

ТЭН электронагреватели трубчатые

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.

ТЭН трубчатые электронагреватели по сравнению с другими типами нагревателей отличается:

- возможностью эксплуатировать их при непосредственном контакте с нагреваемыми средами, которые могут быть газообразными и жидкими при давлении до 4,5 атм, а также твердыми;
- надежностью при вибрациях и значительных ударных нагрузках;
- различными конфигурациями, отсутствием напряжения на оболочке ТЭН трубчатых электронагревателей.

Средняя наработка до отказа:

- ТЭН трубчатые электронагреватели для нагрева воздушных сред – не менее 10000 часов;
- ТЭН трубчатые электронагреватели для нагрева жидкостных сред – не менее 5000 часов.

Назначение ТЭН	Обозначение ТЭН	Мощность, кВт
ТЭН для нагрева спокойного воздуха, газов и смесей	S	0,2 - 2,5
ТЭН для нагрева движущегося воздуха, газов и смесей	O	0,32 - 6,3
ТЭН для нагрева литейных форм и пресс-форм	L	0,25 - 5
ТЭН для нагрева жиров и масел	Z	0,25 - 3,15
ТЭН для нагрева и кипячения воды и растворов	P	0,63 - 10

Развернутая длина ТЭН трубчатых электронагревателей 280-3200 мм.

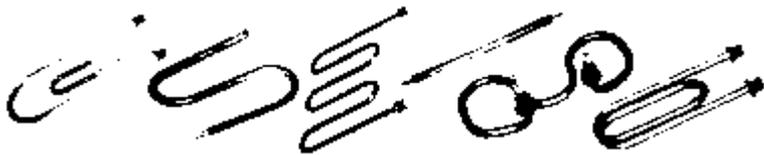
Диаметр трубки ТЭН трубчатых электронагревателей 10 или 13 мм.

Радиус изгиба ТЭН трубчатых электронагревателей 11-100 мм.

Материал трубки – сталь конструкционная или нержавеющая.

Формы ТЭН трубчатых электронагревателей – прямые, гнутые пополам, в форме кипятильника, или любые другие по эскизам заказчика.

ТЭН трубчатые электронагреватели могут оснащаться штуцерами с резьбой М 14х1, М 22х1,5, М 16х1,5, G 1/2"



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

Типовые формы ТЭН трубчатых электронагревателей

