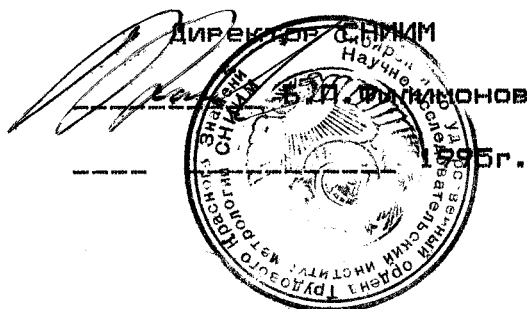


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Весовые тензометрические датчики модели DSB	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>14798-95</u> Взамен N _____
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весовые датчики модели DSB 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 DSB 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, тс	20
Масса, кг	28
Рабочий коэффициент передачи (РКП) - номинальный, мВ/В	$2 \pm 0,2 \%$
Нелинейность, % РКП	0,03
Гистерезис, % РКП	0,03
Повторяемость, % РКП	0,02
Ползучесть (за 30 мин.), % РКП	0,03
Напряжение питания, В	10 - 15
Автоматическая регулировка нуля, % РКП	1
Размеры, мм	260x60
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 МОЗМ N 60.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

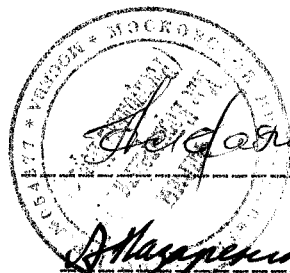
Весовые тензOMETрические датчики модели *DSB* соответствуют требованиям нормативно-технических документов, Рекомендации МОЗМ N 60.

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

Оначальник отдела СНИИМ



А. В. Назаренко