

СОГЛАСОВАНО:
 Зам. руководителя ГЦИ СИ
 "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
 В.С. Александров
 « 26 » 08 2005 г.

Термопреобразователи сопротивления WEX-924	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30094-05</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы Rosemount - Temperature GmbH, Германия
 регистрационные номера
 TS 01.03.01.15; TS 01.03.02.15; TS 01.04.01.15; TS 01.04.02.15;

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопреобразователи сопротивления WEX-924 предназначены для измерения температуры жидкостей в нефтеперерабатывающей промышленности во взрывоопасных зонах.

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 из платиновой проволоки, помещенный в защитную арматуру из нержавеющей стали. Арматура заканчивается головкой в которой расположены клеммы для подключения подводящих проводов.

Термопреобразователи сопротивления имеют маркировку взрывозащиты 2 Exe II T3-T6.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики термопреобразователей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование характеристики	WEX -924
1	2
Диапазон измеряемых температур, °С	минус 50.... 450
Условное обозначение номинальной статической характеристики (НСХ)	Pt100
Номинальное сопротивление термопреобразователей при 0 °С, Ом	100
Класс допуска	В в соответствии с ГОСТ 6651-94
Предел допускаемой абсолютной погрешности, °С	±(0,3 + 0,005 t)

1	2
Допускаемое отклонение сопротивления при 0 °С (ΔR_0) от номинального значения, не более, %	$\pm 0,1$
Номинальное значение относительного сопротивления W100, не менее	1,3850
Показатель тепловой инерции, не более, с	20
Схема соединений внутренних проводников	2-х проводная
Степень защиты от воды и пыли	IP65
Диаметр монтажной части, мм	24
Длина монтажной части, мм	260
Масса, кг	0,8
Маркировка взрывозащиты	2 Exe II T3-T6
Материал защитной арматуры	Нержавеющая сталь
Срок службы, не менее, лет	30
Условия эксплуатации	
- температура окружающего воздуха, °С	- 40... 60
- относительная влажность, %	95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на лист паспорта типографским способом.

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 "Термопреобразователи сопротивления Методы и средства поверки". При поверке применяются: термостат нулевой Лед-4, термостат водяной ТР-1М, термостат масляный ТЖ 300, образцовые 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 6651-94 | Термопреобразователи сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний. |

Техническая документация фирмы Rosemount - Temperature GmbH, Германия

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип термопреобразователей сопротивления WEX-924, выпускаемые фирмой Rosemount - Temperature GmbH, Германия утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Сертификат соответствия № РОСС DE. ГБ 05.А 00259, выдан органом по сертификации РОСС RU.0001.11ГБ05 НАНИО « Центр по сертификации взрывозащищенного и рудничного электрооборудования » 20.05.2005 г.

Изготовитель:
Фирма Rosemount-Temperature GmbH,
Германия
Адрес: Franken Str. 21
63791 Karlstein
Deutschland

Заявитель:
Филиал ООО " ДИПЛ.-ИНЖ. ШЕРЦЕР
ГМБХ", Россия
Адрес: 109028, г. Москва,
Подкопаевский пер., д.9, стр.2

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

А.И.Походун

Директор филиала
ООО " ДИПЛ.-ИНЖ. ШЕРЦЕР ГМБХ "

С.И.Румянцев