

10.1.3. ТРУБЧАТЫЙ ЭЛЕКТРОНАГРЕВАТЕЛЬ ТЭН 40-5-10/1,0У220

Трубчатый электронагреватель (ТЭН) предназначен для нагрева подошвы электроутюга с терморегулятором (залитый в подошву), изготавливаемого и применяемого для нужд народного хозяйства. Трубчатый электронагреватель (ТЭН) соответствует ГОСТ 19108 - 81.

Структура условного обозначения ТЭН 40-5-10/1,0У220УХЛ4:

ТЭН	-	трубчатый электронагреватель;
40	-	развернутая длина прямого ТЭН, см;
5	-	глубина заделки контактного стержня в ТЭН, см;
10	-	диаметр ТЭН, мм;
1,0	-	мощность, кВт;
У	-	условное обозначение рабочей среды;
220	-	рабочее напряжение, В;
УХЛ4	-	общеклиматическое исполнение. ОКП 34 4350

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Потребляемая мощность, кВт	1,0
Номинальное напряжение, В	220
Нагреваемая среда	подошва электроутюга с терморегулятором
Температура нагреваемой среды, °С	500
Номинальный диаметр, мм	10
Вес, кг	0,14

КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Трубчатый электронагреватель (ТЭН) представляет собой спираль запрессованную в металлическом корпусе и изолированную от него диэлектриком "периклаз". При этом торцы ТЭН загерметизированы кремнийорганическим герметиком.

Принцип работы электронагревателя основан на выделении тепла при прохождении тока через проводник высокого электрического сопротивления (спираль). Тепловой поток от спирали проходит через "периклаз" на оболочку ТЭНа.

Габаритные и установочные размеры приведены на рисунке.

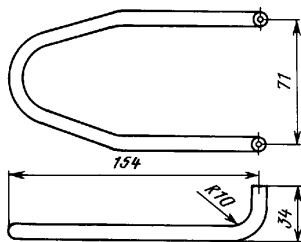


Рис. 1. Габаритные и установочные размеры ТЭН 40-5-10/1, 0У220

ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

В заказе необходимо указать наименование ТЭНа, номер чертежа и обозначение стандарта. Пример:

"ТЭН 40-5-10/1,0У220, черт. 5ТН4217079, ГОСТ 19108 - 81".