



hotset

hotrod®

2007





hotset



hotrod®

Патронные нагреватели (Тип ННР)

Технические характеристики

Диаметр Ø [мм]	6,5; 8,0; 10,0; 12,5; 16,0; 20,0
Диаметр Ø ["]	1/4, 3/8, 1/2, 5/8
Материал оболочки	CrNi сталь
Макс. поверхностная температура	750 °C
Материал теплопроводящей проволоки	NiCr 8020
Электрическая прочность изоляции [В] - AC (при комнатной температуре)	при номинальном напряжении ? 24 В 500 > 24 В 1500
Сопротивление изоляции [MΩ] (холодн. при 500 В AC)	≥ 5
Макс. ток утечки [мА] (холодн. при 253 В AC)	≤ 0,5
Допуски по длине (%)	± 1,5
Допуски по мощности (холодн)	± 10 %
Напряжение питающей сети	230 В
Длина ненагрев. зоны со стороны выводов	4 - 20 мм
Длина ненагрев. зоны со стороны дна	4 - 9 мм

Варианты исполнения выводов

- a: 1000 мм изолированные стеклонитью Ni-провода, выведенные изнутри
- b: жесткая проволока
- c: 1000 мм изолированный ПТФЭ Ni-провод (многожильный), закрепленный снаружи
- d: 1000 мм силиконизированный Ni-провод, закрепленный снаружи



hotset

hotrod® Тип ННР Ø 6,5 мм/

Арт. №	Длина [мм]	Мощность Вт	Подготовка инструмента	Тип выводов*
4010404	40	100	Отверстие Н7	a
5010404	40	100	Отверстие Н7	b, c, d
4010405	40	125	Прессовая посадка	a
5010405	40	125	Прессовая посадка	b, c, d
4010410	40	160	Прессовая посадка	a
5010410	40	160	Прессовая посадка	b, c, d
4010411	40	175	Прессовая посадка	a
5010411	40	175	Прессовая посадка	b, c, d
4010415	40	200	Прессовая посадка	a
5010415	40	200	Прессовая посадка	b, c, d
4010504	50	100	Отверстие Н7	a
5010504	50	100	Отверстие Н7	b, c, d
5010505	50	125	Отверстие Н7	b, c, d
4010510	50	160	Отверстие Н7	a
5010510	50	160	Отверстие Н7	b, c, d
4010515	50	200	Прессовая посадка	a
4010517	50	250	Прессовая посадка	a
4010605	60	125	Отверстие Н7	a
5010605	60	125	Отверстие Н7	b, c, d
4010615	60	200	Отверстие Н7	a
5010615	60	200	Отверстие Н7	b, c, d
4010617	60	250	Прессовая посадка	a
5010622	60	315	Прессовая посадка	b, c, d
4010805	80	125	Отверстие Н7	a
5010805	80	125	Отверстие Н7	b, c, d
4010815	80	200	Отверстие Н7	a
4010817	80	250	Отверстие Н7	a
5010818	80	280	Отверстие Н7	b, c, d
4010822	80	315	Прессовая посадка	a
5010822	80	315	Прессовая посадка	b, c, d
5010823	80	350	Прессовая посадка	b, c, d
5011004	100	100	Отверстие Н7	b, c, d
4011010	100	160	Отверстие Н7	a
4011017	100	250	Отверстие Н7	a
4011023	100	350	Отверстие Н7	a
5011026	100	400	Прессовая посадка	b, c, d
4011316	130	220	Отверстие Н7	a
4011323	130	350	Отверстие Н7	a

