



СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
"РОСТЕСТ-МОСКВА"

А.С. Евдокимов

21.03 2002 г.

Весы вагонные ВВ-100С	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>23231-02</u> Взамен № _____
--------------------------	--

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям ТУ 4274-005-16344983-01.

Назначение и область применения

Весы вагонные ВВ-100С (далее - весы) предназначены для статического взвешивания расцепленных четырехосных вагонов (груженых и порожних) широкой колеи с регистрацией результатов взвешивания.

Область применения - предприятия различных отраслей промышленности и транспорта.

Описание

Весы состоят из грузоприемного устройства, включающего в себя весоизмерительные тензорезисторные датчики (далее - датчики), весового контроллера (далее - контроллер), принтера, соединительных кабелей.

Нагрузка, воспринимаемая грузоприемным устройством с помощью датчиков преобразуется в электрический сигнал, измеряемый контроллером.

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 взвешиваемого вагона, указанный на трафарете;
- код перевозимого материала.

Контроллер имеет выход на персональный компьютер в стандарте RS 232.

Основные технические характеристики

Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	100
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), т	18
Цена поверочного деления (e) и дискретность (d), кг	50

Класс точности по ГОСТ 29329	средний
Пределы допускаемой погрешности весов, кг:	
- при первичной поверке	± 50
- в эксплуатации в интервале:	
от 18 до 25 т включ.	± 50
св. 25 т	± 100
Диапазон рабочих температур, °С:	
- для контроллера и принтера	от плюс 10 до плюс 35
- для грузоприёмного устройства	от минус 30 до плюс 40
Порог чувствительности, кг	70
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:	
- грузоприёмного устройства	15200 x 2000 x 1200
- контроллера	175 x 380 x 480
Масса весов, кг, не более	7000
Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч	0,90
Средний срок службы весов, лет, не менее	10

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на боковой стенке контроллера, и типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

Комплектность

1 Весы вагонные ВВ-100С	1 комплект.
2 Руководство по эксплуатации	1 экз.
3 Паспорт	1 экз.
4 Инструкция весовщика	1 экз.

Поверка

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Основное поверочное средство - гири IV разряда ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования"
Технические условия ТУ 4274-004-16344983-99.

Заключение

Весы вагонные ВВ-100С соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и ТУ 4274-004-16344983-99.

Изготовитель: ООО "МАКС", 113191, Москва, Холодильный пер., д. 1. Тел. 955-25-25,
факс 955-25-68

Генеральный директор «ООО "МАКС"»



А.Л. Резников