

Номограмма гидравлического расчета систем отопления

Потери давления. $P_{уд.}$ Па/м	Количество G , кг/ч, (в числителе) и скорость V , м/с, (в знаменателе) воды, проходящей по трубам.											
	Стойков диаметром d , мм				Магистралей диаметром d , мм							
	10	15	20	25	10	15	20	25	32	40	50	70
1000	260					500						25000
900	0,52		900	1600		0,73		2000			12000	1,92
800		350	0,7	0,8	300			0,98	4000	6000	0,52	
700	200	0,52			0,63		1000		1,1	0,27	10000	1600
600	0,42	300	700	1200	250	400	0,7	1600		5000	1,25	1,52
500		0,44	0,54	0,65	0,52	0,6		0,8		1,05		
400	160	250	600	1000	200		800		3000			16000
	0,34	0,37	0,46	0,48	0,42	300	0,62		0,84	4000	8000	1,22
300		200	500			0,44		1200		0,84		
	120	0,30	0,38	800	160		600	0,58				
	0,26			0,39	0,34		0,46	1000			6000	12000
200			400				500	0,48	2000	3000	0,76	0,92
	100	160	0,31			200	0,38		0,58	0,63	5000	10000
	0,21	0,23		600	120	0,3	800				0,63	0,76
				0,29	0,26		400	0,39	1600			
	80						0,31		0,45			8000
	0,17	120	300	500	100	160					4000	0,61
100		0,17	0,23	0,24	0,2	0,23		600		2000	0,5	
90								0,29	1200	0,42		
80	60	0,15	0,19	400	80		300		0,33			
70	0,13			0,20	0,17	120	0,23	500		1600	3000	6000
						0,17		0,24	1000	0,34	0,38	0,45
60		80	200				250		0,28			
50		0,12	0,15			100	0,19					5000
					60	0,15		400				0,38
40				300	0,13			0,20	800			
	40		160	0,15			200		0,22	1200		
30	0,08	60	0,12	250		80	0,15			0,25		4000
		0,09		0,12							2000	0,30
								300	1000	0,21	0,25	
20			120		40		160	0,15	600			
	30		0,09	200	0,08	60	0,12		0,17		1600	3000
	0,06			0,10				250	500	0,17	0,20	0,23
		40	100				120	0,12	0,14			
		0,06	0,08				0,09					2500
10				140	30			200	400		1200	0,19
9			80		0,06		100	0,10	0,11	600	0,16	
8	20		0,06	0,07						0,13		2000
7	0,04	30			25	40	0,08					0,15
		0,04			0,05	0,06						