*см. стр. 2



hotrod® Тип ННР Ø 8,0 мм

Арт. №	Длина [мм]	Мощность Вт	Подготовка инструмента	Тип выводов*
4020404	40	100	Отверстие Н7	a
5020404	40	100	Отверстие Н7	b, c, d
5020407	40	140	Отверстие Н7	b, c, d
4020410	40	160	Прессовая посадка	a
4020415	40	200	Прессовая посадка	a
5020415	40	200	Прессовая посадка	b, c, d
4020417	40	250	Прессовая посадка	a
4020505	50	125	Отверстие Н7	a
4020515	50	200	Отверстие Н7	a
5020515	50	200	Отверстие Н7	b, c, d
4020517	50	250	Прессовая посадка	a
5020517	50	250	Прессовая посадка	b, c, d
4020522	50	315	Прессовая посадка	a
5020522	50	315	Прессовая посадка	b, c, d
5020604	60	100	Отверстие Н7	b, c, d
4020605	60	125	Отверстие Н7	a
5020610	60	160	Отверстие Н7	b, c, d
4020615	60	200	Отверстие Н7	a
5020615	60	200	Отверстие Н7	b, c, d
4020617	60	250	Отверстие Н7	a
5020617	60	250	Отверстие Н7	b, c, d
5220617	60	250	Отверстие Н7	a
4020618	60	280	Прессовая посадка	a
5020622	60	315	Прессовая посадка	b, c, d
5020810	80	160	Отверстие Н7	b, c, d
4020815	80	200	Отверстие Н7	a
5020815	80	200	Отверстие Н7	b, c, d
5020817	80	250	Отверстие Н7	b, c, d
4020822	80	315	Отверстие Н7	a
5020822	80	315	Отверстие Н7	b, c, d
4020826	80	400	Прессовая посадка	a
5020826	80	400	Прессовая посадка	b, c, d
5020830	80	500	Прессовая посадка	b, c, d
5021012	100	180	Отверстие Н7	b, c, d
4021015	100	200	Отверстие Н7	a
4021017	100	250	Отверстие Н7	a
4021022	100	315	Отверстие Н7	a
4021026	100	400	Отверстие Н7	a

*см. стр. 2



hotrod® Тип ННР Ø 8,0 мм

Арт. №	Длина [мм]	Мощность Вт	Подготовка инструмента	Тип выводов*
4021317	130	250	Отверстие Н7	a
5021317	130	250	Отверстие Н7	b, c, d
4021322	130	315	Отверстие Н7	a
4021326	130	400	Отверстие Н7	a
5021326	130	400	Отверстие Н7	b, c, d
4021615	160	200	Отверстие Н7	a

hotrod® Тип ННР Ø 10,0 мм

Арт. №	Длина [мм]	Мощность Вт	Подготовка инструмента	Тип выводов*
4030404	40	100	Отверстие Н7	a
4030405	40	125	Отверстие Н7	a
5030410	40	160	Отверстие Н7	b, c, d
4030415	40	200	Прессовая посадка	a
5030415	40	200	Прессовая посадка	b, c, d
5030417	40	250	Прессовая посадка	b, c, d
4030422	40	315	Прессовая посадка	a
4030504	50	100	Отверстие Н7	a
4030510	50	160	Отверстие Н7	a
4030515	50	200	Отверстие Н7	a
4030517	50	250	Отверстие Н7	a
5030517	50	250	Отверстие Н7	b, c, d
5030522	50	315	Прессовая посадка	b, c, d
4030526	50	400	Прессовая посадка	a
5030526	50	400	Прессовая посадка	b, c, d
4030605	60	125	Отверстие Н7	a
4030612	60	180	Отверстие Н7	a
4030617	60	250	Отверстие Н7	a
5030617	60	250	Отверстие Н7	b, c, d
4030622	60	315	Прессовая посадка	a
5030622	60	315	Прессовая посадка	b, c, d
4030626	60	400	Прессовая посадка	a
4030630	60	500	Прессовая посадка	a
5030630	60	500	Прессовая посадка	b, c, d
4030810	80	160	Отверстие Н7	a
5030815	80	200	Отверстие Н7	b, c, d
5030816	80	220	Отверстие Н7	b, c, d

