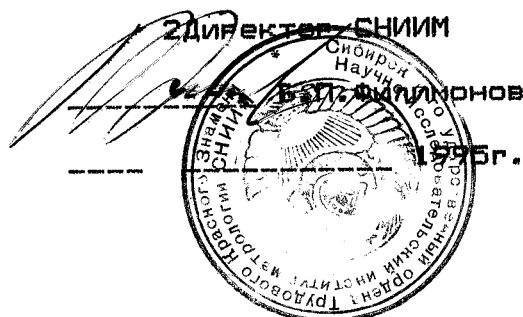


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

2СОГЛАСОВАНО



Весовые тензометрические датчики модели ВС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>14799-95</u> Взамен N _____
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весовые датчики модели ВС 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 ВС основаны на принципе деформации сжатия.

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, кгс	2,5	5	15	30	60	100	150
Масса, кг	0,34			1,4			
Рабочий коэффициент передачи (РКП) - номинальный, мВ/В	1,0 -- 1,5						
Нелинейность, % РКП	0,02						
Гистерезис, % РКП	0,02						
Повторяемость, % РКП	0,03						
Ползучесть (за 30 мин.), % РКП	0,03						
Напряжение питания, В	10 - 15						
Автоматическая регулировка нуля, % РКП	1						
Размеры, мм	160x24						114x60
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 - 1 год

Рекомендация МОЗМ N 60.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весовые тензометрические датчики модели *BC* 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