

Подлежит публикации в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ –
директора ФГУП «СНИИМ»

В.И.Евграфов В.И.Евграфов

“ 4 ” 11 2006г

| | |
|--|---|
| Весы автомобильные для статического взвешивания «Мастер-Вес» | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33303-06</u> Взамен № _____ |
|--|---|

Выпускаются по ГОСТ 29329 и технической документации ООО «ТехАвтоматика» г.Рубцовск Алтайского края.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные для статического взвешивания «Мастер-Вес» (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 С3 по ГОСТ 12997.

ОПИСАНИЕ

Весы «Мастер-Вес» предназначены для статического взвешивания автомобилей с регистрацией результатов взвешивания на табло весоизмерительного прибора АД-ВИ (производство ООО «Центр Техавтоматика», г.Новосибирск, Госреестр №31415-06). Весы представляют собой конструкцию, содержащую в зависимости от модификации от одной до двух весовых платформ. Вес автомобиля преобразуется весоизмерительными тензорезисторными датчиками типа М70 (производство ЗАО «ВИК ТЕНЗО-М», Москва, Госреестр 19757), на которых установлена платформа грузоприемного устройства, в изменение электрического сигнала, обработкой которого и выдачей результатов взвешивания занимается прибор весоизмерительный АД-ВИ. Прибор весоизмерительный имеет выход для подключения к компьютеру по интерфейсу RS232.

Основные технические характеристики

1 Класс точности весов по ГОСТ 29329..... средний

2 Наибольший предел взвешивания (НПВ), наименьший предел взвешивания (НмПВ), цена по поверочного деления (e) соответствуют значениям, указанным в таблице 1

Таблица 1

| Технические характеристики | Мастер-Вес - 30 | Мастер-Вес - 60 | Мастер-Вес - 80 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг | 30000 | 60000 | 80000 |
| Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг | 200 | 400 | 800 |
| Цена поверочного деления (e), кг | 10 | 20 | 40 |

3 Пределы допускаемой погрешности весов соответствуют значениям, указанным в табл.2

Таблица 2

| Интервалы взвешивания | Пределы допускаемой погрешности при | |
|--------------------------|-------------------------------------|--------------|
| | первичной поверке | эксплуатации |
| от НмПВ т до 500e включ. | $\pm 1e$ | $\pm 1e$ |
| Св. 500e до 2000e включ. | $\pm 1e$ | $\pm 2e$ |
| Св. 2000e до НПВ включ. | $\pm 2e$ | $\pm 3e$ |

4 Непостоянство показаний ненагруженных весов не более, кг..... $\pm 1e$

5 Независимость показаний весов от положения груза (20% от НПВ), не более, кг $\pm 1e$

6 Порог чувствительности весов не менее, кг1,4 e

7 Габаритные размеры, масса и количество весовых платформ соответствуют значениям, указанным в таблице 3

Таблица 3

| | Мастер-Вес - 30 | Мастер-Вес - 60 | Мастер-Вес - 80 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Габаритные размеры весовой платформы (Д x Ш), мм | 12000 x 3800 | 9000 x 3800 | 12000 x 3800 |
| Масса, не более, кг | 10000 | 8000 | 10000 |
| Количество весовых платформ | 1 | 2 | 2 |

8 Электрическое питание весов:

— напряжение переменного тока, В220 (+22/-33)

— частота, Гц..... 50 \pm 1

9 Потребляемая мощность не более, ВА 50

10 Вероятность безотказной работы весов за 2000 часов, не менее.....0.92

11 Средний срок службы не менее, лет.....10

12 По устойчивости к воздействию климатических факторов весы соответствуют по ГОСТ 12997:

— ГПУ - группе исполнения ДЗ, для диапазона температур от минус 30 до плюс 40 °С;

— Прибор измерительный— группе исполнения СЗ, для диапазона температур от плюс 10 до плюс 35 °С

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на боковой поверхности весоизмерительного прибора и на титульный лист Руководства по эксплуатации ТАМВ.427423.001.РЭ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов «Мастер-Вес» приведен в таблице 3.

Таблица 2

| Обозначение | Наименование | Кол. |
|--------------------|---|------------------------------|
| M70 | Грузоприемное устройство, в т.ч.: - Весовая платформа - Тензодатчик (пр-во ЗАО «ВИК ТЕНЗО-М», Москва, Госреестр №19757) | 1 шт. 1 (2) 4 (6)* |
| АД-ВИ | Прибор весоизмерительный (пр-во ООО «Центр Техавтоматика», г.Новосибирск, Госреестр №31415-06) | 1 шт. |
| АДО.4274.001.РЭ | Руководство по эксплуатации на АД-ВИ | 1 экз. |
| A100 | Коробка клеммная типа | 1 шт. |
| МКЭШ 7x0.5 | Кабель соединительный | до 50 м |
| TAMB.427423.001.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 M₁ 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 «Мастер-Вес» 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