*см. стр. 2

**hotrod® Тип ННР Ø 10,0 мм**

Арт. №	Длина [мм]	Мощность Вт	Подготовка инструмента	Тип выводов*
4030817	80	250	Отверстие Н7	a
5030817	80	250	Отверстие Н7	b, c, d
4030822	80	315	Отверстие Н7	a
4030826	80	400	Отверстие Н7	a
4030830	80	500	Прессовая посадка	a
4030835	80	630	Прессовая посадка	a
5031005	100	125	Отверстие Н7	b, c, d
4031016	100	220	Отверстие Н7	a
4031017	100	250	Отверстие Н7	a
5031017	100	250	Отверстие Н7	b, c, d
4031022	100	315	Отверстие Н7	a
5031022	100	315	Отверстие Н7	b, c, d
4031023	100	350	Отверстие Н7	a
4031026	100	400	Отверстие Н7	a
5031026	100	400	Отверстие Н7	b, c, d
4031030	100	500	Отверстие Н7	a
5031030	100	500	Отверстие Н7	b, c, d
4031035	100	630	Прессовая посадка	a
4031044	100	850	Прессовая посадка	a
4031322	130	315	Отверстие Н7	a
5031322	130	315	Отверстие Н7	b, c, d
4031326	130	400	Отверстие Н7	a
4031330	130	500	Отверстие Н7	a
4031335	130	630	Отверстие Н7	a
5031335	130	630	Отверстие Н7	b, c, d
4031343	130	800	Прессовая посадка	a
5031343	130	800	Прессовая посадка	b, c, d
4031626	160	400	Отверстие Н7	a
4031635	160	630	Отверстие Н7	a
5031635	160	630	Отверстие Н7	b, c, d
5031643	160	800	Отверстие Н7	b, c, d
4032026	200	400	Отверстие Н7	a
4032035	200	630	Отверстие Н7	a
5032035	200	630	Отверстие Н7	b, c, d
5032535	250	630	Отверстие Н7	b, c, d
5032543	250	800	Отверстие Н7	b, c, d
5032550	250	1000	Отверстие Н7	b, c, d

*см. стр. 2



hotrod® Тип ННР Ø 12,5 мм

Арт. №	Длина [мм]	Мощность Вт	Подготовка инструмента	Тип выводов*
5050415	40	200	Отверстие Н7	b, c, d
4050417	40	250	Прессовая посадка	a
4050426	40	400	Прессовая посадка	a
5050517	50	250	Отверстие Н7	b, c, d
5050522	50	315	Отверстие Н7	b, c, d
4050615	60	200	Отверстие Н7	a
5050615	60	200	Отверстие Н7	b, c, d
5050617	60	250	Отверстие Н7	b, c, d
4050622	60	315	Отверстие Н7	a
5050626	60	400	Прессовая посадка	b, c, d
5050630	60	500	Прессовая посадка	b, c, d
5050815	80	200	Отверстие Н7	b, c, d
4050817	80	250	Отверстие Н7	a
5050817	80	250	Отверстие Н7	b, c, d
4050822	80	315	Отверстие Н7	a
5050822	80	315	Отверстие Н7	b, c, d
4050830	80	500	Отверстие Н7	a
5050830	80	500	Отверстие Н7	b, c, d
4050835	80	630	Прессовая посадка	a
4050843	80	800	Прессовая посадка	a
5050843	80	800	Прессовая посадка	b, c, d
5051022	100	315	Отверстие Н7	b, c, d
4051026	100	400	Отверстие Н7	a
5051026	100	400	Отверстие Н7	b, c, d
4051030	100	500	Отверстие Н7	a
4051035	100	630	Отверстие Н7	a
4051043	100	800	Прессовая посадка	a
5051043	100	800	Прессовая посадка	b, c, d
4051326	130	400	Отверстие Н7	a
4051330	130	500	Отверстие Н7	a
4051335	130	630	Отверстие Н7	a
5051335	130	630	Отверстие Н7	b, c, d
4051343	130	800	Отверстие Н7	a
5051350	130	1000	Прессовая посадка	b, c, d
4051352	130	1250	Прессовая посадка	a
4051630	160	500	Отверстие Н7	a
5051630	160	500	Отверстие Н7	b, c, d

