

Государственный комитет по стандартизации,  
метрологии и сертификации Республики Беларусь  
(ГОССТАНДАРТ)

**СЕРТИФИКАТ**

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**PATTERN APPROVAL CERTIFICATE**

**OF MEASURING INSTRUMENTS**



№ 1321

Действителен до  
01 марта 2003 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов  
Государственных испытаний утвержден тип

**весов настольных электронных торговых "ШТРИХ АС",  
ЗАО "Штрих-М", г. Москва, Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под  
№ РБ 03 02 1178 00 и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к  
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ  
20 сентября 2000 г.

Продлено до "\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ  
\_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

*ИТКл 6 от 14.09.00*  
*Искл В.Н. Корешков*



" СОГЛАСОВАНО "

Генеральный директор



РОСТЕСТ-МОСКВА"

Б.С. Мигачев

1997 г.

Весы настольные	Внесены в Государственный
электронные торговые	реестр средств измерений
"ШТРИХ АС"	Регистрационный N <u>17001-98</u>
	Взамен N _____

Выпускаются по ТУ 4274-003-45915116-97.

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

#### ОПИСАНИЕ ВЕСОВ

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

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

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НМПВ), дискретности отсчета ( $d_d$ ) и цены

*Б.С. Мигачев*



поверочного деления (е) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации	НПВ, кг	НМПВ, кг	d <sub>d</sub> и e, г
АС2-2	2	0,04	2
АС2-1	2	0,02	1
АС6-5	6	0,1	5
АС6-2,5	6	0,04	до 2кг вкл.-2; св.2кг-5
АС6-2	6	0,04	2
АС6-1.2	6	0,02	до 2кг вкл.-1; св.2кг-2
АС15-10	15	0,2	10
АС15-5.10	15	0,1	до 6кг вкл.-5; св.6кг-10
АС15-5	15	0,1	5
АС15-2.5	15	0,04	до 6кг вкл.-2; св.6кг-5
АС15-1.2.5	15	0,02	до 2кг вкл.-1; св.2 до 6кг вкл.-2; св.6кг-5

2. Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение модификации	Пределы допускаемой погрешности при	
	первичной поверке на предприятии: 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 2кг вкл. - $\pm 2$	от 0,04 до 1кг вкл. - $\pm 2$ , св.1кг - $\pm 4$
АС2-1	от 0,02 до 2кг вкл. - $\pm 1$	от 0,02 до 0,5кг вкл. - $\pm 1$ , св.0,5кг - $\pm 2$
АС6-5	от 0,1 до 6кг вкл. - $\pm 5$	от 0,1 до 2,5кг вкл. - $\pm 5$ , св.2,5кг - $\pm 10$
АС6-2.5	от 0,04 до 2кг вкл. - $\pm 2$	от 0,04 до 1кг вкл. - $\pm 2$ ,



