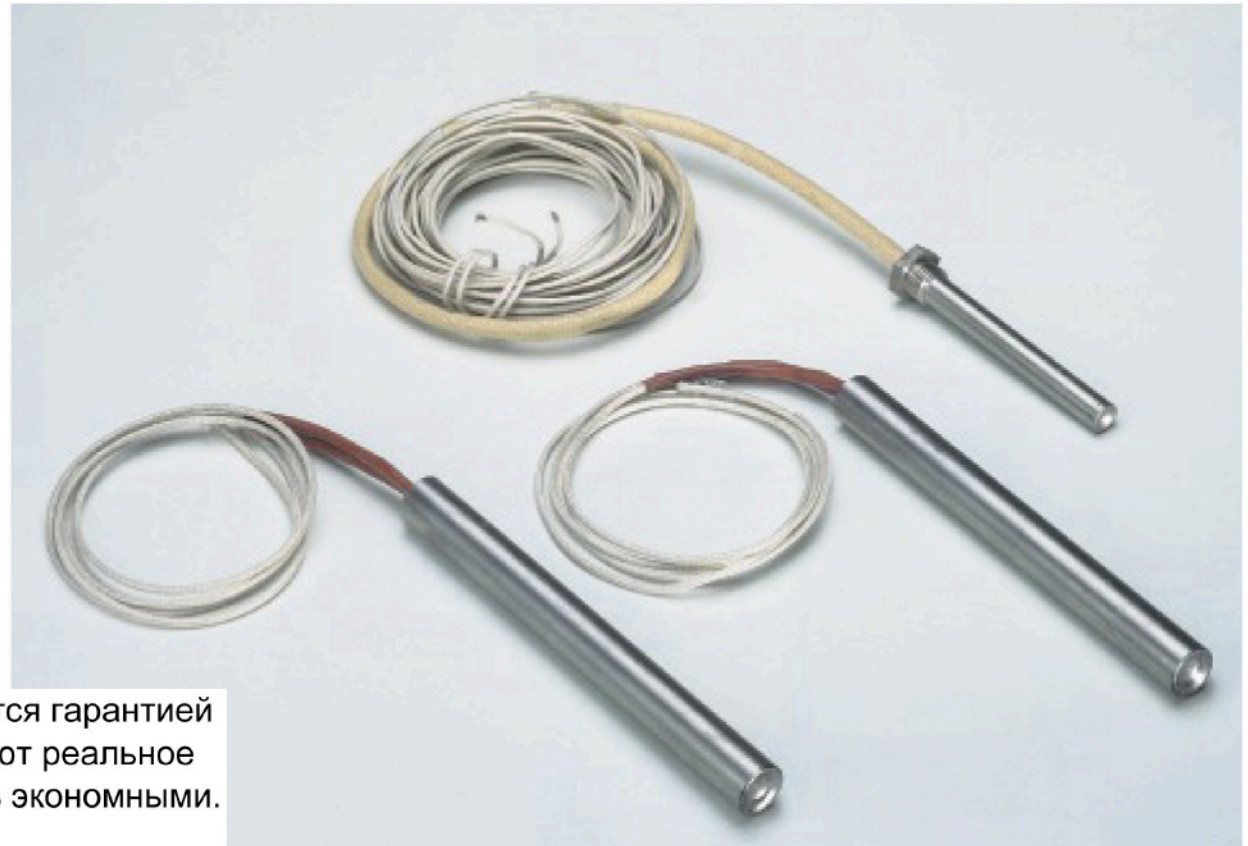


Развитие конструктивной технологии делает эти нагреватели примером развитого поколения, которые имеют максимальную производительность и долговечность при использовании с очень высокой мощностью в небольших рабочих пространствах. Их высокая надежность, даже в тяжелых условиях использования, возможна благодаря ноу-хау производственных процессов, тщательным проверкам в процессе работы и отбору материалов от аккредитованных поставщиков. Патронные нагреватели CRE-IRC являются гарантией качества и эффективности, которые имеют реальное преимущество для потребителя, являясь экономными.



