

Указания по эксплуатации и требования к безопасности конструкции ТЭН

1. Перед эксплуатацией ТЭН проверяют:

- 1) сопротивление изоляции (при его падении ниже 0,5 МОм или увеличении тока утечки более 0,75 мА/кВт ТЭН следует просушить при температуре 120-150 °С в течение 4-6 ч);
- 2) надежность заземления;
- 3) защиту токоведущих частей от случайного к ним прикосновения и попадания брызг (все монтажные и ремонтные работы следует проводить при снятом напряжении).

2. При эксплуатации ТЭН:

- 1) необходимо следить за состоянием контактных стержней и токопроводящих проводов, не допуская ослабления соединения;
- 2) при подтягивании контактных гаек не допускается проворачивание контактных стержней в корпусе ТЭН;
- 3) активная часть ТЭН должна быть полностью расположена в рабочей среде;
- 4) при нагревании твердых тел (деталей штампов, пресс-форм, литейных форм) должен быть обеспечен надежный тепловой контакт оболочки с нагреваемой средой.
- 5) не допускается крепление ТЭН за контактные стержни и эксплуатация ТЭН при температуре на оболочке выше указанной в табл.4.

ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Требования к безопасности конструкции ТЭН в составе комплектуемого изделия:

- ГОСТ 12.2.007.0-75. БЕЗОПАСНОСТЬ БЫТОВЫХ И АНАЛОГИЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ
ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76, СТ СЭВ 1110-86)