

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
"РОСТЕСТ-МОСКВА"



В.С.Мигачев

11  
1997г.

	Весы вагонные ВВ-ГГЗ-200 Д	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16837-97</u> Взамен № _____
--	-------------------------------	--

Выпускаются по Техническим условиям 3082.00.000

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы вагонные ВВ-ГГЗ-200Д (далее - весы) предназначены для поосного взвешивания в движении без расцепки

- вагонов колеи 1524мм с твердыми и сыпучими грузами;
- составов в целом из вагонов с твердыми и сыпучими грузами, а также из цистерн с жидкими грузами с кинематической вязкостью не менее, чем 59мм<sup>2</sup>/с, на предприятиях различных отраслей промышленности и железнодорожного транспорта.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании нагрузки от каждой оси вагона в электрический сигнал с помощью тензорезисторных весоизмерительных датчиков (далее - датчиков).

В состав весов входят грузоприемное устройство с встроенными датчиками, микропроцессорный прибор ПМ 4055, пульт управления с блоком согласования, принтер и соединительные кабели.

Весы автоматически исключают вес локомотива из результатов взвешивания и выдают на принтер следующую информацию:

- время взвешивания;
- порядковый номер вагона в составе (в направлении движения при взвешивании);
- масса каждого вагона;
- скорость прохождения каждого вагона;
- масса состава в целом.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы взвешивания вагонов, т	18.....200
2. Дискретность, кг, при:	
настройке	10
эксплуатации	100
испытаниях и поверке	10, 100

3. Пределы допускаемой погрешности при взвешивании вагона в движении без расцепки, в диапазонах:
- до 70 т вкл., кг  $\pm 700$
  - св. 70 т, % от измеряемой массы с округлением до 100 кг в большую сторону  $\pm 1$
- При взвешивании вагона в составе массой свыше 1000 т указанные пределы увеличиваются на 200 кг на каждые дополнительные 1000 т общей массы состава.
4. Пределы допускаемой погрешности при взвешивании в движении состава из  $n$  вагонов, в диапазонах:
- до  $(70 \times n)$  т вкл., кг  $\pm (350 \times n)$
  - св.  $(70 \times n)$  т, % от измеряемой массы с округлением до 100 кг в большую сторону  $\pm 0,5$
- При  $n$  больше 10 его значение принимается равным 10.
5. Скорость движения при взвешивании, км/час: от 3 до 12,5  
Направление движения - двухстороннее.
6. Диапазон рабочих температур, °С:
- для грузоподъемного устройства от - 30 до + 40
  - для прочей аппаратуры от + 10 до + 35
7. Пределы допускаемого изменения чувствительности, % от среднего значения чувствительности:
- датчиков при изменении температуры от -30° С до + 40° С  $\pm 0,3$
  - прибора ПМ 4055 при изменении температуры от +10° С до + 35° С  $\pm 0,3$
8. Пределы допускаемой погрешности весов при статическом нагружении в диапазоне от 4 т до 24 т вкл., кг  $\pm 50$
9. Параметры электрического питания:
- частота, Гц  $50 \pm 1$
  - напряжение, В 220 (+22/-33)
10. Потребляемая мощность, В.А, не более 200
11. Длина рельс грузоприемного устройства, мм 1240
12. Масса весов, кг не более 3000
13. Средняя наработка на отказ, час: 19000
14. Средний срок службы, лет 15

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.Грузоприемное устройство	-	1 комплект
2.Прибор микропроцессорный ПМ 4055	-	1 шт.
3.Пульт управления с блоком согласования	-	1 шт.
4.Принтер	-	1 шт.
5.ЗИП с одним запасным тензорезисторным весоизмерительным датчиком	-	1 комплект
6.Комплект соединительных кабелей	-	1 шт.
7.Клеммники	-	2 шт.
8.Эксплуатационная документация	-	1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка производится по Методике поверки, согласованной с "РОСТЕСТ-МОСКВА" и входящей в состав Технического описания и инструкции по эксплуатации 3082.00.000 ТО.

Основное поверочное оборудование:

- весоповерочный вагон с гирями IV разряда ГОСТ 7328;
- локомотив, груженные и порожние вагоны.

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 3082.00.000.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы вагонные типа ВВ-ГГЗ-200Д соответствуют требованиям Технических условий ТУ 3082.00.000.

Изготовители: 1.ТОО "СВЛ СЕРВИС"  
г. Москва, 2-я Ямская, д.6/8

2. НП СКБЦМ  
г.Москва, 2-я Ямская, д.6/8

Технический директор ТОО "СВЛ СЕРВИС"



С.Ю.Зубынин

Технический директор НП СКБЦМ



В.А.Кошелев