

**ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОБМЕННИКОВ ТН И ТК
И ХОЛОДИЛЬНИКОВ ХН И ХК С ТРУБАМИ 20×2 ММ**

Диаметр кожуха внутренн. D, мм	Общее число труб, п, шт.	Д л и н а т р у б L, м						Прходное сечение, м ²		n _p	Масса, кг, не более
		1.5	2.0	3.0	4.0	6.0	9.0	S _m ·10 ²	S _{в.п.} ·10 ²		
		П о в е р х н о с т ь т е п л о о б м е н а, F _m , м ²									
О д н о х о д о в ы е											
159*	19	2.0	3.5	-	-	-	-	0.4	0.3	5	196/217/263
273*	61	6.0	7.5	11.5	-	-	-	1.2	0.7	7	388/455/590
325*	100	9.5	12.5	19.0	25.0	-	-	2.0	1.1	9	495/575/735/895
400	181	-	23.0	34.0	46.0	68.0	-	3.6	1.7	11	860/1130/1430/1850
600	389	-	49	73	98	147	-	7.8	4.1	17	1570/1980/3450
800	717	-	90	135	180	270	405	14.4	6.9	23	2560/3520/4150/5800/8400
1000	1173	-	-	221	295	442	663	23.6	10.1	29	5000/6250/9030/12800
1200	1701	-	-	-	427	641	961	34.2	14.5	35	9000/12800/18400
Д в у х х о д о в ы е											
325*	90	8.5	11.0	17.0	22.5	-	-	0.9	1.1	8	510/575/740/890
400	166	-	21.0	31.0	42.0	63.0	-	1.7	1.7	10	870/1090/1370/1890
600	370	-	47	70	93	139	-	3.7	4.1	16	1650/2100/3500/3380
800	690	-	87	130	173	260	390	6.9	6.9	22	2750/3550/4350/5950/8500
1000	1138	-	-	214	286	429	643	11.4	10.1	28	5450/6750/9250/12850
1200	1658	-	-	-	417	625	937	16.5	14.5	34	9750/13400/18900
Ч е т ы р ё х х о д о в ы е											
600	334	-	42	63	84	126	-	1.6	4.1	14	1650/2100/3500/3380
800	638	-	80	120	160	240	361	3.0	6.9	20	2750/3550/4350/5950/8500
1000	1072	-	-	202	269	404	606	5.1	10.1	26	5450/6750/9250/12850
1200	1580	-	-	-	397	595	893	7.9	14.5	32	9750/13400/18900
Ш е с т и х о д о в ы е											
600	316	-	40	60	79	119	-	0.9	3.7	14	1650/2100/3500/3380
800	618	-	78	116	155	233	349	2.0	6.5	20	2750/3550/4350/5950/8500
1000	1044	-	-	197	262	393	590	3.4	9.6	26	5450/6750/9250/12850
1200	1544	-	-	-	388	582	873	4.9	13.1	32	9750/13400/18900

S_m - площадь сечения трубного пространства;

S_{в.п.} - площадь сечения в вырезе перегородки;

n_p - число рядов труб по вертикали для горизонтальных аппаратов;

* - наружный диаметр кожуха.