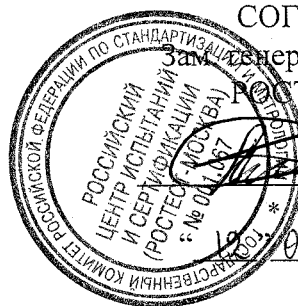


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Генерального директора  
РОСТЕСТ-Москва

А.С. Евдокимов

2001 г.

Весы платформенные 8217	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16145-01</u> Взамен № 16145-97
----------------------------	--

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

## Назначение и область применения

Весы платформенные 8217 (далее - весы) предназначены для статического взвешивания грузов, помещенных на прямоугольную грузоприемную платформу.

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

## Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза в электрический сигнал весоизмерительным тензорезисторным датчиком и преобразовании этого сигнала весовым терминалом в цифровой вид для индикации.

Весы состоят из грузоприемной платформы и весового терминала. Терминал весов может быть укомплектован штативом или кронштейном для крепления к стене. Программное обеспечение весов имеет следующие функции:

- запрет ввода значений тары;
- автоматический ввод значений тары;
- индикацию измеренных значений в фунтах;
- последовательный ввод значений тары вплоть до НПВ весов;

Весы непосредственно подключаются к контрольно-кассовой машине через интерфейс RS232C и дополнительно могут быть укомплектованы устройством чтения штрихового кода и различными интерфейсами передачи данных.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения: НПВ, дискретности (d), цены поверочного деления (e), габаритных размеров грузоприемной платформы, потребляемой мощности и массы приведены в Таблице 1.

Таблица 1

НПВ, кг	Дискретность (d) и цена поверочного деления (e), г	Габаритные размеры, мм, не более	Потребляемая мощность, ВА	Масса, кг, не более
6	2	326 x 275 x 58	не более 10	9
15	5			

2. Диапазон выборки массы тары: 0...НПВ;
3. Диапазон рабочих температур: (- 10...+40) °С;
4. Наименьший предел взвешивания: 20e;
5. Порог чувствительности весов: 1,4d;
6. Класс точности весов по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ №76: III- средний;
7. Значения пределов допускаемой погрешности приведены в Таблице 2.

Таблица 2

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

## 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 корпусе грузоприемной платформы.

## Комплектность

Весы платформенные 8217:

- 1) Взвешивающая платформа – 1 шт.;
- 2) Весовой терминал – 1 шт.;
- 3) Адаптор переменного тока – 1 шт.

Руководство по эксплуатации - 1 компл.

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

## Поверка

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

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - 1 год.

## Нормативные документы

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

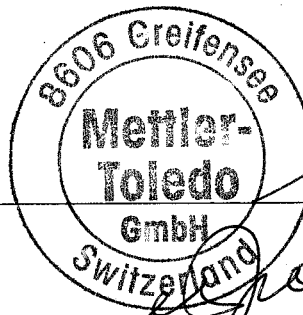
## Заключение

Весы платформенные 8217 соответствуют требованиям НТД.

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

Согласовано

Меттлер-Толедо ГмбХ  
Представительство в СНГ  
Глава представительства



И.Б. Ильин

Начальник отдела «Ростест-Москва»

М.Е. Брон

Начальник сектора «Ростест-Москва»

В.Т. Величко