

Таблица 3.2. Усреднённые значения показателей степени n и m и коэффициента c при различных схемах движения теплоносителя в радиаторах «Vogel&Noot»

Схема движения теплоносителя	Высота радиатора H , мм	Расход теплоносителя $M_{пр}$		n	c	m	p
		кг/с	кг/ч				
Сверху – вниз	300, 400	0,015 – 0,15	54 – 540	0,25	1	0	1
	500, 600			0,3	1	0	1
Снизу – вверх	300, 400	0,015 – 0,15	54 – 540	0,3	0,8	0,1	Табл. 3.4
	500, 600			0,33	0,8	0,1	
Снизу – вниз	300, 400	0,015 – 0,1	54 - 360	0,25	0,96	0	1
	500, 600			0,3	0,96	0	1

Примечание: приведённые в таблице данные получены при испытаниях радиаторов типов 11К, 21К, 22К и 33К высотой от 300 до 600 мм и длиной от 400 до 1400 мм и усреднены в пределах погрешности $\pm 1\%$.

Таблица 3.3. Значения поправочного коэффициента b

Типы радиаторов	S	b при атмосферном давлении, гПа (мм рт. ст.)							
		933 (700)	947 (710)	960 (720)	973 (730)	987 (740)	1000 (750)	1013,3 (760)	1040 (780)
11К	0,35	0,968	0,974	0,979	0,984	0,99	0,995	1	1,01
21К 22К	0,25	0,963	0,969	0,975	0,981	0,987	0,994	1	1,012
33К	0,15	0,958	0,966	0,972	0,979	0,986	0,993	1	1,013

Примечание: S – лучистая (радиационная) составляющая теплового потока панельного радиатора.

Таблица 3.4. Значения поправочного коэффициента p (при движении теплоносителя по схеме «снизу-вверх»)

Длина радиатора	Значения p для радиаторов типа		Длина радиатора	Значения p для радиаторов типа	
	11К	21К, 22К, 33К		11К	21К, 22К, 33К
400	1,13	1,057	1120	1,039	1,019
520	1,095	1,041	1200	1,036	1,017
600	1,081	1,036	1320	1,033	1,016
720	1,065	1,03	1400	1,031	1,015
800	1,057	1,027	1600	1,02	1,01
920	1,049	1,023	1800 и более	1	1
1000	1,045	1,021			