

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора ФГУП ЕНИИМС
Руководитель ГЦИ СИ



В.Н. Яншин

В.Н. Яншин 2002 г.

Весы электронные торговые ВТА-60	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23530-02</u> Вместо
-------------------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ У 0120 85.82.006-99

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные торговые ВТА-60 (далее весы) предназначены для измерения массы грузов в статическом режиме взвешивания, подсчета стоимости товаров и цифровой индикации результатов на табло.

Область применения – торговля, общественное питание и т.д.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести, созданной грузом, с помощью первичного преобразователя в аналоговый электрический сигнал, пропорциональный массе груза. Этот сигнал обрабатывается электронным блоком по заданному алгоритму, результаты измерений и вычислений отображаются на цифровом табло в единицах массы и стоимости товара.

Весы состоят из первичного преобразователя (весового тензометрического датчика), грузоприемного устройства, электронного блока.

Весы выполняют такие функции: выборка массы тары, сигнализация о перегрузке, взвешивание с автоматическим расчетом стоимости товара или без расчета. Весы могут использоваться в комплекте с регистрирующим устройством и компьютером с помощью интерфейса RS 232C.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики модификаций весов ВТА-60 приведены в приложении.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом и на фирменную табличку электрографическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки весов входят:

- весы электронные торговые ВТА-60 – 1 шт. (модификация согласно заказу);
- паспорт и руководство по эксплуатации – 1 экземпляр;
- паспорт – 1 экземпляр;
- упаковка – 1 комплект;
- выносное табло – 1 шт. (по заказу).

ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется в соответствии с разделом паспорта «Методика поверки».

Основные средства поверки после ремонта и во время эксплуатации – гири класса М1 по ГОСТ 7328-2001.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

ВЫВОД

Весы соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования" и ТУ У 012082.85.007-99.

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «КАРАТ», 01054, г. Киев, ул. Дмитриевская 35-в, тел. (044) 216-00-05, Факс. 216-02-83.

Нач. отдела ФГУП ВНИИМС



В.Н. Назаров

Приложение

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименования технических характеристик	Обозначение модификаций и исполнение весов									
	ВТА-60/3 ВТА60/3-1	ВТА 60/6 ВТА 60/6-2 ВТА 60/6П	ВТА 60/15 ВТА 60/15-3 ВТА 60/15П	ВТА 60/15-4 ВТА 60/15-5 ВТА 60/15-6 ВТА 60/15-5П	ВТА 60/15-53 ВТА 60/15-63 ВТА 60/15-7	ВТА 60/30-7	ВТА 60/30-73	ВТА 60/32-7		
Наибольший предел взвешивания, НПВ, кг	3	6	15	15	15	30	30	32		
Наименьший предел взвешивания, НМПВ, кг	0,02	0,04	0,1	0,04	0,02	0,02	0,04	0,02		
Дискретность отсчета массы, d, и цена поверочного деления, e, г	1	2	5	2/5	1/2/5	1/2/5/10	2/5/10	1/2/5/10		
Дискретность отсчета стоимости, коп.	1									
Дискретность задания цены, коп.	1									
Границы допустимой ошибки, г, в диапазоне:										
От 0.02 кг до 0.5 кг вкл.	±1	-	-	-	±1	±1	-	±1		
Свыше 0.04 кг до 1.0 кг вкл.	-	±2	-	±2	-	-	±2	-		
Свыше 0.1 кг до 2.5 кг вкл.	-	-	±5	-	-	-	-	-		
Свыше 0.5 кг до 2.0 кг вкл.	±2	-	-	-	±1	±1	-	±1		
Свыше 1.0 кг до 4.0 кг вкл.	-	±4	-	±4	-	-	±2	-		
Свыше 2.0 кг до 3.0 кг вкл.	±3	-	-	-	-	-	-	-		
Свыше 2.0 кг до 4.0 кг вкл.	-	-	-	-	±2	±2	-	±2		
Свыше 2.5 кг до 10.0 кг вкл.	-	-	±10	-	-	-	-	-		
Свыше 4.0 кг до 6.0 кг вкл.	-	±6	-	±6	±4	±4	±4	±4		
Свыше 6.0 кг до 10.0 кг вкл.	-	-	-	±10	±5	±5	±5	±5		
Свыше 10.0 кг до 15.0 кг вкл.	-	-	±15	±15	±10	-	±10	-		
Свыше 10.0 кг до 20.0 кг вкл.	-	-	-	-	-	±10	±10	±10		
Свыше 20.0 кг до 30.0 кг вкл.	-	-	-	-	-	±20	±20	±20		
Свыше 30.0 кг до 32.0 кг вкл.	-	-	-	-	-	-	-	±20		
Непостоянство показаний ненагруженных весов, г	±1	+2	±5	±2	±1	±1	±2	±1		

