

Руководитель _____



Яншин

2007 г.

Весы электронные лабораторные
CJ

Внесены в Государственный реестр средств измерений
Регистрационный № 40427-09
Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы "Shinko Denshi Co., Ltd.", Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные лабораторные CJ (далее – весы) предназначены для статического измерения массы веществ и материалов и могут применяться в лабораториях различных предприятий и организаций.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании частоты вибрации акустического весоизмерительного датчика (далее - датчик), возникающей при его деформации под действием взвешиваемого груза, в цифровой электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза. Результаты взвешивания отображаются на дисплее, расположенном на панели управления весов.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы, весоизмерительного устройства с датчиком и электронного блока с жидкокристаллическим дисплеем. На корпусе весов расположено устройство установки весов по уровню. Конструкция весов предусматривает возможность взвешивания под весами (весы имеют устройство для установки поддонного крюка). Весы выполнены в пылевлагонепроницаемом исполнении (класс защиты IP-65) и снабжены стандартным интерфейсом RS-232C для связи с внешними электронными устройствами (например, компьютер, принтер).

Питание весов осуществляется через адаптер сетевого питания или от источника питания постоянного тока.

Весы снабжены устройствами автоматической и полуавтоматической установки нуля, выборки массы тары, сигнализации о перегрузке весов. Калибровка весов осуществляется с использованием внешней гири.

Весы могут выполнять следующие функции:

- подсчет количества предметов во взвешиваемой партии;
- взвешивание в процентах от заданной массы;
- взвешивание под весами и/или определения удельной массы при использовании поддонного крюка;
- взвешивание подвижных объектов с усреднением результата взвешивания;
- суммирование результатов нескольких взвешиваний;
- компарирование (сравнение);
- переключение единиц измерения массы (например, грамм, карат и т.д.);
- изменение дискретности отсчета весов (дискретность отсчета может быть изменена в большую сторону и может быть равна 2d, 5d, 10d и 20d).

Весы CJ выпускаются в 9 модификациях: CJ-220ER, CJ-320ER, CJ-620ER, CJ-820ER, CJ-2200ER, CJ-3200ER, CJ-6200ER, CJ-8200ER, CJ-15KER, отличающихся наибольшими и наименьшими пределами взвешивания, дискретностью отсчета и ценой поверочного деления.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра		Модификация весов								
		CJ-220ER	CJ-320ER	CJ-620ER	CJ-820ER	CJ-2200ER	CJ-3200ER	CJ-6200ER	CJ-8200ER	CJ-15KER
1	Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	220	320	620	820	2200	3200	6200	8200	15000
2	Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	0,2	0,2	0,2	0,2	5	5	5	5	50
3	Дискретность отсчета (d), г	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	1
4	Цена поверочного деления (e), г	0,01	0,01	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	1
5	Число поверочных делений (n)	22000	32000	62000	82000	22000	32000	62000	82000	15000
6	Класс точности по ГОСТ 24104-2001	Высокий II								
7	Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке, г: От НмПВ до 5000e вкл. Св. 5000e до 20000e вкл. Св. 20000e	$\pm 0,005$ $\pm 0,01$ $\pm 0,015$				$\pm 0,05$ $\pm 0,1$ $\pm 0,15$				$\pm 0,5$ ± 1 -
8	Пределы допускаемой погрешности взвешивания в эксплуатации, г: От НмПВ до 5000e вкл. Св. 5000e до 20000e вкл. Св. 20000e	$\pm 0,01$ $\pm 0,02$ $\pm 0,03$				$\pm 0,1$ $\pm 0,2$ $\pm 0,3$				± 1 ± 2 -

[illegible]

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации весов и на маркировочную табличку на весах.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование		Количество	Примечание
1	Весы электронные лабораторные	1 шт.	
2	Адаптер сетевого питания	1 шт.	
3	Руководство по эксплуатации	1 экз.	

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверки весов проводятся в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации «Весы электронные лабораторные CJ», утвержденным ФГУП «ВНИИМС» «_____» _____ 200__.

Основные средства поверки - гири класса точности F_1 , F_2 по ГОСТ 7328-01 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104-01 «Весы лабораторные. Общие технические требования».

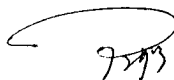
Техническая документация на весы фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных лабораторных CJ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «Shinko Denshi Co., Ltd», Япония
3-9-11 Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034
Tel: +81-3-3835-4577
Fax: +81-3-5818-6066
E-mail: info@vibra.co.jp

Президент фирмы
«Shinko Denshi Co., Ltd»



Mr. Anzai