
**ТЕРМОПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ
С УНИФИЦИРОВАННЫМ
ВЫХОДНЫМ СИГНАЛОМ
«BERGER» (Франция)**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11265—88**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 февраля 1988 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом «BERGER» предназначены для измерений температуры жидких и газообразных сред, в том числе агрессивных, в процессе которых изменение сопротивления платинового чувствительного элемента преобразуется в унифицированный выходной сигнал, линейно зависящий от измеряемой температуры; применяются в системах сбора измерительной информации и АСУ ТП различных отраслей народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом состоят из первичного термопреобразователя сопротивления фирмы «BERGER» с градуировкой по DIN 43 760, в головке которого размещен электронный блок, преобразующий сигнал от первичного преобразователя в унифицированный выходной сигнал от 4 до 20 мА.

Для питания устройства необходим стабилизированный источник питания на 24 В или 30 В (постоянного напряжения).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур от 0 до 100 °С.
Предел допускаемого значения основной погрешности ± 1 °С.
Выходной сигнал от 4 до 20 мА.
Зависимость выходного сигнала от температуры — линейная.
Напряжение питания (24 ± 2) В или (30 ± 2) В.
Температура окружающей среды от -36 до 44 °С.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с термопреобразователем поставляют техническую документацию фирмы-изготовителя.

ПОВЕРКА

Термопреобразователи поверяют по методическим указаниям ВНИИМС, разработанным по результатам государственных испытаний.

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

Изготовитель — фирма «BERGER» (Франция).