Требования и преимущества

Структура патронного нагревателя состоит из обмотки нагревательного провода на основании оксида магния, расположенной рядом с металлической оболочкой, с сильно сжатой изоляцией, которая обеспечивает эффективный и рациональный теплообмен, позволяющий снизить расход энергии.

Точное распределение резистивного провода по всей поверхности нагревателя обеспечивает однородность температуры по всей площади теплопередачи. Тот же самый уровень температуры по всей поверхности нагревателя гарантирует эффективную и сбалансированную производительность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

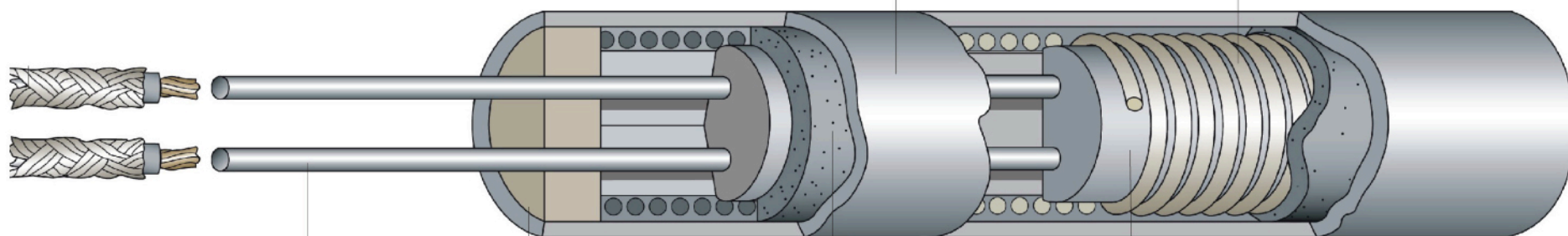
Провода питания в оплётке из чистого никеля с изоляцией из тефлона и стекловолокна.

ТОЛСТАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОБОЛОЧКА ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ

Обеспечивает превосходную передачу тепла и высокую устойчивость к высоким температурам
Нержавеющая защита
Прочность внешней и внутренней структуры в течение долгого времени

Хромоникелевый кабель 80/20

Высокая устойчивость к высоким рабочим температурам
самозащита от окисления
стабильность физических характеристик
полностью немагнитный
низкий коэффициент вариации ОНМ



Терминалы питания из никелерованной проволоки

КЕРАМИЧЕСКАЯ ГОЛОВКА ВЫСОКОЙ КОНСИСТЕНЦИИ
-устойчивая к механическим воздействиям, вибрации и трению
-низкая впитываемость влаги

ОКСИД МАГНИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА С ЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРОЙ

Обеспечивает высокое уплотнение
Высокая диэлектрическая изоляция
Отличная передача тепла металлической оболочке


Поддерживающая сердцевина из оксида магния для нагревательного провода

* Уникальный конструктивный метод обеспечивает идеальную концентричность каждого из элементов спирали внутри оболочки. Максимальная интенсивность теплопередачи по всей окружности.

* Оксид магния имеет постоянную, уплотнённую структуру, что улучшает его свойства проводимости и изоляции. Оптимизация ресурсов и удержание потерь.


* Тонкая изоляция между проводом и оболочкой приводит к быстрому теплообмену уменьшая температуру нагревателя. Меньший расход энергии и соответствующее сокращение производственных затрат.

ДЕСЯТИЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



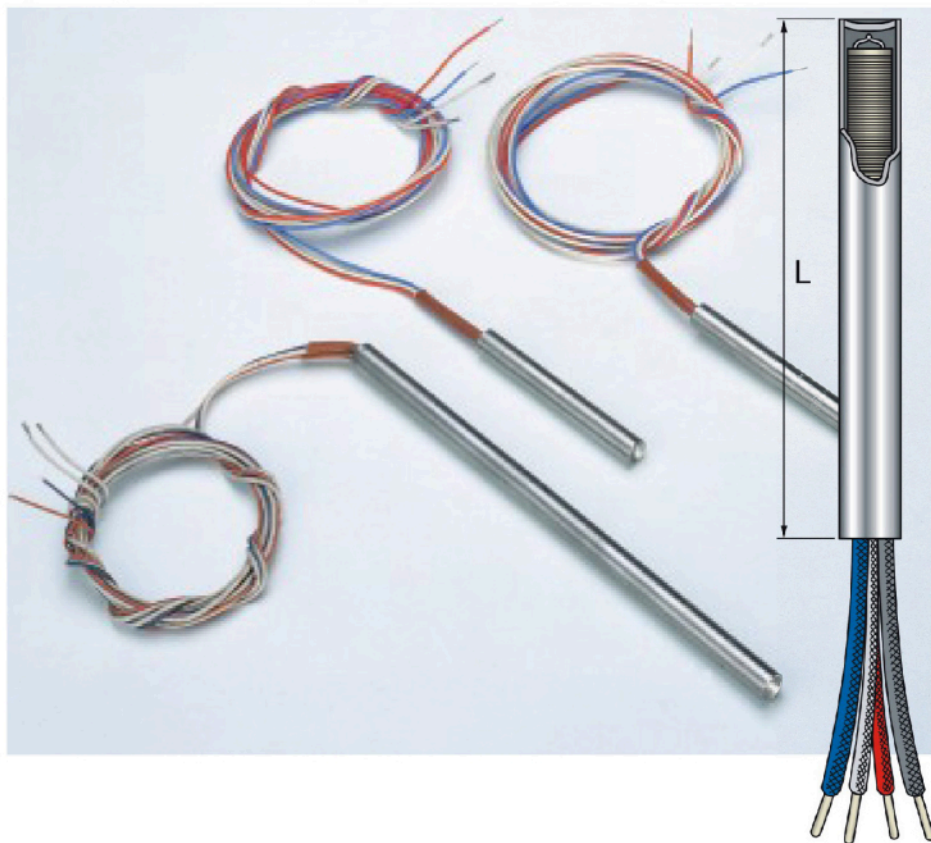
Ø mm	L = mm	W/230 V	W/cm ²	Ø mm	L = mm	W/230 V	W/cm ²	
6,5	25	75 ÷ 175	25 ÷ 58	16	130	250 ÷ 1000	6 ÷ 22	
	40	100 ÷ 250	18 ÷ 44		160	400 ÷ 1200	7 ÷ 20	
-0,03 -0,05	50	125 ÷ 250	17 ÷ 34		200	300 ÷ 1500	4 ÷ 21	
	60	125 ÷ 300	13 ÷ 32		250	500 ÷ 2000	5 ÷ 22	
8	80	125 ÷ 300	9 ÷ 22		300	500 ÷ 2000	5 ÷ 18	
	100	125 ÷ 400	7 ÷ 23		20	40	160 ÷ 500	13 ÷ 40
	130	125 ÷ 400	7 ÷ 17			50	160 ÷ 600	9 ÷ 34
	160	150 ÷ 500	5 ÷ 17		60	160 ÷ 600	8 ÷ 30	
-0,04 -0,06	40	125 ÷ 200	18 ÷ 28		80	250 ÷ 1000	8 ÷ 33	
	50	125 ÷ 250	13 ÷ 27		100	300 ÷ 1200	7 ÷ 30	
	60	125 ÷ 400	11 ÷ 34	130	400 ÷ 1200	7 ÷ 22		
	80	150 ÷ 400	9 ÷ 24	160	400 ÷ 1600	6 ÷ 23		
	100	175 ÷ 400	8 ÷ 19	200	500 ÷ 2000	6 ÷ 22		
	130	175 ÷ 400	6 ÷ 14	250	500 ÷ 2000	4 ÷ 17		
10	160	250 ÷ 600	6 ÷ 17	300	500 ÷ 2500	4 ÷ 18		
	25	75 ÷ 200	16 ÷ 43	350	750 ÷ 2500	5 ÷ 15		
	40	100 ÷ 300	12 ÷ 37	400	1000 ÷ 2500	5 ÷ 13		
	50	125 ÷ 400	11 ÷ 36	60	200 ÷ 800	8 ÷ 32		
	60	125 ÷ 400	9 ÷ 28	80	300 ÷ 1250	8 ÷ 34		
	80	150 ÷ 500	7 ÷ 25	100	400 ÷ 1600	8 ÷ 32		
-0,04 -0,07	100	200 ÷ 600	8 ÷ 23	130	400 ÷ 2000	6 ÷ 30		
	130	250 ÷ 800	7 ÷ 22	160	500 ÷ 2000	6 ÷ 23		
	160	300 ÷ 800	7 ÷ 18	200	800 ÷ 2500	7 ÷ 23		
	200	400 ÷ 1000	7 ÷ 18	250	800 ÷ 2500	6 ÷ 18		
	300	1000 ÷ 2500	6 ÷ 15	300	1000 ÷ 2500	6 ÷ 15		
	350	1500 ÷ 3500	7 ÷ 17	350	1500 ÷ 3500	7 ÷ 17		
12,5	40	125 ÷ 500	13 ÷ 50	400	1500 ÷ 4000	6 ÷ 17		
	50	160 ÷ 600	12 ÷ 44	450	2000 ÷ 4000	8 ÷ 15		
	60	125 ÷ 600	7 ÷ 35	500	2000 ÷ 5000	7 ÷ 17		
	80	125 ÷ 750	5 ÷ 30					
-0,05 -0,08	100	160 ÷ 1000	5 ÷ 31					


