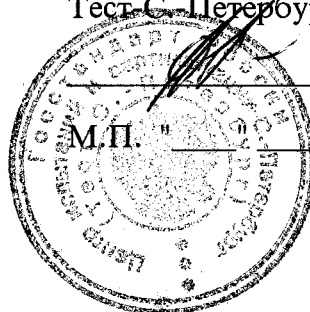


Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
Тест-С. Петербург

А.И Рагулин



М.П.

1999 г.

Термопреобразователи сопротивления
типа 9506 №№ 021-032

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 19648-00
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы МСС, Франция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления типа 9506 предназначены для измерения температуры жидких и газообразных сред.

Применяются в системе автоматизированного контроля на печах сжигания осадка.

ОПИСАНИЕ

Термопреобразователи сопротивления представляют собой однотипные конструкции и имеют модификации 9506-02, 9506-04, 9506-05, отличающиеся диаметром и длиной монтажной части.

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

Термопреобразователь сопротивления состоит из чувствительного элемента, помещенного в защитную арматуру, и головки. Чувствительный элемент термопреобразователя сопротивления 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°C (R ₀), Ом	100

Предел допускаемого отклонения от НСХ, °C $\pm (0,3+0,005 \times t)$,
где t-значение измеряемой температуры, °C

Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения при 0°C, % $\pm 0,1$

Номинальное значение отношения сопротивлений W₁₀₀ 1,3850

Наименьшее допускаемое значение W₁₀₀ 1,3840

Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее 100

	9506-02	9506-04	9506-05
Длина монтажной части, мм, не более	400	400	600
Диаметр монтажной части, мм, не более	8,0	9,53	9,53
Масса, кг, не более	1,0	0,9	1,0

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха, °C 25 ± 10 ;
- относительная влажность, % от 30 до 80

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- термопреобразователь сопротивления;
- паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей сопротивления типа 9506 производится в соответствии с ГОСТ 8.461-82 "ГСИ. Термопреобразователи сопротивления. Методы и средства поверки."

Основное оборудование необходимое 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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Термопреобразователи сопротивления типа 9506 соответствуют документации фирмы и требованиям ГОСТ 6651-94.

Изготовитель: фирма МСС, Франция

Фирма - заявитель: Государственное унитарное предприятие “Водоканал - Санкт - Петербург” филиал Южное предприятие водотоделения

Адрес: 198184, Санкт-Петербург, о. Белый

телефон 113 - 99 - 88,

факс 113 - 98 - 92

Директор ЮПВ ГУП
“Водоканал - С. - Петербург”



А.Ю. Турбельман