

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ
ВНИИМ им. Д.И.Менделеева

В.С.Александров

2008г.



Весы торговые электронные
LS215E

*Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный номер 38522-08
Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы «Pinnacle Technology Corp.», Тайвань.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы торговые электронные LS215E предназначены для измерений массы товаров при торгово-расчетных операциях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов LS215E основан на преобразовании механического усилия, возникающего при воздействии нагрузки на тензодатчик, в электрический сигнал, а затем в цифровой сигнал.

Под действием приложенной нагрузки происходит деформация упругого элемента, вызывающая разбаланс тензорезисторного моста. Сигнал разбаланса моста поступает в электронный вторичный измерительный преобразователь для аналого-цифрового преобразования, обработки и индикации результатов взвешивания.

Конструктивно весы состоят из весоизмерительного тензорезисторного преобразователя, электронного блока, грузоприемной чашки, стойки для крепления электронного блока и принтера.

Весы имеют широкий спектр сервисных функций, в том числе:

- указание о наименовании взвешиваемого продукта;
- указание стоимости продукта, материала за 1кг; общей стоимости приобретаемых товаров;
- ячейки памяти для хранения информации о наименовании и стоимости продуктов;
- система отчетности о всех торговых операциях;
- возможность работы с чеками или с самоклеющимися этикетками;
- выборка массы тары;
- автоматический режим печати этикеток.

Программирование весов осуществляется с персонального компьютера.

Питание весов осуществляется от сети переменного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№	Наименование характеристик	Значение характеристик
1	2	3
1	1 1 Класс точности весов по МОЗМ Р76-1:2006 / ГОСТ 29329-92	средний III
2	Максимальные нагрузки Max_1 / Max_2 (Наибольший предел взвешивания НПВ ₁ / НПВ ₂), кг	6/15
3	Минимальные нагрузки Min_1 / Min_2 (Наименьший предел взвешивания НмПВ ₁ / НмПВ ₂)	40 г/6 кг
4	Наибольший предел выборки массы тары, кг	9,995
5	Действительные интервалы шкалы (дискретности отсчета) d, г	2/5
6	Поверочные интервалы шкалы (цена поверочного деления) e_1/e_2 , г	2/5
7	Погрешность устройства установки нуля, г	0,5
8	Пределы допускаемой погрешности индикации весов, г, при нагрузках: от 40 г до 1 кг включ. св 1 кг до 4 кг включ. св 4 кг до 6 кг включ. св 6 кг до 10 кг включ. св 10 кг до 15 кг включ.	± 1 ± 2 ± 3 ± 5 $\pm 7,5$
9	Размах показаний весов при нагрузке 0,8 НПВ, г, не более	7,5
10	Время установления показаний, с	1
11	Габаритные размеры весов, мм, длина, ширина, высота	429, 364, 478
12	Размеры платформы весов, мм, длина, ширина	263, 344
13	Масса весов, кг, не более	8,6
14	Условия эксплуатации: - диапазон рабочих температур, °C - относительная влажность воздуха, %	от 0 до + 40 не более 85
15	Параметры сетевого питания: - напряжение, В - частота, Гц	$220^{+10\%}_{-15\%}$ 50 ± 1
16	Потребляемая мощность в режиме печати / в режиме взвешивания, В·А	30/3
17	Средний срок службы весов, лет	5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации и на корпус весов рядом с маркировкой фирмы-изготовителя в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1. Весы торговые электронные LS215E - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
3. Методика поверки МП 2301-0048-2008 – 1 шт.

ПОВЕРКА.

Поверка весов торговых электронных LS215E производится в соответствии с методикой поверки МП 2301-0048-2008 «Весы торговые электронные LS125E фирмы «Pinnacle Technology Corp.», Тайвань. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 20.03.2008 г.

Основные средства поверки – гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ.

1. ГОСТ 8.021-2005 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений массы».
2. МОЗМ Р 76-1:2006 «Весы неавтоматического действия. Метрологические и технические требования - Испытания».
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов торговых электронных LS125E фирмы «Pinnacle Technology Corp.», Тайвань, утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при ввозе и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма «Pinnacle Technology Corp.»
4F, NO.270, Sec 3, Nan-kang Road, Taipei, Taiwan
Tel:+86-2-27884800, Fax:+86-2-27885969

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «СКАТ Электроникс»,
123308, Россия, г. Москва, Симоновский пер., д.6, кор 1

Генеральный директор ООО «СКАТ Электроникс» А.А. Саканов

