



СОГЛАСОВАНО
 Директор ФГУ «Кемеровский ЦСМ»
 Б.И. Голин
 « 05 » 05 2008 г.

Весы вагонные электромеханические для статического взвешивания ВЭМВ-С	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 18369-08
	Взамен № 18369-03

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-009-00225526-96

Назначение и область применения

Весы вагонные электромеханические ВЭМВ-С предназначены для статического взвешивания железнодорожных вагонов в условиях умеренного климата.

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

Весоизмерительный прибор обеспечивает вывод информации во внешние цепи по согласованному алгоритму (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 весоизмерительного прибора.

Весы являются стационарным устройством для статического взвешивания и состоят из грузоприемного устройства (ГПУ), в составе: двух грузоприемных платформ с узлами встройки датчиков, двух узлов въезда, средней части и вынесенным измерительным прибором.

Основные технические характеристики

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

Пределы допускаемой погрешности указаны в таблице.

Таблица

Интервалы взвешивания, т	Пределы допускаемой погрешности, кг:	
	при первичной поверке	при эксплуатации
от НмПВ до 500e вкл.	$\pm 1e$	$\pm 1e$
свыше 500e до 2000e вкл.	$\pm 1e$	$\pm 2e$
свыше 2000e до НПВ вкл.	$\pm 2e$	$\pm 3e$

Количество грузоприемных платформ	1 или 2 или 3
Габаритные размеры грузоприемной платформы, м, не более	7,5x2,2x1,04
Габаритные размеры грузоприемного устройства, м, не более	26,5 x 2,2 x 1,04

Масса весов (ГПУ), т, не более	25
Ширина железнодорожной колеи, мм	1520 -2/+4
Электрическое питание (однофазный переменный ток):	
- напряжением, В	220 (+22/-33)
- частотой, Гц	50 ± 1
Вероятность безотказной работы за 2000 ч. не менее	0,92
Средний срок службы не менее	10 лет
Температурный диапазон окружающего воздуха, °С:	
- для ГПУ	от минус 50 до плюс 50°С
- для измерительного прибора	от плюс 10 до плюс 35°С

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на фирменную табличку, закрепленную на грузоприемном устройстве весов методом фотохимпечати и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

Весы ВЭМВ-С, в том числе:	1 комп.
- грузоприемная платформа с узлами встройки датчиков	1 или 2 или 3 шт
- узел въезда ГПУ	2 шт. или без узлов въезда
- средняя часть ГПУ	1 шт. или без средней части
Датчики силоизмерительные типа:	4 или 8 или 12
- ДСТ 4126М (Госреестр № 21870-06) или	
- ДСТ 4126 (Госреестр № 13390-01) или	
- 4518 ДТВ (Госреестр № 31557-06) или	
- С16А2С3 фирмы Hottinger Baldwin Messtechnik, Германия (Госреестр № 20784-01) или	
- WBK (CAS Corporation Ltd, Корея (Госреестр № 17613-00) или	1 шт.
Прибор измерительный:	
- БУ 4263-М1 (Госреестр № 13646-01) или	
- WE2110 фирмы Hottinger Baldwin Messtechnik, Германия (Госреестр № 20785-01) или	
- Весовой индикатор FT-11/12 фирмы «FLINTEK GmbH», Германия	
- Комплект ЗИП	1 компл.
Документация:	
- руководство по эксплуатации на весы ВЭМВ-С	1 шт.
- руководство по эксплуатации на датчик ДСТ 4126М или	4 или 8 или 12
- руководство по эксплуатации на датчик ДСТ 4126 или	
- руководство по эксплуатации на датчик ДСТ 4518 или	
- руководство по эксплуатации на датчик С16А2С3 или	
- руководство по эксплуатации на датчик WBK или	
- руководство по эксплуатации на прибор БУ 4263-М1 или	1 шт.
- руководство по эксплуатации на прибор WE2110 или	
- руководство по эксплуатации на весовой индикатор FT-11/12	

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 - гири класса М1 по ГОСТ 7328-2001. Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы

Заключение

Тип весов вагонных электромеханических для статического взвешивания ВЭМВ-С утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ЗАО "Сибтензоприбор",
652300, г. Топки, Кемеровская область, ул. Заводская, 1.
тел/факс: (384-54)-2-14-06

Генеральный директор
ЗАО «Сибтензоприбор»



П.П. Гаус

