

Тепловые характеристики ТТ L=200 мм L_{нагр}=100 мм L_{охл}=100 мм

Горизонтально

d ТТ, мм	Δ10°C, Вт	Δ20°C, Вт	Δ40°C, Вт	Δ60°C, Вт	Δ80°C, Вт	R min, °C/Вт	Rmax, °C/Вт
3	6	9	17	26	34	1,667	2,353
4	17	23	35	48	59	0,588	1,356
5	23	30	44	59	72	0,435	1,111
6	31	40	59	77	93	0,323	0,860
7	34	44	63	83	100	0,294	0,800
8	47	59	86	111	134	0,213	0,597
10	58	74	106	137	165	0,172	0,485
12	77	97	140	181	218	0,130	0,367
16	105	135	190	240	290	0,095	0,276

Вертикально(нагрев в нижней части, охлаждение в верхней)

d ТТ, мм	Δ10°C, Вт	Δ20°C, Вт	Δ40°C, Вт	Δ60°C, Вт	Δ80°C, Вт	R min, °C/Вт	Rmax, °C/Вт
3	11	16	30	45	61	0,909	1,311
4	28	38	60	83	105	0,357	0,762
5	38	50	76	103	128	0,263	0,625
6	52	68	101	134	165	0,192	0,485
7	57	74	109	145	178	0,175	0,449
8	78	100	147	194	239	0,128	0,335
10	97	125	182	240	295	0,103	0,271
12	129	165	240	316	388	0,078	0,206
16	175	220	320	420	510	0,057	0,157

Вертикально(нагрев в верхней части, охлаждение в нижней)

d ТТ, мм	Δ10°C, Вт	Δ20°C, Вт	Δ40°C, Вт	Δ60°C, Вт	Δ80°C, Вт	R min, °C/Вт	Rmax, °C/Вт
3	2	3	5	7	8	5,000	10,000
4	5	7	10	12	13	2,000	6,154
5	7	9	13	15	16	1,429	5,000
6	10	12	17	19	20	1,000	4,000
7	11	13	18	21	22	0,909	3,636
8	15	18	24	28	29	0,667	2,759
10	19	23	30	35	36	0,526	2,222
12	25	30	39	46	48	0,400	1,667
16	34	41	53	61	63	0,294	1,270

Например: Тепловая труба d=6мм с горизонтальным размещением при подводимой тепловой нагрузке 31 Вт, имеет разность температур на поверхности тепловой трубы 10 °C