СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»

_____ В.Н. Яншин

"___" _____ 2008 г.

Весы электронные торговые PRO MENZA DS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 37332-08 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 CQ, с двух сторон выносного устройства на стойке у модификации CQK. 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 6M C, 15M C, 30M C, 6M CQ, 15M CQ, 30M CQK, 6M CQK, 15M CQK, 30M CQK, 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		
	6MC, 6MCQ, 6MCQK	15MC, 15MCQ, 15MCQK	30MC, 30MCQ, 30MCQK
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 частота, Гц потребляемая мощность, ВА - от встроенного аккумулятора: напряжение, В	 220^{+22}_{-33} 50±2 10 6		
Диапазон рабочих температур, ^{O}C	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	435x325x495		
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