ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Руковолитель ГИИСИ
Зам. граспыного пиректора
ФИОСИТЕЛЬНОЕ СТЕМИТОВ В В 100 М 100 М

Весы электронные 165ВЈ	Внесен в Государственный реестр		
	средств измерений Регистрационный № 42495-09		
	Взамен		

Выпускаются по технической документации фирмы «Precisa Gravimetrics AG», Швейцария.

Назначение и область применения

Весы электронные 165ВЈ (далее - весы) предназначены для определения массы в лабораториях научно- исследовательских организаций, учреждений, предприятий промышленности.

Область применения — научно-исследовательские организации, учреждения, предприятия промышленности, сельского хозяйства.

Описание

Принцип действия весов основан на компенсации силы тяжести, возникающей под действием взвешиваемого груза, электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравновешивания. Электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, преобразуется электронной аппаратурой в информацию, удобную для считывания, преобразования и хранения.

Грузоприемное устройство весов выполнено в виде металлической платформы, конструктивно объединенной с устройством, обеспечивающим прямое воздействие на весоизмерительный датчик.

Весы 165ВЈ имеют модификации, указанные в таблице 1.

Таблица 1

140						
Модификации	Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	Дискретность (d), мг				
1	2	3				
BJ100M	102	1				
BJ410C	410	10				
BJ610C	610	10				
BJ1000C	1020	10				
BJ1200C	1220	10				
BJ2200C	2200	10				
BJ2100D	2100	100				
BJ4100D	4100	100				
BJ6100D	6100	100				

Приложение к Свидетельству №	лист 2
об утверждении типа средств измерений	всего листов 4
серийного производства	

1	2	3
BJ8100D	8100	100
BJ6100G	6100	1000
BJ12100G	12100	1000

Весы делятся на четыре - M, C, D, G. Буква в обозначении соответствует дискретности отсчета, число, которое стоит перед ней, указывает наибольший предел взвешивания (НПВ).

В обозначении весов буквы имеют следующие смысловые значения:

- М соответствует дискретности отсчета 1 мг;
- С соответствует дискретности отсчета 10 мг;
- D соответствует дискретности отсчета 100 мг;
- G соответствует дискретности отсчета 1г.

Отличительные особенности весов 165ВЈ:

- кодовая защита (четырехзначным числовым кодом) от несанкционированного доступа;
- многоуровневая защита меню с помощью пароля;
- автокалибровка ІСМ (интеллектуальный режим калибровки);
- 5-ти клавишная многофункциональная панель управления;
- последовательный интерфейс RS232/V24 для передачи данных;
- сохранение настроек пользователей (UMM программа сохранения меню пользователей);
- взвешивание подвесного груза;
- программируемые функции для следующих задач:
 - штучный подсчет;
 - взвешивание в процентах;
 - взвешивание в различных единицах массы;
 - взятие навесок для рецептур;
 - взвешивание животных;
 - программа статистики.

Результаты взвешивания могут выводиться в 16 различных единицах, включая граммы, килограммы, караты и пр.

Калибровка весов задана в меню конфигурации. Возможны различные типы калибровки:

- внешняя калибровка с помощью запрограммированного интеллектуального режима калибровки ICM;
- внешняя калибровка с произвольным выбором калибровочного веса.

Питание весов осуществляется от сети переменного тока через адаптер или от аккумулятора.

Основные технические характеристики весов

Таблина 2

r							таолица 2
Наимено- вание модели	Пределы взвешивания, г			Цена		Пределы допускае-	Dogwony
	НПВ, г	НмПВ, мг	Дис- крет- ность, мг	пове- рочно- го деле- ния, мг	Интервалы взвешивания	мой по- грешности при пер- вичной поверке, (±), мг	Размеры грузоприем- ной чашки (платформы) не более, мм
1	2	3	4	5	7	8	9
BJ100M	102	20	1	10	От НмПВ до 50 г вкл.	5	Ø100
					Св. 50 г	10	Ø100
BJ410C	410	200	10	10	От НмПВ до 50 г вкл.	5	
					Св. 50 г до 200 г вкл.	10	135x135
					Св. 200 г	15	

