1,82	129
900000																							2,05	160
1000000																							2,16	176
1100000																							2,28	194
1200000																							2,39	212

Таб. 48. Линейные потери давления в трубах KAN-therm Inox для греющей 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 греющей 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 греющей 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 греющей 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 воды с 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 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 трубах ultraLINE KAN-therm для этиленгликоля 50% со средней температурой 9,5 °С (7/12 °С)

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 KAN-therm со слоем алюминия 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										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	0,23	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. 55. Линейные потери давления в трубах KAN-therm со слоем алюминия 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. 56. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 stabiAL PPR PN16, stabiGLASS PPR PN16 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	151	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	10	0,14	4
13000									0,73	90	0,45	40	0,32	24	0,22	12	0,15	5
14000										100	0,49	45	0,35	27	0,24	14	0,16	6
15000										110	0,52	50	0,37	30	0,26	16	0,17	7
16000										120	0,56	55	0,40	33	0,27	18	0,18	8
17000										130	0,59	60	0,42	36	0,29	20	0,20	9
18000										140	0,63	65	0,45	39	0,31	22	0,21	10
19000										150	0,66	70	0,47	42	0,33	24	0,22	11
20000										160	0,70	75	0,50	45	0,34	26	0,23	12
22000										180	0,77	85	0,55	51	0,38	30	0,25	14
24000										200	0,84	95	0,60	57	0,41	34	0,28	16
26000										220		105	0,64	63	0,45	38	0,30	18

Таб. 56. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPRCT PN20 stabiAL PPR PN16, stabiGLASS PPR PN16 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. 57. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20), stabiAL PPR PN20 и stabiGLASS PPR PN20 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. 57. Линейные потери давления в трубах KAN-therm PP PPR PN20), stabiAL PPR PN20 и stabiGLASS PPR PN20 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. 58. 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. 59. 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]	[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

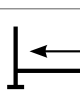
Таб. 60. Значения коэффициентов местных сопротивлений элементов KAN-therm ultraLINE

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
	соединитель двухсторонний	3	1,3	1,5	1	1,2
	редукция сужение	-	4,7	3,1	5,7	3

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

Тип сопротивления		Коэффициенты местных сопротивлений элементов KAN-therm ultraPRESS ζ						
		Размер						
Схема	Название	$\varnothing 16$	$\varnothing 20$	$\varnothing 25$	$\varnothing 32$	$\varnothing 40$	$\varnothing 50$	$\varnothing 63$
	отвод	3,5	3,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5
	тройник на проход	1	1	1	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
	соединитель двухсторонний	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

Таб. 62. 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

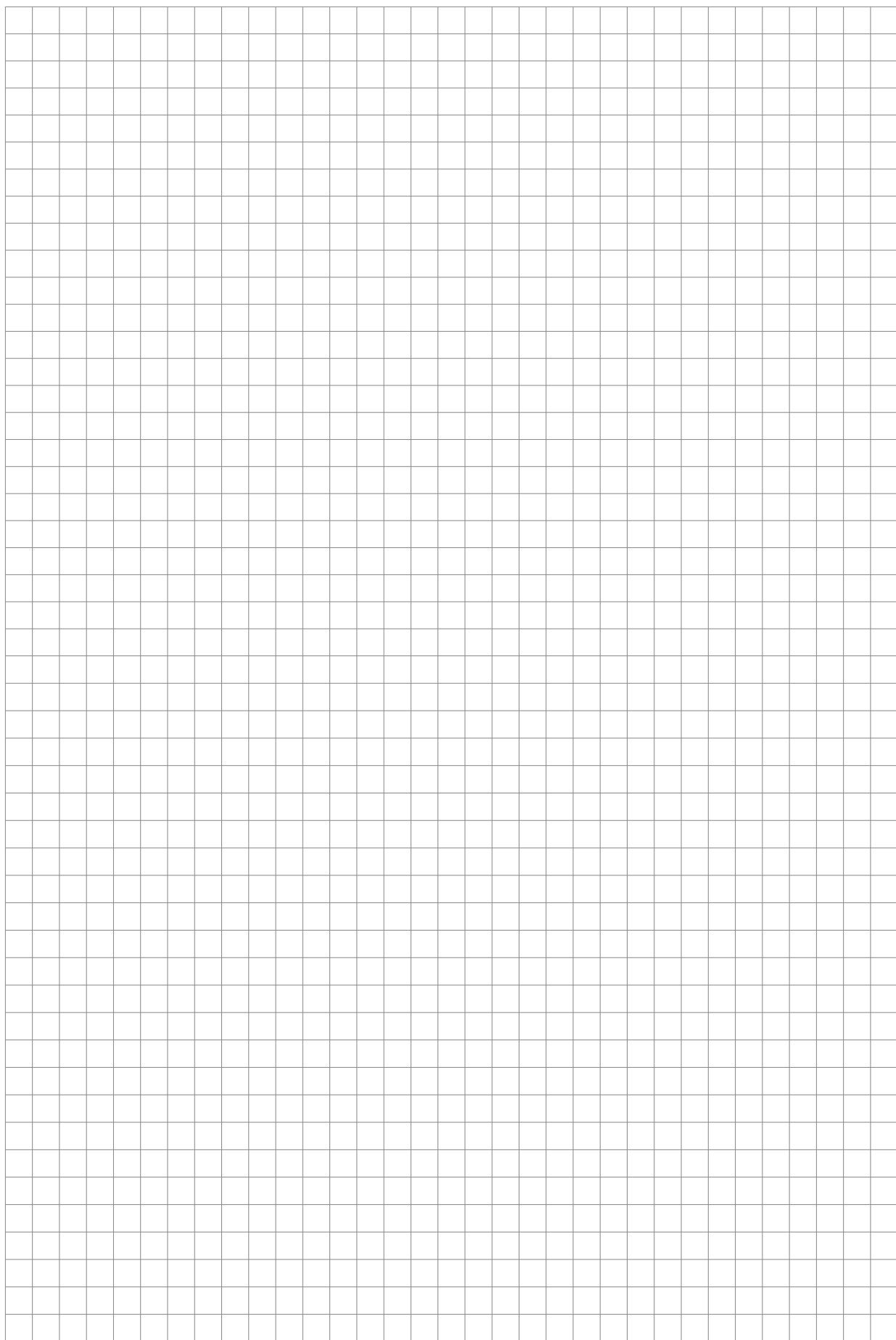
Таб. 63. Значения коэффициентов местных сопротивлений ζ и эквивалентных длин для фитингов KAN-therm Steel, Inox и Copper

