

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ

"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров.

" 15 " \_\_\_\_\_ 1999г.

Весы лабораторные типа 880.

Внесены в Государственный

реестр средств измерений

регистрационный № 18143-99

Взамен №-----

Выпускаются по технической документации фирмы "KERN", Германия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Весы лабораторные типа 880. предназначены для взвешивания в лабораторных и заводских условиях при относительной влажности воздуха от 30 до 80 % и температуре  $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ . для моделей 3 класса точности и  $(10-35)^\circ\text{C}$ . для моделей весов 4 класса точности.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов типа 880 моделей 880-22, 880-32 основан на преобразовании массы взвешиваемого тела в электрический сигнал и последующем его измерении. Весы предназначены для работы в лабораторных и заводских условиях. Весы можно использовать в режиме счета деталей и в режиме "взвешивания в процентах". В весах предусмотрена внутренняя калибровка, при которой образцовая гиря накладывается серводвигателем. Порядок операций при калибровке указан в техническом описании. При работе с весами необходимо избегать неблагоприятного воздействия внешних условий: сквозняков, вибраций, резких перепадов температуры, а также воздействия сильных электрических и магнитных полей. Нельзя хранить и использовать весы в условиях высокой влажности, при наличии пыли, так как корпус весов не герметичен.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ  
ТИПА 880 МОДЕЛЕЙ 880-22, 880-32.

№ п/п	ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛИ ВЕСОВ	
		880-22	880-32
1.	Класс точности весов по ГОСТ 24104-88.	3	4
2.	Класс точности весов по МР МОЗМ № 76.	II	II
3.	Наибольший предел взвешивания, г.	24100	30100
4.	Наименьший предел взвешивания, г.	5	50
5.	Дискретность отсчета, г.	0.1	1
6.	Пределы допускаемой погрешности взвешивания, мг.	$\pm 500$	$\pm 1500$
7.	Среднее квадратическое отклонение результата измерения, мг, не более.	100	500
8.	Непостоянство показаний весов от расположения груза на чашке, мг, не более.	$\pm 500$	$\pm 1500$
9.	Время установления показаний, с, не более.	2	2
10.	Габариты весов и грузоприемного устройства, мм, не более.	375x396x130 375x250	375x396x130 375x250
11.	Масса весов, кг.	14.5	14.5
12.	Потребляемая мощность, ВА.	5	5

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы лабораторные типа 880.
2. Инструкция по эксплуатации весов.
3. Методика поверки.

## ПОВЕРКА

Поверка весов лабораторных производится в соответствии с «Методикой поверки», разработанной ВНИИМ им. Д.И. Менделеева.

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 880 соответствуют нормативной и технической документации фирмы, ГОСТ 24104 - 88 и МР МОЗМ №76.

Изготовитель фирма-изготовитель "KERN", D-72421, Albstadt-Ebingen, Германия.


Руководитель лабораторий испытаний  
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

 О.В.Тудоровская.

Руководитель группы эталонов массы  
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

 А.П. Щелкин.

Руководитель организации заявителя-  
директор "Эко Хелп Инструментс"

 О.И. Ломаков.