



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -
директора ФГУП СНИИМ

В.И. Евграфов

2006г.

Весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания ТС-ХКА-60	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32429-06</u> Взамен № _____
---	---

Выпущены по ГОСТ 29329-92 и по технической документации фирмы ЗАО «ТЕНРОСИБ»
Зав. № ИТО1.074.06.

Назначение и область применения

Весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания ТС-ХКА-60 (далее тексту весы) предназначены для измерения массы грузов, перевозимых автомобилями, автоцистернами, автомобилями с прицепом.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании прилагаемой нагрузки в электрический сигнал с помощью тензорезисторных силоизмерительных датчиков, 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), включающего в себя две грузоприемные платформы, каждая из которых установлена на четырех тензометрических датчиках типа WBK фирмы CAS P. Корея (Госреестр №31532-06), соединительных кабелей и весоизмерительного устройства типа СИ фирмы CAS P. Корея (Госреестр № 17605-06).

Основные технические характеристики

Класс точности по ГОСТ 29329(III) Средний
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т.....60
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), т.....0,4
Дискретность отсчета (d), цена поверочного деления (e), кг20
Пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Интервал взвешивания, т	Пределы допускаемой погрешности, кг	
	при первичной поверке	при эксплуатации
От НмПВ до 500 e вкл.	$\pm 1 e$	$\pm 1 e$
Свыше 500 e до 2000 e вкл.	$\pm 1 e$	$\pm 2 e$
Свыше 2000 e вкл.	$\pm 2 e$	$\pm 3 e$

Плавное снятие или установка на весах, находящихся в равновесии, груза массой, равной $1,4e$ изменяет первоначальное показание не менее чем на $1e$.	
Непостоянство показаний ненагруженных весов не превышает.....	$\pm 1e$
Независимость показаний весов от положения груза на весовой платформе.....	$\pm 1e$
Продолжительность взвешивания, сек.....	10
Габаритные размеры:	
- длина, мм.....	7515
- ширина, мм.....	5550
- высота, мм.....	490
Электрическое питание весов:	
- напряжение, В.....	$220 \pm 20/33$
- частота, Гц.....	$50 (\pm 1)$
Потребляемая мощность, не более, ВА.....	1500
Диапазон рабочих температур	
- грузоприемного устройства с встроенными тензометрическими датчиками.....	$-40 +40 ^\circ\text{C}$
- весоизмерительного устройства.....	$-10 +40 ^\circ\text{C}$
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 или весоизмерительном устройстве, и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

Комплект поставки весов приведен в таблице 3.

Таблица 3.

№	Наименование	Количество
	Весы ТС-ХКА-60 в сборе:	1
1.	Датчики WBK фирмы CAS P. Корея (Госреестр №31532-06)	8
2.	Грузоприемные платформы	2
3.	Клеммная коробка	2
4.	Весоизмерительное устройство типа CI фирмы CAS P. Корея (Госреестр № 17605-06)	1
5.	Кабель,м	30
6.	Комплект согласующий (узлы встроек, разъемы, тоководы)	1
7.	Комплект эксплуатационной документации: - Руководство по эксплуатации весов - Руководство по эксплуатации весоизмерительного устройства	1 1

Поверка

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта – эталонные гири класса M1 по ГОСТ 7328-01.

Межповерочный интервал – один год.

Нормативные документы

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

Заключение

Тип – весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания ТС-ХК-60 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», 654000, г. Новокузнецк, ул. Л. Чайкиной 1, корп.3

Генеральный директор ЗАО «ТЕНРОСИБ»

Ю.Н. Богданов

