

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
первый заместитель директора ФГУП «СНИИМ»

В.Я. Черепанов

02 2005 г.



Весы крановые «СКОБА-Т»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30128-05</u> Взамен № _____
-------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и технической документации ЗАО «МЕТА» г.Новосибирск

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые «СКОБА-Т» предназначены для взвешивания грузов типа бухт, бунтов, рулонов в различных отраслях промышленности. По устойчивости к воздействию температуры окружающего воздуха весы относятся к группе С4 по ГОСТ 12997-84.

ОПИСАНИЕ

Весы «СКОБА-Т» работают по принципу непосредственного взвешивания груза с последующей обработкой информации, поступающей от двух весоизмерительных узлов. Усилие, создаваемое взвешиваемым грузом, воспринимается силоизмерительными тензорезисторными датчиками типа LD ("ENP Wagetechnik GmbH" (Германия), входящими в весоизмерительные узлы, преобразуется в пропорциональный электрический сигнал, оцифровывается с помощью блока коммутации и индицируется на цифровом дисплее последнего. Весы имеют автономное аккумуляторное питание, дистанционное бескабельное управление, цифровую индикацию. Весы представляют собой грузовую скобу, с установленными на ней весоизмерительными узлами и блоком коммутации. Весы монтируются на двух крюках грузоподъемного крана.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по ГОСТ 29329.....средний
Значения наибольшего предела взвешивания (НПВ), наименьшего предела взвешивания (НмПВ), дискретности отсчета (d), цены поверочного деления (e) приведены в таблице 1.

Таблица 1

Технические характеристики	«СКОБА-1Т»	«СКОБА-3Т»	«СКОБА-5Т»	«СКОБА-10Т»
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	1000	3000	5000	10000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	10	40	100	100
Дискретность отсчета (d), кг	0,5	2	5	5
Цена поверочного деления (e), кг	0,5	2	5	5

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке и при эксплуатации приведены в таблице 2

Таблица 2

НПВ, кг	Пределы измерения	Предел допускаемой погрешности при первичной поверке	Предел допускаемой погрешности при эксплуатации
1000	От 10 кг до 250 кг вкл.	$\pm 0,5$ кг	$\pm 0,5$ кг
	Свыше 250 кг до 1000 кг вкл.	$\pm 0,5$ кг	$\pm 1,0$ кг
3000	От 40 кг до 1000 кг вкл.	± 2 кг	± 2 кг
	Свыше 1000 кг до 3000 кг вкл.	± 2 кг	± 4 кг
5000	От 100 кг до 2500 кг вкл.	± 5 кг	± 5 кг
	Свыше 2500 кг до 5000 кг вкл.	± 5 кг	± 10 кг
10000	От 100 кг до 2500 кг вкл.	± 5 кг	± 5 кг
	Свыше 2500 кг до 10 000 кг вкл.	± 5 кг	± 10 кг

Порог чувствительности весов1,4 е
 Диапазон выборки массы тары.....0÷100 %
 Диапазон рабочих температур.....от минус 30 до плюс 50°С
 Непостоянство показаний ненагруженных весов не более, $\pm e$
 Электропитание.....автономная аккумуляторная батарея 12 В, 20 А×ч
 Дальность действия дистанционного пульта управления.....20 м
 Максимальное расстояние видимости табло.....20 м
 Габаритные размеры и масса составных частей весов приведены в таблице 3.

Таблица 3

Габаритные размеры и масса составных частей весов:	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
скоба грузовая	Определяются типом грузоподъемного крана	
узел весоизмерительный	Определяются диапазоном измерения датчика и способомстройки в грузоприемное устройство	
блок коммутации	340x240x170	30

Вероятность безотказной работы за 2000 часов.....0,92
 Средний срок службы.....8 лет

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку на верхней крышке блока коммутации методом наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации МЕТА 304.00.00 РЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность весов приведена в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Обозначение изделия	Кол-во	Примечание
1 Весы «СКОБА-Т» в составе:	МЕТА 304.00.00	1	-
• узел весоизмерительный, в том числе датчик LD "ENP Wagetechnik GmbH" (Германия)	МЕТА 304.10.00	2	-
• блок коммутации	МЕТА 304.20.00	1	-
• скоба грузовая	-	1	-
2 Пульт дистанционного управления	ТО0031	1	-
3 Зарядное устройство	ТО0019	1	-
4 Аккумуляторная батарея 12В, 13 А×ч	ТО0020	1	-
5 Руководство по эксплуатации	МЕТА 304.00.00 РЭ	1	-
6 Формуляр	МЕТА 304.00.00 ФО	1	-
7 Методика поверки	МЕТА 304.00.00 Д1	1	-

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки «Весы крановые «СКОБА-Т». Методика поверки. МЕТА 304.00.00Д1», утвержденной ГЦИ СИ СНИИМ в декабре 2004 г. Основное поверочное оборудование – гири класса М₁ по ГОСТ 7328-2001. Межповерочный интервал – 1год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 – «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования». МЕТА 304.00.00 ТУ – Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов крановых «СКОБА-Т» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «МЕТА»
630090, г. Новосибирск, пр-кт Ак. Лаврентьева, 15/2
Тел./факс: (3832) 30-30-44, 30-30-43
Тел.: (3832) 30-48-52, 30-48-53
e-mail: meta@meta.su

Исполнительный директор ЗАО «МЕТА» _____

