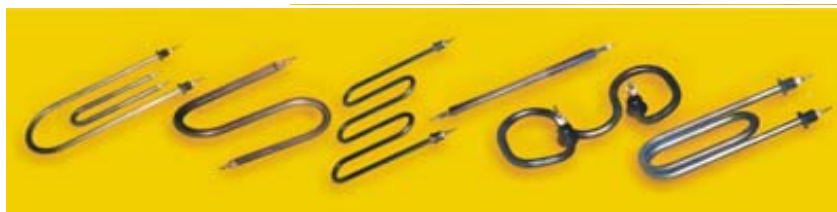




Трубчатые электронагреватели



Сертификат соответствия РОСС RU.МЕ55.Н00917
ГОСТ 13268-88, ТУ 3443-009-49110786-02

Общие сведения:

ТЭН трубчатые электронагреватели предназначены для преобразования электрической энергии в тепловую и применяются в качестве комплектующих изделий в промышленных установках и бытовых нагревательных приборах. Нагрев различных сред осуществляется путем конвекции, теплопроводности и излучения.

Длина, см	Мощность, кВт																			Напряжение, В		
	0,2	0,25	0,32	0,4	0,5	0,63	0,8	1,0	1,25	1,6	2,0	2,5	3,15	3,5	4,0	5,0	6,3	8,5	10,0			
32	36- -60	36- 60	36- 127	36- 127	36- 127	36- 127	36- 127	48- -127	55- -220											380		
44	36- 60	36- 60	36- 60	36- -127	36- 127	36- 127	48- -127	48- -127	55- -220	110- -220	110- -220											
60	36- 60	36- 60	36- 60	36- 60	36- 127	48- 220	48- -220	55- -220	55- -220	110- -220	110- -220	110- -380	220- -380									
78			36- 60	48- -127	48- 220	48- 220	55- -220	60- -220	110- -220	110- -220	110- -380	110- -380	220- -380	220- -380	220- -380							
85			36- 60	48- 220	48- 220	48- 220	55- -220	60- -220	110- -220	110- -220	110- -380	110- -380	220- -380	220- -380	220- -380							
100				48- 220	55- -220	60- -220	110- -220	110- -220	110- -220	110- -220	110- -380	127- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380						
120					60- -220	110- -220	110- -220	110- -220	110- -220	110- -220	127- -380	127- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	380				
140					60- -220	110- -220	110- -220	110- -220	110- -220	110- -220	127- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	380	380			
170						110- -220	110- -220	110- -220	110- -220	110- -220	127- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	380	380			
200						110- -220	110- -220	110- -220	110- -220	110- 220	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	380	380			
240							110- -220	110- -220	127- -220	127- -220	127- 220	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	380	380			
280								127- -220	127- -220	127- -220	127- -220	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	220- -380	380	380			
										S			Z			L, O			P			

S - спокойный воздух, *O* - воздух, движущийся со скоростью не менее 6 м/с, *Z* - масло, *P* - вода,
L - для литейных форм.



Трубчатые электронагреватели

ТЭН могут оснащаться штуцерами с резьбой М22х1,5; М16х1,5; G1/2⁰

Контактная часть ТЭН оснащается крепежом под гайку М4, флажками.

Средняя наработка на отказ:

- для нагрева воздушных сред 7000 часов;

- для нагрева жидкостных сред 5000 часов;

Пример - схема обозначения:

ТЭН 100А13/3.15-Р-220R30Ш

100 - развернутая длина в см,

А - длина контактного стержня в заделке (А=400мм),

13 - диаметр ТЭН в мм,

3.15 - мощность в кВт,

Р - рабочая среда,

220 - напряжение в В,

R30 - форма: гнутый пополам с радиусом изгиба в мм,

Ш - необходимость оснащения штуцером.

Отпускные цены (с НДС) на трубчатые электронагреватели (ТЭН) D=7,4; 10; 13 мм за 1 шт с 01.11.02 г.

Развернутая длина ТЭН, см	Воздух	Вода и масло Простой со штуцером	Сложный со штуцером	Оребренные ТЭНр	Материал ТЭН нержавеющая сталь
ТЭН-32	54,48	102,01	125,19	85,78	108,96
ТЭН-45	66,07	115,92	141,42	98,53	136,79
ТЭН-60	74,19	125,19	150,70	113,60	162,29
ТЭН-78	79,98	134,47	162,29	127,51	190,11
ТЭН-85	85,78	139,10	171,56	136,79	200,54
ТЭН-100	106,65	162,29	201,70	166,92	255,02
ТЭН-120	117,08	172,72	220,25	188,95	301,39
ТЭН-140	132,15	190,11	236,48	214,45	370,94

ТЭН сложной конфигурации (две гибки и более) - + 20%

Оснащение крепежной арматурой (штуцер) - 30 руб. за комплект.

Изготовление ТЭНов менее 50 штук - + 20%

Для постоянных и крупных потребителей цены формируются индивидуально!

Типовые формы ТЭН трубчатых электронагревателей