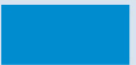


ИЗМЕРЕНИЯ В ДЮЙМАХ



Ø	L = "(mm)	W/230 V	W/cm ²	Ø	L = "(mm)	W/230 V	W/cm ²	
1/4"	1" 25,4	75 ÷ 175	25 ÷ 58	5/8"	6" 152,4	300 ÷ 1000	6 ÷ 19	
	1 1/2 36,1	75 ÷ 250	14 ÷ 48		7" 177,8	500 ÷ 1000	8 ÷ 15	
	6,35 mm -0,03 -0,05	2" 50,8	100 ÷ 300		13 ÷ 38	8" 203,2	500 ÷ 2000	7 ÷ 27
		2 1/2 63,5	100 ÷ 300		10 ÷ 30	9" 228,6	500 ÷ 1500	6 ÷ 18
	3" 76,2	100 ÷ 400	8 ÷ 32		10" 254	500 ÷ 2000	5 ÷ 21	
	3 1/2 88,9	150 ÷ 300	10 ÷ 20		12" 304,8	600 ÷ 2000	5 ÷ 17	
	4" 101,6	125 ÷ 350	7 ÷ 19		2" 50,8	200 ÷ 500	11 ÷ 28	
	5" 127	150 ÷ 400	7 ÷ 18		2 1/2 63,5	175 ÷ 750	8 ÷ 34	
	6" 152,4	150 ÷ 500	5 ÷ 18		3" 76,2	250 ÷ 1000	9 ÷ 35	
	3/8"	1" 25,4	75 ÷ 200		17 ÷ 44	15,87 mm -0,05 -0,08	4" 101,6	300 ÷ 1200
1 1/2 38,1		100 ÷ 300	14 ÷ 42	5" 127	400 ÷ 1300		7 ÷ 24	
2" 50,8		100 ÷ 500	9 ÷ 45	6" 152,4	400 ÷ 1500		6 ÷ 23	
2 1/2 63,5		100 ÷ 400	7 ÷ 27	7" 177,8	500 ÷ 1500		6 ÷ 19	
3" 76,2		150 ÷ 600	8 ÷ 33	8" 203,2	500 ÷ 2000		5 ÷ 22	
3 1/2 88,9		250 ÷ 500	11 ÷ 22	9" 228,6	500 ÷ 1600		5 ÷ 15	
4" 101,6		150 ÷ 750	6 ÷ 29	10" 254	750 ÷ 2000		6 ÷ 17	
5" 127		200 ÷ 1000	6 ÷ 30	12" 304,8	750 ÷ 2500		5 ÷ 18	
6" 152,4		250 ÷ 1000	6 ÷ 25	14" 355,6	1000 ÷ 2500		6 ÷ 15	
7" 177,8		350 ÷ 1000	7 ÷ 21	16" 406,4	1000 ÷ 2500		5 ÷ 13	
8" 203,2	400 ÷ 1000	7 ÷ 18	3/4"	3" 76,2	300 ÷ 500	9 ÷ 15		
1 1/2 38,1	125 ÷ 300	14 ÷ 33		4" 101,6	400 ÷ 1000	8 ÷ 20		
2" 50,8	150 ÷ 400	10 ÷ 26		5" 127	400 ÷ 1500	6 ÷ 24		
2 1/2 63,5	150 ÷ 500	8 ÷ 27		6" 152,4	400 ÷ 1500	5 ÷ 19		
