

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора



Фед. «Тест С.-Петербург»

А.И. Рагулин

2002 г.

Весы стационарные электронные ВС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22530-09</u>
----------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4274-002-54260022-2001

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы стационарные электронные ВС модели ВС-10А, ВС-15А, ВС-30А, ВС-30АД, ВС-40А, ВС-40АД, ВС-60А, ВС-60АД, ВС-100В, ВС-100ВД, ВС-150В, ВС-150ВД, ВС-200В и ВС-200ВД предназначены для взвешивания грузового автомобильного и железнодорожного транспорта и могут быть использованы на предприятиях различных отраслей промышленности и сельского хозяйства при учёте материальных ценностей.

Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха от минус 10 до плюс 40 °С, относительная влажность (30 - 80) %.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов ВС основан на измерении деформации тензорезисторного датчика, на который действует измеряемая нагрузка. Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства, состоящего из одной или двух платформ с силоизмерительными тензорезисторными датчиками типа CSP-M (фирма Revere Transducers, Голландия, госреестр СИ № 15977-97) и из электронного отсчетного устройства CI (фирма CAS, Корея, госреестр СИ № 17605-98). Аналоговый электрический сигнал от датчиков передается по кабелю на электронное устройство, в состав которого входит аналогово-цифровой преобразователь, стабилизированный источник питания датчиков, процессор и дисплей-индикатор.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по ГОСТ 29329

средний III

Наибольший предел взвешивания (НПВ), наименьший предел взвешивания (НмПВ), дискретность отсчета, цена поверочного деления, интервалы взвешивания, пределы допускаемой погрешности и размеры весовых платформ приведены в табл. 1

Таблица 1

№ п/п	Обозначение*	НПВ, т	НмПВ, т	Дискретность отсчета и цена поверочного деления, кг	Интервалы взвешивания, т	Пределы допускаемой погрешности при		Размеры платформы**, м
						первичной поверке, кг	эксплуатации, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	BC-10А исполнение 1	10	0.04	2	от 0,04 до 1 вкл. св. 1 до 4 вкл. св. 4 до 10 вкл.	2 2 4	2 4 6	6x3
	исполнение 2		0.10	5	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10 вкл.	5 5	5 10	
2.	BC-15А	15	0.10	5	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10 вкл. св. 10 до 15 вкл.	5 5 10	5 10 15	6x3
3.	BC-30А	30	0.2	10	от 0,2 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 30 вкл.	10 10 20	10 20 30	12x3
4.	BC-30АД	30	0.2	10	от 0,2 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 30 вкл.	10 10 20	10 20 30	2x(6x3)
5.	BC-40А	40	0.2	10	от 0,2 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 40 вкл.	10 10 20	10 20 30	14x3
6.	BC-40АД	40	0.2	10	от 0,2 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 40 вкл.	10 10 20	10 20 30	2x(8x3)
7.	BC-60А	60	0.2	10	от 0,2 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 60 вкл.	10 10 20	10 20 30	16x4
8.	BC-60АД	60	0.2	10	от 0,2 до 5 вкл. св. 5 до 20 вкл. св. 20 до 60 вкл.	10 10 20	10 20 30	2x(9x3)
9.	BC-100В	100	0.4	20	от 0,4 до 10 вкл. св. 10 до 40 вкл. св. 40 до 100 вкл.	20 20 40	20 40 60	15x1.9
10.	BC-100ВД	100	0.4	20	от 0,4 до 10 вкл. св. 10 до 40 вкл. св. 40 до 100 вкл.	20 20 40	20 40 60	2x(3x1.9)
11.	BC-150В	150	1.0	50	от 1,0 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 150 вкл.	50 50 100	50 100 150	15x1.9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.	BC-150ВД	150	1.0	50	от 1,0 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 150 вкл.	50 50 100	50 100 150	2x(5,65x1.9)
13.	BC-200В	200	1.0	50	от 1,0 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 200 вкл.	50 50 100	50 100 150	15.5x1.9
14.	BC-200ВД	200	1.0	50	от 1,0 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 200 вкл.	50 50 100	50 100 150	2x(8x1.9)

Примечание:

* Буквенное обозначение моделей весов: «А» - автомобильные весы, «В» - вагонные весы, «Д» - двух-платформенное исполнение.

** По требованию заказчика габаритные размеры платформы могут быть изменены.

Суммарная масса выборки тары и взвешиваемого груза	НПВ
Порог чувствительности весов	1,4e
Независимость показаний весов от положения груза на платформе	$\pm 1 e$
Непостоянство показаний ненагруженных весов	$\pm 1 e$
Время установления рабочего режима, с, не более	45
Время установления показаний весов, с, не более	15
Потребляемая мощность, ВА, не более	15
Питание весов: сеть переменного тока	
- напряжение, В	220 (+10, -15)%
- частота, Гц	50 ± 1
Вероятность безотказной работы за 2000 час, не менее	0,95
Средний срок службы, лет, не менее	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист эксплуатационной документации и на шильдик весов фотохимическим способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Грузоприемное устройство с тензорезисторными датчиками (Госреестр СИ № 15977-97).

2. Электронное отсчетное устройство СИ (Госреестр СИ № 17605-98).
3. Руководство по эксплуатации.
4. Паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453-82 “ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки”.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 “Весы для статического взвешивания. Общие технические требования”.

Рекомендации МР МОЗМ № 76 “Неавтоматические взвешивающие устройства”.

ТУ 4274-002-54260022-2001 “Весы стационарные электронные ВС. Технические условия”.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы стационарные электронные ВС соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92, МР МОЗМ №76, ТУ 4274-002-54260022-2001.

Изготовитель: “НПФ „Эталон Тензо”.

Адрес: Россия, 199406, Санкт-Петербург, ул. Беринга 20,

тел. (812) 355-13-15, 355-16-16, 355-51-46 E-mail: etalon@actor.ru

Директор
“НПФ „Эталон Тензо”

