



<p>Термопреобразователи сопротивления Pt100 модель TPE 153 S 5</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35093-07</u></p>
--	---

Изготовлены по технической документации фирмы "ATEXIS", Франция  
заводские номера: TE 7094U A/B, TE 7094V A/B, TE 7094W A/B, TE 7294U A/B, TE 7294V A/B,  
TE 7294W A/B, TE 8094U A/B, TE 8094V A/B, TE 8094W A/B

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления Pt100 модель TPE 153 S 5 предназначены для измерения температуры в диапазоне от минус 20 до 180°C в составе воздухоразделительной установки.

### О П И С А Н И Е

Принцип действия термопреобразователей сопротивления, основан на свойстве платины изменять свое сопротивление с изменением температуры. Основной частью термопреобразователя является чувствительный элемент, помещенный в плоский корпус из эпоксидного пластика. К корпусу подсоединен гибкий кабель с изоляцией из тефлона.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики термопреобразователей приведены в табл. 1

Таблица 1

№	Наименование характеристики	Наименование характеристики
1	Номинальная статическая характеристика, (НСХ)	1xPt100
2	Класс допуска	В в соответствии с ГОСТ 6651-94
3	Номинальное значение сопротивления при 0°C, Ом	100
4	Диапазон измеряемых температур, °C	минус 20....180

1	2	3
5	Отклонение сопротивления при 0 °С от номинального значения, Ом	± 0,1
6	Номинальное значение относительного сопротивления W 100	1,3850
7	Предел допускаемой абсолютной погрешности, ° С	± (0,30 + 0,005   t   )
8	Схема внутренних соединений	3 – х проводная
10	Длина монтажной части, мм	150
11	Ширина монтажной части, мм	6,8
12	Толщина монтажной части, мм	2
13	Материал монтажной части	эпоксидный пластик
14	Масса, не более, г	70
15	Средний срок службы, г	12
16	Условия эксплуатации; -диапазон температур окружающего воздуха, °С -относительная влажность, %	минус 10...50 до 95

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лист паспорта типографским способом и ( или ) на головку термометра в виде наклейки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- термопреобразователь сопротивления -1 шт
- паспорт - 1 экз на партию

### П О В Е Р К А

Поверка термопреобразователей сопротивления производится по ГОСТ 8.461-82 "ГСИ. Термопреобразователи сопротивления Методы и средства поверки". При поверке применяются: термостат нулевой Лед-4 , термостат водяной ТР-1М-300 , эталонные платиновые термометры сопротивления 2-го разряда

Межповерочный интервал - 2 года.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений температуры.

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

Техническая документация фирмы "ATEXIS", Франция

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термопреобразователей сопротивления Pt100 модель TPE 153 S 5, заводские номера: TE 7094U A/B, TE 7094V A/B, TE 7094W A/B, TE 7294U A/B, TE 7294V A/B, TE 7294W A/B, TE 8094U A/B, TE 8094V A/B, TE 8094W A/B, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

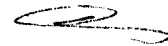
Изготовитель: "ATEXIS , Франция

Адрес: 48, rue de Fregy,- ZI-BP50,  
77610 Fontenay- Tresigny, France

Заявитель:  
ЗАО" ЭР ЛИКИД СЕВЕРСТАЛЬ

Адрес: Россия,162600 Вологодская.  
обл.г.Череповец, ул.Мира 30  
Тел.(8202) 519 032  
Факс:(8202) 519 032

Руководитель отдела  
ГЦИ СИ " ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



А.И.Походун

За ЗАО" ЭР ЛИКИД СЕВЕРСТАЛЬ  
По доверенности №9 от 25 октября 2006 г  
Заместитель генерального директора  
ООО " БИВАК ВОСТОК "



М. А.Левашова