									
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

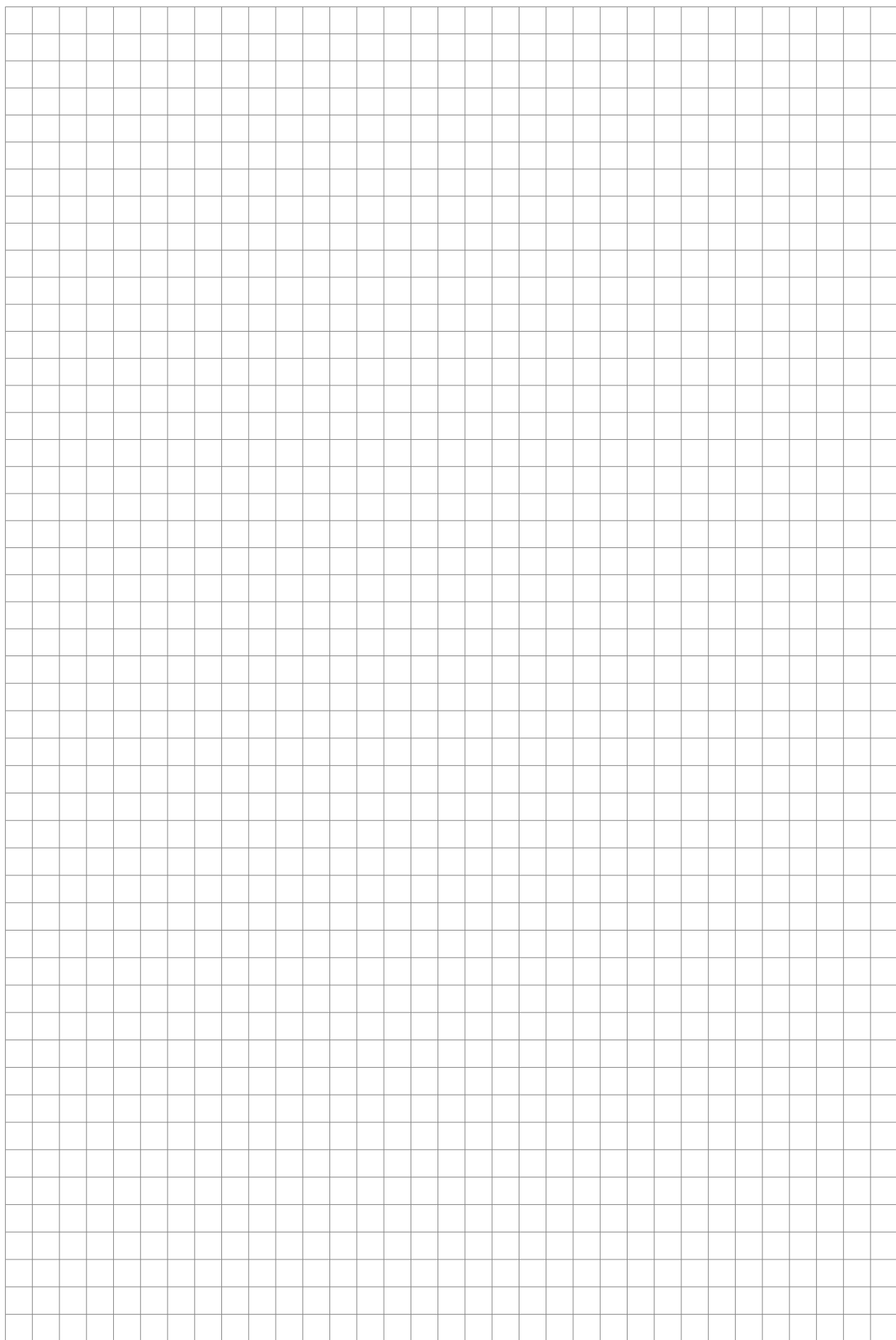
Таб. 64. Значения местных сопротивлений Z [Па] для $\zeta = 1$ при температуре воды 60°C