Приложение к Свидетельству № _______ об утверждении типа средств измерений серийного производства

1	2	3	4	5	7	8	9
BJ610C	610	200	10	100	От НмПВ до 500 г вкл.	50	135x135
					Св. 500 г	100	1338133
BJ1000C	1020	200	10	100	От НмПВ до 500 г вкл.	50	135x135
					Св. 500 г	100	
BJ1200C	1220	200	10	100	От НмПВ до 500 г вкл.	50	125-125
					Св. 500 г	100	135x135
BJ2200C	2200	200	10	100	От НмПВ до 500 г вкл.	50	
					Св. 500 г до 2000 г вкл.	100	135x135
					Св. 2000 г	150	
BJ2100D	2100	5000	100	100	От НмПВ до 500 г вкл.	50	
					Св. 500 г до 2 кг вкл.	100	170x140
			:		Св. 2 кг	150	
BJ4100D	4100	5000	100	100	От НмПВ до 500 г вкл.	50	
					Св. 500 г до 2 кг вкл.	100	170x140
					Св. 2 кг	150	
BJ6100D	6100	5000	100	1000	От НмПВ до 5 кг вкл.	500	170140
					Св. 5 кг	1000	170x140
BJ8100D	8100	5000	100	1000	От НмПВ до 5 кг вкл.	500	170-140
					Св. 5 кг	1000	170x140
BJ6100G	6100	50000	1000	1000	От НмПВ до 500 г вкл.	500	
					Св. 500 г до 2 кг вкл.	1000	170x140
					Св. 2 кг	1500	
BJ12100G	12100	50000	1000	1000	От НмПВ до 500 г вкл.	500	
					Св. 500 г до 2 кг вкл.	1000	170x140
	:				Св. 2 кг	1500	

Среднеквадратическое отклонение (СКО), не более Класс точности по МОЗМ №76 и ГОСТ 24104-2001 II Масса, не более, кг 1,5 Потребляемая мощность, не более, ВА 2 Диапазон рабочих температур, °C 10...30

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность

Таблина 3

№ n/п	Наименование	Количество
1.	Весы	1 шт.
2.	Сетевой адаптер	1 шт.
3.	Руководство по эксплуатации	1 шт.
4.	Второй дисплей, отдельный блок (по заказу)	1 шт.
5.	Второй дисплей на подставке, подключаемый к весам (по заказу)	1 шт.
6.	Аккумуляторный блок (по заказу)	1 шт.

Приложение к Свидетельству №	_
об утверждении типа средств измерений	
серийного производства	

Поверка

Поверка проводится по Методике поверки, входящей разделом в Руководство по эксплуатации, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в мае 2009 г.

Основное поверочное оборудование: гири F_1 по ГОСТ 7328-01 "Гири. Технические условия".

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

- 1. Рекомендация МОЗМ № 76 "Взвешивающие устройства неавтоматического действия. Метрологические и технические требования. Испытания".
 - 2. ГОСТ 24104-01 "Весы лабораторные. Общие технические требования".
 - 3. Документация фирмы-изготовителя.

Заключение

Тип весов электронных 165ВЈ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации, согласно государственной поверочной схеме для средств измерений массы.

Изготовитель:

Фирма «Precisa Gravimetrics AG»

Moosmatstrasse 32, CH-8953 Dietikon

Switzerland

Tel. +41-44-744 28 28 Fax. +41-44-744 28 38

Представительство фирмы в странах СНГ:

ЗАО "Донау Лаб Москва"

123022 г. Москва,

Звенигородское шоссе д.5

Тел. +7(495) 256 26 40

Генеральный директор ЗАО «Донау Лаб Москва»

Начальник лаборатории 444 ФГУ «Ростест – Москва» Ю.А. ЛЕЛИКОВ

Ю.Г. ХРИСТОФОРОВ