

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
Россия (495)268-04-70
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

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://precisa.nt-rt.ru/> || pca@nt-rt.ru

Весы электронные 165BJ	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>48495-09</u> Взамен _____
------------------------	--

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

Назначение и область применения

Весы электронные 165BJ (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 уравнивания. 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 165BJ имеют модификации, указанные в таблице 1.

Таблица 1

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

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

Весы делятся на четыре - М, С, 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 1 г.

Отличительные особенности весов 165BJ:

- кодовая защита (четырёхзначным числовым кодом) от несанкционированного доступа;
- многоуровневая защита меню с помощью пароля;
- автокалибровка ICM (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 подвешного 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

Таблица 2

Наименование модели	Пределы взвешивания, г		Дискретность, мг	Цена поверочного деления, мг	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, (±), мг	Размеры грузоприемной чашки (платформы) не более, мм
	НПВ, г	НмПВ, мг					
1	2	3	4	5	7	8	9
BJ100M	102	20	1	10	От НмПВ до 50 г вкл. Св. 50 г	5 10	Ø100
BJ410C	410	200	10	10	От НмПВ до 50 г вкл. Св. 50 г до 200 г вкл. Св. 200 г	5 10 15	135x135

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

Среднеквадратическое отклонение (СКО), не более 1/3 предела допускаемой погрешности
 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, °С 10...30

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

Комплектность

Таблица 3

№ п/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.

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 165BJ 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.

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
Россия (495)268-04-70
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

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://precisa.nt-rt.ru/> || pca@nt-rt.ru