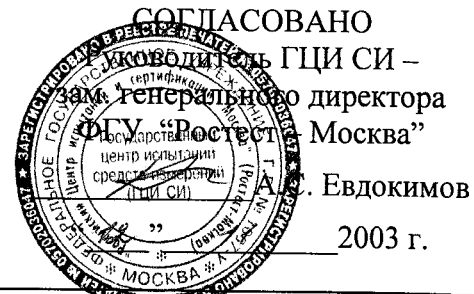


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы электронные Scout	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16315-03</u> Взамен № 16315-00
---------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "ОНАУS Europe", Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные Scout (далее - весы) предназначены для статического измерения массы.

Область применения - предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, научно-исследовательские организации.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза, прикладываемого к грузоприемной платформе или к подвесному держателю под весами в электрический сигнал, 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. Весы модификаций SPU123 оснащены защитным стеклянным экраном. Питание весов осуществляется либо от адаптера электропитания, либо от щелочных батарей.

Весы имеют следующие функции:

- индикацию стабильности показаний;
- фильтрацию вибраций;
- автоматическую настройку весов внешней гирей;
- счет количества взвешиваемых образцов;
- суммирование измеренных значений массы;
- индикацию измеренного значения массы в процентах;
- автоматическое выключение весов;
- выбор единиц измерения массы (г, кг, Н, унции, фунты);
- индикацию разряда батарей при автономном питании.

Весы могут быть оснащены интерфейсом для подключения к компьютеру или другим периферийным устройствам (RS232C или USB).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения дискретности (d), наибольшего и наименьшего пределов взвешивания (далее - НПВ и НмПВ соответственно), цены поверочного деления (e), пределов допускаемых значений погрешности и среднего квадратического отклонения (далее - СКО) показаний, класса точности по ГОСТ 24104, габаритных размеров и массы весов приведены в таблице.

Таблица

Наименование параметра	Обозначение модификаций							
	SPU123	SPU202	SPU402	SPU401	SPU601	SPU2001	SPU4001	SPU6000
Дискретность (d), г	0,001	0,01	0,01	0,1	0,1	0,1	0,1	1
НПВ, г	120	200	400	400	600	2000	4000	6000
НмПВ, г	0,2	0,2	0,2	2	5	2	2	50
Цена поверочного деления (e), г	0,01	0,01	0,01	-	0,1	-	-	1
Пределы допускаемой погрешности, (±) г:								
- при первичной поверке:	0,003			0,3		0,3	0,3	
до 5000 е включ.	во всем	0,005	0,005	во всем	0,05	во всем	во всем	0,5
св. 5000 е до 20000 е включ.	диапа-	0,01	0,010	диапа-	0,10	диапа-	диапа-	1,0
св. 20000 е	зоне	-	0,015	зоне	-	зоне	зоне	-
- в эксплуатации:	0,003			0,3		0,3	0,3	
до 5000 е включ.	во всем	0,01	0,01	во всем	0,1	во всем	во всем	1,0
св. 5000 е до 20000 е включ.	диапа-	0,02	0,02	диапа-	0,2	диапа-	диапа-	2,0
св. 20000 е	зоне	-	0,03	зоне	-	зоне	зоне	-
СКО показаний, г:	0,001			0,1		0,1	0,1	
до 5000 е включ.	во всем	0,0015	0,0015	во всем	0,015	во всем	во всем	0,15
св. 5000 е до 20000 е включ.	диапа-	0,003	0,003	диапа-	0,03	диапа-	диапа-	0,3
св. 20000 е	зоне	-	0,005	зоне	-	зоне	зоне	-
Класс точности по ГОСТ 24104	высокий			-	высокий	-	-	высокий
Габаритные размеры, мм, не более	210 x 192 x 54							
Размеры грузоприемной платформы, мм	Ø120	142 x 165						
Масса, кг, не более	0,9	1,6						

Диапазон выборки массы тары

от 0 до НПВ

Значения погрешности весов после выборки массы тары по абсолютному значению не превышают указанных в таблице пределов допускаемой погрешности в интервалах взвешивания для массы нетто.

Параметры электропитания от сети переменного тока:

- напряжение, В

220⁺²²₋₃₃

- частота, Гц

50±1

Потребляемая мощность, В·А

4

Тип батарей при автономном электропитании

AA (LR6) 4 шт.

Время непрерывной работы от батарей, ч, не менее

22

Диапазон рабочих температур, °С

от плюс 10 до плюс 40

Относительная влажность окружающего воздуха, %, не более

80 при 30 °С

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации и на табличку, закрепленную на корпусе весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Весы - 1 шт.

2 Защитный экран - 1 шт. (для весов модификаций SPU123)

3 Адаптер электропитания - 1 шт.

4 Руководство по эксплуатации - 1 экз.

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

- противоугонным устройством;
- футляром для переноски;
- гириями для настройки;

- интерфейсом RS232C или USB с кабелями;
- принтером SF42.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится в соответствии с разделом "Методика поверки" Руководства по эксплуатации, утвержденным ГЦИ СИ ФГУ "Ростест-Москва" в октябре 2003 г.
Основное поверочное оборудование - гири класса точности F₁, F₂ и M₁ по ГОСТ 7328.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104 "Весы лабораторные. Общие технические требования".
Рекомендация МОЗМ № 76-1 "Взвешивающие устройства неавтоматического действия".
Техническая документация фирмы-разработчика.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов электронных Scout модификаций SPU123, SPU202, SPU402, SPU601, SPU6000 соответствуют требованиям НТД, а модификации SPU401, SPU2001, SPU4001 – требованиям документации фирмы "OHAUS Europe", Швейцария.

Тип весов лабораторных электронных Scout утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

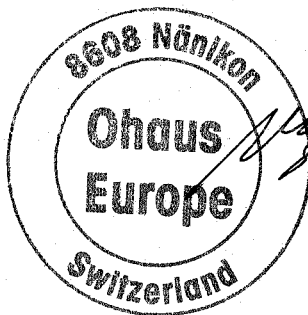
ИЗГОТОВИТЕЛИ

Фирмы: "OHAUS Corporation", 29 Hanover road, Florham Park, NJ 07932 USA
"Mettler-Toledo (Changzhou) Scale & System Ltd", 111 Changxi Road, Changzhou, Jiangsu
213001, Peoples's Republic of China.

Представительство в СНГ: 101000 РФ, Москва, Сретенский б-р 6/1 офис 10.

Тел.: (095) 921-92-11, 921-48-97; Факс (095) 921-63-53.

OHAUS Europe
Представительство в СНГ
Генеральный менеджер



И.Б. Ильин