

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков
А.И. Асташенков

_____ 1997 г.

Весы автомобильные ВА-15	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16947-98</u> Взамен № _____
---------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям М 014.000.00 ТУ, ЗАО НПФ "МЕТА", ГОСТ 29329, МР МОЗМ № 76.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные ВА-15 (далее весы) предназначены для поколёсного взвешивания автомобилей, автопоездов и могут быть использованы для определения статической нагрузки на дорожное полотно от каждого колеса автомобиля, автопоезда.

Весы также могут применяться для проверки органами Госавтоинспекции, Таможенной и Транспортной инспекции соответствия колесной нагрузки требованиям нормативов и стандартов, действующих в области безопасности дорожного движения.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании нагрузки, приложенной к грузоприёмной платформе, в изменение сопротивления 4-х силоизмерительных тензорезисторных датчиков. Изменение сопротивления в измерительном мосту преобразуется в изменение напряжения, которое через усилитель поступает на вход аналого-цифрового преобразователя микропроцессора. Результаты измерения выводятся на трехразрядное цифровое табло.

Весы состоят из плоской грузоприёмной платформы, приборного блока, жестко соединенных между собой, цифрового табло расположенного на лицевой панели приборного блока. Грузоприёмная платформа опирается на П-образную подставку. Питание весов осуществляется от аккумуляторных батарей размещенных под крышкой приборного блока. Для подзарядки аккумуляторов весы имеют разъем для подключения зарядного устройства.

Весы обеспечивают автоматическое изменение цены поверочного деления и дискретности отсчёта в зависимости от измеряемой нагрузки.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименьший предел взвешивания (НмПВ).....	200 кг
Наибольший предел взвешивания (НПВ).....	15 000 кг
Цена поверочного деления (e), дискретность отсчёта (d)	
в диапазоне от 200 до 10 000 кг.....	50 кг
в диапазоне от 10 000 до 15 000кг.....	100 кг
Предел допускаемой погрешности при первичной поверке	
от 200 до 2500 кг вкл.	±25 кг
св. 2500 до 9950 кг вкл.	±50 кг
от 10000 кг	±100 кг
Предел допускаемой погрешности при эксплуатации	
от 200 до 2500 кг вкл.	±50 кг
св. 2500 до 9950 кг вкл.	±75 кг
от 10000 кг.....	±150 кг

Порог чувствительности	
до 9950 кг	70 кг
св. 9950 кг	140 кг
Класс точности по ГОСТ 29329	обычный IIII
Класс точности по МР МОЗМ № 76	IIII
Габаритные размеры, не более	650x500x100 мм
Масса прибора, не более	21 кг
Электропитание :	
встроенная аккумуляторная батарея напряжением, В	5,25 ÷ 7,2
потребляемая мощность, не более, Вт	2
Время прогрева, не более, с	15
Рабочий диапазон температур, °С	-50 ÷ +60

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменной планке весов и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы автомобильные ВА-15	1 шт..
2. Зарядное устройства	1 шт..
3. Паспорт	1 экз.
4. Тара упаковочная	1 шт.
5. Методика поверки в составе приложения к паспорту	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов автомобильных ВА-15 производится в соответствии с методикой поверки утвержденной ВНИИМС М 014.000.00 МП, входящей в состав эксплуатационной документации.

Основное поверочное оборудование:

1. Силозадающая машина.
2. Гири 4-го разряда общей массой, не более 200 кг
3. Образцовые динамометры III разряда ГОСТ 9500-84, для диапазона 0 ÷ 2т и 0 ÷ 20т.
Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329, МР МОЗМ № 76 и Технические условия М 014.000.00 ТУ


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы автомобильные ВА-15 соответствуют требованиям ГОСТ 29329, МР МОЗМ №76 и технических условий М 014.000.00 ТУ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО НПФ "МЕТА", 446350, г.Жигулевск, ул.Радиозаводская 1, а/я 25, тел. (84662) 2-18-55 2-39-48.

Генеральный директор
ЗАО НПФ "МЕТА"


_____ Мартынов

