

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"РОСТЕСТ-МОСКВА"

Б.С. Мигачев

15 " 12 1996 г.



Весы крановые SCS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>I5903-96</u> Взамен N
----------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Tamtron Oy", Финляндия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые типа SCS (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов, подвешиваемых на крюк крана, на предприятиях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в преобразовании нагрузки, прикладываемой к крюку грузоприемного устройства, в аналоговый электрический сигнал посредством тензорезисторного весоизмерительного датчика (далее - датчика) и измерении этого сигнала соединенным с датчиком терминалом.

Весы могут быть оснащены принтером, пультом дистанционного управления, радиопередатчиком и дополнительным настольным терминалом, интерфейсом RS232C.

Весы выпускаются трех модификаций: SCS, SCS-F, SCS-CB. Модификация SCS-F от модификации SCS отличается наличием теплоизоляционного экрана, позволяющего взвешивать грузы, нагретые до +90°C. Модификация SCS-CB предназначена для взвешивания длинных объектов на двух крюках,

при этом терминал, соединенный с одним датчиком, измеряет суммарную нагрузку обоих датчиков.

Питание осуществляется от аккумуляторов, имеется зарядное устройство.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения наибольшего предела взвешивания (далее - НПВ), дискретности d и цены поверочного деления e , габаритных размеров и массы (для модификации SCS-CB - большего из грузоприемных устройств) приведены в таблице 1.

Таблица 1

НПВ, кг, для модификаций		d и e , кг	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более
SCS, SCS-F	SCS-CB			
3200		5	324x400x662	27
6300	6300	10	324x400x711	34
10000	10000	20	324x400x853	45
25000	25000	50	324x400x626*	32*
32000		50	324x400x700*	40*
50000	50000	100	324x400x900*	48*
	100000	200	324x400x900*	88*

* данные без учета верхней серьги, выполняемой по индивидуальному заказу

2. Наименьший предел взвешивания

20 е

3. Класс точности по ГОСТ 29329 и Рекомендации МОЗМ N 76

средний

4. Пределы допускаемой погрешности приведены в таблице 2.

Таблица 2

Интервалы взвешиваний	Пределы допускаемой погрешности при	
	первичной поверке	эксплуатации
До 500e вкл.	$\pm 0,5e$	$\pm 1,0e$
св. 500e	$\pm 1,0e$	$\pm 2,0e$

5. Порог чувствительности

1,4 d

6. Диапазон рабочих температур, °C

-20...+50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---------------------------------------|-------------|
| 1. Весы | 1 шт. |
| 2. Комплект ЗИП, принтер, ПЭВМ и т.п. | по заказу |
| 3. Эксплуатационная документация | 1 комплект. |
| 4. Инструкция по поверке | 1 комплект. |

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с инструкцией, разработанной "РОСТЕСТ-МОСКВА" и входящей в комплект поставки.

Основное поверочное оборудование: гири IY разряда ГОСТ 7328, машины силозадающие или силоизмерительные с пределами допускаемой погрешности $\pm 0,04\%$ от задаваемой (измеряемой) величины.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы, Рекомендация МОЗМ N 76, ГОСТ

29329.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы крановые типа SCS соответствуют требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ- фирма "Tamtron Oy", Финляндия, P.O. BOX 15,
FIN-33561, Tampere



Представитель фирмы
"Tamtron Oy"

Eero Hiltunen

Eero Hiltunen

Начальник отдела
"РОСТЕСТ-МОСКВА"

М. Е. Брон

М. Е. Брон

Начальник сектора
"РОСТЕСТ-МОСКВА"

Е. И. Перельман

Е. И. Перельман