



«СОГЛАСОВАНО»  
 Генерального директора  
 «РОСТЕСТ-МОСКВА»

Э.И. Лаптев

« 11 » 10 1999 год.

	Весы электронные настольные «Меркурий-300»	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18894-99</u> Взамен № _____
--	---	--

Выпускаются по ТУ 4274-426-45107787-99.

### Назначение и область применения.

Весы электронные настольные «Меркурий-300» (в дальнейшем – весы) предназначены для измерения массы и вычисления стоимости товара на предприятиях торговли и общественного питания.

### Описание весов.

Принцип действия весов основан на преобразовании массы груза в аналоговый электрический сигнал посредством весоизмерительного тензорезисторного датчика, и дальнейшего преобразования этого сигнала в цифровой вид для индикации.

Конструктивно весы состоят из корпуса с блоком обработки и управления, двухстороннего табло индикации, грузоприемной чашки.

Весы по заказу могут поставляться с выходным разъемом для стыковки с принтером, электронной кассовой машиной или ЭВМ.

### Основные технические характеристики.

- Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг - 20,0
- Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг - 0,1
- Дискретность индикации массы ( $d_d$ ) и цена поверочного деления ( $e$ ), кг - 0,005
- Значения интервалов взвешивания и пределов допускаемой погрешности, приведены в таблице 1.

Табл.1.

Интервалы взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности, г	
	При первичной поверке на предприятии-изготовителе и ремонтном предприятии	При эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии
От 0.1 до 2.5 включ.	$\pm 5$	$\pm 10$
С <del>0</del> 2.5 до 10.0 включ.	$\pm 5$	$\pm 10$
Свыше 10.0	$\pm 10$	$\pm 20$

- Класс точности весов по ГОСТ 29329 - средний
- Время измерения массы и вычисления стоимости, с, не более - 2
- Порог чувствительности, e - 1,4
- Масса, кг, не более - 7,0
- Габаритные размеры, мм, не более 370x368x185

- Разность между индикацией стоимости и ее расчетным значением (по результатам измерения массы), с учетом округления стоимости, не должна превышать, руб. - 0,005
- Дискретность задания цены и индикации стоимости, руб. - 0,01
- Диапазон выборки массы тары, кг - 0÷2,0
- Количество разрядов индикации массы - 5
- Количество разрядов индикации цены - 5
- Количество разрядов индикации стоимости - 6
- Диапазон рабочих температур, °С - +10 ÷ +40
- Время непрерывной работы, час (с обязательным перерывом не менее 8 час) - 16
- Напряжение питания от сети переменного тока, В - 220<sup>+22</sup><sub>-33</sub>
- частотой, Гц - 50 ± 1
- Потребляемая мощность, В\*А, не более - 20
- Средняя наработка на отказ, час, не менее - 19000
- Средний срок службы, лет - 12

### Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на табличку, расположенную на корпусе весов.

### Комплектность.

- |  |          |
|--|----------|
| Весы                                       | - 1 шт.  |
| Руководство по эксплуатации АВЛГ 426.00 РЭ | - 1 экз. |

### Поверка.

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453-82 «ГСОЕИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда, ГОСТ 7328-82 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

### Нормативные документы.

ГОСТ 29329-92 – “Весы для статического взвешивания. Общие технические требования”. Технические условия ТУ 4274-426-45107787-99.

ГОСТ 8.453-82 «ГСОЕИ Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

### Заключение.

Весы электронные настольные «Меркурий-300» соответствуют НТД.

**Изготовитель** – ООО «Инкотекс». 107082, Москва, ул. Б. Почтовая, 55/59.

/ Генеральный директор  Ю.Б. Соколов