*см. стр. 2



hotset

hotrod® Тип ННР Ø 12,5 мм

Арт. №	Длина [мм]	Мощность Вт	Подготовка инструмента	Тип выводов*
4051635	160	630	Отверстие Н7	a
4051643	160	800	Отверстие Н7	a
5051650	160	1000	Отверстие Н7	b, c, d
4051836	180	670	Отверстие Н7	a
4051850	180	1000	Отверстие Н7	a
4052035	200	630	Отверстие Н7	a
5052035	200	630	Отверстие Н7	b, c, d
4052043	200	800	Отверстие Н7	a
5052043	200	800	Отверстие Н7	b, c, d
4052047	200	900	Отверстие Н7	a
4052543	250	800	Отверстие Н7	a
4052547	250	900	Отверстие Н7	a
5053034	300	600	Отверстие Н7	b, c, d
5053054	300	1500	Отверстие Н7	b, c, d

hotrod® Тип ННР Ø 16,0 мм

Арт. №	Длина [мм]	Мощность Вт	Подготовка инструмента	Тип выводов*
4060417	40	250	Отверстие Н7	a
5060417	40	250	Отверстие Н7	b, c, d
4060615	60	200	Отверстие Н7	a
4060622	60	315	Отверстие Н7	a
4060626	60	400	Отверстие Н7	a
5060630	60	500	Прессовая посадка	b, c, d
4060635	60	630	Прессовая посадка	a
4060826	80	400	Отверстие Н7	a
4060830	80	500	Отверстие Н7	a
4060835	80	630	Отверстие Н7	a
4060843	80	800	Прессовая посадка	a

*см. стр. 2

**hotrod® Тип ННР Ø 16,0 мм**

Арт. №	Длина [мм]	Мощность Вт	Подготовка инструмента	Тип выводов*
4061026	100	400	Отверстие Н7	a
4061030	100	500	Отверстие Н7	a
4061035	100	630	Отверстие Н7	a
4061043	100	800	Отверстие Н7	a
5061043	100	800	Отверстие Н7	b, c, d
4061050	100	1000	Прессовая посадка	a
5061050	100	1000	Прессовая посадка	b, c, d
4061052	100	1250	Прессовая посадка	a
4061330	130	500	Отверстие Н7	a
4061335	130	630	Отверстие Н7	a
4061343	130	800	Отверстие Н7	a
4061347	130	1000	Отверстие Н7	a
5061347	130	1000	Отверстие Н7	b, c, d
4061635	160	630	Отверстие Н7	a
5061635	160	630	Отверстие Н7	b, c, d
4061643	160	800	Отверстие Н7	a
4061650	160	1000	Отверстие Н7	a
4061652	160	1250	Отверстие Н7	a
5061655	160	1600	Прессовая посадка	b, c, d
4061852	180	1250	Отверстие Н7	a
4062030	200	500	Отверстие Н7	a
4062043	200	800	Отверстие Н7	a
5062043	200	800	Отверстие Н7	b, c, d
4062050	200	1000	Отверстие Н7	a
5062050	200	1000	Отверстие Н7	b, c, d
4062052	200	1250	Отверстие Н7	a
4062061	200	2000	Прессовая посадка	a
4062550	250	1000	Отверстие Н7	a
5062550	250	1000	Отверстие Н7	b, c, d
4062552	250	1250	Отверстие Н7	a
4062555	250	1600	Отверстие Н7	a
4063050	300	1000	Отверстие Н7	a
5063050	300	1000	Отверстие Н7	b, c, d
4063052	300	1250	Отверстие Н7	a
5063052	300	1250	Отверстие Н7	b, c, d
4063054	300	1500	Отверстие Н7	a
4063056	300	1800	Отверстие Н7	a

