



В.И. Черепанов

199 г.

Весы электромеханические вагонные
для статического взвешивания
ВЭМВ-С

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный N 18369-99

Взамен N _____

Выпускаются по ТУ 4274-009-00225526-96

Назначение и область применения

Весы ВЭМВ-С предназначены для взвешивания железнодорожных вагонов в статике в условиях умеренного климата.

Весы могут использоваться в различных отраслях промышленности для коммерческого и технологического учета при поступлении, обработке и отправке грузов.

Прибор измерительный БУ 4263-М1 обеспечивает вывод информации во внешние цепи по согласованному алгоритму (ИРПР, ИРПС-RS 232).

Описание

Принцип действия весов основан на изменении электрического сигнала тензометрических датчиков в зависимости от измеряемой нагрузки, его обработки и выдачи информации на цифровое табло измерительного прибора.

Весы являются стационарным устройством для статического взвешивания и состоят из двух грузоприемных устройств весоизмерительных мостов с встроенными тензометрическими датчиками, двух узлов въезда и средней части с вынесенным прибором измерительным тензометрическим БУ 4263-М1.

Основные технические характеристики

Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	150
Наименьший предел взвешивания (НМПВ), т	1
Цена поверочного деления (e), кг	50
Вид отсчетного устройства -	дискретный
Потребляемая мощность, ВА не менее	100
Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний
Дискретность отсчета, (d), кг	50

Пределы допускаемой погрешности должны соответствовать значениям, указанным в табл. 1.

Таблица 1

Интервалы взвешивания, т	Пределы допускаемой погрешности, кг	
	При первичной поверке	При эксплуатации
от 1 до 25	+/- 50	+/- 50
свыше 25 до 100	+/- 50	+/- 100
свыше 100 до 150	+/- 100	+/- 150

Габаритные размеры, м, не более 18 x 2,2 x 1,04
 Масса весов (ГПУ), т, не более 13

Ширина железнодорожной колеи, мм 1520 -2/+4

Электрическое питание однофазный переменный ток напряжением 220В^{+10%}_{-15%} частотой 50 Гц ± 2%

Вероятность безотказной работы не менее 0,92 за 2000 ч.
 Средний срок службы не менее 10 лет.

Температурный диапазон окружающего воздуха, °С:

для ГПУ -30 до +50

для измерительного прибора +10 до +35.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на фирменной табличке методом фотохимпечати.

Комплектность

В комплект поставки весов должны входить:

Весы ВЭМВ-С, в том числе:	1 шт
ГПУ (мост весовой) с датчиками ДСТ 4126	2 шт
узел въезда	2 шт
средняя часть	1 шт
прибор измерительный тензометрический БУ 4263-М1	1 шт
ящики упаковочные для монтажных узлов и деталей	5 шт
паспорт на ВЭМВ-С	1 экз
паспорт на прибор БУ 4263-М1	1 экз
комплект ЗИП	1 шт

Поверка

Весы ВЭМВ-С подлежат поверке в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Средства поверки при выпуске из производства и в условиях эксплуатации - образцовые гири IY разряда ГОСТ 7328. Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования", Технические условия ТУ 4274-009-00225526-96

Заключение

Весы электромеханические вагонные для статического взвешивания ВЭМВ - С соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и ТУ 4274-009-00225526-96.

Изготовитель - ЗАО "Сибтензоприбор"
652320 г. Топки, Кемеровская область, ул. Заводская, 1.

Генеральный директор
ЗАО "Сибтензоприбор"  П.П. Гаус

Начальник отд. СНИИМ  А.В. Назаренко