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

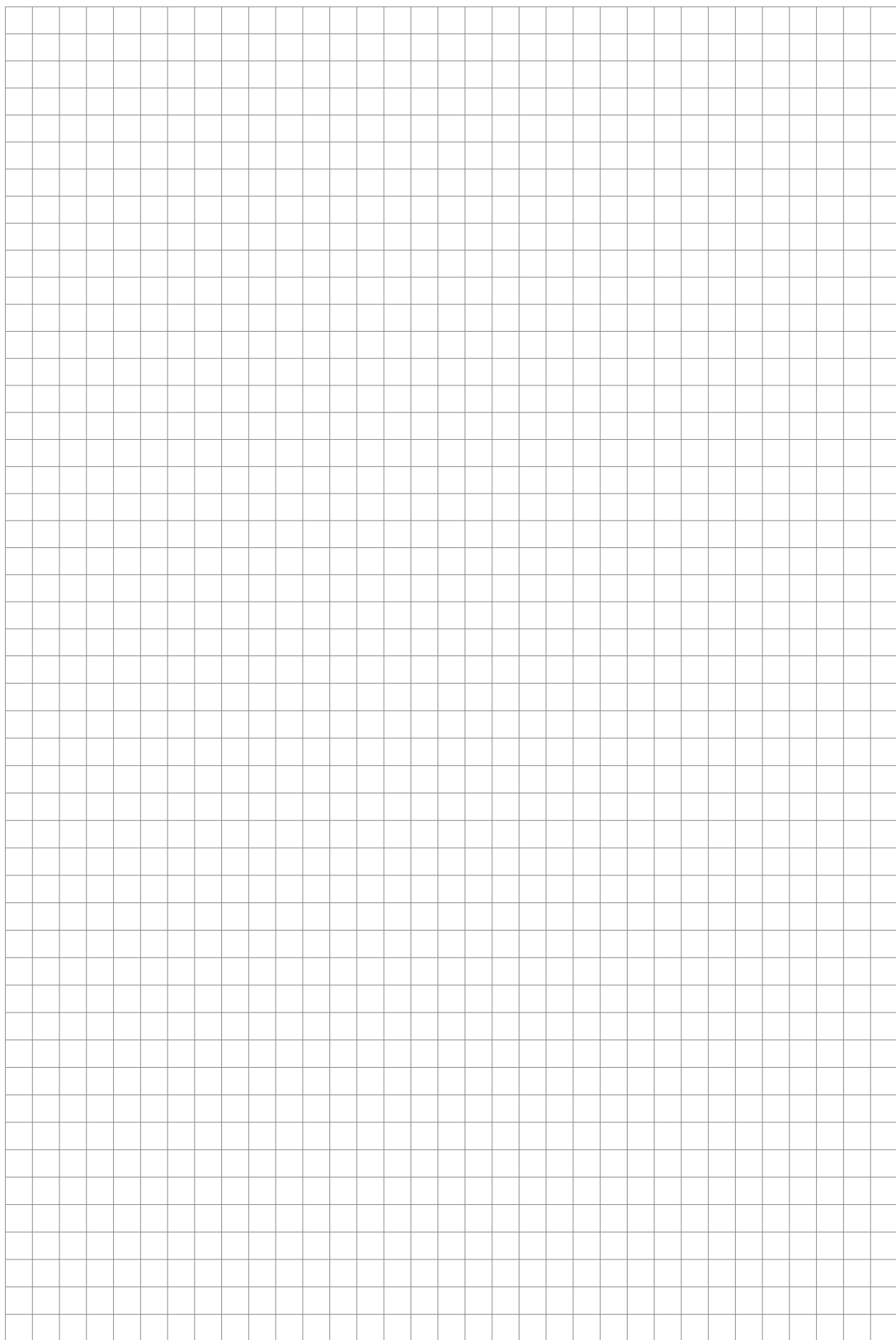
ЗАМЕТКИ



ЗАМЕТКИ



ЗАМЕТКИ



KAN-therm MULTISYSTEM

Комплексная инсталляционная мультисистема, включающая в себя самые современные взаимно дополняющие технические решения в сфере внутреннего водоснабжения, отопления и охлаждения, пожаротушения, а также технологического оборудования.

ultra**LINE**

ultra**PRESS**

PP

Steel

Inox

Groove

Copper, Copper Gas

Sprinkler

**Панельное отопление
и охлаждение, автоматика**

**Football
Оборудование для стадионов**

**Монтажные шкафы
и коллекторные группы**

