
**ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
СОПРОТИВЛЕНИЯ
«BERGER» (Франция)**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11263—88**

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

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления «BERGER» предназначены для измерений температуры жидких и газообразных сред, в том числе агрессивных.

ОПИСАНИЕ

Измерение температуры термопреобразователями сопротивления основано на свойстве платины изменять электрическое сопротивление пропорционально изменению температуры.

Чувствительный элемент термопреобразователей выполнен из платиновой проволоки, помещенной в керамический изолятор, вставлен в корпус из нержавеющей стали и герметизирован.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур: от -50 до 600 °С.

Номинальная статическая характеристика преобразования и предел допускаемого значения основной погрешности согласно требованиям DIN 43760.

Минимальная длина погружаемой в жидкость части для пределов в °С: $10-100$ °С; $0-120$ °С; $0-400$ °С — 70 мм; $0-300$ °С — 60 мм; $0-160$ °С; $0-200$ °С; $100-500$ °С — 55 мм.

Основная погрешность показаний ± 1 % диапазона шкалы или ± 1 деление. Вариация показаний ± 1 % диапазона шкалы.

Диаметр корпуса 150 мм.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термометром поставляют техническую документацию фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Термометры поверяют по методике ВНИИМС, разработанной по результатам государственных приемочных испытаний.

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

Изготовитель — фирма «BERGER» (Франция).