

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ПДН СИ ФГУП «ВНИИМС»



В. Н. Иншин

" 02 " декабрь 2004 г.

Весы электронные лабораторные СJ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>40427-09</u> Взамен № _____
-------------------------------------	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные лабораторные СJ (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 пылевлагодонепроницаемом 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 СJ 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.

