

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ ГУП

«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

«20» 11 2000г.

Весы лабораторные электронные 572	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>20821-01</u> Взамен №
--------------------------------------	--

Выпускается по технической документации фирмы «KERN», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Весы электронные лабораторные 572 моделей 572-33, 572-35, 572-45, 572-49, 572-57 предназначены для статического взвешивания различных предметов и материалов в лабораторных и производственных условиях. Условия эксплуатации: температура окружающей среды от минус 10 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха от 15 до 80 % в соответствии с технической документацией фирмы-изготовителя.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании массы груза с помощью силонизмерительного преобразователя в электрический сигнал и последующем его измерении.

Весы могут работать в режиме счета единиц, процентного взвешивания, а также в режиме взвешивания с последующим суммированием.

Для правильной работы весов их необходимо прогреть в течение 15-20 минут и откалибровать.

Для осуществления калибровки весов необходимо нажать и удерживать клавишу "mode" до появления на дисплее "cal", затем надавить клавишу "yes" - на дисплее появится "cal zero". После этого положить на платформу необходимую калибровочную гирию (класс и масса калибровочной гири для каждой модели весов указаны в техническом описании). На дисплее появится "calibration span". Калибровка завершена, когда на дисплее стабильно высвечивается масса калибровочной гири. Весы необходимо калибровать ежедневно.

При работе с весами избегать неблагоприятного воздействия окружающей среды: высокой влажности, наличия паров и пыли, сквозняков, вибраций, сильных электрических и магнитных полей.

Весы нельзя использовать в помещении, где существует опасность взрыва.

Следует также избегать хранения весов с грузом на платформе.

Основные технические характеристики весов приведены в таблице.

Таблица

Основные технические характеристики весов лабораторных электронных 572
моделей 572-33, 572-35, 572-45, 572-49, 572-57.

№	Наименование характеристик	Модель весов	Значение характеристик
1	2	3	4
1.	Наибольший предел взвешивания, г	572-33	510
		572-35	810
		572-45	5100
		572-49	8100
		572-57	16100
2.	Наименьший предел взвешивания, г	572-33	5
		572-35	5
		572-45	50
		572-49	50
		572-57	100
3.	Дискретность отсчета «d», г	572-33	0,01
		572-35	0,01
		572-45	0,1
		572-49	0,1
		572-57	0,2
4.	Цена поверочного деления «e», г	572-33	0,1
		572-35	0,1
		572-45	1
		572-49	1
		572-57	2
5.	Среднее квадратичное отклонение показаний весов, г, не более	572-33	0,01
		572-35	0,01
		572-45	0,1
		572-49	0,1
		572-57	0,5
6.	Размах показаний весов, г не более	572-33	0,02
		572-35	0,02
		572-45	0,2
		572-49	0,2
		572-57	1
7.	Пределы допускаемой погрешности взвешивания, (±) г	572-33	До 500 г 0,02 Свыше 500 г 0,03
		572-35	До 500г 0,02 Свыше 500г 0,03
		572-45	До 5000 г 0,2 Свыше 5000г. 0,3
		572-49	До 5000г 0,2 Свыше 5000 г 0,3
		572-57	До 10000г 1 Свыше 10000г 1,5

1	2	3	4
8.	Наибольший предел выборки массы тары, г	572-33 572-35 572-45 572-49 572-57	510 810 5100 8100 16100
9.	Независимость показаний весов от положения груза на платформе, (\pm) г, не более	572-33 572-35 572-45 572-49 572-57	0,03 0,03 0,3 0,3 1,5
10.	Непостоянство показаний ненагруженных весов, (\pm) г, не более	572-33 572-35 572-45 572-49 572-57	0,01 0,01 0,1 0,1 0,6
11.	Время установления показаний, с	Для всех моделей	2
12.	Габаритные размеры весов: длина, ширина, высота (мм)	Для всех моделей	180, 310, 60
13.	Размеры платформы: диаметр или длина, ширина, мм	572-33 572-35 572-45 572-49 572-57	150 150 160, 200 160, 200 160, 200
14.	Масса весов, кг	572-33 572-35 572-45 572-49 572-57	4 4 4 4 4
15.	Потребляемая мощность, ВА	Для всех моделей	4,5
16.	Класс точности по МР МОЗМ № 76	Для всех моделей	II
17.	Класс точности по ГОСТ 24104-88	Для всех моделей	4

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА.

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на весы в виде голографической наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ.

1. Весы лабораторные электронные 572 – 1 шт.
2. *Руководство* по эксплуатации весов.
3. «Весы лабораторные электронные 572 моделей 572-33, 572-35, 572-45, 572-49, 57. Методика поверки».

ПОВЕРКА.

Поверка весов лабораторных электронных 572 моделей 572-33, 572-35, 572-45, 572-49, 572-57 осуществляется в соответствии с методикой «Весы лабораторные электронные 572 моделей 572-33, 572-35, 572-45, 572-49, 572-57 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. МР МОЗМ №76 «Неавтоматические взвешивающие приборы»
2. ГОСТ 24104-88 «Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия»
3. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные электронные 572 моделей 572-33, 572-35, 572-45, 572-49, 572-57 соответствуют требованиям МР МОЗМ №76, ГОСТ 24104-88 и технической документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма «KERN», Postbox 40 52 D-72322 Balingen, Germany, *Германия*

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