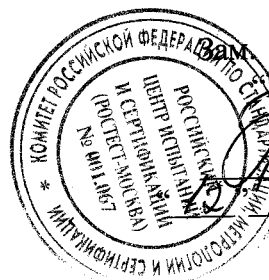


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

генерального директора  
ООО "РОСТЕСТ – Москва"

Э.И. Лаптев

08 1999 г.

Весы эталонные электронные AT261 DeltaRange зав.номер <u>1118110589</u>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18693-99</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Mettler-Toledo GmbH" (Швейцария).

**Назначение и область применения**

Весы эталонные электронные AT261 DeltaRange (далее - весы) предназначены для определения меры массы.

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

**Описание**

Принцип действия весов основан на компенсации веса груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания.

Конструктивно весы состоят из измерительного блока с терминалом и адаптера переменного напряжения

Весы имеют реконфигурируемый стеклянный защитный кожух с автоматически открываемыми дверцами.

Весы имеют следующие функции:

- индикацию стабильности показаний (**Stability Detector**);
- фильтрацию вибраций (**Vibration Adaptor**);
- взвешивание в различных единицах (г, мг, мкг, карат., унц.);
- счет количества взвешиваемых образцов;
- перевод результата измерения в проценты;
- автоматический запрос на выполнение калибровки при изменении температуры на 1°C (**FACT**);
- автоматическую калибровку с коррекцией характеристики весов с помощью 2-ух внутренних грузов с номинальным значением массы 100г каждый;
- автоматическое тестирование весов с использованием внутренних калибровочных грузов;
- стандартно установленный универсальный двунаправленный интерфейс передачи данных RS232C.
- графическую индикацию нагрузки (**DeltaTrack**)

Весы в зоне **DR (DeltaRange)**, дополнительно позволяют измерять массу с уменьшенной в 10 раз дискретностью, а также уменьшенными значениями погрешности и среднего квадратического отклонения (СКО) в интервале от наименьшего (НмПВ) до наибольшего пределов взвешивания (НПВ) для зоны **DR**.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		ЗОНА DR
1. Наибольший предел взвешивания	205г	61г
2. Наименьший предел взвешивания	50г	0,05г
3. Дискретность	0,1мг	0,01мг
4. Пределы измерения отклонений массы	± 50мг	± 10мг
5. Среднее квадратическое отклонение показаний	0,1мг	0,01мг
6. Предел допускаемой погрешности измерения отклонений массы	± 0,2мг	± 0,02мг
7. Разряд эталонных весов	II	II
8. Диапазон выборки массы тары	от 0 до НПВ	
9. Напряжение питания и частота	230 В +10% / -15%	
10. Потребляемая мощность	50 ± 1 Гц	
11. Диапазон рабочих температур	15 ВхА	
12. Изменение температуры, не более	+18...+22 °С	
13. Масса, не более, кг :	0,5 °С/час	
14. Габаритные размеры, мм, не более	6,4	
	200 x 385 x 234	

## Знак утверждения типа

- Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации и на корпус весов.

## Комплектность

- 1) Весы - 1шт.
- 2) Адаптер переменного напряжения – 1шт.
- 3) Руководство по эксплуатации – 1экз.

## Поверка

Поверка производится в соответствии с разделом руководства по эксплуатации "Методика поверки", утвержденной "РОСТЕСТ - Москва".

Основное поверочное оборудование: гири образцовые по ГОСТ 7328

Межповерочный интервал - 1 год

## Нормативные документы

ГОСТ 24104 "Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия".

Документация фирмы.

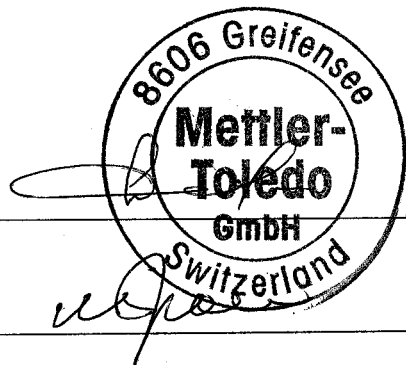
## Заключение

Весы эталонные электронные типа AT261 DeltaRange зав. номер 1118110589 соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель - фирма "Mettler-Toledo GmbH", Im Langacher, 8606 Greifensee, Switzerland

Согласовано

"Mettler-Toledo GmbH"  
Представительство в СНГ  
Глава Представительства



В. Дубровицки

Начальник отдела "РОСТЕСТ-Москва"

М.Е. Брон