

10.1.4. ТРУБЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТИПА ТЭН-100А13/0,63С220

Трубчатый электронагреватель (ТЭН) общепромышленного назначения предназначен для преобразования электрической энергии в тепловую и применяется в качестве комплектующих изделий в промышленных установках. ТЭН промышленного назначения соответствует ГОСТ 13268 - 88.

Структура условного обозначения ТЭН-100А13/0,63С220:

ТЭН	-	трубчатый электронагреватель;
100	-	развернутая длина прямого ТЭН, см;
А	-	глубина заделки контактного стержня, мм;
13	-	диаметр ТЭНа, мм;
0,63	-	мощность, кВт;
С	-	обозначение нагреваемой среды и материала оболочки;
220	-	номинальное напряжение, В.
ОКП 34 4351 6005		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Потребляемая мощность, кВт	0,63
Номинальное напряжение, В	220
Нагреваемая среда	воздух спокойный
Температура нагреваемой среды, °С	+100 -450
Номинальный диаметр, мм	13
Глубина заделки контактного стержня в ТЭН, мм	30
Развернутая длина выпускаемых ТЭН "диаметр" 13 мм	от 200 $\pm$ 800
Средняя наработка в зависимости от нагреваемой среды, час	3000 - 11000
Масса, кг	0,7

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

ТЭН общепромышленного назначения состоит из металлической оболочки, выполненной из трубы соответствующего диаметра, внутри которой размещена спираль из проволоки высокого удельного сопротивления. Концы спирали соединены с контактными стержнями, снабженными с внешней стороны контактными устройствами. Свободное пространство внутри оболочки заполнено наполнителем "периклаз", обладающим высокими диэлектрическими свойствами. Торцы электронагревателя заполняются влагозащитным термостойким лаком (герметик).

ТЭН имеет крепежную арматуру в виде штуцеров соединенных с оболочкой методом пайки и предназначен для крепления нагревателей в комплектующих установках.

Габаритные и установочные размеры приведены на рисунке.

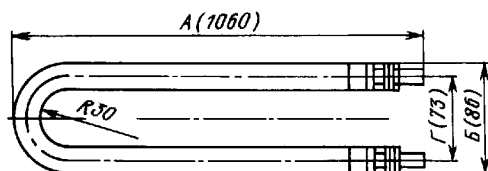


Рис. 1. Габаритные и установочные размеры ТЭН-100А13/0,63С220

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

В заказе необходимо указать обозначение ТЭН, конфигурацию ТЭН, обозначение стандарта. Пример: "ТЭН-100А13/0,63С220 ГОСТ 13268 - 88"

Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел. : (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59