*см. стр. 2



hotrod® Тип ННР Ø 20,0 мм				
Арт. №	Длина [мм]	Мощность Вт	Подготовка инструмента	Тип выводов*
4070622	60	315	Отверстие Н7	a
5070630	60	500	Отверстие Н7	b, c, d
5070635	60	630	Прессовая посадка	b, c, d
5070643	60	800	Прессовая посадка	b, c, d
4070843	80	800	Отверстие Н7	a
4071050	100	1000	Отверстие Н7	a
5071052	100	125	Прессовая посадка	b, c, d
4071347	130	900	Отверстие Н7	a
4071643	160	800	Отверстие Н7	a
4071650	160	1000	Отверстие Н7	a
4071652	160	1250	Отверстие Н7	a
4071656	160	1800	Прессовая посадка	a
5071656	160	1800	Прессовая посадка	b, c, d
4072050	200	1000	Отверстие Н7	a
4072055	200	1600	Отверстие Н7	a
5072055	200	1600	Отверстие Н7	b, c, d
4072552	250	1250	Отверстие Н7	a
4072561	250	2000	Отверстие Н7	a
5072561	250	2000	Отверстие Н7	b, c, d
4073055	300	1600	Отверстие Н7	a
4073062	300	2200	Отверстие Н7	a
5073563	350	2500	Отверстие Н7	b, c, d

*см. стр. 2



Арт. №	Длина " [мм]	Мощность Вт	Подготовка инструмента	Тип выводов*
hotrod® Тип ННР Ø 1/4 " (6,3 мм)				
5110304	1 1/2" (38,1)	100	Отверстие Н7	b, c, d
4110305	1 1/2" (38,1)	125	Прессовая посадка	a
4110311	1 1/2" (38,1)	175	Прессовая посадка	a
4110315	1 1/2" (38,1)	200	Прессовая посадка	a
4110505	2" (50,8)	125	Отверстие Н7	a
4110515	2" (50,8)	200	Прессовая посадка	a
4110617	2 1/2" (63,5)	250	Прессовая посадка	a
4111023	4" (101,6)	350	Отверстие Н7	a
hotrod® Тип ННР Ø 3/8 " (9,46 мм)				
4130315	1 1/2" (38,1)	200	Прессовая посадка	a
4130317	1 1/2" (38,1)	250	Прессовая посадка	a
4130504	2" (50,8)	100	Отверстие Н7	a
4130517	2" (50,8)	250	Прессовая посадка	a
5130605	2 1/2" (63,5)	125	Отверстие Н7	b, c, d
4130617	2 1/2" (63,5)	250	Отверстие Н7	a
4130726	3" (76,2)	400	Прессовая посадка	a
4131030	4" (101,6)	500	Отверстие Н7	a
4131230	5" (127,0)	500	Отверстие Н7	a
4131530	6" (152,4)	500	Отверстие Н7	a
hotrod® Тип ННР Ø 1/2 " (12,61 мм)				
5150515	2" (50,8)	200	Отверстие Н7	b, c, d
4150630	2 1/2" (63,5)	500	Прессовая посадка	a
4150726	3" (76,2)	400	Отверстие Н7	a
4150730	3" (76,2)	500	Отверстие Н7	a
4150734	3" (76,2)	600	Прессовая посадка	a
4151026	4" (101,6)	400	Отверстие Н7	a
4151030	4" (101,6)	500	Отверстие Н7	a
4151040	4" (101,6)	750	Прессовая посадка	a
4151230	5" (127,0)	500	Отверстие Н7	a
4151240	5" (127,0)	750	Отверстие Н7	a
4151530	6" (152,4)	500	Отверстие Н7	a
4151534	6" (152,4)	600	Отверстие Н7	a
4151540	6" (152,4)	750	Отверстие Н7	a
4151550	6" (152,4)	1000	Отверстие Н7	a
5151630	6 1/2" (165,1)	500	Отверстие Н7	b, c, d

