

СОГЛАСОВАНО



В.И. Евграфов

2008 г.

<b>Весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания «ТС-СА 80»</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38782-08</u> Взамен № _____</b>
---	--

Изготовлены по ГОСТ 29329-92 и по технической документации фирмы ЗАО «ТЕНРОСИБ». Заводской № ИТ-041-108-08

### Назначение и область применения

Весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания «ТС-СА 80» (далее по тексту весы) предназначены для измерения массы грузов, перевозимых автомобилями, автоцистернами, автомобилями с прицепом.

Весы используются в цементной промышленности при обработке и отправке/получении грузов.

### Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании прилагаемой нагрузки в электрический сигнал с помощью весоизмерительных датчиков (далее датчики), сигнал с которых с последующей его обработкой и выдачей информации поступает на цифровое табло весоизмерительного устройства.

Весы представляют собой весовой блок, состоящий из грузоприемного устройства (ГПУ), включающий в себя две грузоприемные платформы, которые установлены на 8 датчиках типа WBK фирмы «CAS Corporation Ltd» Р.Корея (Госреестр № 31532-06); соединительных кабелей и весоизмерительного устройства типа CI6000A фирмы «CAS Corporation Ltd» Р.Корея (Госреестр № 17605-06).

### Основные технические характеристики

Класс точности весов по ГОСТ 29329 .....	средний (III)
Наибольший предел взвешивания весов (НПВ), т .....	80
Наименьший предел взвешивания весов (НмПВ), т .....	1
Дискретность отсчета, (d), кг .....	50
Цена поверочного деления, (e), кг .....	50

Пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Интервал взвешивания, т	Пределы допускаемой погрешности	
	при первичной поверке	при эксплуатации
От НмПВ до 500 е вкл.	$\pm 1 e$	$\pm 1 e$
от 500 е до НПВ	$\pm 1 e$	$\pm 2 e$

Чувствительность весов должна быть такой, чтобы плавное снятие или установка на весах груза массой от  $1e$  до  $1,4e$  изменяло первоначальное показание весов не менее чем на .....

Продолжительность взвешивания, с..... 10

Направление движения .....двухстороннее

Габаритные размеры весов, мм:

- длина ..... 15 000

- ширина .....3000

- высота .....900

Электрическое питание весов:

- напряжение, В..... 220 (+ 22/ -33)

- частота, Гц .....50 ( $\pm 1$ )

Потребляемая мощность, не более, ВА .....20

Диапазон рабочих температур:

- грузоприемного устройства со встроенными датчиками..... - 40...+40 °С

- весоизмерительного устройства ..... -10...+ 35°С

Вероятность безотказной работы за 2000 ч, не менее .....0,92

Средний срок службы, не менее, лет.....10

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на соединительной коробке и весоизмерительном устройстве, и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

### Комплектность

Комплект поставки весов приведен в таблице 3.

Таблица 3.

№	Наименование	Кол-во
	Весы «ТС-СА 80»:	1
1	Грузоприемные платформы	2
2	Весоизмерительные датчики типа WBK	8
3	Клеммная коробка типа JB	1
4	Весоизмерительное устройство типа CI6000A	1
5	Кабель	1 комплект
6	Комплект эксплуатационной документации:	
	- Паспорт	1
	- Руководство по эксплуатации	1

## Поверка

Весы «ТС-СА 80» подлежат проверке в соответствии с требованиями ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта – гири класса точности М1 по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

## Нормативные документы

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

## Заключение

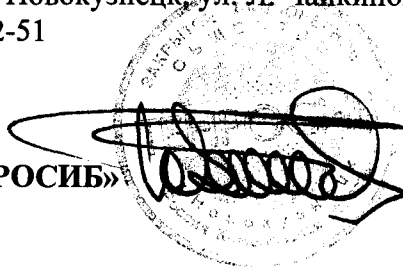
Тип - весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания «ТС-СА 80» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

### Изготовитель:

ЗАО «ТЕНРОСИБ», 654006, г. Новокузнецк, ул. Л. Чайкиной 1, корп.3

Тел/факс (3843)74-64-02, 74-82-51

Генеральный директор ЗАО «ТЕНРОСИБ»



Ю.Н. Богданов