



СОГЛАСОВАНО

ЦЕНТРА СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

2008 г.

Весы электронные торговые PRO MENZA DS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>37332-08</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы
"Taiwan Scale Mfg.Co, Ltd", Тайвань.

Назначение и область применения

Весы электронные торговые PRO MENZA DS (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, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза. Далее аналоговый электрический сигнал 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 панели управления. Весы имеют три дисплея, расположенные с двух сторон корпуса весов у модификации С, с одной стороны корпуса весов и с одной стороны выносного устройства на стойке у модификации СQ, с двух сторон выносного устройства на стойке у модификации СQК. На основном дисплее отображается масса груза, на двух других – цена и стоимость.

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 6М С, 15М С, 30М С, 6М СQ, 15М СQ, 30М СQК, 6М СQК, 15М СQК, 30М СQК, отличающихся наибольшими и наименьшими пределами взвешивания, дискретностью отсчета и нормируемыми метрологическими характеристиками.

Питание весов может осуществляться как через адаптер сетевого питания, так и от источника питания постоянного тока.

Основные технические характеристики.

Наименование параметра	Модификация весов		
	6МС, 6МСQ, 6МСQK	15МС, 15МСQ, 15МСQK	30МС, 30МСQ, 30МСQK
Наибольший предел взвешивания (НПВ ₁ /НПВ ₂), кг	6/-	6/15	15/30
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	40	40	100
Цена поверочного деления (e ₁ /e ₂) и Дискретность (d ₁ /d ₂), г	2/-	2/5	5/10
Число поверочных делений (n)	3000	3000	3000
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (в эксплуатации), не более, г			
- от НмПВ до 500e ₁ вкл.	±2(±2)	±2(±2)	±5(±5)
- от 500e ₁ до 2000e ₁ вкл.	±2(±4)	±2(±4)	±5(±10)
- от 2000e ₁ до 3000e ₁ вкл.	±2(±4)	±2(±4)	±10(±15)
- св. 3000e ₁	-	±5(±10)	±10(±20)
Порог чувствительности, не более, г	2,8	2,8/7	7/14
Диапазон выборки массы тары, % от НПВ	0...100		
Класс точности по ГОСТ 29329	Средний (III)		
Параметры электрического питания			
- от сети переменного тока:			
напряжение, В	220 ⁺²² ₋₃₃		
частота, Гц	50±2		
потребляемая мощность, ВА	10		
- от встроенного аккумулятора:			
напряжение, В	6		
Диапазон рабочих температур, °С	От минус 10 до плюс 40		
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,92		
Средний полный срок службы, лет	8		
Габаритные размеры весов, (ДхВхШ), мм	435х325х495		
Масса, не более, кг	6,5		

Знак утверждения типа

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

Комплектность

Наименование		Количество
1	Весы	1 шт.
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.
3	Адаптер сетевого питания	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 и технические документы

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».
Техническая документация на весы фирмы-изготовителя.

Заключение

Тип весов электронных торговые PRO MENZA DS 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 "Taiwan Scale Mfg.Co,Ltd", Тайвань.
Адрес: 282, sec., Hoping w. Road, Taipei, Taiwan.

Заявитель: ООО «ПРОФИНДУСТРИЯ-ЦЕНТР», г. Москва
Адрес: 109147, Россия, г. Москва, Марксистский пер., д.6

Ген. директор
ООО «ПРОФИНДУСТРИЯ-ЦЕНТР»

А.В. Лазуткин