*см. стр. 2



hotset

Арт. №	Длина “[мм]”	Мощность Вт	Подготовка инструмента	Тип выводов*
hotrod® Тип ННР Ø 1/2 " (12,61 мм)				
4151734	7" (177,8)	600	Отверстие Н7	a
5151734	7" (177,8)	600	Отверстие Н7	b, c, d
4152050	8" (203,2)	1000	Отверстие Н7	a
5152050	8" (203,2)	1000	Отверстие Н7	b, c, d
4152554	10" (254,0)	1500	Отверстие Н7	a
4153054	12" (304,8)	1500	Отверстие Н7	a
hotrod® Тип ННР Ø 5/8 " (15,81 мм)				
4160322	1 1/2" (38,1)	315	Прессовая посадка	a
4160730	3" (76,2)	500	Отверстие Н7	a
4161240	5" (127,0)	750	Отверстие Н7	a
4161250	5" (127,0)	1000	Отверстие Н7	a
5161351	5 1/4" (133,3)	1100	Отверстие Н7	b, c, d
5161353	5 1/4" (133,3)	1400	Прессовая посадка	b, c, d
4161550	6" (152,4)	1000	Отверстие Н7	a
4161750	7" (177,8)	1000	Отверстие Н7	a

*см. стр. 2



hotset

hotrod® с термопарой					
Арт. №	Тип	Длина [мм]	Мощность Вт	Подготовка инструмента	Тип выводов*
5210404	Ø 6,5 мм	40	100	Отверстие Н7	а
5210515		50	200	Прессовая посадка	а
5210615		60	200	Отверстие Н7	а
5210617		60	250	Прессовая посадка	а
5211023		100	350	Отверстие Н7	а
5220404	Ø 8,0 мм	40	100	Отверстие Н7	а
5220517		50	250	Прессовая посадка	а
5220617		60	250	Отверстие Н7	а
5220822		80	315	Отверстие Н7	а
5221022		100	315	Отверстие Н7	а
5221326		130	400	Отверстие Н7	а
5230415	Ø 10,0 мм	40	200	Прессовая посадка	а
5230517		50	250	Отверстие Н7	а
5230617		60	250	Отверстие Н7	а
5230817		80	250	Отверстие Н7	а
5231023		100	350	Отверстие Н7	а
5231626		160	400	Отверстие Н7	а
5231635		160	630	Отверстие Н7	а
5251030	Ø 12,0 мм	100	500	Отверстие Н7	а
5310304	Ø 1/4"	1 1/2" (38,1)	100	Отверстие Н7	а
5310311		1 1/2" (38,1)	175	Прессовая посадка	а
5310515		2" (50,8)	200	Прессовая посадка	а
5310617		2 1/2" (63,5)	250	Прессовая посадка	а
5310721		3" (76,2)	300	Прессовая посадка	а
5330315	Ø 3/8"	1 1/2" (38,1)	200	Прессовая посадка	а

*см. стр. 2




hotset

Мы рады сотрудничеству с Вами!

Компания "Хотсет" занимается разработкой и реализацией решений различных задач обогрева для:

- Горячеканальной техники
- Упаковочного оборудования
- Литейной техники
- Переработки резины, каучука и силикона
- Производства сварочных зеркал
- Экструзионного оборудования

и многих других областей применения.



ХОТСЕТ - в Германии и более 30-ти странах мира
www.hotset.ru

Официальный дистрибьютор в России
ЗАО "Концерн "Термаль"
Россия, 603950 Нижний Новгород
пр-т Гагарина, 178
Телефон: +7 (831) 469-35-13
Факс: +7 (831) 466-76-34
E-mail: info@hotset.ru
www.hotset.ru

