

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В. Н. Яншин

20 октября 2003 г.

Весы электронные счётные FC	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 25885-03 Взамен №
--------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «A&D Co. LTD», Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные счётные FC (далее – весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов и определения количества предметов во взвешиваемой партии.

Весы могут применяться в различных отраслях отечественной экономики.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругих элементов тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза. Результаты взвешивания отображаются на цифровом электронном дисплее, расположенном на панели управления весов.

Весы снабжены устройствами автоматической и полуавтоматической установки нуля, выборки массы тары, сигнализации о перегрузке весов и диагностики сбоев, возникающих при их работе. Весы снабжены устройствами вычисления количества предметов во взвешиваемой партии, перепрограммируемой энергонезависимой электронной памятью и широким набором сервисных функций, связанных с вводом информации о количестве предметов в контрольной партии и обработкой результатов измерения.

Конструктивно весы состоят из весоизмерительного устройства с силоизмерительным датчиком и электронным блоком. В состав электронного блока входят: устройства установки нуля, выборки массы тары, панель управления с жидкокристаллическим вакуумфлюоресцентным дисплеем.

Весы снабжены интерфейсом RS 232 для связи с электронными устройствами (ПЭВМ, принтер и т.п.).

Калибровка весов осуществляется либо с помощью внешнего калибровочного груза по ГОСТ 7328-2001 класс точности F2, либо вводом поправки на изменение значения ускорения силы тяжести.

Питание весов осуществляется через адаптер сетевого питания или от автономного источника.

Весы могут выполнять следующие основные функции:

- подсчета количества предметов во взвешиваемой партии;
- взвешивания грузов;
- подсчета количества предметов во взвешиваемой партии в таре;
- взвешивания грузов в таре;
- ввода количества предметов в контрольной партии;
- ввода количества предметов в контрольной партии в таре;
- ввода значения массы тары с клавиатуры;
- взвешивания фиксированного количества предметов в контрольной партии, равной 5, 10, 25, 50 и 100 шт.

[illegible]

Весы снабжены следующими встроенными основными сервисными функциями:

- ввода с клавиатуры значений массы одного предмета или с ПЭВМ;
- ввода и считывания штрих-кода;
- ввода и считывания кода подсчитываемых предметов;
- суммирования подсчитываемых предметов;
- предварительным вводом значения массы или количества подсчитываемых предметов с последующим сравнением этого количества или их массы с введенным значением (режим компарирования);
- ввода текущих значений даты и времени с последующим их запоминанием в электронной памяти весов.

Весы FC выпускаются в 9 модификациях: FC-500i, FC-1000i, FC-2000i, FC-5000i, FC-10Ki, FC-20Ki, FC-50Ki, FC-500Si и FC-5000Si, изготавливаемых на единой конструктивной основе.

Основные технические характеристики весов приведены в приложении.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

	Наименование	Количество	Примечание
1	Весы электронные счётные FC (одна из модификаций)	1 шт.	
3	Руководство по эксплуатации	1 экз.	

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая (в эксплуатации) поверки весов проводятся в соответствии с ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» (в части обязательных требований).

Техническая документация на весы фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных счётных FC 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: ^{ФИРМЫ} «A&D Co. LTD», Япония, 555 McCandless Drive Milpitas, CA 95035, USA.
Phone: 49(203)7687-0 Fax: 49(203)7666-25

Представитель фирмы
«A&D Co. LTD», Япония



Артюхина Л.В.