

Весы настольные электронные торговые "ШТРИХ АС"	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17001-03</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-003-45915116-97.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы настольные электронные торговые типа "ШТРИХ АС" (далее - весы) предназначены для измерения массы на предприятиях торговли и общественного питания.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза в частотный сигнал на выходе частотного датчика и измерении этого сигнала микропроцессорным устройством с выдачей результатов на двух табло индикации.

Весы выпускаются одиннадцати модификаций: АС2-2; АС2-1; АС6-5; АС6-2.5; АС6-2; АС6-1.2; АС15-10; АС15-5.10; АС15-5; АС15-2.5; АС15-1.2.5, отличающихся пределами взвешивания и значениями нормируемых метрологических характеристик.

Весы могут работать от промышленной сети переменного тока, от бортовой сети автомобиля, от встроенного аккумулятора или шести батареек типа АА.

Весы имеют следующие функции:

- запоминание в энергонезависимой памяти 12 цен прямого доступа;
- вычисление стоимости штучного товара по его количеству и цене;
- вычисление стоимости нескольких взвешиваемых и штучных товаров;
- встроенный калькулятор (функции: сложение, вычитание, умножение, деление);
- звуковая и визуальная сигнализация о нарушениях в работе весов.

Весы по заказу могут поставляться с выходным разъемом для стыковки с принтером, контрольно-кассовой машиной, персональным компьютером.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретности отсчета (dd) и цены поверочного деления (e) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации	НПВ, кг	НмПВ, кг	d <sub>d</sub> и e, г
1	2	3	4
АС2-2	2	0,04	2
АС2-1	2	0,02	1

Окончание таблицы 1

1	2	3	4
АС6-5	6	0,10	5
АС6-2-5	6	0,04	до 2 кг включ.: 2; св.2 кг: 5
АС6-2	6	0,04	2
АС6-1.2	6	0,02	до 2 кг включ.: 1; св.2 кг: 2
АС15-10	15	0,20	10
АС15-5.10	15	0,10	до 6 кг включ.: 5; св.6 кг: 10
АС15-5	15	0,10	5
АС15-2.5	15	0,04	до 6 кг включ.: 2; св.2 кг: 5
АС15-1.2.5	15	0,02	до 2 кг включ.: 1; св.2 до 6 кг включ.: 2; св.6 кг: 5

Класс точности по ГОСТ 29329-92 ..... средний

Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение модификации	Пределы допускаемой погрешности при	
	первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном, г, в интервалах взвешивания	эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г, в интервалах взвешивания
1	2	3
АС2-2	от 0,04 до 2 кг включ.: $\pm 2$	от 0,04 до 1 кг включ.: $\pm 2$ св. 1 кг: $\pm 4$
АС2-1	от 0,02 до 2 кг включ.: $\pm 1$	от 0,04 до 0,5 кг включ.: $\pm 1$ св. 0,5 кг: $\pm 2$
АС6-5	от 0,10 до 6 кг включ.: $\pm 5$	от 0,10 до 2,5 кг включ.: $\pm 5$ св. 2,5 кг: $\pm 10$
АС6-2.5	от 0,04 до 2 кг включ.: $\pm 2$ св. 2 кг: $\pm 5$	от 0,04 до 1 кг включ.: $\pm 2$ св. 1 до 2 кг включ.: $\pm 4$ св. 2 до 2,5 кг включ.: $\pm 5$ св. 2,5 кг: $\pm 10$
АС6-2	от 0,04 до 4 кг включ.: $\pm 2$ св. 4 кг: $\pm 4$	от 0,04 до 1 кг включ.: $\pm 2$ св. 1 до 4 кг включ.: $\pm 4$ св. 4 кг: $\pm 6$
АС6-1.2	от 0,02 до 2 кг включ.: $\pm 1$ св. 2 кг: $\pm 2$	от 0,02 до 0,5 кг включ.: $\pm 1$ св. 0,5 до 2 кг включ.: $\pm 2$ св. 2 до 4 кг включ.: $\pm 4$ св. 4 кг: $\pm 6$
АС15-10	от 0,20 до 15 кг включ.: $\pm 10$	от 0,20 до 5 кг включ.: $\pm 10$ св. 5 кг: $\pm 20$
АС15-5.10	от 0,10 до 6 кг включ.: $\pm 5$ св. 6 кг: $\pm 10$	от 0,10 до 2,5 кг включ.: $\pm 5$ св. 2,5 до 6 кг включ.: $\pm 10$ св. 6 кг: $\pm 15$
АС15-5	от 0,10 до 10 кг включ.: $\pm 5$ св. 10 кг: $\pm 10$	от 0,10 до 2,5 кг включ.: $\pm 5$ св. 2,5 до 10 кг включ.: $\pm 10$ св. 10 кг: $\pm 15$
АС15-2.5	от 0,04 до 4 кг включ.: $\pm 2$ св. 4 до 6 кг включ.: $\pm 4$ св. 6 до 10 кг включ.: $\pm 5$ св. 10 кг: $\pm 10$	от 0,04 до 1 кг включ.: $\pm 2$ св. 1 до 4 кг включ.: $\pm 4$ св. 4 до 6 кг включ.: $\pm 6$ св. 6 до 10 кг включ.: $\pm 10$ св. 10 кг: $\pm 15$

