

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Зам. генерального директора
"РОСТЕСТ – МОСКВА"

Э.И. Лаптев

15 11 1999 г.

<p>Весы электронные Scout</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших государственные испытания</p> <p>Регистрационный № <u>16315-99</u></p> <p>Взамен 16315-97</p>
-----------------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "OHAUS Europe" (Швейцария).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные Scout (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов. Область применения - предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, научно-исследовательские организации.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании массы груза, прикладываемого к грузоприемной платформе или к подвесному держателю под весами в электрический сигнал, создаваемый весоизмерительным датчиком и дальнейшем преобразовании этого сигнала в цифровой вид для индикации.

Конструктивно весы состоят из измерительного блока с терминалом. Терминал весов имеет жидкокристаллический индикатор, позволяющий отображение буквенно-цифровой и специальной символьной информации. Питание весов осуществляется либо от адаптера переменного напряжения, либо от щелочных батарей. Взвешиваемые грузы помещаются на грузоприемную платформу весов или на подвесной держатель под весами.

Весы имеют следующие функции:

- индикацию стабильности показаний;
- управление инерционностью взвешивания;
- фильтрацию вибраций;
- автоматическую настройку весов внешней гирей;
- счет количества взвешиваемых образцов;
- автоматическое выключение весов;
- защита паролем от несанкционированного доступа к конфигурации и настройке весов;
- взвешивание в различных единицах (г, унц.);
- индикацию разряда батарей при автономном питании.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Диапазон выборки массы тары – от 0 до НПВ
2. Напряжение и частота питающей сети переменного тока при использовании адаптера переменного напряжения - 220 (-22/+33) В, 50 ± 1 Гц;
3. Напряжение батарей – 9 В;
4. Потребляемая мощность - 6 ВА
5. Диапазон рабочих температур - +10...+30 °С
6. Относительная влажность – не более 80% при 30 °С
7. Габаритные размеры, мм, не более – 171 x 62 x 210

8. Значения дискретности, пределов взвешивания, класса точности, СКО, пределов допускаемой погрешности, размеры грузоприемной платформы и масса весов приведены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	Обозначение модификаций		
	SC2020	SC4010	SC6010
Дискретность, г	0,01	0,1	0,1
Наибольший предел взвешивания, г	210	400	600
Наименьший предел взвешивания, г	0,2	2	2
Предел допускаемой погрешности, (\pm) г	0,015	0,3	0,3
Предел допускаемого СКО, г	0,005	0,1	0,1
Класс точности по ГОСТ 24104	4	-	-
Размер грузоприемной платформы, мм, не менее	\varnothing 102	127 x 146	
Масса, не более, кг	0,7	0,8	

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации и на табличку, закрепленную на корпусе грузоприемного устройства.

Комплектность

- 1) Весы - 1 шт.
- 2) Адаптер переменного напряжения – 1 шт.
- 3) Руководство по эксплуатации – 1 экз.

В зависимости от заказа весы могут быть укомплектованы следующими дополнительными устройствами:

- сторожевым устройством;
- калибровочными гирями.

Поверка

Поверка весов производится в соответствии с разделом “Методика поверки” руководства по эксплуатации, утвержденным Ростест-Москва.

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда по ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - 1 год

Нормативные документы

ГОСТ 24104 "Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия", документация фирмы.

Заключение

Весы лабораторные электронные Scout модификации SC2020 соответствуют требованиям НТД, а модификации SC4010 и SC6010 – требованиям документации фирмы.

Изготовители:

- фирма "OHAUS Europe", Heuwinkelsrasse CH-8606 Nanikon, Switzerland
- фирма "OHAUS Corporation", 29 Hanover road, Florham Park, NJ07932 USA
- фирма "OHAUS Int'l Trading Co.", 589 Gui Ping Road, Shanghai 200233 Peoples Republic of China;

Согласовано

Генеральный Представитель фирмы
"Mettler-Toledo GmbH" в СНГ

Начальник отдела "РОСТЕСТ-МОСКВА"

