

Подлежит публикации в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



ГЦИ СИ - Первый  
ФГУП «СНИИМ»  
В.Я.Черепанов

09 2004г

Весы автомобильные для статического взвешивания «ЦЕМЕНТ»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 28104-04 Взамен № _____
--	---

Изготовлены по ГОСТ 29329. Заводской номер 01

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные для статического взвешивания «ЦЕМЕНТ» (далее по тексту - весы) предназначены для статического взвешивания автомобилей с регистрацией результатов взвешивания.

По устойчивости к климатическим воздействиям грузоприемное устройство весов соответствует группе исполнения ДЗ по ГОСТ 12997, весоизмерительное устройство – группе исполнения СЗ по ГОСТ 12997.

### ОПИСАНИЕ

Весы «ЦЕМЕНТ» предназначены для статического взвешивания автомобилей при их осановке на платформе весов с регистрацией результатов взвешивания на табло весоизмерительного устройства CI 5010 A (производство фирмы "CAS Corporation Ltd", Ю.Корея, Госреестр № 17605-00). В момент взвешивания все оси автомобиля находятся на грузоприемной платформе весов. Вес автомобиля преобразуется тензодатчиками типа WBK (производство фирмы "CAS Corporation Ltd", Ю. Корея, Госреестр 17613-00), на которых установлена платформа грузоприемного устройства, в изменение электрического сигнала, обработкой которого и выдачей результатов взвешивания занимается весоизмерительное устройство.

### Основные технические характеристики

- 1 Класс точности весов по ГОСТ 29329..... средний
- 2 Пределы взвешивания:
  - наибольший предел взвешивания, т ..... 40
  - наименьший предел взвешивания, т ..... 0.4
- 3 Цена деления (e), кг ..... 20
- 4 Пределы допускаемой погрешности весов соответствуют значениям, указанным в табл. 1

Таблица 1

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности (кг) при	
	первичной поверке	эксплуатации
от 0,4 т до 10 т включ.	±20	±20
от 10 т до 40 т включ.	±20	±40

- 5 Непостоянство показаний ненагруженных весов не более, кг..... ±1e

- 6 Независимость показаний весов от положения груза на ГПУ,  
массой 20% от НПВ, не более, кг .....  $\pm 1e$
- 7 Порог чувствительности весов не менее, кг .....  $1e$
- 8 Весы сохраняют свои метрологические характеристики после  
перегрузки на 25%НПВ
- 9 Габаритные размеры ГПУ не более, (Д x Ш), мм ..... 7500 x 3000
- 10 Электрическое питание весов:  
— напряжение переменного тока, В ..... 220(+22/-33)  
— частота, Гц .....  $50 \pm 1$
- 11 Потребляемая мощность не более, ВА..... 20
- 12 Вероятность безотказной работы весов за 2000 часов, не менее 0.92
- 13 Средний срок службы не менее, лет ..... 10
- 14 Диапазон рабочих температур:  
— ГПУ ..... от минус 30 до плюс 40 °С;  
— вторичная аппаратура ..... от плюс 10 до плюс 40 °С

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на маркировочную табличку, закрепленную на боковой поверхности металлоконструкции весов и на титульный лист Руководства по эксплуатации КЦВА.427423.001.РЭ.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов «ЦЕМЕНТ» №01 приведен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Зав.№	Кол.
WBK-10T	Грузоприемное устройство, в т.ч.:		1 шт.
	Тензодатчик (пр-во CAS Corporation Ltd, Ю.Корея. Госреестр №17613-00)		8 шт.
СИ-5010А	Весоизмерительное устройство (пр-во CAS Corporation Ltd, Ю.Корея. Госреестр СИ № 17605-00)	040201594	1 шт.
	Руководство по эксплуатации СИ-5010А		1 экз.
	Коробка клеммная (CAS)		1 шт.
	Кабель соединительный		50 м
КЦВА.427423.001.РЭ	Руководство по эксплуатации весов		1 экз.

### ПОВЕРКА

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

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта - гири класса точности  $M_1$  по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - один год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов автомобильных для статического взвешивания «ЦЕМЕНТ» №01 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:

ООО «Производственная компания «КУЗНЕЦКИЙ ЦЕМЕНТНЫЙ ЗАВОД»  
654005, г. Новокузнецк, ул. Л. Чайкиной, 15

Генеральный директор  
ООО «ПК «КЦЗ»



В.Ю. Соснин