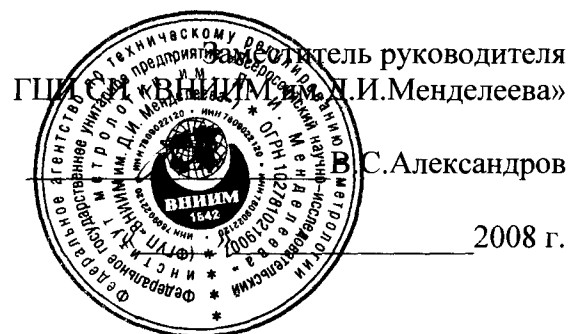


УТВЕРЖДАЮ



2008 г.

Термопреобразователи сопротивления Pt100 модель С	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>37353-08</u> Взамен № _____
--	---

Изготовлены по технической документацией фирмы «ERCIAT», Франция, заводские номера TE6152, TE6162, TE6172

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления Pt100 модель С, заводские номера TE6152, TE6162, TE6172, предназначены для измерения температуры вне опасных зон в диапазоне от минус 200 до 350°C в составе воздухоразделительной установки при производстве кислорода, установленной в г. Череповец и принадлежащей ЗАО «ЭР ЛИКИД СЕВЕРСТАЛЬ».

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термопреобразователей сопротивления основан на свойстве платины изменять свое сопротивление с изменением температуры. Основной частью термопреобразователя является чувствительный элемент из платиновой проволоки, помещенный в защитную арматуру из нержавеющей стали. Защитная арматура заканчивается головкой, в которой расположены клеммы для подключения подводящих проводов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики термопреобразователей приведены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	Номинальная статическая характеристика, (НСХ)	1xPt100
2	Класс допуска	A в соответствии с ГОСТ Р 8.625-2006
3	Номинальное значение сопротивления при 0°C, Ом	100
4	Диапазон измеряемых температур, °C	- 200....350
5	Отклонение сопротивления при 0 °C от номинального значения, Ом	± 0,05

6	Номинальное значение относительного сопротивления W 100	1,3850
7	Предел допускаемой абсолютной погрешности, °С	$\pm (0,15 + 0,002 t)$
8	Схема внутренних соединений	3 – х проводная
9	Степень защиты от воды и пыли	IP 67
10	Длина монтажной части, мм	80
11	Диаметр монтажной части, мм	21
12	Материал защитной арматуры	Нержавеющая сталь
13	Масса, не более, г	60
14	Средний срок службы, год	12
15	Условия эксплуатации; -диапазон температур окружающего воздуха, °С -относительная влажность, %	-10...50 до 95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---------------------------------------|------------------|
| 1. Термопреобразователь сопротивления | 1 шт. |
| 2. Паспорт | 1 экз. на партию |

ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей сопротивления проводится по ГОСТ Р 8.624-2006 «ГСИ. Термометры сопротивления из платины, меди и никеля. 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 «Государственная поверочная схема для средств измерений температуры».
- ГОСТ Р 8.625-2006 «ГСИ. Термометры сопротивления из платины, меди и никеля. Общие технические требования и методы испытаний».
- Техническая документация фирмы «ERCIAT» Франция.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термопреобразователей сопротивления Pt100 модель С (заводские номера ТЕ6152, ТЕ6162, ТЕ6172), утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

Изготовитель: Фирма «ERCIAT»
Адрес: Z.I., Saint Nicolas, 5 rue des Freres Lumiere
94510 LA QUEUE EN BRIE, FRANCE
Тел: +33 1 45 93 04 04
Факс: +33 1 45 93 05 37

Заявитель: ООО «ЭР ЛИКИД»
Адрес: Россия, 109147, г. Москва, ул. Воронцовская, д. 17
Тел.: (495) 641-28-98
Факс: (495) 641-28-91

За ЗАО «ЭР ЛИКИД»
по доверенности № ЛТ-051 от 16 октября 2007г.
Начальник отдела по сертификации продукции
ЗАО «Бюро Веритас Русь»

 М. А. Левашова