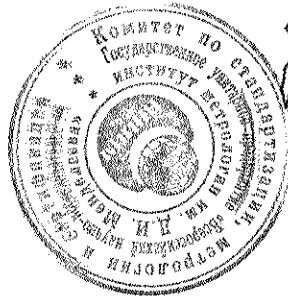


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ ГУП

«ВНИИМ им.Д.И.Менделеева»



*[Handwritten signature]*

В.С.Александров

«06» 04 2001 г.

Весы лабораторные электронные АТ – 261 (зав.№ 1119192462)	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>21430-01</u> Взамен _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Mettler Toledo GmbH»,  
Швейцария

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы АТ-261 (далее – весы) предназначены для статического взвешивания грузов.

Область применения – предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, научно-исследовательских институтов.

### ОПИСАНИЕ

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

Конструктивно весы представляют собой единый модуль, включающий в себя измерительный и процессорный блоки. Питание осуществляется через блок питания. Весы оснащены стеклянным защитным кожухом, укомплектованы двумя внутренними грузами для автоматической настройки.

Весы имеют следующие функции:

- индикацию стабильности показаний;
- фильтрацию вибраций;
- управление инерционностью взвешивания;
- представление результатов измерения массы в различных единицах (г, мг, мкг, карат);
- учет количества взвешиваемых образцов;
- настройку встроенными грузами или внешней гирей;
- автоматический запрос на выполнение настройки при изменении температуры воздуха на 1 °С.

Встроенный настраиваемый последовательный интерфейс передачи данных RS232C/CL по протоколу METTLER TOLEDO позволяет подключить различные периферийные устройства (принтер, компьютер и т.д.).

## Основные технические характеристики

Дискретность, мг:		
до 62 г		0,01
св. 62 г		0,1
Наибольший предел взвешивания, г		205
Наименьший предел взвешивания, г		0,001
Цена поверочного деления, мг		1
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, ( $\pm$ )мг:	при первичной поверке	при периодической поверке
до 50 г	0,1	0,1
св. 50 г	0,2	0,25
Предел допускаемого СКО, мг		
до 62 г		0,03
св. 62 г		0,05
Класс точности весов:		
по ГОСТ 24104-88		1
по МР МОЗМ № 76		I
Напряжение питания и частота	220 (-33/+22) В, (50 $\pm$ 1) Гц	
Потребляемая мощность	15,5 ВА	
Масса, не более, кг	10,5	
Габаритные размеры:		
длина	433	
ширина	241	
высота	289	
Диапазон рабочих температур	от 5 до 40 °С	
Относительная влажность воздуха	от 30 до 80 %	

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на корпус весов.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы АТ-261 (зав.№ 1119192462)- 1 шт.
2. Блок питания - 1 шт.
3. Руководство по эксплуатации - 1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с документом "Весы АТ-261 фирмы «Mettler Toledo GmbH», Швейцария. Методика поверки", утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева" 30 марта 2001 года.

Основные средства поверки: гири образцовые разряда Ia по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Рекомендация МОЗМ № 76-1 "Взвешивающие устройства  
неавтоматического действия"

Техническая документация фирмы «Mettler Toledo GmbH», Швейцария

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы АТ-261 фирмы «Mettler Toledo GmbH», зав.№ 1119192462,  
соответствуют требованиям НТД.

Генеральный директор  
ЗАО "ГЕДЕОН РИХТЕР-ФАРМОГРАД"



И.О.Северinov

Руководитель отдела испытаний



О.В.Тудоровская