## Окончание таблицы 2

св. 0 до 10 кг включ.:	$\pm 5$	св. 2 до 4 кг включ.:	$\pm 4$
св. 10 кг:	$\pm 10$	св. 4 до 6 кг включ.:	$\pm 6$
		св. 6 до 10 кг включ.:	$\pm 10$
		св. 10 кг:	$\pm 15$
Примечание – После выборки массы тары пределы допускаемой погрешности обеспечиваются в указанных интервалах для массы нетто.			

Порог чувствительности.....	1,4e
Диапазон выборки массы тары, г .....	от 0 до 1500 (показаний массы)
Количество разрядов:	
- индикации массы .....	4 или 5
- индикации цены .....	6
- индикации стоимости .....	6
Время измерения массы и вычисления стоимости, с .....	2
Диапазон рабочих температур, °C.....	от минус 10 до плюс 40
Электрическое питание весов:	
-от сети переменного тока (через адаптер электропитания):	
- напряжением, В.....	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
- частотой, Гц.....	50±1
- от бортовой сети автомобиля (с неработающим двигателем), напряжением, В .....	от 10,8 до 15,6
- от встроенного аккумулятора или шести батареек типа АА напряжением, В .....	от 4,5 до 6
Потребляемая мощность при питании от сети, В·А, не более.....	10
Время работы от полностью заряженного встроенного аккумулятора, ч, не менее.....	50
Габаритные размеры весов, мм, не более:	
- в транспортном положении .....	344 x 290 x 81
- в рабочем положении .....	344 x 396 x 212
Размеры грузоприемной платформы, мм, не более .....	290 x 300
Масса весов, кг, не более.....	5,3
Значение вероятности безотказной работы весов за 2000ч .....	0,92
Средний срок службы, лет, не менее .....	12

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, расположенную на корпусе весов, и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы "ШТРИХ АС" .....	1 шт.
Адаптер ИЭН2-0902,ШУВК.436240.001ТУ .....	1 шт.
Упаковка.....	1 шт.
Вставка плавкая ВП1-1В-0,25А-250В .....	2 шт.
Руководство по эксплуатации.....	1 экз.

## ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с Методикой поверки, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ "Ростест-Москва" в феврале 2003 г. и являющейся разделом Руководства по эксплуатации.

Основное поверочное средство – гири класса точности  $M_1$  по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».  
Технические условия ТУ 4274-003-45915116-97.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

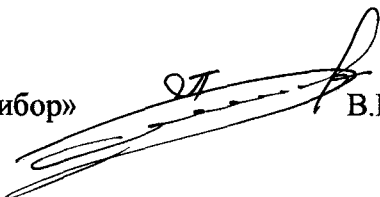
Тип весов настольных электронных торговых "ШТРИХ АС" утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ОАО «Электроприбор», 394006, г. Воронеж, ул.20-лет Октября,59



Генеральный директор ОАО «Электроприбор»

 В.Г.Булатов