

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://cas.nt-rt.ru/> || csa@nt-rt.ru

Устройства весоизмерительные моделей CI, VI, TM, EXP	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>17605-00</u> Взамен № 17605-98
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «CAS Corporation Ltd», Южная Корея.

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 и весоизмерительных (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 весоизмерительных (силоизмерительных) тензорезисторных датчиков и выводе измерительной информации в единицах массы на цифровое табло, а также в виде дискретного и аналогового электрических сигналов. Устройства весоизмерительные модели CI выпускаются в 12 модификациях CI-1500A, CI-2001A, CI-2001B, CI-2400BC, CI-3000A, CI-3500A, CI-5010A, CI-5200A, CI-5200P, CI-6000A, CI-6200A, CI-8000V, модели EXP – в трех модификациях EXP-2000, EXP-5500, EXP-8015, а модели VI - в 4 модификациях: VI-100DB, VI-100D, VI-100RB, VI-100R. Отличия всех модификаций представлены в таблице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛИ											
	CI-3000A	CI-3500A	CI-5010A	CI-5200A	CI-5200P	CI-6000A	CI-6200A	CI-2001A	CI-1500A	CI-2001B	CI-2400BS	CI-8000V
Диапазон измеряемых значений рабочего коэффициента передачи (РКП) датчиков, мВ/В	до 3											
Максимальное число поверочных делений весов (n), в которых может применяться устройство	5000											10000
Класс точности весов, в которых используется устройство:	по МОЗМ № 76		III									
	по ГОСТ 29329		III, средний									
Пределы допускаемой погрешности устройства, (v): • при первичной поверке * менее 500 дел св. 500 до 2000 выше 2000 дел • при эксплуатации менее 500 дел св. 500 до 2000 свыше 2000 дел	± 0,3											
	± 0,5											
	± 0,8											
	± 0,5											
	± 1,0											
	± 1,5											
Число разрядов индикации результата взвешивания	7	6	7	7	7	7	7	6	6	5	5	6
Высота цифр, мм	13	12	13	13	13	13	13	14	7	25	25	13
Длина кабеля, соединяющего датчики с устройством, м, не более	20											
Время готовности устройства к работе, мин., не более	10											
Нелинейность	< 0,01 % от РКП										< 0,005% от РКП	
Диапазон рабочих температур, °С	- 10 ~ +40											
Вес, кг	3	3	2,4	2,4	6	2,5	2,5	0,5	1,5	0,5	10,1	3,2
Параметры питания датчиков: В x кол.х Ом	12x4x350	10 x 8 x 350						5 x 4 x 350			10 x 8 x 350	
Напряжение питания прибора, В	110/220, 50 Гц											
Мощность, ВА	10	8	10	10	10	10	10	2	10	2	2	20
Габаритные размеры, мм	208x240x98	192x199x96	192x199x96	192x199x96	192x199x96	208x240x98	208x240x98	85x18x6x58	110x130x66	85x186x58	200x130x53	85x186x58

Продолжение таблицы

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛИ							
	TM- 7500	BI-100 DB	BI-100D	BI-100 RB	BI-100 R	EXP- 8015	EXP- 2000A	EXP- 5500
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:	по МОЗМ № 76		III					
	по ГОСТ 29329		III, средний					
Пределы допускаемой погрешности устройства, (v): <ul style="list-style-type: none"> • при первичной поверке * <ul style="list-style-type: none"> менее 500 дел св. 500 до 2000 выше 2000 дел • при эксплуатации <ul style="list-style-type: none"> менее 500 дел св. 500 до 2000 свыше 2000 дел 	± 0,3							
	± 0,5							
	± 0,8							
	± 0,5							
	± 1,0							
	± 1,5							
Число разрядов индикации результата взвешивания	7	5	5	5	5	7	6	7/10
Высота цифр, мм	20	23,5	23,5	23,5	23,5	20	14	13/18
Длина кабеля, соединяющего датчики с устройством, м, не более	20							
Время готовности устройства к работе, мин., не более	10							
Нелинейность	< 0,01 % от РКП							
Диапазон рабочих температур, °С	- 10 ~ +40							
Вес, кг	10,1						7,4	12,3
Параметры питания датчиков: В x кол. x Ом	12 x 8 x 350	10 x 5 x 350				10 x 8 x 350	5 x 8 x 350	10 x 8 x 350
Напряжение питания прибора, В	220	батареи	батареи	перезар. или 12 В, адаптер	перезар. или 12 В, адаптер	220/110		
Мощность, ВА	150	0,15	0,15	0,15	0,15	160	2	10
Габаритные размеры, мм	517x190x 430	220x205x90				324x	180x	324x
						148x	228x	148x
						218	157	218

* - v – цена поверочного деления, определяемая по формуле $v = \text{РКП} / n$

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на устройство весоизмерительное и/или эксплуатационную документацию.

Комплектность

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

Поверка

Поверка проводится в соответствии с методикой поверки (приложение к эксплуатационной документации) «Рекомендация. ГСИ. Устройства весоизмерительные CI, VI, TM, EXP. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ СНИИМ от 26.03.1998 г.

В эксплуатации, как правило, поверка устройств производится по методике поверки весов и дозаторов, включающих в себя эти устройства.

Основное поверочное оборудование – образцовые гири 4 разряда по ГОСТ 7328 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия», установки непосредственного нагружения.

Суммарная погрешность эталонных средств измерений должна быть не более 0,5 пределов допускаемой погрешности поверяемого весоизмерительного устройства.

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

Рекомендации РМ МОЗМ №76 "Неавтоматические весоизмерительные приборы", техническая документация фирмы «CAS Corporation Ltd», (Ю. Корея).

Заключение

Устройства весоизмерительные моделей CI, VI, TM, EXP соответствуют требованиям МР МОЗМ № 76 и технической документации фирмы «CAS Corporation Ltd», (Ю. Корея).

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://cas.nt-rt.ru/> || csa@nt-rt.ru