

Подлежит публикации в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
директора ФГУП «СНИИМ»

В.И.Евграфов
В.И.Евграфов

“ 15 ” 09 2008г

Весы вагонные для статического взвешивания «Мастер Вес жд»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39043-08</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-002-77865064-2008

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы вагонные для статического взвешивания «Мастер Вес жд» (далее по тексту - весы) предназначены для статического взвешивания железнодорожных вагонов 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.

Область применения – предприятия различных отраслей промышленности и транспорта.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформаций упругих элементов тензодатчиков, возникающих под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее электрический сигнал с датчиков через клеммную коробку передается на вторичный преобразователь, где сигнал обрабатывается, и значение массы груза индицируется на экране последнего, с возможностью передачи информации на внешние электронные устройства по интерфейсам RS-232, RS-485.

Весы состоят из грузоприемного устройства (ГПУ), имеющего в зависимости от модификации от одной до двух весовых платформ, со встроенными тензорезисторными датчиками типа М70 или М100 (производство ЗАО «ВИК ТЕНЗО-М», Московская обл., Госреестр 19757-06), прибора весоизмерительного АД-ВИ (производство ООО «Центр Техавтоматика», г.Новосибирск, Госреестр №31415-06).

Основные технические характеристики

- 1 Класс точности весов по ГОСТ 29329..... средний
- 2 Наибольший предел взвешивания (НПВ), т.....150
- 3 Наименьший предел взвешивания (НмПВ), т10
- 4 Цена поверочного деления (e), кг50
- 5 Пределы допускаемой погрешности весов соответствуют значениям, указанным в табл.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
Св. 100 т до 150 т включ.	± 100	± 150

6 Порог чувствительности весов.....1,4 е

7 Габаритные размеры ГПУ (длина x ширина), не более, мм:

- одноплатформенные15500 x 3000

- двухплатформенные(2 x 6000) x 3000

Примечание – длина ГПУ до 18000 мм достигается разнесением весовых платформ с установкой рельсовой вставки.

8 Масса ГПУ, не более, кг:

- одноплатформенные15000

- двухплатформенные 8000

9 Электрическое питание весов:

— напряжение переменного тока, В220 (+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 Диапазон рабочих температур:

— ГПУ от минус 30 до плюс 40 °С;

— прибор весоизмерительныйот плюс 10 до плюс 40 °С

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на металлоконструкции весов и на титульный лист Руководства по эксплуатации ТАВВ.427421.001.РЭ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов «Мастер Вес жд» приведен в табл. 2.

Таблица 2

Обозначение	Наименование	Кол.
	Грузоприемное устройство, в т.ч.: - Весовая платформа 1 (2) шт. - Тензодатчик М70 или М100 4 (8)* шт. - Узел встройки тензодатчика 4 (8)* шт	1 шт.
АДО.4274.001.РЭ	Прибор весоизмерительный АД-ВИ	1 шт.
	Руководство по эксплуатации на АД-ВИ	1 экз.
ТАВВ.427421.001.РЭ	Руководство по эксплуатации весов	1 экз.

* - количество тензодатчиков зависит от количества весовых платформ

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

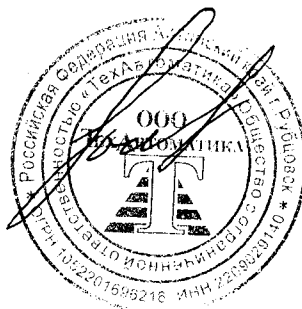
ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования»
ТУ 4274-002-77865064-2008 Технические условия

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов вагонных для статического взвешивания «Мастер Вес жд» 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 «ТехАвтоматика»
658223, Алтайский край, г. Рубцовск, а/я 42
тел/факс: (385 57) 6-34-16

Генеральный директор
ООО «ТехАвтоматика»



А.В. Чаплин