

ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛИ ЛАНТЕРМ (С) СПИРАЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ

Конструкция этих нагревателей представляет собой трубчатый элемент, у которого в средней части выполнена винтовая прорезь в виде геликоидальной спирали, формирующей активную часть или рабочую зону нагревателя. За счет геометрического фактора сопротивление спирального участка элемента существенно больше, чем у его концов, за счет чего обеспечивается перераспределение выделяемой тепловой мощности по длине. Нагреватели подобной конструкции имеют к.п.д. до 75%, а также ряд других достоинств: сравнительно высокие удельную мощность, термостойкость и сопротивление. Обычно они имеют небольшие размеры и используются, главным образом, в лабораторных печах и испытательных установках при температурах до 1700°С.

Внешний вид нагревателей этого типа показан на рис.2, а их технические характеристики приведены в табл.2. Стандартные нагреватели спиральной конструкции производятся двух диаметров 16 и 20 мм, общей длиной до 650 мм.

Таблица 2: Технические характеристики нагревателей ЛАНТЕРМ (С)

Размеры, мм				Сакт.,	Рmax, Вт при Т°С	
d	a	b	L	см ²	1400	1700
16	100	100	300	50	400	250
16	150	165	480	75	600	400
20	150	150	450	95	800	500
20	150	200	550	95	900	600
20	190	120	430	120	800	500
20	200	200	600	130	1000	700
20	250	200	650	160	1200	750

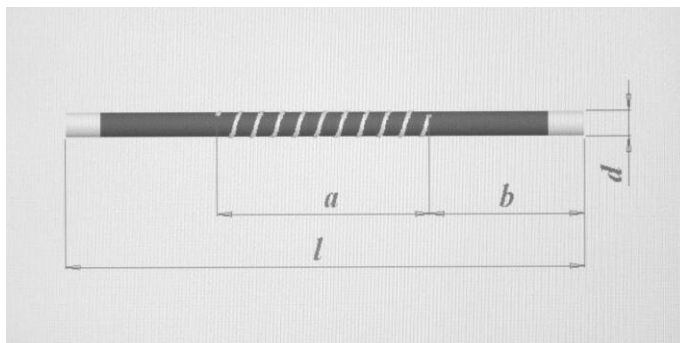


Рисунок 2 Нагреватель ЛАНТЕРМ типа С

При заказе нагревателей ЛАНТЕРМ (С) необходимо указать диаметр, длину активной части и длину токовывода, Например: С20/190/120. При необходимости могут быть изготовлены нагреватели нестандартных типоразмеров, отсутствующих в таблице.

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