

Подлежит публикации в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ –
Г.И. Давыдов
Генеральный директор ФГУП «СНИИМ»

В.И.Евграфов

12 2006г

Весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания «РВТА-40»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33958-07</u> Взамен № _____
----------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям ТУ 4274-005-49448382-2006

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные электромеханические «РВТА-40» (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, прибор весоизмерительный – группе исполнения СЗ по ГОСТ 12997.

ОПИСАНИЕ

Весы «РВТА-40» состоят из ГПУ со встроенными тензорезисторными датчиками WBK (Госреестр №17613, пр-во ф. "CAS Corporation Ltd", Р. Корея), вторичного преобразователя - весоизмерительного устройства CI 5010A (Госреестр № 17605, пр-во ф. "CAS Corporation Ltd", Р. Корея)

ГПУ представляет собой платформу весов механических автомобильных, которая опирается на четыре тензорезисторных датчика. Под воздействием измеряемого усилия происходит деформация датчиков, которая приводит к изменению выходного сигнала датчиков пропорционально прилагаемым нагрузкам. Сигнал от датчиков поступает через соединительные кабели в преобразователь вторичный, где осуществляется его последующее преобразование и отображение в цифровом виде веса груза.

Весоизмерительное устройство CI 5010A имеет интерфейсный разъем RS-232/485 для передачи данных измерения на ЭВМ.

При дополнительной комплектации программно-техническим комплексом (ПТК) имеется возможность формирования базы данных о взвешивании и передачи их в существующие электронные сети предприятий.

Основные технические характеристики

- 1 Класс точности весов по ГОСТ 29329..... средний
- 2 Пределы взвешивания:
 - наибольший предел взвешивания (НПВ), т 40
 - наименьший предел взвешивания (НмПВ), т 0,5
- 3 Цена поверочного 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 НмПВ т до 10 т включ.	± 20	± 20
Св. 10 т до 40 т включ.	± 20	± 40

- 5 Непостоянство показаний ненагруженных весов не более, кг..... ±1e
 6 Независимость показаний весов от положения груза (20% от НПВ), не более, кг ±1e
 7 Порог чувствительности весов не менее, кг1,4 e
 8 Габаритные размеры ГПУ (Д x Ш), не более, мм12000 x 3000
 10 Электрическое питание весов:
 — напряжение переменного тока, В.....220 (+22/-33)
 — частота, Гц 50±1
 11 Потребляемая мощность не более, ВА 20
 12 Вероятность безотказной работы весов за 2000 часов, не менее0.92
 13 Средний срок службы не менее, лет 10
 14 По устойчивости к воздействию климатических факторов весы соответствуют по ГОСТ 12997:
 — ГПУ - группе исполнения ДЗ, для диапазона температур от минус 40 до плюс 40 °С;
 — весоизмерительное устройство – группе исполнения СЗ, для диапазона температур от плюс 10 до плюс 40 °С

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на маркировочную табличку, закрепленную на крышке клеммной коробки и на титульный лист Руководства по эксплуатации АСУВ.427423.005.РЭ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов «РВТА-40» приведен в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.
WBK	Грузоприемное устройство, в т.ч.:	1 шт.
	- Тензодатчик (пр-во CAS Corporation Ltd, Р.Корея; Госреестр №17613)	4 шт.
CI-5010A	Весоизмерительное устройство (пр-во CAS Corporation Ltd, Р.Корея; Госреестр №17605)	1 шт.
	Руководство по эксплуатации CI-5010A	1 экз.
YB4P	Коробка клеммная типа (пр-во CAS Corporation Ltd, Ю.Корея)	1 шт.
МКЭШ 5x0,35	Кабель соединительный	100 м
АСУВ.427423.005.РЭ	Руководство по эксплуатации весов	1 экз.
АСУВ.427423.005.ПС	Паспорт на весы	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 M₁ по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов автомобильных электромеханических для статического взвешивания «РВТА-40» 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 «Автоматизированные системы управления»
666034, Иркутская обл., г. Шелехов, ул. Индустриальная, 1
тел/факс (395-2) 55 07 92, (395-10) 9-32-60

Директор ООО «АСУ»



Ю.В.Наделяев