

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Весовые тензометрические датчики модели СУ, СТ, СС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>14794-95</u> Взамен N _____
----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускается по технической документации корейской фирмы "КАС КОРПОРЕЙШН ЛТД."

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весовые датчики модели СУ, СТ, СС предназначены для преобразования усилий в электрический сигнал и применяются в средствах измерений массы и силы как в статике, так и в динамике.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия тензометрических датчиков основан на преобразовании упругой деформации чувствительного элемента, вызываемой действием прикладываемого усилия, в электрический сигнал. Датчики модели СУ, СТ, СС являются датчиками универсальными, растяжения и сжатия, соответственно.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по РМ N 60 С

Пределы допускаемых погрешностей в интервалах взвешивания в соответствии с РМ N 60:

- до 500 е вкл. $\pm 0,35$ е;
- от 500 е до 2000 е вкл. $\pm 0,7$ е;
- свыше 2000 е до 10000 е $\pm 1,05$ е

где е - поверочное деление в весоизмерительных или дозирующих устройствах, в которых применяется данный тип тензодатчика.

Номинальное усилие, рабочий коэффициент передачи и другие характеристики датчика приведены в таблице.

Таблица

Номинальная нагрузка, тс	0,5	1	2	3	5	10	20
Масса, кг	4,5		5,0		12	28	
Рабочий коэффициент передачи (РКП) - номинальный, мВ/В	3 ± 0,5 %						
Нелинейность, % РКП	0,02	0,05		0,1			
Гистерезис, % РКП	0,02	0,02		0,1			
Повторяемость, % РКП	0,02	0,02		0,02			
Ползучесть (за 30 мин.), % РКП	0,03	0,03		0,03			
Напряжение питания, В	10 - 15						
Автоматическая регулировка нуля, % РКП	1						
Размеры, мм	89x115						165x290
Температурный диапазон, С	- 10 + 40						

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- тензодатчик 1 шт.
- эксплуатационная документация 1 шт.

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с НТД на весоизмерительные или дозирующие устройства, в составе которых применяются тензодатчики.

Основное поверочное оборудование - образцовые гири IV разряда по ГОСТ 7328. Установка непосредственного нагружения.

Межповерочный интервал - I ГОД

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация МЗМ N 60.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весовые тензометрические датчики модели *CU, CT, CC* соответствуют требованиям нормативно-технических документов, Рекомендации МОЗМ N 60.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма КАС (Корея): Computer Aided System Engineering
CAS BLDG., 440-1, SUNGNAE-DONG,
GANGDONG-GU, SEOUL, KOREA
TEL: (02)475-4661/7. FAX: (02)475-4668
TELEX: CASCO K32776

CAS Corporation

О Начальник отдела СНИИМ



А. В. Назаренко