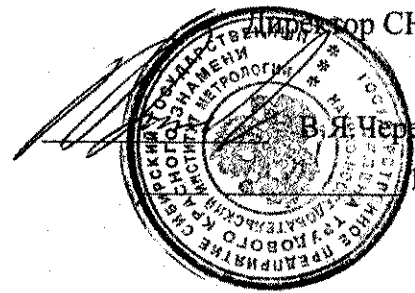


«СОГЛАСОВАНО»

Директор СНИИМ



В. Я. Черепанов

1998 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Устройства весоизмерительные моделей CI, VI, TM, EXP	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17605-98</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы CAS Corporation.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Устройства весоизмерительные моделей CI, VI, TM, EXP предназначены для измерения электрического аналогового сигнала весоизмерительных тензорезисторных датчиков и применяются как комплектующие изделия в весодозирующих, весоизмерительных и силоизмерительных системах.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия устройств весоизмерительных моделей CI, VI, TM, EXP (в дальнейшем устройства) основан на преобразовании коэффициента передачи одного или нескольких электрических соединений силоизмерительных (весоизмерительных) тензорезисторных датчиков и выводе измерительной информации в единицах массы на цифровое табло, а также в виде дискретного и аналогового электрических сигналов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКА	МОДЕЛИ										
	CI-3000A	CI-3500A	CI-5010A	CI-5200A	CI-5200P	CI-6000A	CI-6200A	CI-2001A	TM-7500	EXP-8015	BI-100DB BI-100D BI-100RB BI-100R
Диапазон измеряемых значений рабочего коэффициента передачи (РКП) датчиков, мВ/В	до 3										
Максимальное число поверочных делений весов (n), в которых может применяться устройство	5000										
Класс точности весов, в которых используется устройство:	III										
по МОЗМ № 76	III, средний										
по ГОСТ 29329											
Пределы допускаемой погрешности устройства, (v):											
• при первичной поверке *	± 0,3										
	± 0,5										
	± 0,8										
• при эксплуатации	± 0,5										
	± 1,0										
	± 1,5										
Число разрядов индикации результата взвешивания	7										
Длина кабеля, соединяющего датчики с устройством, м, не более	20										
Время готовности устройства к работе, мин., не более	10										
Параметры аналогового выхода:											
• диапазон измерения электрического тока, мА	300										
• сопротивление нагрузки, Ом	43										
• пределы допуск. погрешности при номинал. нагрузке	0,5 v										
Диапазон рабочих температур, °С	- 10 ~ +40										
Вес, кг	2,4										
Параметры питания тензодатчиков:											
• напряжение, В	10										
• сила тока, мА, не более	300										
Число параллельно включаемых датчиков, не более	8										
Мощность, ВА	10										
* - v -- цена поверочного деления, определяемая по формуле $v = \text{РКП} / n$	2		150		160		0,15				

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Устройство весоизмерительное - 1 шт.;
- Эксплуатационная документация - 1 комплект.

ПОВЕРКА

Поверка устройств проводится в составе средств измерений, в которых они применяются.

Основное поверочное оборудование – образцовые гири 4 разряда по ГОСТ 7328, установки непосредственного нагружения. Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендации МОЗМ №76 "Взвешивающие устройства неавтоматического действия. Метрологические и технические требования. Испытания.", техническая документация фирмы CAS Corporation Ltd.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Устройства весоизмерительные моделей CI, VI, TM, EXP соответствуют требованиям нормативно-технических документов фирмы CAS Corporation Ltd (Корея), Рекомендации МОЗМ № 76.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

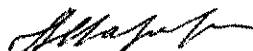
Фирма КАС КОРПОРЕЙШН Лтд.:

Computer Aided System Engineering
CAS BLDG., #440-1, SUNGAE-DONG,
GANGDONG-GU, SEOUL, KOREA
TEL: 82-2-475-4661/7
FAX: 82-2-475-4668/9

Генеральный директор CAS Corp.
по СНГ и странам Балтии

 /Джон Хо Ким/

Начальник отдела СНИИМ



/А.В.Назаренко/