

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ ЛАНТЕРМ (К) С УТОЛЩЁННЫМИ ТОКОВЫВОДАМИ

Нагреватели этого типа представляют собой неразъемную конструкцию, состоящую из трех тонкостенных трубок разного сечения, спеченных в единый элемент. При изготовлении нагревателей этого типа используются два разных состава керамического материала, различающихся по уровню электропроводности более чем в 3 раза. Уменьшение сечения нагревателя в средней части дает дополнительный прирост сопротивления его рабочей зоны. В итоге примерное соотношение сопротивлений активной части и токовыводов составляет $R_a/R_b \sim 4$. Такая конструкция имеет ряд преимуществ по сравнению со спиральной, в частности по механической прочности и удельной материалоемкости, однако требует при производстве повышенных трудозатрат. Данный тип нагревателей работоспособен до температуры 1750°C.

Внешний вид нагревателей данного типа показан на рис. 4, а их технические характеристики приведены в табл. 4.

Таблица 4: Технические характеристики нагревателей ЛАНТЕРМ (К)

Размеры, мм					Сакт., см ²	Р _{max} , Вт при Т°С	
d	D	a	b	L		1400	1700
8	14	150	150	450	38	300	200
8	14	180	150	480	45	400	250
8	14	180	85	350	45	350	200
10	16	150	165	480	47	400	300
10	16	200	160	520	63	500	350
12	18	150	165	480	57	450	320
12	18	200	180	560	75	550	400
12	18	250	200	650	95	700	450
14	20	150	150	450	66	550	300
14	20	150	180	510	66	600	300
14	20	150	200	550	66	650	350
14	20	190	120	430	85	600	350
14	20	200	160	520	90	650	400
14	20	200	200	600	90	700	450
14	20	250	250	750	110	800	500
16	22	200	180	560	100	700	450
16	22	200	200	600	100	700	450
16	22	200	250	700	100	800	550
16	22	300	200	700	150	1100	700

16	22	400	200	800	200	1400	900
18	25	400	200	800	225	1500	1000
18	25	600	300	1200	340	2100	1400

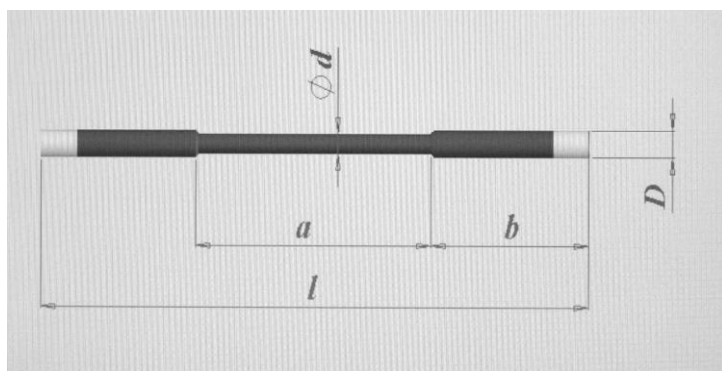


Рисунок 4: Нагреватели ЛАНТЕРМ типа К

При заказе нагревателей ЛАНТЕРМ (К) необходимо указать диаметр активной части, ее длину и длину токовывода. Например, К14/200/160. При необходимости могут быть изготовлены нагреватели нестандартных размеров этого типа общей длиной не более 1200 мм.

ООО "Термокерамика"

141420, Московская область, г. Химки, мкр. Сходня,
ул. Некрасова д.2 на территории технопарка

"Сходня-Инжиниринг"

Тел: +7 (495) 481-41-49, +7 (903) 626-24-29

E-mail: info@termokeramika.com, www.termokeramika.com