


## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ  
«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

«15» август 1999г.

 (В.С. Александров)

Весы лабораторные типа WA -  
32, WA - 33

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 13377-99  
Взамен № 13377-92

Выпускается по технической документации фирмы  
«Техна-Robot», Польша.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные типа WA предназначены для взвешивания веществ в лабораторных условиях при относительной влажности окружающего воздуха от 30 до 80% и температуре  $(20 \pm 2)^\circ \text{C}$ .

### ОПИСАНИЕ

Весы лабораторные типа WA моделей WA-32 и WA-33 являются равноплечими весами со встроенными гирями на полную нагрузку. Они имеют симметричное коромысло с тремя призмами: две крайние призмы - нагружаемые и средняя призма - опорная.

Весы имеют две чашки, закрепленные на передних и задних подвесках. Передняя чашка предназначена для размещения на ней взвешиваемого груза, а задняя - для тарирования сосудов, используемых при взвешивании. Весы модели WA<sup>32</sup> снабжены двумя такими сосудами. Масса каждого сосуда может быть уравновешена тарировочной пластинкой, о чем сигнализируется индикаторной лампочкой на передней панели весов.

Взвешивание на весах типа WA-32 и WA-33 производится путем уравновешивания нагрузки встроенными гирями. Значение измеряемой массы определяется по суммарному показанию счетчика гиревого механизма и шкалы оптического отсчетного устройства.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ ТИПА WA МОДЕЛЕЙ WA-32 И WA-33.

Наибольший предел взвешивания, г .....	200
Диапазон тарирования, г .....	20
Поверочная цена деления, мг .....	1
Цена деления отсчетного делительного устройства, мг .....	0,05
Диапазон измерения массы по шкале, мг .....	0...100
Диапазон измерения с помощью гиревого устройства, г .....	0,1... 199,9
Погрешность взвешивания по шкале, мг .....	+/-0,6
Среднее квадратическое отклонение весов, мг .....	0,2
Погрешность взвешивания при любых включениях встроенных гирь, мг .....	+/-0,6
Непостоянство показаний весов от расположения груза на чашке, мг .....	+/-0,6
Непостоянство показаний ненагруженных весов, мг .....	+/-0,4
Время установления показаний, с .....	22
Класс точности по ГОСТ 24104- 88 .....	2
Класс точности по МР МОЗМ №76 .....	I

### ПАРАМЕТРЫ ВЕСОВ

Габаритные размеры, мм, не более .....	245x520x400
Масса весов, кг .....	13
Диаметр чашки, мм .....	80
Питание весов осуществляется от сети переменного тока частотой 50 гц / 60 гц напряжением 220 В.	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы лабораторные типа WA .
2. Инструкция по эксплуатации.
3. Методика поверки.

## ПОВЕРКА

Поверка весов типа WA производится в соответствии с «Методикой<sup>Поверки</sup>», разработанной ВНИИМ им. Д.И.Менделеева гириями I разряда (ГОСТ 7328-82 «Меры массы общего назначения и образцовые»).

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ


1. Техническая документация фирмы - изготовителя.
2. ГОСТ 24104-88 «Весы лабораторные общего назначения и образцовые».
3. МР МОЗМ № 76 «Неавтоматические взвешивающие приборы».


## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные типа WA соответствуют нормативной и технической документации фирмы, ГОСТ 24104-88 и МР МОЗМ № 76.

Изготовитель: фирма «Техма-Robot», Польша,  
Warszawa, 00-872 ul. Chlodna 52/54

Руководитель сектора испытаний  О.В.Тудоровская  
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

Руководитель группы эталонов массы  А.П.Щелкин  
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»

Руководитель организации-заявителя  М.М.Артюх  
/ Директор ООО «Акор», г. Калининград