3" 76,2	200 ÷ 750	8 ÷ 31		8" 203,2	500 ÷ 2000	5 ÷ 18		
3 1/2 88,9	250 ÷ 750	9 ÷ 26		10" 254	800 ÷ 2000	6 ÷ 14		
4" 101,6	250 ÷ 1000	7 ÷ 30		12" 304,8	800 ÷ 2500	5 ÷ 15		
5" 127	300 ÷ 1000	7 ÷ 23		14" 355,6	1500 ÷ 3500	8 ÷ 18		
12,7 mm -0,05 -0,08					19,05 mm -0,06 -0,10			

Все патронные нагреватели могут быть предложены со встроенной термопарой



TIPO DI TERMOCOPPIA / THERMOCOUPLE TYPE					CAMPO DI TEMPERATURA °C TEMPERATURE RANGE °C
CODICE CODE	POSITIVO POSITIVE	COLORE COLOR	NEGATIVO NEGATIVE	COLORE COLOR	
J	FERRO IRON		COSTANTANA CONSTANTAN		0 - 750
K	CROMEL CHROMEL		ALUMEL ALUMEL		0 - 1250

КАТАЛОГ ПАТРОННЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ С ТЕРМОПАРОЙ ЖЕЛЕЗО - COSTANTANA

ДЕСЯТИЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ø mm	L = mm	W/230 V	W/cm ²	
6,5	40	125 ÷ 200	22 ÷ 36	
	50	150 ÷ 250	20 ÷ 34	
	60	200 ÷ 300	21 ÷ 32	
	80	200 ÷ 300	15 ÷ 22	
-0,03 -0,05	100	250 ÷ 400	17 ÷ 23	
	8	40	150 ÷ 200	21 ÷ 28
		50	150 ÷ 250	16 ÷ 27
		60	200 ÷ 300	17 ÷ 25
80		200 ÷ 400	12 ÷ 24	
-0,04 -0,06	100	200 ÷ 400	9 ÷ 19	
	130	250 ÷ 400	9 ÷ 14	
	160	300 ÷ 500	8 ÷ 14	
	10	40	150 ÷ 250	18 ÷ 30
50		200 ÷ 300	18 ÷ 26	
60		250 ÷ 400	18 ÷ 28	
80		250 ÷ 400	12 ÷ 20	
-0,04 -0,07	100	300 ÷ 500	11 ÷ 19	
	130	300 ÷ 500	8 ÷ 14	
	160	400 ÷ 600	9 ÷ 13	
	12,5	40	200 ÷ 250	20 ÷ 25
50		300 ÷ 400	22 ÷ 29	
60		300 ÷ 400	17 ÷ 23	
80		400 ÷ 500	16 ÷ 20	
-0,05 -0,08	100	500	15	
	130	600	14	
	160	800	13	
	200	1000	14	
	250	1250	14	
	300	1500	14	

