

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ

ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

В.С. Александров.

15 " _____ 1999г.

Весы лабораторные типа 770.	Внесены в Государственный реестр средств измерений регистрационный № <u>18144-99</u> Взамен №-----
-----------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "KERN", Германия.

Назначение и область применения.

Весы лабораторные типа 770 предназначены для взвешивания в лабораторных и заводских условиях при относительной влажности воздуха от 30 до 80 % и температуре $(20 \pm 2)^\circ\text{C}$.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов типа 770 моделей 770-12, 770-13, 770-14, 770-15 основан на преобразовании массы взвешиваемого тела в электрический сигнал и последующем его измерении. Весы предназначены для работы в лабораторных и заводских условиях и могут быть использованы для взвешивания в указанном диапазоне на платформе и под весами, для чего в нижней части весов имеется специальное отверстие и крючок. Весы позволяют производить взвешивание в процентах, подсчет мелких деталей, а также взвешивание небольших животных. В весах предусмотрены внутренняя и внешняя калибровка. При внутренней калибровке устанавливается код меню 193 и калибровочный груз накладывается сервомотором. При внешней калибровке устанавливается код 191. Перед калибровкой весы необходимо прогреть не менее 30 минут. Весы снабжены специальным ветрозащитным кожухом.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ
 ТИПА 770 МОДЕЛЕЙ 770-12, 770-13, 770-14, 770-15.

N п/п	Характеристики	Модели весов			
		770-12	770-13	770-14	770-15
1	Класс точности весов по ГОСТ 24104-88	2		1	
2	Класс точности весов по МР МСЗМ N76		I		
3	Наибольший предел взвешивания, г	120		220	
4	Наименьший предел взвешивания, г		0,01		
5	Дискретность отсчета, мг		0,1		
6	Пределы допускаемой погрешности взвешивания, мг	± 0,5		± 0,3	
7	Среднее квадратическое отклонение результата измерения, мг, не более		0,1		
8	Непостоянство показаний весов от расположения груза на чашке, мг, не более	± 0,5		± 0,3	
9	Время установления показаний, с, не более		2		
10	Габариты весов и грузоприемного устройства, мм, не более		200x300x340, Ø 75		
11	Масса весов, кг, не более		6		
12	Потребляемая мощность, ВА		5		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы лабораторные типа 770.
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

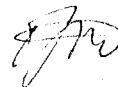
1. Техническая документация фирмы - изготовителя.
2. ГОСТ 24104-88 "Весы лабораторные общего назначения и образцовые."
3. МР МОЗМ №76 "Неавтоматические взвешивающие приборы"

Заключение


Весы лабораторные типа 770 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
ГЦИ СИ "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

 О.В. Тудоровская.

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

 А.П. Шелкин.

Руководитель организации заявителя-
директор "Эко Хелпи Инструментс"

 О.И. Ломаков.