

---

**ТЕРМОМЕТРЫ  
БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ  
«BERGER» (Франция)**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 11264—88**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 февраля  
1988 г.**

**Выпуск разрешен  
без срока**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Термометры биметаллические «BERGER» предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред, в том числе агрессивных.

**ОПИСАНИЕ**

Принцип действия термометра основан на свойстве биметаллической пружины раскручиваться (скручиваться) при изменении температуры измеряемой среды.

При изменении температуры биметаллическая пружина раскручивается (скручивается), что вызывает вращение стрелки отсчетного устройства термометра.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы измерений от  $-10$  до  $100$  °С, от  $0$  до  $120$  °С, от  $0$  до  $160$  °С, от  $0$  до  $200$  °С, от  $0$  до  $300$  °С, от  $0$  до  $400$  °С и от  $100$  до  $500$  °С.

Основная погрешность показаний при измеряемой температуре в °С: минус  $100-0,60$ ;  $0-0,35$ ;  $100-0,60$ ;  $200-1,20$ ;  $300-1,80$ ;  $500-3,00$ ;  $600-3,60$ .

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термопреобразователем поставляют техническую документацию фирмы-изготовителя.

#### ПОВЕРКА

Термопреобразователи поверяют по ГОСТ 8.461—82 на соответствие требованиям DIN 43 760.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).*

*Изготовитель — фирма «BERGER» (Франция).*