ИЗМЕРЕНИЯ В ДЮЙМАХ

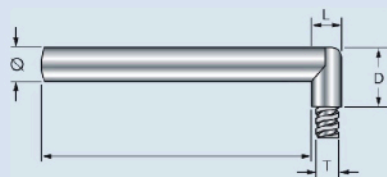
Ø	L = "(mm)	W/230 V	W/cm ²	
1/4"	1 1/2"	38,1	125 ÷ 200	
	2"	50,8	150 ÷ 250	
	2 1/2"	63,5	200 ÷ 300	
	3"	76,2	200 ÷ 300	
6,35 mm -0,03 -0,05	3 1/2"	88,9	250 ÷ 300	
	4"	101	250 ÷ 400	
	3/8"	1 1/2"	38,1	150 ÷ 200
		1 3/4"	44,4	150 ÷ 300
2"		50,8	200 ÷ 300	
2 1/2"		63,5	250 ÷ 350	
9,52 mm -0,04 -0,07	3"	76,2	250 ÷ 400	
	3 1/2"	88,9	300 ÷ 500	
	4"	101	300 ÷ 500	
	5"	127	400 ÷ 500	
1/2"	6"	152,4	400 ÷ 600	
	1 1/2"	200 ÷ 250	22 ÷ 27	
	1 3/4"	250 ÷ 300	20 ÷ 25	
	2"	300 ÷ 400	20 ÷ 26	
12,7 mm -0,05 -0,08	2 1/2"	300 ÷ 400	16 ÷ 21	
	3"	400 ÷ 500	17 ÷ 21	
	3 1/2"	500	17	
	4"	500	15	
	5"	600	14	
	6"	750	14	
	7"	1000	15	
	8"	1000	13	
9"	1200	14		
10"	1200	13		
12"	1500	13		

ПАТРОННЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ С ВЫВОДОМ ПРОВОДА ПОД ПРЯМЫМ УГЛОМ



ТИП А

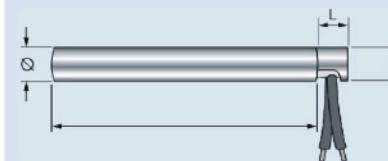
С полной защитой из гибкого шланга. Размеры смотрите в таблице.



Ø	L = mm	D = mm	T = mm
6,5 mm 1/4"	7,5	18	6,7
8 mm 5/16"	8	20	7,5
10 mm 3/8"	10	23	8,5
12,5 mm 1/2"	12,5	27	10,5
16 mm 5/8"	16	30	12,5
20 mm 3/4"	20	36	13

ТИП В

С гибкими проводами, выходящими с одной стороны. Удобно для использования в ограниченном пространстве.



Ø	L = mm	D = mm
6,5 mm 1/4"	8	5,5
8 mm 5/16"	8	6,5
10 mm 3/8"	10	8,5
12,5 mm 1/2"	12	11
16 mm 5/8"	14	14
20 mm 3/4"	16	18

ТИП С

С коленом из меди. Может быть с или без защитного гибкого шланга.



Ø	A = mm	T = mm
6,5 mm 1/4"	20	6,7
8 mm 5/16"	21,5	7,5
10 mm 3/8"	23	8,5
12,5 mm 1/2"	26	10,5
16 mm 5/8"	34	12,5
20 mm 3/4"	36	13

НАГРЕВАТЕЛИ СВЕЧА

