

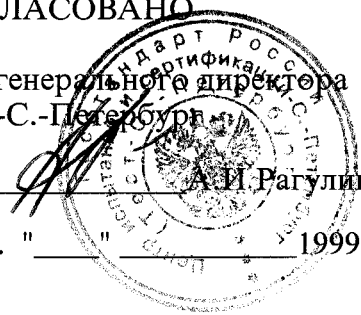
Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам.генерального директора
Тест-С.-Петербург

А.И. Рагулин

М.П. " " 1999 г.



Термопреобразователи сопротивления типа ЕРТЕ №№ 017-020	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19646-00</u> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "LOREME", Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления типа ЕРТЕ предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред.

Применяются в системе автоматизированного контроля на печах сжигания осадка.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термопреобразователей сопротивления (далее - ТС) основан на свойстве материала чувствительного элемента (платины) изменять свое электрическое сопротивление при изменении температуры.

ТС состоит из чувствительного элемента, помещенного в защитную арматуру, и головки. Чувствительный элемент ТС подсоединен к клеммам контактной колодки с помощью соединительных проводников по трехпроводной схеме.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур, °С	0...200
Класс допуска	В
Условное обозначение номинальной статической характеристики (НСХ) преобразования	Pt 100
Номинальное значение сопротивления при 0°С (R ₀), Ом	100

Предел допускаемого отклонения от НСХ, °С	$\pm (0,3+0,005t)$, где t-значение измеряемой температуры, °С
Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения при 0°С, %	$\pm 0,1$
Номинальное значение отношения сопротивлений W_{100}	1,3850
Наименьшее допускаемое значение W_{100}	1,3840
Электрическая схема соединения	трехпроводная
Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее	100
Длина монтажной части, мм, не более	500
Диаметр, мм, не более	6,0
Масса, кг, не более	1,4
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	25 ± 10
- относительная влажность, %	от 30 до 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- термопреобразователь сопротивления типа ЕРТЕ;
- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка ТС проводится в соответствии с ГОСТ 8.461-82 "ГСИ. Термопреобразователи сопротивления. Методы и средства поверки."

Основное оборудование для проведения поверки: платиновый термометр сопротивления ПТС-10 2 разряда, поверочная установка УТТ-6ВМА.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6651-94 "Термопреобразователи сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний."

ГОСТ 8.461-82 "ГСИ. Термопреобразователи сопротивления. Методы и средства поверки."

Документация фирмы "LOREME", Франция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термопреобразователи сопротивления типа ЕРТЕ соответствуют требованиям ГОСТ 6651-94 и документации фирмы.

Изготовитель: фирма "LOREME", Франция

Фирма - заявитель: Южное предприятие водоотведения
Государственного унитарного предприятия
"Водоканал - Санкт - Петербург".

Адрес: 198184, Санкт-Петербург, о. Белый
телефон 113 - 99 - 88,
факс 113 - 98 - 92

Начальник отдела 435
Тест-С.-Петербург

А.К. Карпович

Директор ЮПВ ГУП
"Водоканал - С. - Петербург"



А.Ю. Турбельман