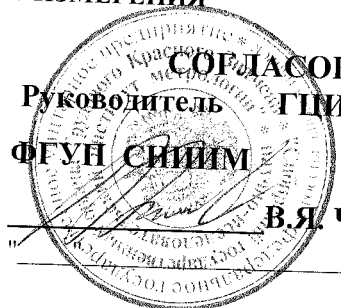


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ


СОГЛАСОВАНО
 Руководитель ГЦИ СИ-директор
ФГУН СИИИМ
В.Я. Черепанов
 2004 г.

Весы вагонные электромеханические для статического взвешивания типа ВВ-100 «Либра»	Внесены в Государственный реестр средств измерений, Регистрационный № <u>26794-04</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-0012-48748249-03

Назначение и область применения

Весы вагонные электромеханические для статического взвешивания типа ВВ-100 «Либра» предназначены для взвешивания в статике четырех-, шести- и восьмиосных железнодорожных вагонов с любым грузом в т.ч. и цистерн.

Весы применяются в различных отраслях промышленности и транспорта.

Описание

Весы являются стационарным устройством и состоят из 2-х грузоприемных платформ, установленных на 6-ти датчиках типа ДСТ 4126 (Госреестр № 13390-01, ЗАО «Сибтензоприбор» г. Топки), которые смонтированы на опорной части весового грузоприемного устройства. Датчики соединяют с электронным дискретным отсчетным устройством типа «Контроллер КСВ» (далее контроллер) (Госреестр № 19873-01, ЗАО «Либра С», г.Новосибирск) или с весовым терминалом (ВТ) в комплекте с ПЭВМ с выводом результатов взвешивания на печать.

Взвешивание осуществляется при установке вагона на грузоприемные платформы весов. Под воздействием измеряемого усилия происходит деформация датчиков, которая преобразуется в электрический сигнал, пропорциональный прилагаемым нагрузкам. Этот сигнал от датчиков с каждой платформы передается на контроллер или ВТ, где осуществляется его дальнейшее преобразование по специальному алгоритму с последующей передачей значения веса на ПЭВМ и печатающее устройство.

Основные технические характеристики

Класс точности весов по ГОСТ 29329 III (средний)

Наибольший предел взвешивания (НПВ), масса, габаритные размеры весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модели весов	НПВ, т	Дискретность (d), кг	Цена поверочного деления, (e), кг	Масса, кг	Габаритные размеры, мм	Число силоизмерительных датчиков	Число платформ
ВВ-100	100	50	50	9600	13000x2600x500	6	2

Наименьший предел взвешивания, (НмПВ)

20 e

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке (поверке в эксплуатации) в единицах цены поверочного деления (e) в интервалах взвешивания:

- от НмПВ до 500 e вкл. ± 1 e (± 1 e.)
- свыше 500 e до 2000 e вкл. ± 1 e (± 2 e)
- свыше 2000 e ± 2 e (± 3 e)

В эксплуатации значения пределов допускаемой погрешности, указанные выше, удваивают.

Порог чувствительности весов – при плавном нагружении или снятии с весов груза массой 1,4 е, должно соответственно изменить первоначальное показание не менее чем на 1 е	
Независимость показаний весов от положения груза на весах	± 1 е
Длительность взвешивания, сек	5
Напряжение питания, В	220 + 10/-15 %
Частота переменного электрического питания, Гц	50 ± 2 %
Номинальная мощность, ВА	30
Диапазон рабочих температур:	
- грузоприемного устройства с силоизмерительными датчиками	от минус 30 до плюс 50 °С
- электронное дискретное отсчетное устройство	от плюс 10 до плюс 35 °С
Вероятность безотказной работы за 2000 часов, не менее	0,92
Срок службы, не менее, лет	10

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации ЛИБ 2.346.625.2 РЭ типографским способом.

Комплектность

Комплект поставки приведен в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Кол-во, ед.
Грузоприемное устройство со встроенными силоизмерительными датчиками типа ДСТ 4126 (Госреестр № 13390-01);	1 компл.
Весовое измерительное устройство:	
- Контроллер типа КСВ (Госреестр №19873-01) или	1
- ВТ и ЭВМ (с программным обеспечением)	1 компл.
Печатающее устройство*	1
Выносное индикаторное табло*	1
Комплект соединительных кабелей;	1
Руководство по эксплуатации ЛИБ 2.346.625.2 РЭ	1

Примечание – *Поставляется по дополнительному заказу Покупателя.

Поверка

Весы типа ВВ-100 «Либра» подлежат поверке в соответствии с ГОСТ 8.453 “Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки”.

Средства поверки – гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы


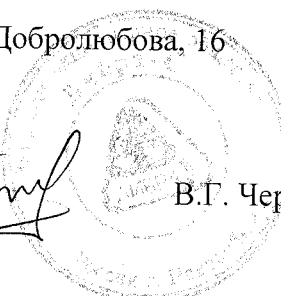
ГОСТ 29329 “Весы для статического взвешивания. Общие технические требования”.

Заключение

Весы вагонные электромеханические для статического взвешивания типа ВВ-100 «Либра» соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и ТУ 4274-0012-48748249-03

Изготовитель - ЗАО «Либра-С» г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 16
Факс (8.383.2) 66-50-94

Директор ЗАО «Либра-С»

В.Г. Черепанов