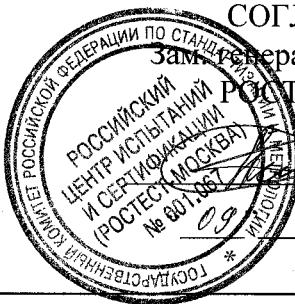


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

заместительного директора
РОСТЕСТ-Москва

А.С. Евдокимов
04.04.2001 г.

Весы монорельсовые 0991	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15625-01</u> Взамен № 15625-96
----------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Mettler-Toledo Inc" (США).

Назначение и область применения

Весы монорельсовые 0991 (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов, подвешиваемых к грузоприемному рельсу.

Область применения - предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, научно-исследовательские организации.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза в электрический сигнал двумя весоизмерительными тензорезисторными датчиками, встраиваемыми в грузоприемный рельс, и преобразовании этого сигнала весовым терминалом в цифровой вид для индикации.

Весы состоят из грузоприемного рельса и весового терминала. Весы могут быть укомплектованы весовыми терминалами МЕТТЛЕР ТОЛЕДО следующих модификаций: Jaguar, JagXtreme, Lynx, LynxBatch, Panther, Puma, Hawk, 8142PRO, Kingbird, Coguar 8530, ID1 Plus, ID2sx, ID3, ID5sx, ID7, ID20, Spider 1, Spider 2, Spider 3. Перечисленные модификации терминалов отличаются встроенным прикладным программным обеспечением.

Ко всем терминалам возможно подключение дополнительных устройств: контроллеров MD3015, 9215, конвертера сигналов весоизмерительных модулей 9321, конвертера аналогового вывода 9325, конвертера двоично-десятичного кода 9323, модуля управления весами (Стреть-Тара-Печать-Нуль) 9330, внешней клавиатуры 9360, расширяющих функциональные возможности устройств, включая программирование функций под конкретные задачи, а также, дополнительных отсчетных устройств (8618, 8624) и принтеров (8845, 8807, 8861, 8865, GA46).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения: НПВ, дискретности (d), цены поверочного деления (e), длины грузоприемного рельса, потребляемой мощности и массы приведены в Таблице 1.

Таблица 1

НПВ, кг	Дискретность (d) и цена поверочного деления (e)	Длина грузоприемного рельса, мм	Потребляемая мощность, ВА	Масса, кг
от 550 до 4400 вкл.	d=e=k × 10 ⁿ , где: k={1,2,5}, n – целое положительное или отрицательное число или нуль, при условии 500 ≤ НПВ/e ≤ 5000	от 300 до 2500	не более 40	50...500

2. Диапазон рабочих температур:

- для грузоприемного рельса (- 40...+40) °C – для весов с НПВ/e ≤ 3000;
- (- 10...+40) °C – для весов с НПВ/e > 3000;
- для терминала и прочего оборудования (-10...+40) °C;

3. Наименьший предел взвешивания: 20e;
4. Порог чувствительности весов: 1,4d;
5. Класс точности весов по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ №76: III- средний;
6. Значения пределов допускаемой погрешности приведены в Таблице 2.

Таблица 2

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности	
	при первичной поверке	при эксплуатации
До 500e вкл.	+/-0,5e	+/-1e
Св. 500e до 2000e вкл.	+/-1e	+/-2e
Св. 2000e	+/-1,5e	+/-3e

7. Параметры питания переменным током:

Напряжение, В 220 (+22/-33)
Частота, Гц 50 (+/-1)

Знак утверждения типа

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

Комплектность

Весы монорельсовые 0991:

- 1) Весовой терминал – 1 шт.;
- 2) Весоизмерительный датчик с кабелем – 2 шт.;
- 3) Соединительный короб – 1 шт.;
- 4) Соединительный кабель – 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 компл.

Дополнительное оборудование и ЗИП, поставляемые по отдельному заказу в соответствии с Руководством по эксплуатации.

Проверка

Проверка производится в соответствии с разделом Руководства по эксплуатации “Методика поверки”, согласованным ГЦИ СИ “РОСТЕСТ-Москва”.

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328

Межпроверочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические условия», Рекомендации МОЗМ №76-1 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия», документация фирмы.

Заключение

Весы монорельсовые 0991 соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель : фирма “Mettler-Toledo Inc”, 350 W. Wilson Bridge Rd. Worthington, Ohio 43085, USA.

Согласовано:

Глава Представительства “Меттлер-Толедо ГмбХ” в СНГ

Начальник отдела «Ростест-Москва»

Начальник сектора «Ростест-Москва»



И.Б. Ильин

М.Е. Брон

В.Т. Величко