



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГЦИ СИ

«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

«6» июня 2002 г

Весы платформенные	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>23258-02</u>
---------------------------	---

Изготовлены по технической документации фирмы ^{GmbH} METTLER-TOLEDO, Швейцария.
Зав.№№ 5174711-5LB, 5165733-5GB.

Назначение и область применения

Весы платформенные предназначены для измерения массы различных грузов при учётных и технологических операциях на промышленных предприятиях.

Описание

Принцип работы весов основан на преобразовании деформации упругих элементов тензорезисторного моста, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал, с последующей обработкой и индикацией результата взвешивания на цифровом отсчетном устройстве.

Конструктивно весы состоят из весового устройства с грузоприёмной платформой и цифрового отсчетного устройства.

Основные технические характеристики

1. Наибольший предел взвешивания НПВ, кг.....4000
2. Наименьший предел взвешивания НмПВ, кг.....20
3. Дискретность отсчета (d_d) и цена поверочного деления (e), кг.....1
4. Класс точности весов по ГОСТ 29329.....средний (III)
5. Диапазон выборки массы тары.....от 0 до НПВ
6. Пределы допускаемой абсолютной погрешности приведены в таблице 1.

Таблица 1

Интервалы взвешивания, кг	Значения пределов допускаемой абсолютной погрешности, кг	
	При первичной поверке	При периодической поверке
От 20 до 500 вкл.	$\pm 0,5$	± 1
От 500 до 2000 вкл.	$\pm 1,0$	± 2
От 2000 до 4000 вкл.	$\pm 1,5$	± 3

7. Размах результатов измерений весов не превышает пределов допускаемой абсолютной погрешности.

8. Порог чувствительности весов, кг.....1,4

9. Пределы допускаемой абсолютной погрешности ненагруженных весов после применения устройств установки на нуль и выборки массы тары, кг..... $\pm 0,25$

10. Масса весов, кг, не более.....450

11. Габаритные размеры весов, мм:
 длина, ширина, высота.....3800,1000,500
12. Потребляемая мощность, не более, Вт40
13. Питание от сети переменного тока:
 напряжение, В.....от 187 до 242
 частота, Гц.....50 ± 1
14. Условия эксплуатации:
 - диапазон температуры окружающей среды, °С.....от 10 до 40
 - относительная влажность воздуха при
 температуре 25°С, не более %.....80
 - атмосферное давление, кПа.....от 84 до 106,7
15. Вероятность безотказной работы за 2000 ч.....0,85

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации весов типографским способом и в виде голографической наклейки, прикрепленной на боковую поверхность весового устройства.

Комплектность

1. Весовое устройство.
2. Цифровое отсчетное устройство.
3. Руководство по эксплуатации.
4. Методика поверки (приложение А к РЭ).

Поверка

Поверка весов производится по методике «Весы платформенные. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» от 15.03.2002 г.

Основные средства поверки: гири эталонные класса М₁ ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

Техническая документация фирмы «METTLER-TOLEDO GmbH».

Заключение

Весы платформенные соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и технической документации фирмы «METTLER TOLEDO GmbH».

Изготовитель: METTLER-TOLEDO, 1900 Polaris Parkway Columbus, Ohio 43240

Заявитель: ОАО «Сегежский ЦБК», г. Сегежа.

Генеральный директор
 ОАО «Сегежский ЦБК»



В.Ф.Преминин