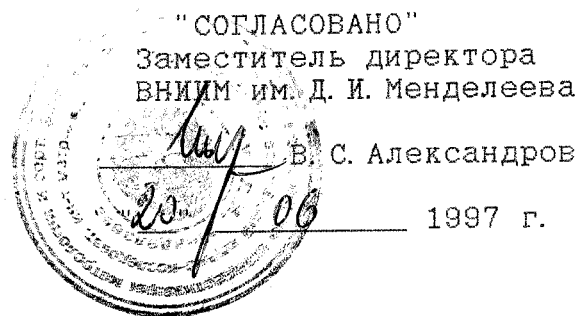


ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



Весы для поосного взвешивания железнодорожных вагонов Д231	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N 16486-97 Взамен N
--	---

Выпускаются по ТУ 4274-021-12023213-97

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы для поосного взвешивания железнодорожных вагонов Д231 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, т	18 ± 200 т
Пределы допускаемой погрешности весов при взвешивании в движении расцепленного вагона или в составе поезда соответствуют классу точности 0,5 по М03М R 106 и составляют при первичной поверке:	
в диапазоне 18 ± 70 т	± 0,5 т
в диапазоне 70 ± 200 т	± 1 % от измеряемой массы
Максимальная скорость	10 км/ч
Потребляемая мощность	1,2 кВт
Габаритные размеры весов, мм	3600*2500*400
Масса весов, кг	3600
Вероятность безотказной работы за 2000 ч составляет	0,85
Температура при эксплуатации весов	(-40 ± +40) °С

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

### КОМПЛЕКТНОСТЬ ВЕСОВ

В комплект поставки входят:	
Весы Д231	1 шт
Запасные части (комплект Зип)	1 комплект
Эксплуатационная документация	1 комплект

### ПОВЕРКА

Поверка производится по Методике поверки, согласованной ГЦИ СИ ВНИИМ.

Средства поверки: Гири IV разряда по ГОСТ 7328.  
Межповерочный интервал - 6 месяцев.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4274-021-12023213-97.	
МОЗМ R 106	Весы железнодорожные автоматические
ГОСТ 29329-92	Весы для статического взвешивания

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы для поосного взвешивания железнодорожных вагонов Д231 соответствуют требованиям ТУ 4274-021-12023213-97, ГОСТ 29329-92, МОЗМ R 106.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

НПП "Системы контроля. Стройкомплект"

*Термь, Костылева, Чка*

Начальник лаборатории



Чаленко Н. С.