

СОГЛАСОВАНО

Руководитель филиала «ТЕМИР»
зам. директора ФГУП «ВНИИМ»

В.Я. Чертапов
«23» _____ 2004 г.



ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Весы вагонные тензометрические для статического взвешивания «ТЕМИР»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>28825-05</u>
---	---

Изготовлены по ГОСТ 29329-92. Заводской № 39

Назначение и область применения

Весы «ТЕМИР» предназначены для статического взвешивания 4-х осных железнодорожных вагонов с регистрацией результатов взвешивания.

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

Описание

Металлоконструкция весов состоит из двух весовых платформ, каждая из которых смонтирована на расположенных по углам четырех датчиках типа НРС (производство Precision Transducers Ltd, Новая Зеландия, Австралия, Госреестр №23252-02). Электрический сигнал с тензодатчиков поступает в клеммную коробку и далее на весоизмерительный прибор CI-3000А (производство фирмы "CAS Corporation Ltd", Ю.Корея, Госреестр № 17605-00), который нормализует, производит обработку поступающего с датчиков сигнала и отображает на табло общий вес груза на двух весовых платформах. CI-3000А имеет интерфейсный разъем RS-232С для передачи данных измерения на ЭВМ. Компьютер предназначен для формирования протоколов о результатах взвешивания и базы данных

Основные технические характеристики весов

1 Пределы взвешивания: — наибольший предел взвешивания, т — наименьший предел взвешивания, т	100 18
2 Класс точности по ГОСТ 29329	средний
3 Цена поверочного деления (e), кг	50
4 Дискретность отсчета, кг	50
5 Непостоянство показаний ненагруженных весов, кг	±50
6 Независимость показаний весов от положения груза на весовой платформе не более, кг	±50
7 Порог чувствительности весов не менее, кг	50
8 Габаритные размеры весовой платформы, не более, мм — длина x ширина	5000 x 2500

9 Масса весовой платформы, не более, кг	4300
10 Потребляемая мощность не более, ВА	50
11 Средний срок службы не менее, лет	10
12 Электрическое питание весов: — напряжение переменного тока, В — частота, Гц	220(+22/-33) 50±1
13 Диапазон рабочих температур: - грузоприемное устройство - весоизмерительный прибор	от минус 40 до плюс 40 °С от плюс 10 до плюс 35 °С
14 Вероятность безотказной работы весов за 2000 часов	0,92

15 Пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице 1

Таблица 1

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности (кг) при	
	первичной поверке	эксплуатации
От 10 т до 25 т включ.	± 50	± 50
Св. 25 т до 100 т включ.	± 50	± 100

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится типографским способом в правом верхнем углу титульного листа Руководства по эксплуатации и фотохимическим способом на табличку, закрепленную на боковой поверхности грузоприемного устройства.

Комплектность

Комплект поставки весов «ТЕМИР» № 39 приведен в таблице 2

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.
Госреестр 23252-02	Грузоприемное устройство в т.ч.: - Весовая платформа (2 шт.), - Тензодатчик НРС (4 шт. для каждой весовой платформы)	1 шт.
Госреестр 17605-00	Весоизмерительный прибор CI-3000A (пр-во CAS Corporation Ltd, Ю.Корея) Руководство пользователя	1 шт. 1 экз.
	Коробка клеммная типа ВКК-2-6	3 шт.
	Кабель соединительный МКЭШ	50 м
ТМРТ.427421.001.РЭ	Руководство по эксплуатации весов	1 экз.

Поверка

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

Основное поверочное оборудование:

— гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные документы

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов вагонных тензометрических для статического взвешивания «ТЕМИР» №39 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 «Темирский Рудник»
652920, Кемеровская обл., Таштагольский р-н, п.Темир-Тау,
ул. Центральная, 12

Генеральный директор
ООО «Темирский Рудник»



А.И. Сажин