

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров.

" 15 " 1999г.

Весы лабораторные типа 474.	Внесены в Государственный реестр средств измерений регистрационный № <u>18/45-99</u> Взамен №-----
-----------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "KERN", Германия.

Назначение и область применения.

Весы лабораторные типа 474. предназначены для взвешивания в лабораторных и заводских условиях при относительной влажности воздуха от 30 до 80 % и температуре (10 - 35) °С.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов типа 474 моделей 474-32, 474-42 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". Калибровка весов осуществляется с помощью образцовых гирь, помещаемых на платформу. 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 474 МОДЕЛЕЙ 474-32, 474-42.

№ п/п	ХАРАКТЕРИСТИКИ	МОДЕЛИ ВЕСОВ	
		474-32	474-42
1.	Класс точности весов по ГОСТ 24104-88.	4	4
2.	Класс точности весов по МР МОЗМ № 76.	II	II
3.	Наибольший предел взвешивания, г.	620	6200
4.	Наименьший предел взвешивания, г.	0.5	5
5.	Дискретность отсчета, г.	0.01	0.1
6.	Пределы допускаемой погрешности взвешивания, г.	±50	±500
7.	Среднее квадратическое отклонение результата измерения, мг, не более.	10	100
8.	Непостоянство показаний весов от расположения груза на чашке, мг, не более.	±50	±500
9.	Время установления показаний, с, не более.	1	1
10.	Габариты весов и грузоприемного устройства, мм, не более.	200x300x80x φ140	200x300x80 190x190
11.	Масса весов, кг.	3.5	6.5
12.	Потребляемая мощность, ВА	6	6

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы лабораторные типа 4/4.
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 474 соответствуют нормативной и технической документации фирмы, ГОСТ 24104 - 88 и МР МОЗМ №76.

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


Руководитель лаборатории испытаний
ГЦИСИ "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.