

СОГЛАСОВАНО

Инженер ВНИИМС

И. А. Мусташенков

апреля 1996г.



Термопреобразователи | Внесены в Государственный
сопротивления типа W-EUK 6.1 | реестр средств измерений
фирмы "K. A. ZENNER" Германия | Регистрационный N /5393-96
| Взамен N

Выпускается по технической документации фирмы "K. A. ZENNER"
(Германия).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления типа W-EUK 6.1 предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред в различных производственных и технологических процессах.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термопреобразователей сопротивления основан на свойстве платины изменять свое электрическое сопротивление при изменении температуры. Основной частью термопреобразователя сопротивления является чувствительный элемент, выполненный из платиновой проволоки, помещенной в защитную арматуру. Чувствительный элемент подключается к измерительной схеме с помощью выводных проводников, изолированных друг от друга и от корпуса термопреобразователя. Соединение внутренних проводников чувствительного элемента выполнено по схеме 1 ГОСТ Р 50353-92. Термопреобразователь может поставляться вместе с защитной гильзой, выполненной из высококачественной стали.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур, °C от 0 до 150
Условное обозначение номинальной статической Pt 500
характеристики преобразования (НСХ)
Класс допуска В
Показатель тепловой инерции не более, с 30
Сопротивление изоляции не менее, МОм 1000
Условное давление измеряемой среды, МПа 2,5
Диаметр монтажной части, мм 6
Длина наружной части не более, мм 2500

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа не наносится

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- термопреобразователь сопротивления;
- паспорт;
- гильза защитная (по заказу).

ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей сопротивления производится в соответствии с ГОСТ 8.461-82 "Термопреобразователи сопротивления. Методы и средства поверки."

Периодичность поверки один раз в год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50353-92 (МЭК 751) "Термопреобразователи сопротивления. Общие технические требования".
Техническая документация фирмы "K. A. ZENNER" (Германия).

Термопреобразователи сопротивления типа W-ЕУК 6.1 соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "K. A. ZENNER" (Германия)

Начальник отдела
ВНИИМС



В. В. Мардин