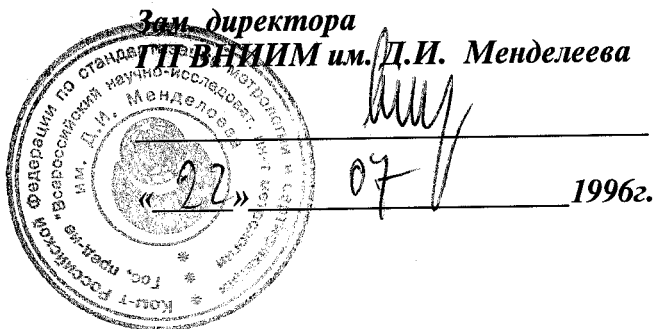


# Описание типа для Государственного реестра

Согласовано:



**Весы вагонные для  
взвешивания в движении  
типа 01 ВТБ-200**

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный № 15552-96  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускается по технической документации  
фирмы ПК и БФ "Н.Н.Н.", Украина.

## Назначение и область применения

Весы вагонные для взвешивания в движении типа 01 ВТБ предназначены для автоматического поосного взвешивания в движении железнодорожных вагонов в составе без расцепки и для полуавтоматического взвешивания в статике железнодорожных вагонов и других грузов, расположенных в таре (контейнерах, ящиках поддонах и др.).

Весы предназначены для использования в технологическом процессе для автоматизации взвешивания вагонов и грузов на железнодорожном транспорте, получения, преобразования, хранения и передачи информации о взвешенных грузах в АСУ верхнего уровня (ЭВМ).

## Описание

Принцип действия весов основан на определении веса вагонов путем измерения усилий воздействующих на каждую ось вагона при помощи силоизмерительных датчиков с последующим суммированием.

Весы состоят из грузоприемной платформы воздействующей на силоизмерительные датчики установленные на жесткой опоре, с последующей обработкой выходных сигналов датчиков регистрирующей аппаратурой.

## Основные технические характеристики

Диапазон измерений от 18т до 200т.

Пределы допускаемой погрешности весов при взвешивании в движении расцепленного вагона или в составе поезда соответствует классу точности 0.5 по МОЗМ R106, и составляют при первичной поверке:

- в диапазоне от 18т до 70т ±0.35т
- в диапазоне от 70т до 200т ±0.5% от измеряемой массы

При статистическом взвешивании грузов в диапазоне от 2т до 40т -  
цена поверочного деления е, 50кг.

Поосное статистическое взвешивание вагонов в диапазоне от 20т до 200т -  
цена поверочного деления е, 200 кг.

Максимальная скорость	10 км/ч.
Потребляемая мощность	100 Вт.
Габаритные размеры весов, мм	3600x2500x400
Масса весов, кг	3000
Вероятность безотказной работы за 2000ч составляет	0.85
Температура при эксплуатации весов	от -30°C до +30-40°C

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на табличку, закрепленную на весах.

### Комплектность весов

В комплект поставки входят:

Весы вагонные 01 ВТБ - 200	1 шт.
Запасные части (комплект Зип)	1 комплект
Эксплуатационная документация	1 комплект

### Поверка

Поверка производится по Методике поверки, входящей в раздел 1.1. Руководства по эксплуатации ВТБ 2.791.001 РЭ.

Средства поверки: Гири IV разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал 6 месяцев.

### Нормативные документы

ТУ 25- -96

МОЗМ R 60	Датчики весоизмерительные тензометрические
МОЗМ R 106	Весы железнодорожные автоматические
ГОСТ 30129 - 95	Датчики весоизмерительные тензометрические
ГОСТ 29329 - 92	Весы для статистического взвешивания
Заключение	

Весы вагонные для взвешивания в движении типа 01 ВТБ-200 соответствуют требованиям ТУ 25 - - 96, ГОСТ 30129 - 95, ГОСТ 29329 - 92, МОЗМ R 60, МОЗМ R 106.

Изготовитель: ПК и БФ "Н.Н.Н.", Украина, 270009,  
г. Одесса, ул. Пионерская 32, ком 608.

Генеральный директор



Н.Н.Никитенко