

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

"СОГЛАСОВАНО"

Директор

Новосибирского ЦСМ



Ю. А. Петров

2000 г.

Тензокалибраторы типа «Transducer Simulator 4» № 583 и 674	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>19913-00</u> Взамен №
--	--

Выпускается по технической документации фирмы «Rice Lake Weighing Systems» (США).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Тензокалибраторы типа «Transducer Simulator 4» (далее тензокалибратор) предназначены для воспроизведения коэффициента преобразования тензометрических силоизмерительных и весоизмерительных датчиков.

Область применения тензокалибраторов - калибровка и поверка электронных отсчетных тензометрических устройств.

ОПИСАНИЕ

Тензокалибраторы имитируют коэффициент преобразования тензометрических датчиков массы и силы - отношение напряжения измерительной диагонали к напряжению диагонали питания, равном одному вольту. Тензокалибратор имеет настольное исполнение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пределы допускаемой приведенной погрешности тензокалибратора, % $\pm 0,005$
- Температурная погрешность коэффициента преобразования, %/10°C 0,001
- Значения сопротивлений, имитирующих сопротивления тензодатчиков, Ом 240, 400, 700, 1000, 3000
- Диапазон значений коэффициента преобразования, воспроизводимого тензокалибратором, мВ/В $0 \div 3,0$
- Дискретность коэффициента преобразования, мВ/В 0,25
- Диапазон напряжения диагонали питания тензокалибратора от источника постоянного тока, В $5 \div 15$
- Максимальное напряжение диагонали питания тензокалибратора от источника переменного тока, при частоте тока не более 100 Гц, В 7,5
- Габаритные размеры, мм 215x160x80
- Масса, кг 1,2

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку фотохимическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Тензокалибратор «Transducer Simulator» - 1 шт
2. Эксплуатационная документация (ЭД) - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка производится по методике поверки «Тензокалибраторы типа «Transducer Simulator 4», утвержденной Новосибирским ЦСМ от 10.12.99 г. и являющейся приложением к ЭД.

Основное поверочное оборудование: эталонная мера сопротивления типа Р 321 I разряда, источник тока П-321 кл. 0,005, компаратор напряжений тока типа П 3017 кл.0,0002, нормальный элемент НТ типа Х-482 I разряда.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

техническая документация фирмы «Rice Lake Weighing Systems» (США).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тензокалибраторы типа «Transducer Simulator 4» соответствуют требованиям вышеуказанного нормативного документа.

Изготовитель: фирма «Rice Lake Weighing Systems» (США).

Директор СНИИМ



/В.Я.Черепанов /