Продолжение таблицы 2

1	2	3
	св.2кг - $\pm 5$	св.1 до 2кг вкл. - $\pm 4$ , св.2 до 2,5кг вкл. - $\pm 5$ , св.2,5кг - $\pm 10$
АС6-2	от 0,04 до 4кг вкл. - $\pm 2$ , св.4кг - $\pm 4$	от 0,04 до 1кг вкл. - $\pm 2$ , св.1 до 4кг вкл. - $\pm 4$ , св.4кг - $\pm 6$
АС6-1.2	от 0,02 до 2кг вкл. - $\pm 1$ , св.2кг - $\pm 2$	от 0,02 до 0,5кг вкл. - $\pm 1$ , св.0,5 до 2кг вкл. - $\pm 2$ , св.2 до 4кг вкл. - $\pm 4$ , св.4кг - $\pm 6$
АС15-10	от 0,2 до 15кг вкл. - $\pm 10$	от 0,2 до 5кг вкл. - $\pm 10$ , св.5кг - $\pm 20$
АС15-5.10	от 0,1 до 6кг вкл. - $\pm 5$ , св.6кг - $\pm 10$	от 0,1 до 2,5кг вкл. - $\pm 5$ , св.2,5кг до 6кг вкл. - $\pm 10$ , св.6кг - $\pm 15$
АС15-5	от 0,1 до 10кг вкл. - $\pm 5$ , св.10кг - $\pm 10$	от 0,1 до 2,5кг вкл. - $\pm 5$ , св.2,5 до 10кг вкл. - $\pm 10$ , св.10кг - $\pm 15$
АС15-2.5	от 0,04 до 4кг вкл. - $\pm 2$ , св.4 до 6кг вкл. - $\pm 4$ , св.6 до 10кг вкл. - $\pm 5$ , св.10кг - $\pm 10$	от 0,04 до 1кг вкл. - $\pm 2$ , св.1 до 4кг вкл. - $\pm 4$ , св.4 до 6кг вкл. - $\pm 6$ , св.6 до 10кг вкл. - $\pm 10$ , св.10кг - $\pm 15$
АС15-1.2.5	от 0,02 до 2кг вкл. - $\pm 1$ , св.2 до 6кг вкл. - $\pm 2$ , св.6 до 10кг вкл. - $\pm 5$ , св.10кг - $\pm 10$	от 0,02 до 0,5кг вкл. - $\pm 1$ , св.0,5 до 2кг вкл. - $\pm 2$ , св.2 до 4кг вкл. - $\pm 4$ , св.4 до 6кг вкл. - $\pm 6$ , св.6 до 10кг вкл. - $\pm 10$ , св.10кг - $\pm 15$

3. Время измерения массы и вычисления стоимости, с - 2
4. Порог чувствительности, е - 1,4
5. Пределы измеренной разности между индикацией  
стоимости и ее расчетным значением (по результатам



измерения массы) с учетом округления стоимости, не должны превышать, коп	$\pm 0,5$
6. Дискретность задания цены и индикации стоимости, руб.	- 0,01
7. Диапазон выборки массы тары, г:	0...1500
8. Количество разрядов индикации массы	- 5
8. Количество разрядов индикации цены за 1кг	- 6
9. Количество разрядов индикации стоимости	- 6
10. Диапазон рабочих температур, °C	-10...+40
12. Напряжение питания:	
от сети переменного тока частотой (50 $\pm$ 1) Гц, В	220 $\pm$ 22-33
от бортовой сети автомобиля, В	от 10,8 до 15,6
13. Потребляемая мощность при питании от сети, не более, В·А	- 10
14. Время работы от полностью заряженного встроенного аккумулятора, не менее, час	50
15. Средняя наработка на отказ, не менее, час	19000
16. Полный средний срок службы, лет	- 12

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы "ШТРИХ АС"	- 1 шт. (Модификация весов по заказу)
Блок питания	- 1 шт.
Упаковка	- 1 шт.
Вставка плавкая ВП1-1В-0,25А-250В	- 2 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 экз.
Инструкция по поверке	- 1 экз.

#### ПОВЕРКА

Поверка весов производится по Инструкции по поверке, разработанной "РОСТЕСТ-МОСКВА".

Основное поверочное средство: гири IY разряда ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4274-003-45915116-97, ГОСТ 29329.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

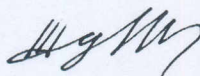
Весы настольные электронные торговые "ШТРИХ АС" соответствуют НТА.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ЗАО "Штрих-М", 113191, Москва, Холодильный пер., 1;

- ГП "Москассзавод", 127412, Москва, Коровинское ш., 35А;

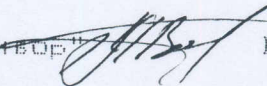
- ОАО "Электроприбор", 394006, Воронеж, ул. 20-летия Октября, 59.

Директор ЗАО "Штрих-М"



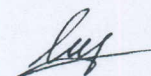
А.И. Журавлев

/ Генеральный директор ОАО "Электроприбор"



В.Г. Булатов

/ Генеральный директор ГП "Москассзавод"



В.Д. Лифанов