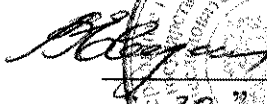


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Директор СНИИМ


В. Я. Черепанов
30.05.2001 г.

Весы вагонные электромеханические для статического взвешивания ВВТ-"Эталон-прибор"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <i>21833-01</i> Взамен № _____
--	--

Выпускаются по ТУ 4274-008-45633145-01 и ГОСТ 29329

Назначение и область применения

Весы вагонные электромеханические типа ВВТ-"Эталон-прибор" предназначены для статического взвешивания 4-х, 6-ти осных железнодорожных вагонов и цистерн с расцепкой или потележечно на предприятиях общепромышленного назначения, сельского хозяйства, транспорта.

Описание

Весы являются стационарным устройством для взвешивания вагонов в статике. Весы состоят из грузоприемного устройства, датчиков типа WBK и весового терминала типа СИ-6000. Грузоприемное устройство состоит из платформы с встроенными датчиками. Датчик соединен с весовым терминалом и печатающим устройством. Платформа крепится к фундаменту струнками, ограничивающими горизонтальные перемещения платформы.

Весовой терминал и печатающее устройство являются серийно выпускаемыми приборами, которые располагаются в помещении весовой.

Комплект кабелей присоединительных состоит из: тензокабеля для подключения к датчику и силового кабеля для подключения к промышленной сети переменного тока напряжением 220 вольт. С грузоприемного устройства передается измеряемое усилие на датчики. При воздействии измеряемого усилия происходит деформация тензорезисторного датчика, которая преобразуется в электрический сигнал, пропорциональный прилагаемым нагрузкам. Этот сигнал по экранированному соединительному кабелю передается в весовой терминал, где осуществляется его дальнейшая обработка по специальному алгоритму и результат измерения массы отображается на цифровом индикаторе прибора и дополнительном табло индикации, позволяющее одновременно с терминалом считывать показания и управлять работой весов. Весовой терминал по последовательному интерфейсу (RS-485, RS-422C, RS-232C) позволяет передавать информацию о взвешивании на ЭВМ и принтер.

Основные технические характеристики

Класс точности по ГОСТ 29329 средний

III

- Наибольший предел взвешивания (НПВ), т 150
- Наименьший предел взвешивания (НмПВ), т 10,0
- Дискретность отсчёта, кг 50
- Цена поверочного деления (e), кг 50
- Пределы допускаемой погрешности весов приведены в Таблице 1.

Таблица 1

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности (e) при	
	первичной поверке	эксплуатации и после ремонта
От НмПВ до 500 e вкл.	$\pm 0,5 e$	$\pm 1 e$
Св. 500 e до 2000 e вкл.	$\pm 1 e$	$\pm 2 e$
Св. 2000 e до НПВ	$\pm 2 e$	$\pm 3 e$

- Наибольшая допустимая скорость проезда по платформе весов без взвешивания, км / ч 15
- Электрическое питание весов:
 - напряжением 220 В (-33 В,+22 В)
 - частотой (50 ± 1) Гц,
- Потребляемая мощность, ВА 50
- Габаритные размеры платформы, м 4...20 x 2,9
- Масса весов, т 12,0
- Рабочий диапазон температур:
 - * грузоприемного устройства: от - 30° С до + 40° С
 - * весового терминала, эксплуатируемого в помещении: от -10° С до + 40° С
- Вероятность безотказной работы за 2000 ч 0,95
- Средний срок службы, лет 12

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации
ЭП 465.117.02-01 РЭ

Комплектность

Наименование	Кол-во, ед.
Грузоприемное устройство со встроенными силоизмерительными датчиками и опорной рамой; Датчики типа WBK (фирмы CAS P.Корея)	1 в соответствии с типом весов
Весовой терминал типа CI-6000 (фирмы CAS P.Корея)	1

Выносное индикаторное табло;**	1
Комплект соединительных кабелей;	1
Руководство по эксплуатации ЭП 465.117.02-01 РЭ	1
Техническая документация на весовой терминал	1

Поверка

Весы вагонные электромеханические типа ВВТ-"Эталон-прибор" подлежат поверке в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Основное оборудование для поверки:

- Весоповерочный вагон ВПВ с эталонными гирями IV разряда по ГОСТ 7328;
Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".
ТУ 4274-008-45633145-01

Заключение

Весы вагонные электромеханические типа ВВТ-"Эталон-прибор" соответствуют требованиям ТУ4274-008-45633145-01 и ГОСТ 29329.

Изготовитель : - ЗАО «ЭТАЛОН-ПРИБОР» 454080 г, Челябинск, ул. С.Кривой, 79, офис 119

Факс (8.351.2) 65-51-82, 65-45-98,
E-mail: etalon@chel.surnet.ru

Директор по маркетингу ЗАО «ЭТАЛОН-ПРИБОР»

Нач. отдела СНИИМ

А.В. Назаренко
А.В. Назаренко

