

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

## СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



N 489

Действителен до  
17 июня 2002г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов Государственных испытаний утвержден тип весов электронных портативных SCOUT SC 4010, SC 6010

фирмы "ОНАУС", США (US),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под N BY 03 02 0477 97 и допущен к применению в Республике Беларусь (BY).

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ  
17 июня 1997 г.

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

Председатель Госстандарта

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



707K-55 17.06.97

*В.Н. Корешков*

**Описание  
типа средства измерений для Государственного реестра**



**Утверждаю  
Директор ВНИИ "Центр эталонов,  
стандартизации и метрологии"**

**Жагора Н.А.  
1997 г.**

<p>Весы электронные портативные SCOUT SC 4010, SC 6010</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания. Регистрационный № РБ 03 02 0477 97</p>
--	--

Выпускаются по документации фирмы OHAUS, США.

### Назначение и область применения

Весы электронные портативные SCOUT модификаций SC 4010, SC 6010 (далее - весы) предназначены для взвешивания в лабораторных условиях при научных исследованиях и в промышленности при температуре окружающего воздуха от 10 до 40 °С.

### Описание

Принцип действия весов основан на изменении электрического сопротивления тензодатчика вследствие его деформации пропорционально массе товара, преобразовании полученного сигнала в именованные единицы и вывода информации на дисплей весов.

Весы состоят из пластмассового корпуса, грузоприемной платформы и адаптера сетевого питания.

Внутри корпуса находятся: тензометрический датчик, блок питания и микроконтроллер для преобразования сигнала, пропорционального массе взвешиваемого груза, от тензодатчика в цифровую информацию, отображаемую на дисплее весов.

На передней панели корпуса находятся клавиши управления и дисплей для отображения результатов взвешивания. На основании весов находится гайка для закрепления специального крюка, с помощью которого можно взвесить груз, находящийся под весами.

Уровень отсутствует.

На основании весов имеется специальная скоба, позволяющая зафиксировать весы на месте эксплуатации при помощи поставляемого по желанию заказчика фиксирующего приспособления.

Весы предусматривают автоматическое отключение, возможность считывания показаний в граммах, унциях, тройских унциях, пеннивейтах или производить отсчет количества частей.

### Основные технические характеристики.

Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Наименование характеристики	Значение параметра для модификации:	
	SC 4010	SC 6010
Класс точности	средний по ГОСТ 29329-92	4 по ГОСТ 24104-88
Наименьший предел взвешивания, г	0.1	0.1
Наибольший предел взвешивания, г	400	600
Дискретность отсчета "d", г	0.1	0.1
Предел допускаемой погрешности весов без выборки и с выборкой массы тары ("e"), г	0.1	0.1
Чувствительность, г	0.1	0.1
Диапазон выборки массы тары, г	от 0.1 до 400	от 0.1 до 600
Габаритные размеры, мм	171*62*21	171*62*21
Масса, кг	0.8	0.8

### Знак государственного реестра.

Знак государственного реестра наносится на паспорт типографским способом.

### Комплектность.

Комплект поставки весов:

- |  |           |
|--|-----------|
| - весы   | - 1 экз.; |
| - грузоприемная платформа из нержавеющей стали | - 1 экз.; |
| - сетевой адаптер                              | - 1 экз.; |
| - крюк для взвешивания груза под весами        | - 1 экз.; |
| - калибровочный груз                           | - 1 экз.; |
| - паспорт                                      | - 1 экз.; |
| - гарантийный талон                            | - 1 экз.. |

### Поверка.

Поверка проводится по методике поверки МП 249-97. Оттиски поверительного клейма ставятся на мастику, нанесенную на крепежные винты в углублениях на днище весов, в местах, препятствующих доступу к элементам регулировки.

### Нормативные документы.

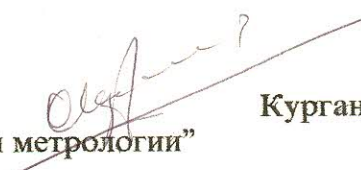
ГОСТ 29329-92, ГОСТ 24104-88, с учетом рекомендаций МОЗМ R 76, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 12.2.007.0-75.

### Заключение.

Весы электронные портативные SCOUT соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92, ГОСТ 24104-88, с учетом рекомендаций МОЗМ R 76, ГОСТ 12997-84, ГОСТ 12.2.007.0-75.

Изготовитель: фирма "ОНАУС, США.

Начальник отдела госиспытаний  
и сертификации средств измерений  
ГП "Центр эталонов, стандартизации и метрологии"



Курганский С.В.