Продолжение приложения

Наименования технических характеристик	Обозначение модификаций и исполнение весов					
	ВТА-60/3 ВТА60/3-1	ВТА 60/6 ВТА 60/6-2 ВТА 60/6П	ВТА 60/15 ВТА 60/15-3 ВТА 60/15П	ВТА 60/15-4 ВТА 60/15-5 ВТА 60/15-6 ВТА 60/15-5П	ВТА 60/15-53 ВТА 60/15-63 ВТА 60/15-7	ВТА 60/30-7 ВТА 60/30-73 ВТА 60/32-7
Порог чувствительности, г, в диапазоне: от 0.02 кг до 3.0 кг вкл. Свыше 0.04 кг до 6.0 кг вкл. Свыше 0.1 кг до 15.0 кг вкл. Свыше 3.0 кг до 6.0 кг вкл. Свыше 6.0 кг до 15.0 кг вкл. Свыше 15.0 кг до 32.0 кг вкл.	1,4	2,8	7	2,8	1,4	1,4
Класс точности согласно ГОСТ 29239-92	III					
Напряжение электрического питания: от сети переменного тока, В	187 ... 242, частота (50±1)					
Потребляемая мощность, ВА : - при использовании автономных элементов питания не больше; - при использовании блока питания не более:	1 15					
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С: Для ВТА-60/3, ВТА-60/6, ВТА-60/15	- 10 ... + 40 + 10 ... + 40					
Для ВТА-60/3-1, ВТА-60/6-2, ВТА 60/6П, ВТА 60/15П, ВТА-60/15-5П, ВТА-60/15-3, ВТА-60/15-4, ВТА-60/15-5, ВТА-60/15-53, ВТА-60/15-6, ВТА-60/15-63, ВТ/*60/15-7, ВТА-60/30-7, ВТА-60/30-73, ВТА-60/32-7						

Продолжение приложения

Наименования технических характеристик	Обозначение модификаций и исполнение весов						
	ВТА-60/3 ВТА60/3-1	ВТА 60/6 ВТА 60/6-2 ВТА 60/6П	ВТА 60/15 ВТА 60/15-3 ВТА 60/15П	ВТА 60/15-4 ВТА 60/15-5 ВТА 60/15-6 ВТА 60/15-5П	ВТА 60/15-53 ВТА 60/15-63 ВТА 60/15-7	ВТА 60/30-7 ВТА 60/30-73	ВТА 60/32-7
- относительная влажность воздуха при температуре 25°C, % - атмосферное давление, кПа	80 84 ... 106.7						
Габаритные размеры, не более, мм:							
- для весов ВТА-60/3, ВТА-60/3-1, ВТА-60/6, ВТА-60/6-2, ВТА-60/15, ВТА-60/15-3, ВТА-60/15-6, ВТА-60/15-7, ВТА-60/30-7, ВТА-60/30-72, ВТА-60/32-7: Длина Ширина Высота	390 380 190						
- для ВТА-60/15-4, ВТА-60/15-5, ВТА-60/15-53, ВТА-60/15-63: Длина Ширина Высота	450 430 550						
- для ВТА-60/6П, ВТА-60/15П, ВТА-60/15-5П: Длина Ширина Высота	305 250 750						
Масса, не более, кг	4						12