

Подлежит публикации в
открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -

Зам. директора ФГУП «СНИИМ»

В.И. Евграфов

«03» 10 2008 г.

Весы автомобильные для статического взвешивания АМВ-60У «Караван»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>39635-08</u> Взамен № _____
--	--

Изготовлены по ГОСТ 29329. Зав.№01727

Назначение и область применения

Весы АМВ-60У «Караван» (далее по тексту весы) предназначены для статического взвешивания автотранспорта и иных средств транспортирования грузов.

Весы применяются на территории ОАО «Электростальский завод тяжелого машиностроения (ЭЗТМ) г. Электросталь

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента тензорезисторного датчика, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза, оцифровывается с помощью вторичного преобразователя и индицируется на цифровом дисплее последнего. Блок вторичного преобразователя имеет выход для подключения к компьютеру по интерфейсу RS-232 для формирования базы данных о взвешивании.

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства (далее – ГПУ) с тензорезисторными датчиками LD производства «ENP Wagetech GmbH» (Германия), встроенными в узлы встройки (далее весоизмерительный узел) и вторичного преобразователя WE 2110 производства Hottinger Baldwin Messtechnik (GmbH), Германия, Госреестр СИ РФ № 20785-07. ГПУ состоит из трех низкопрофильных весовых платформ модульного типа (далее весовая платформа), одна из которых опирается на четыре тензодатчика, а каждая последующая – на два датчика.

Основные технические характеристики

- Класс точности весов по ГОСТ 29329 средний;
- Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг 60000;
- Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг 400;
- Цена поверочного деления (e), кг 20;
- Дискретность отсчета (d) равна цене поверочного деления
- Пределы допускаемой погрешности весов при первичной поверке и в эксплуатации соответствуют значениям, указанным в таблице 1

Таблица 1

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности (кг) при	
	первичной поверке	эксплуатации
От 400 кг до 10000 кг вкл.	± 20	± 20
Св. 10000 кг до 40000 кг вкл.	± 20	± 40
Св. 40000 кг до 60000 кг вкл.	± 40	± 60

- Диапазон рабочих температур:

— для ГПУ, °Сот минус 30 до плюс 50;

— для вторичного преобразователя, °С от минус 10 до плюс 40;

- Диапазон выборки массы тары.....0÷100 % НПВ;

Пределы допускаемой погрешности после выборки массы тары соответствуют пределам допускаемой погрешности весов, указанных в табл.1.

- Габаритные размеры ГПУ (Д x Ш), мм, не более.....18250 x 3000

- Масса ГПУ, кг, не более.....18000

- Электрическое питание весов:

— напряжение переменного тока, В.....220 (+22/-33)

— частота, Гц..... 50±1

- Потребляемая мощность, ВА, не более.....10

- Вероятность безотказной работы за 2000 час0,92

- Срок службы, лет, не менее..... 8

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на маркировочную табличку, закрепленную на металлоконструкции ГПУ, и в левом верхнем углу титульного листа Руководства по эксплуатации ИВ.152.00.00-01.РЭ печатным способом.

Комплектность

В комплект поставки весов АМВ-60У «Караван» входят:

- Грузоприемное устройство в т.ч.:

- весовая платформа - 3 шт.;

- тензодатчики LD – 8 шт.;

- узел встройки тензодатчика – 8 шт.;

- Вторичный преобразователь WE 2110 – 1 шт.;

- Руководство по эксплуатации 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 - 1 год.

Нормативные документы

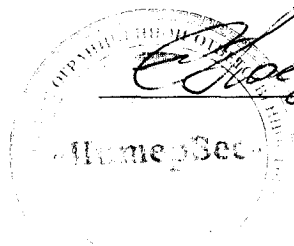
ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

Заключение

Тип «Весы автомобильные» для статического взвешивания АМВ-60У «Караван» 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 «ИнтерВес», 630058, г. Новосибирск, ул. Русская, д.39, к. 232
Тел.: 007 (383) 333-37-58 e-mail: info@interves.ru
Тел./факс: 007 (383) 332-29-41

Директор ООО «ИнтерВес»



/С.И. Потытняков/