

ОПИСАНИЕ  
 типа средств измерений для Государственного реестра



СОГЛАСОВАНО  
 Генерального директора  
 Ростест-Москва  
 Ю.С. Мартынов  
 XI 1996г.

Термометры сопротивления WME (WME-3650, WME-6650, WME-8650)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 15826-96 Взамен N _____
---	--

Выпускаются по документации фирмы SCHRAMM GmbH, Германия

Назначение и область применения

Термометр сопротивления ( в дальнейшем термометр) типа WME (модификации WME-3650, WME-6650, WME-8650) предназначен для измерения температуры жидких и газообразных сред в различных отраслях промышленности.

Описание

Термометр выполнен в виде разборной конструкции и состоит из термометрической вставки, защитного чехла из коррозионностойкой стали с монтажным диском для крепления на объекте и подсоединительной головки (для защиты от внешних воздействий). В состав термометрической вставки входят: чувствительный элемент, соединительные провода из платины ( в чехле с минеральной изоляцией ) и керамический клеммник с внешними выводами. Чувствительный элемент выполнен из платиновой проволоки и имеет керамическую защитную оболочку. Схема соединений проводников термометрической вставки с чувствительным элементом - четырехпроводная. Длина монтажной части термометра от 225 до 1250 мм ( оговаривается в заказе ).

Модификации отличаются размерами защитных корпусов

Основные технические характеристики

Условное обозначение номинальной статической характеристики (НСХ) в соответствии с ГОСТ Р50353 "Термопреобразователи сопротивления. Общие технические условия".	Pt100
Диапазон измеряемых температур, °С	-200...+650
Относительное сопротивление	W100=1,3850
Класс допуска	B

Термометры виброустойчивые и вибропрочные по группе исполнения N3 ГОСТ 12997 "Изделия ГСП Общие технические условия".  
Степень защищенности от пыли и влаги соответствуют требованиям IP55 ГОСТ 14254. "Изделия электротехнические. Оболочки. Степени защиты. Обозначения. Методы испытаний".  
Вид климатического исполнения термометров В1 по ГОСТ 12997.

#### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

#### Комплектность

Вместе с термометром сопротивления поставляется проспект фирмы-изготовителя.

#### 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 WME (модификации WME-3650, WME-6650, WME-8650) соответствуют требованиям нормативных документов фирмы изготовителя и ГОСТ 12997, ГОСТ 14254, ГОСТ Р50353 (МЭК751), ГОСТ 8.4611.

Изготовитель фирма, SCHRAMM GmbH (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.