

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>49495-09</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 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 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 - 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:

- M - соответствует дискретности отсчета 1 мг;
- C - соответствует дискретности отсчета 10 мг;
- D - соответствует дискретности отсчета 100 мг;
- G - соответствует дискретности отсчета 1г.

Отличительные особенности весов 165BJ:

- кодовая защита (четырехзначным 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 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

Таблица 2

| Наимено- вание модели | Пределы взвешивания, г | | Дис- крет- ность, мг | Цена пове- рочно- го деле- ния, мг | Интервалы взвешивания | Пределы допускае- мой по- грешности при пер- вичной проверке, (±), мг | Размеры грузоприем- ной 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. |

Проверка

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

Основное поверочное оборудование: гири F₁ по ГОСТ 7328-01 «Гири. Технические условия».

Межпроверочный 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 | Ижевск (3412)26-03-58 | Магнитогорск (3519)55-03-13 | Пермь (342)205-81-47 | Сургут (3462)77-98-35 |
| Астана (7172)727-132 | Иркутск (395)279-98-46 | Москва (495)268-04-70 | Россия (495)268-04-70 | Тверь (4822)63-31-35 |
| Астрахань (8512)99-46-04 | Казань (843)206-01-48 | Мурманск (8152)59-64-93 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15 | Томск (3822)98-41-53 |
| Барнаул (3852)73-04-60 | Калининград (4012)72-03-81 | Набережные Челны (8552)20-53-41 | Рязань (4912)46-61-64 | Тула (4872)74-02-29 |
| Белгород (4722)40-23-64 | Калуга (4842)92-23-67 | Нижний Новгород (831)429-08-12 | Самара (846)206-03-16 | Тюмень (3452)66-21-18 |
| Брянск (4832)59-03-52 | Кемерово (3842)65-04-62 | Новокузнецк (3843)20-46-81 | Санкт-Петербург (812)309-46-40 | Ульяновск (8422)24-23-59 |
| Владивосток (423)249-28-31 | Киров (8332)68-02-04 | Новосибирск (383)227-86-73 | Саратов (845)249-38-78 | Уфа (347)229-48-12 |
| Волгоград (844)278-03-48 | Краснодар (861)203-40-90 | Омск (3812)21-46-40 | Севастополь (8692)22-31-93 | Хабаровск (4212)92-98-04 |
| Вологда (8172)26-41-59 | Красноярск (391)204-63-61 | Орел (4862)44-53-42 | Симферополь (3652)67-13-56 | Челябинск (351)202-03-61 |
| Воронеж (473)204-51-73 | Курск (4712)77-13-04 | Оренбург (3532)37-68-04 | Смоленск (4812)29-41-54 | Череповец (8202)49-02-64 |
| Екатеринбург (343)384-55-89 | Липецк (4742)52-20-81 | Пенза (8412)22-31-16 | Сочи (862)225-72-31 | Ярославль (4852)69-52-93 |
| Иваново (4932)77-34-06 | Киргизия (996)312-96-26-47 | Казахстан (772)734-952-31 | Ставрополь (8652)20-65-13 | |

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