



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2005 г.

| | |
|---------------------------------|---|
| Весы электронные торговые BW | Внесены в Государственный реестр средств измерений |
| | Регистрационный № <u>29233-05</u> Взамен № _____ |

Выпускаются по технической документации фирмы "The Jaing Bawang Weighing Apparatus Co., LTD", КНР.

Назначение и область применения

Весы электронные торговые BW (далее весы) предназначены для статического взвешивания грузов.

Весы могут применяться в различных отраслях промышленности, в том числе на предприятиях торговли, общественного питания, при осуществлении расчетов между покупателем и продавцом.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика (ДСТ), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал с ДСТ обрабатывается весоизмерительным устройством, и значение массы груза индицируется на цифровом табло весов.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы, весоизмерительного устройства с тензорезисторным датчиком, блока обработки сигнала и цифрового табло, расположенного с двух сторон корпуса весов.

Весы имеют устройства:

- автоматического слежения за нулем;
- автоматической и полуавтоматической установки нуля;
- выборки массы тары;
- сигнализации о перегрузке (звуковой и визуальной);
- ввода цены товара и вычисления стоимости.

Весы выпускаются в следующих модификациях BW-788/15, BW-788/30, BW-715, BW-730, BW-715A и BW-730A, отличающихся наибольшими и наименьшими пределами взвешивания, дискретностью отсчета и нормируемыми метрологическими характеристиками. Модификации BW-715A и BW-730A оснащаются выносным табло.

Питание весов осуществляется или от встроенного аккумулятора, или от сети переменного тока.

Основные технические характеристики.

| Наименование параметра | Модификация весов | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------|-----------|--------|--------|---------|---------|
| | BW-788/15 | BW-788/30 | BW-715 | BW-730 | BW-715A | BW-730A |
| Наибольший предел взвешивания, кг | | | | | | |
| НПВ ₁ / | 3/ | 3/ | 15 | 15/ | 15 | 15/ |
| НПВ ₂ / | 6/ | 6/ | - | 30 | - | 30 |
| НПВ ₃ / | 15 | 15/ | - | - | - | - |
| НПВ ₄ | - | 30 | - | - | - | - |

| Наименование параметра | Модификация весов | | | | | |
|--|-----------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | BW-788/15 | BW-788/30 | BW-715 | BW-730 | BW-715A | BW-730A |
| Наименьший предел взвешивания (НМПВ), г | 20 | 20 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Цена поверочного деления и дескретность, г | | | | | | |
| $e_1 = d_1/$ | 1/ | 1/ | 5 | 5/ | 5 | 5/ |
| $e_2 = d_2/$ | 2/ | 2/ | - | 10 | - | 10 |
| $e_3 = d_3/$ | 5 | 5/ | - | - | - | - |
| $e_4 = d_4$ | - | 10 | - | - | - | - |
| Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (при эксплуатации), г | | | | | | |
| От 0,02 до 0,5 вкл. кг | $\pm 1(\pm 1)$ | $\pm 1(\pm 1)$ | | | | |
| Св. 0,5 до 2,0 вкл. кг | $\pm 1(\pm 2)$ | $\pm 1(\pm 2)$ | | | | |
| Св. 2,0 до 3,0 вкл. кг | $\pm 2(\pm 3)$ | $\pm 2(\pm 3)$ | | | | |
| Св. 3,0 до 4,0 вкл. кг | $\pm 2(\pm 4)$ | $\pm 2(\pm 4)$ | | | | |
| Св. 4,0 до 6,0 вкл. кг | $\pm 4(\pm 6)$ | $\pm 4(\pm 6)$ | | | | |
| Св. 6,0 до 10,0 вкл. кг | $\pm 5(\pm 10)$ | $\pm 5(\pm 10)$ | | | | |
| Св. 10,0 до 15,0 вкл. кг | $\pm 10(\pm 15)$ | $\pm 10(\pm 15)$ | | | | |
| Св. 15,0 до 20,0 вкл. кг | - | $\pm 10(\pm 20)$ | | | | |
| Св. 20,0 до 30,0 вкл. кг | - | $\pm 20(\pm 30)$ | | | | |
| От 0,1 до 2,5 вкл. кг | | | $\pm 5(\pm 5)$ | $\pm 5(\pm 5)$ | $\pm 5(\pm 5)$ | $\pm 5(\pm 5)$ |
| Св. 2,5 до 10,0 вкл. кг | | | $\pm 5(\pm 10)$ | $\pm 5(\pm 10)$ | $\pm 5(\pm 10)$ | $\pm 5(\pm 10)$ |
| Св. 10,0 до 20,0 вкл. кг | | | $\pm 10(\pm 15)$ | $\pm 10(\pm 20)$ | $\pm 10(\pm 15)$ | $\pm 10(\pm 20)$ |
| Св. 20,0 до 30,0 вкл. кг | | | - | $\pm 20(\pm 30)$ | - | $\pm 20(\pm 30)$ |
| Порог чувствительности, e, не более | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Диапазон выборки массы тары, % от НПВ | 0...100 | | | | | |
| Пределы допускаемой погрешности определения массы нетто соответствуют пределам допускаемой погрешности массы брутто в диапазоне выборки массы тары | | | | | | |
| Класс точности по ГОСТ 29329 | Средний (III) | | | | | |
| Параметры электрического питания | | | | | | |
| - от сети переменного тока: | | | | | | |
| напряжение, В | 220 ⁺²² ₋₃₃ | | | | | |
| частота, Гц | 50 \pm 2 | | | | | |
| потребляемая мощность, ВА | 5 | | | | | |
| - от встроенного аккумулятора: | | | | | | |
| напряжение, В | 6 | | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | От плюс 10 до плюс 40 | | | | | |
| Время измерения массы, с | не более 2 | | | | | |
| Вероятность безотказной работы за 1000 ч | 0,92 | | | | | |
| Габаритные размеры весов, (ДхВхШ), мм | 430x180x430 | | | | | |
| Масса, не более, кг | 6 | | | | | |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и маркировочную табличку на приборе.

Комплектность

| | Наименование | Количество |
|---|------------------------------|------------|
| 1 | Весы торговые электронные ВW | 1 шт. |
| 2 | Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| 3 | Шнур сетевой | 1 шт. |
| 4 | Встроенный аккумулятор | 1 шт. |

Поверка

Поверка весов проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

Заключение

Тип весов электронных торговых ВW 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: фирма "The Jaing Bawang Weighing Apparatus Co. LTD", КНР.

Заявитель: ООО "ЦУПТ", Россия
Адрес: 127247, Москва, Дмитровское ш., д.100, стр.1

Директор ООО "Компания Центр Упаковочных Технологий"



А.В. Жидков