

СОГЛАСОВАНО



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

В.С.Александров

11 2000г.

Весы лабораторные электронные 770	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>18144-01</u> Взамен № <u>18144-99</u>
--------------------------------------	--

Выпускается по технической документации фирмы «KERN», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные электронные 770 моделей 770-60, 770-12, 770-13, 770-14, 770-15 предназначены для взвешивания предметов и материалов в лабораторных и в заводских условиях. Условия эксплуатации: относительная влажность воздуха не более 80 %, диапазон температур окружающей среды от плюс 10 °С до плюс 30 °С в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов лабораторных электронных 770 моделей 770-60, 770-12, 770-13, 770-14, 770-15 основан на преобразовании механических усилий, возникающих при воздействии нагрузки на первичный преобразователь, в электрический сигнал и последующем его измерении. В весах предусмотрены: цифровой отсчет, компенсация массы тары во всем диапазоне взвешивания и два типа калибровки – внешняя и внутренняя.

Весы снабжены специальным ветрозащитным кожухом.

Весы могут производить измерение массы в 19 различных единицах.

Основные технические характеристики весов приведены в таблице.

Таблица

Основные технические характеристики весов лабораторных электронных 770
моделей 770-60, 770-12, 770-13, 770-14, 770-15.

№ п/п	Наименование характеристик	Модель весов	Значение характеристик		
1	2	3	4		
1.	Наибольший предел взвешивания, г	770-60	60/210		
		770-12	120		
		770-13	120		
		770-14	220		
		770-15	220		
2.	Наименьший предел взвешивания, г	770-60	0,01		
		770-12	0,01		
		770-13	0,01		
		770-14	0,01		
		770-15	0,01		
3.	Дискретность отсчета «d», мг	770-60	0,01/0,1		
		770-12	0,1		
		770-13	0,1		
		770-14	0,1		
		770-15	0,1		
4.	Цена поверочного деления «e», мг	770-60	1		
		770-12	1		
		770-13	1		
		770-14	1		
		770-15	1		
5.	Пределы допускаемой погрешности, (±) мг	770-60	До 60г	0,1	
			Св.60г до 200г	0,3	
			Св.200г	0,3	
		770-12	До 50г	0,4	
			Св.50г	0,5	
		770-13	До 50г	0,4	
			Св.50г	0,5	
		770-14	До 50г	0,2	
			Св.50г до 200г	0,3	
			Св.200г	0,3	
		770-15	До 50г	0,2	
			Св.50г до 200г	0,3	
			Св.200г	0,3	
		6.	Среднее квадратическое отклонение, (СКО), мг, не более	770-60	0,01/0,1
				770-12	0,1
770-13	0,1				
770-14	0,1				
770-15	0,1				

1	2	3	4
7.	Размах показаний, мг, не более	770-60 770-12 770-13 770-14 770-15	0,02/0,2 0,2 0,2 0,2 0,2
8.	Независимость показаний весов от расположения груза на платформе, (\pm) мг, не более	770-60 770-12 770-13 770-14 770-15	0,1/0,3 0,5 0,4 0,3 0,3
9.	Непостоянство показаний ненагруженных весов, (\pm) мг, не более	770-60 770-12 770-13 770-14 770-15	0,01/0,1 0,1 0,1 0,1 0,1
10.	Время установления показаний, с.	770-60 770-12 770-13 770-14 770-15	3 2 2 2 2
11.	Диаметр платформы весов, мм	Для всех моделей	75
12.	Габаритные размеры весов: длина, ширина, высота, мм	Для всех моделей	200, 300, 340
13.	Масса весов, кг	Для всех моделей	6
14.	Питание	Для всех моделей	220В через сетевой адаптер
15.	Потребляемая мощность, ВА	Для всех моделей	5
16.	Класс точности по ГОСТ 24104-88	770-60 770-12 770-13 770-14 770-15	1 2 2 1 1
17.	Класс точности по МР МОЗМ № 76	770-60 770-12 770-13 770-14 770-15	I I I I I

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации и на весы в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы лабораторные электронные 770 – 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации весов – 1 шт.
3. Методика поверки – 1 шт.

ПОВЕРКА.

Поверка весов лабораторных электронных модели 770 моделей 770-60, 770-12, 770-13, 770-14, 770-15 осуществляется в соответствии с методикой поверки «Весы лабораторные электронные модели 770 фирмы «KERN», Германия. Методика поверки», утвержденной ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 20.08.2000 г. Средства поверки – меры массы по ГОСТ 7328-82. Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные электронные 770 моделей 770-60, 770-12, 770-13, 770-14, 770-15 соответствуют требованиям МР МОЗМ №76, ГОСТ 24104-88 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма «KERN», Postbox 40 52 D-72322 Balingen, Germany.
Поставщик: ООО «ЭкоИнструмент», Россия,
119899, г Москва, Ленинские Горы, МГУ.

Руководитель отдела испытаний
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



О.В.Тудоровская

Руководитель группы эталонов массы
ГЦИ СИ ГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева»



А.П.Щелкин

Руководитель организации - заявителя
директор ООО «ЭкоИнструмент»



О.И.Ломаков