

Подлежит публикации в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

директор ГЦИ СИ -
ФГУП «СНИИМ»

В.И.Евграфов

12 12 2006г

| | |
|---|---|
| Весы вагонные электромеханические для статического взвешивания ВТВ 2С | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33959-04</u> Взамен № _____ |
|---|---|

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям ТУ 4274-004-49448382-2006

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы вагонные электромеханические ВТВ 2С (далее по тексту - весы) предназначены для статического взвешивания порожних и груженых 4-х осных вагонов с колеей 1520 мм с регистрацией результатов взвешивания.

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

Область применения – предприятия различных отраслей промышленности и транспорта.

ОПИСАНИЕ

Металлоконструкция весов состоит из двух весовых платформ, каждая из которых смонтирована на расположенных по углам четырех датчиках типа WBK (Госреестр №17613, пр-во ф. "CAS Corporation Ltd", Р. Корея) и соединительной платформы. Электрический сигнал с тензодатчиков поступает в клеммную коробку и далее на вторичный преобразователь - весоизмерительное устройство CI 5010A (Госреестр № 17605, пр-во ф. "CAS Corporation Ltd", Р. Корея), который нормализует, производит обработку поступающего с датчиков сигнала и отображает на табло общий вес груза на двух весовых платформах. 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), т150т
 - наименьший предел взвешивания (НмПВ), т 1
- 3 Цена поверочного деления (e), кг 50
- 4 Пределы допускаемой погрешности весов соответствуют значениям, указанным в табл.2

Таблица 2

| Интервалы взвешивания | Пределы допускаемой погрешности (кг) при | |
|-----------------------------|--|--------------|
| | первичной поверке | эксплуатации |
| от НМПВ до 25 т включ. | ± 50 | ± 50 |
| свыше 25 т до 100 т включ. | ± 50 | ± 100 |
| свыше 100 т до 150 т включ. | ± 100 | ± 150 |

- 5 Непостоянство показаний ненагруженных весов не более, кг ±1e
6 Независимость показаний весов от положения груза, массой 20% от НПВ, не более, кг ±1e
7 Порог чувствительности весов не менее, кг 1.4e
8 Габаритные размеры:
- весовой платформы (Д x Ш), не более, мм 4000 x 1980
- весов (Д x Ш), не более, мм 15600 x 1980
9 Электрическое питание весов:
— напряжение переменного тока, В 220(+22/-33)
— частота, Гц 50±1
10 Потребляемая мощность не более, ВА 20
11 Вероятность безотказной работы весов за 2000 часов, не менее 0.92
12 Средний срок службы не менее, лет 10
13 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 типографским способом на маркировочную табличку, закрепленную на передней панели клеммной коробки и на титульный лист Руководства по эксплуатации АСУВ.427421.004.РЭ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов ВТВ 2С приведен в таблице 2.

Таблица 2

| Обозначение | Наименование | Кол. |
|--------------------|--|-----------------------------|
| WBK-25T C3 | Грузоприемное устройство, в т.ч.: | 1 шт. |
| | - Весовая платформа (ВП) - Тензодатчик (пр-во CAS Corporation Ltd, Р.Корея; Госреестр №17613) | 2 шт. 4 шт. на каждую ВП |
| | Соединительная платформа | 1 шт. |
| CI-5010A | Весоизмерительное устройство (пр-во CAS Corporation Ltd, Р.Корея; Госреестр №17605) | 1 шт. |
| | Руководство по эксплуатации CI-5010A | 1 экз. |
| JB4P | Коробка клеммная (пр-во CAS Corporation Ltd, Р.Корея) | 2 шт. |
| МКЭШ 5x0,35 | Кабель соединительный | 100 м |
| АСУВ.427421.004.РЭ | Руководство по эксплуатации весов | 1 экз. |
| АСУВ.427421.004.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 М₁ по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ и ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования"
Технические условия ТУ 4274-004-49448382-2006

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов вагонных электромеханических для статического взвешивания ВТВ 2С 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