



СОГЛАСОВАНО

Сам генерального директора
"РОСТЕСТ-МОСКВА"

А.С. Евдокимов

21.03

2002 г.

ВЕСЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДЛЯ
ВЗВЕШИВАНИЯ В ДВИЖЕНИИ 4065 ВА

Внесены в Государственный реестр
средств измерений
Регистрационный N 15090-02
Взамен N 15090-96

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4274-002-16344983-98.

Назначение и область применения

Весы автомобильные для взвешивания в движении 4065 ВА (далее - весы), предназначены для поосного взвешивания в движении автомобиля, прицепа или полуприцепа в автопоезде без расцепки и автопоезда в целом с регистрацией результатов взвешивания.

Виды грузов - любые, кроме жидких.

Область применения-предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

Описание

Весы состоят из грузоприемного устройства, весового контроллера (далее - контроллер), принтера, соединительных кабелей. Грузоприемное устройство включает в себя платформу, которая опирается на два грузоприемных блока с встроенными весоизмерительными тензорезисторными датчиками (далее - датчики).

Принцип действия весов заключается в преобразовании нагрузки от каждой оси автомобиля (автопоезда) в электрический сигнал с помощью датчиков.

Контроллер производит обработку сигналов и выдает результаты измерений на табло индикации и принтер, а также дополнительную информацию, введенную с клавиатуры :

дату взвешивания;

время взвешивания;

номер государственного регистрационного знака;

код перевозимого материала.

Контроллер имеет выход на персональный компьютер в стандарте RS 232.

Основные технические характеристики

Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	60
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), т	2
Наибольшая допускаемая нагрузка на платформу, т	16
Дискретность индикации, кг, :	
- при взвешивании в движении	100
- при поверке, настройке и испытании в статике:	10
Класс точности по ГОСТ 30414	2
Пределы допускаемой погрешности при взвешивании в движении автомобиля, прицепа или полуприцепа в автопоезде без расцепки :	

при первичной поверке и в эксплуатации в диапазоне:

от 2 до 21 т включ., % от 35% НПВ ± 1
св. 21 т, % от измеряемой массы ± 1

Пределы допускаемой погрешности при взвешивании в движении автопоезда в целом при первичной поверке и в эксплуатации в диапазоне:

От $2 \times n$ до $21 \times n$ т включ., % от 35% НПВ $\times n$ ± 1
св. $21 \times n$ т, % от измеряемой массы ± 1

где n - число автомобилей, прицепов, полуприцепов в автопоезде.

Примечание.

Значение пределов допускаемой погрешности при взвешивании в движении автомобиля, прицепа или полуприцепа в автопоезде без расцепки и автопоезда в целом при первичной поверке и в эксплуатации для конкретного значения массы округляют до ближайшего большего значения, кратного дискретности весов.

Пределы допускаемой погрешности в статике в интервале от 2 до 16 т, кг:

- при первичной поверке ± 20
- при эксплуатации ± 30

Число осей взвешиваемого автомобиля (автопоезда) от 2 до 7
Скорость движения при взвешивании, км/ч от 2 до 5

Диапазон рабочих температур, °С:
- для контроллера и принтера от плюс 10 до плюс 35
- для грузоприемного устройства от минус 30 до плюс 40

Параметры электрического питания от сети переменного тока:
- напряжение, В 220 ⁺²² ₋₃₃
- частота, Гц 50 ± 1

Потребляемая мощность, В·А, не более 80

Габаритные размеры, мм, не более:
- грузоприемного устройства 760x3200x555
- контроллера 175x380x480

Масса весов, кг, не более 1000

Значение вероятности безотказной работы за 2000ч 0,90

Средний срок службы, лет, не менее 12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится:

- фотохимическим способом на табличку, которая прикреплена на боковой стенке контроллера,
- типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы автомобильные 4065 ВА	1 комплект.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Паспорт	1 экз.
Инструкция весовщика	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом 4 "Методика поверки" Руководства по эксплуатации, согласованной "РОСТЕСТ-МОСКВА".

Основное поверочное средство - гири IV разряда ГОСТ 7328.
Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 30414-96 «Весы для взвешивания транспортных средств в движении.»

ГОСТ 7328-82 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия».


Технические условия «ТУ 4274-002-16344983-98».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы автомобильные для взвешивания в движении 4065 ВА соответствуют требованиям ГОСТ 30414-96, ТУ 4274-002-16344983-98.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ООО "МАКС" , адрес 113191, Москва, Холодильный пер., д. 1., тел 955-25-25, факс 955-25-68

Генеральный директор ООО "МАКС"

 А.Л. Резников