

---

**ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ  
ТЕРМИСТОРНЫЕ ДТТ-60**

Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 5297—76

---

Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров  
СССР 25 февраля 1976 г.

Выпуск разрешен  
до 01.01 1981 г.

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Датчики температуры термисторные ДТТ-60 (см. рисунок) предназначены для кратковременного измерения температуры гидротехнических сооружений в период их возведения.

### **ОПИСАНИЕ**

Датчик представляет собой терморезистор, завулканизированный резиной, выводы которого соединены с кабелем.



При изменении температуры окружающей среды изменяется омическое сопротивление терморезистора датчика. Эти величины связаны между собой однозначной зависимостью.

### **ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Датчики позволяют измерять температуру в пределах от 0 до 60°C с погрешностью:

математическое ожидание систематической составляющей погрешности не более 2% диапазона измерения;

среднеквадратическое отклонение систематической составляющей погрешности не более 0,5% диапазона измерения.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Совместно с датчиком поставляют аттестат и паспорт на партию датчиков (один паспорт на 10 датчиков).

## **ПОВЕРКА**

Датчики поверяют по методике, приведенной в паспорте датчика, входящем в комплект поставки.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ)*

*Изготовитель — Министерство энергетики и электрификации.*