

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора

«РОСТЕСТ-МОСКВА»



А.С.Евдокимов

01 10 2001 г.

Весы крановые BCS, MCS+	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15902-01</u> Взамен №15902-96
----------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Tamtron Oy", Финляндия

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые BCS, MCS+ (далее- весы) предназначены для статического взвешивания грузов, подвешиваемых на крюк.

Область применения: предприятия 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-датчик) и измерении этого сигнала терминалом.

Весы выпускаются трех модификаций: BCS, BCS-E, MCS+ В модификации BCS терминал крепится к датчику, в модификации BCS-E терминал выполнен в отдельном корпусе, соединенным с датчиком через кабель длиной до 10 м, в модификации MCS+ датчик находится в корпусе терминала, для подключения внешних дополнительных устройств служит интерфейс RC 232 С.

Электрическое питание осуществляется от аккумулятора, имеется зарядное устройство.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения наибольшего предела взвешивания (далее- НПВ), дискретности d и цены поверочного деления e , габаритных размеров и массы приведены в таблице 1:

Таблица 1

НПВ, кг, для модификаций		d и e, кг	Габаритные размеры, не более, мм		Масса, не более, кг для модификаций	
BCS, BCS-E	MCS+		BCS; BCS-E- только для датчика	MCS+	BCS, BCS-E	MCS+
500	500	0,5	100x19*x292	200x145x330	4	8
1000		1	100x19*x292		4	
2000	2000	2	100x19*x292	200x145x330	4	8
3200	3200	2	100x26*x392	200x145x350	6	9
5000		5	100x26*x373		8	
6300	6300	5	100x35*x383	200x165x440	8	17
	8000	5		200x165x450		17
10000		10	100x50*x493		12	
20000		20	110x68*x667		21	
32000		20	130x68*x761		27	
50000		50	150x68*x934		36	
75000		100	190x84*x560		65	
100000		100	200x97*x600		80	

*-для модификации BCS размер увеличивается на 72мм.

2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ)

20 e.

3. Класс точности по ГОСТ 29329

средний.

4. Пределы допускаемой погрешности весов, в интервалах:

При первичной поверке

от НмПВ до 500 e вкл. $\pm 1,0e$

св 500 e $\pm 1,0e$

При эксплуатации

от НмПВ до 500 e вкл. $\pm 1,0e$

св 500 e $\pm 2,0e$

5. Диапазон выборки массы тары

0.....НПВ

6. Порог чувствительности

1,4e

7. Диапазон рабочих температур, °С

-20... +40

Параметры электрического питания:

- Аккумулятор,
– напряжение, В

6

- время работы от полностью заряженного аккумулятора
(в зависимости от емкости аккумулятора), ч, не менее.

100 или 300

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы-1 шт
2. Зарядное устройство-1 шт (Mascot8714 для весов BCS/BCS-E, Mascot8511-MCS)
3. Руководство по эксплуатации-1 комплект

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на заводскую табличку.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Разделом «Методика поверки», утвержденной "Ростест-Москва" и входящей в «Руководство по эксплуатации». Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328, силоизмерительная машина класса 0,02

Межповерочный интервал -1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 Весы для статического взвешивания. Общие технические условия, документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы крановые BCS, MCS+ соответствуют требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма " Tamtron Oy" Vesinäkylänkatu 18, FIN-33700 Tampere, Finland

Согласовано:

Представитель фирмы

" Tamtron Oy", Финляндия

Начальник отдела «Ростест – Москва»

Начальник сектора «Ростест – Москва»



М.Е. Брон

В.Т.Величко