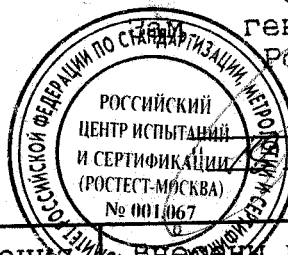


Описание
типа средств измерений для Государственного реестра

СОГЛАСОВАНО
генерального директора
Ростест-Москва



Ю.С. Мартынов
1996г.

Термометры сопротивления 1xPt100/W-GN6	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 15827-96 Взамен N _____
---	--

Выпускается по документации фирмы KRIWAN, Германия

Назначение и область применения

Термометр сопротивления типа 1xPt100/W-GN6 (в дальнейшем термометр) предназначен для измерения температуры жидких и газообразных сред и может быть использован в различных отраслях промышленности.

Описание

Ввинчивающийся термометр 1xPt100/W-GN6 разборной конструкции состоит из термометрической вставки, защитного кожуха с резьбовой цапфой и подсоединительной головки для защиты внешних соединений от воздействия окружающей среды. Чувствительным элементом термометрической вставки является измерительное сопротивление Pt100, находящееся в керамической защитной гильзе. Внутренние проводники из платиновой проволоки проложены в керамических трубках и соединены с чувствительным элементом методом микросварки, обеспечивающим вибростойкость. Схема соединения внутренних проводников с чувствительным элементом - четырехпроводная. Защитный кожух выполнен из коррозионностойкой стали. Монтажная длина термометров 100 мм.

Основные технические характеристики

Условное обозначение номинальной статической характеристики (НСХ) по ГОСТ Р50353 (МЭК751).

"Термопреобразователи сопротивления. Общие технические условия

Диапазон измерения температуры °С

Относительное сопротивление

Класс допуска

Pt100
0...+400
W100 = 1,3850
B

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

Комплектность

Вместе с термометром сопротивления поставляется паспорт.

Поверка

Поверка производится по ГОСТ 8.461 "Термопреобразователи сопротивления. Методы и средства поверки".
Межповерочный интервал 2 года.

Нормативные документы


Нормативно-техническая документация фирмы, ГОСТ 8.461,
ГОСТ Р50353 (МЭК751)

Заключение


Термометры сопротивления типа 1хPt100/W-GN6 соответствуют требованиям документов фирмы изготовителя и ГОСТ Р50353 (МЭК751), ГОСТ 8.461, ГОСТ 12997 "Изделия ГСП. Общие технические условия", ГОСТ14254 "Изделия электротехнические. Оболочки. Степени защиты. Обозначения. Методы испытаний".

Изготовитель - фирма KRIWAN, Германия.

Представитель фирмы ELIN
Австрия


" 12 " XI 1996 г.

Начальник лаборатории 442

 Медведев В.А.
" 12 " XI 1996 г.

Elin
Energieanwendung
Gesellschaft m.b.H.