

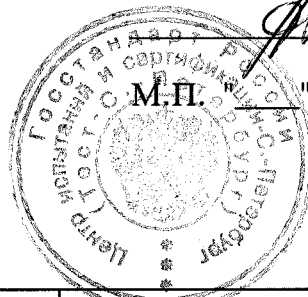
Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора  
Тест-С.-Петербург

А.И.Рагулин

199\_ г.



Преобразователи термоэлектрические ЕРТ №№ 001-016	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19647-00</u> Взамен № _____
---------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы "LOREME", Франция.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Преобразователи термоэлектрические ЕРТ (термопреобразователи) предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред.

Применяются в системе автоматизированного контроля на печах сжигания осадка.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия термопреобразователя основан на преобразовании тепловой энергии в термоэлектродвижущую силу термоэлемента при наличии разности температур между рабочим спаем и свободными концами.

Термопреобразователь состоит из термочувствительного элемента (термопары), помещенного в защитную арматуру, и головки.

Термопара представляет собой два термоэлектрода, изготовленных из различных сплавов (никельхром - никельалюминий), соединенных между собой на одном конце, который называется рабочим спаем, и изолированных друг от друга. Свободные концы термоэлектродов выведены на контактную колодку, расположенную в головке термопреобразователя.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых температур, °С

0...1000

Класс допуска

1

Условное обозначение номинальной статической характеристики (НСХ) преобразования	К
Предел допускаемого отклонения от НСХ, °С в диапазоне: от 0 до 375°С включ. св. 375°С	±1,5 ±0,004×t, где t-значение измеряемой температуры, °С
Нестабильность, °С	± 2,0
Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее	
- при температуре (25 ± 10)°С	100
- при температуре 1000°С	0,005
Длина монтажной части, мм, не более	630   730
Диаметр, мм, не более	6,0
Масса, кг, не более	1,6   1,7
Условия эксплуатации:	
- температура окружающего воздуха, °С	15...35
- относительная влажность, %	30...80

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит: преобразователь термоэлектрический ЕРТ, паспорт.

### ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей производится в соответствии с ГОСТ 8.338-78 "ГСИ. Термопреобразователи технических термоэлектрических термометров. Методы и средства поверки".

Основное оборудование, необходимое для проведения поверки: термопреобразователь термоэлектрический ППО 3 разряда; поверочная установка УТТ-6ВМА, мегаомметр Ф 4 102/1 М КТ 1,0.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 6616-94 "Преобразователи термоэлектрические. Общие технические условия".

ГОСТ 8.338-78 "ГСИ. Термопреобразователи технических термоэлектрических термометров. Методы и средства поверки".

Документация фирмы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Преобразователи термоэлектрические ЕРТ соответствуют документации фирмы и требованиям ГОСТ 6616-94.

Изготовитель - фирма "LOREME", Франция.

Фирма-заявитель - Государственное унитарное предприятие "Водоканал Санкт-Петербург", филиал Южное предприятие водоотведения.

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-СПб"



А.Ю. Турбельман