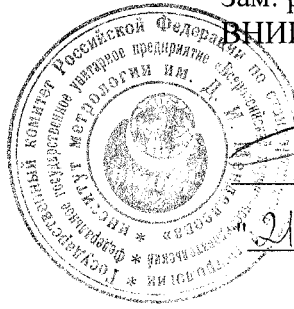


СОГЛАСОВАНО

Зам. руководителя ГЦИ СИ
ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"



[Signature]
В.С.Александров

21 " *июня* " 2003 г.

Термопреобразователи сопротивления ТЕ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>25519-03</u> Взамен N _____
---------------------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы "Hahn Sales/Hahn Sensors Inc.", США Зав. №№ 1102, 1103, 1127, 1128, 1129, 1131, 1132, 1134, 1135, 1136, 1137, 1140, 1142, 1143, 1144, 1145, 1159, 1161, 1162, 1164, 1172, 1173, 1177, 1200, 1249, 1251, 1252, 1253, 1254, 1800.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления ТЕ предназначены для измерения температуры в диапазоне от минус 50 до 490 °С в различных отраслях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия термопреобразователя основан на свойстве платины изменять свое сопротивление с изменением температуры. Чувствительный элемент помещен в защитную арматуру, представляющую собой трубку из нержавеющей стали, завальцованную с одного конца. На другой конец трубы навинчена головка с контактными винтами. Термопреобразователи партии отличаются по размерам погружаемой части и диапазону измеряемых температур. Длины погружения термопреобразователей от 82 до 514 мм.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Таблица. Основные технические характеристики партии термопреобразователей сопротивления ТЕ

Наименование характеристики	Значение характеристики
<p>Диапазон измеряемых температур, °С</p> <p>Зав.№№ 1102, 1103, 1127, 1128, 1129, 1131, 1132, 1134, 1135, 1136, 1137, 1140, 1142, 1143, 1144, 1145, 1177, 1249, 1251, 1252, 1253, 1254</p> <p>Зав.№№ 1159, 1162, 1161, 1164, 1800, 1172, 1173, 1200</p>	<p>от -50 до 260</p> <p>от -50 до 490</p>
Условное обозначение номинальной статической характеристики (НСХ) преобразования в соответствии с ГОСТ 6651-94	Pt 100
Номинальное значение относительного сопротивления W_{100}	1,3850
Номинальное сопротивление термопреобразователей при 0 °С, Ом	100
Класс допуска в соответствии с ГОСТ 6651-94	В
Допускаемое отклонение сопротивления при 0 °С (ΔR_0) от номинального значения, Ом	$\pm 0,10$
Показатель тепловой инерции для разных исполнений, не более, с	от 8 до 40
Схема соединений внутренних проводников	3-х проводная
Длина монтажной части для разных исполнений, мм	от 82 до 514
<p>Условия эксплуатации</p> <ul style="list-style-type: none"> - диапазон температур окружающего воздуха, °С - относительная влажность, % - атмосферное давление, кПа - вибрации 	<p>от минус 50 до 100</p> <p>100</p> <p>101,325 \pm 25</p> <p>гр. N3 по ГОСТ 12997</p>

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Термопреобразователь сопротивления	-	1 шт
Паспорт	-	1 экз

ПОВЕРКА

Поверка термопреобразователей производится по ГОСТ 8.461-82 «ГСИ.

Термопреобразователи сопротивления. Методика поверки». При поверке применяются:

- термостат водяной типа ТВП-6 для диапазона температур от 5 до 100 °С;
- термостат нулевой для 0 °С;
- образцовые платиновые термометры сопротивления 2-го разряда для диапазона температур от 0 до 419,527 С;
- компаратор напряжения Р 3003.

Межповерочный интервал 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.558-93 Государственная поверочная схема для средств измерения температуры
ГОСТ 6651-94 Термопреобразователи сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний.

Техническая документация фирмы " Hahn Sales/Hahn Sensors Inc. ", США

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

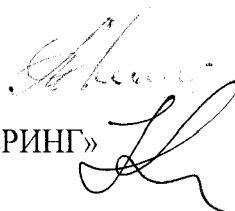
Тип . . . термопреобразователей сопротивления ТЕ зав. №№1102, 1103, 1127, 1128, 1129, 1131, 1132, 1134, 1135, 1136, 1137, 1140, 1142, 1143, 1144, 1145, 1159, 1161, 1162, 1164, 1172, 1173, 1177, 1200, 1249, 1251, 1252, 1253, 1254, 1800, изготовленных фирмой "Hahn Sales/Hahn Sensors Inc. ", США, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель:
" Hahn Sales/Hahn Sensors Inc. ", США
Адрес: 6936 Renoir Ave. Baton Rouge, La. 70806
Phone 225-926-9310 Fax 225-924-6293"

Заявитель:
ЗАО «ПЕТРОХИМ ИНЖЕНЕРИНГ»
Адрес: 129090, Москва, Петропавловский
пер., д.25 корп. «Б». Тел. 095-288-62-81
Факс. 095-288-16-90

Начальник лаборатории
ГЦИ СИ"ВНИИМ им.Д.И.Менделеева"

Начальник отдела ЗАО «ПЕТРОХИМ ИНЖЕНЕРИНГ»



А.И. Походун

А.П. Кириенко