

Подлежит публикации в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ –
директор ФГУП «СНИИМ»

В.И.Евграфов

30 " 07 2007г

Весы автомобильные для статического взвешивания «Мастер-Вес»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>33303-07</u> Взамен № <u>33303-06</u>
--	---

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 СЗ 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 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 500е включ.	$\pm 1e$	$\pm 1e$
Св. 500е до 2000е включ.	$\pm 1e$	$\pm 2e$
Св. 2000е 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	18000 x 3800	9000 x 3800	12000 x 3800
Масса, не более, кг	10000	20000	8000	10000
Количество весовых платформ	1	1	2	2

8 Электрическое питание весов:

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

— частота, Гц..... 50 \pm 1

9 Потребляемая мощность не более, ВА 20

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 АДО.4274.001.РЭ	Прибор весоизмерительный (пр-во ООО «Центр Техавтоматика», г.Новосибирск, Госреестр №31415-06) Руководство по эксплуатации на АД-ВИ	1 шт. 1 экз.
A100	Коробка клеммная	1 шт.
МКЭШ 7x0.5	Кабель соединительный	до 50 м
ТАМВ.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 М₁ 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