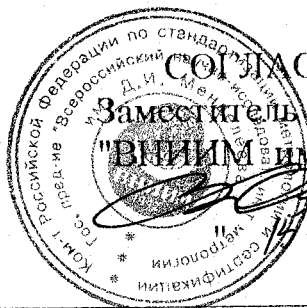


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ГЦИ СИ
"ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
В.С. Александров.

----- 1999г.

| | |
|-----------------------------|---|
| Весы лабораторные типа 470. | Внесены в Государственный реестр средств измерений регистрационный № <u>18146-99</u> Взамен №----- |
|-----------------------------|---|

Выпускаются по технической документации фирмы "KERN", Германия.

Назначение и область применения.

Весы лабораторные типа 470. 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 470 моделей 470-36,470-38,470-44,470-46 основан на преобразовании массы взвешиваемого тела в электрический сигнал и последующем его измерении. Весы предназначены для работы в лабораторных и заводских условиях. Перед тем как приступить к взвешиванию весы необходимо установить по уровню, прогреть не менее 30 минут и откалибровать в соответствии п. 10 прилагаемого описания весов "KERN 470

Электронные прецизионные весы "

Весы позволяют производить: взвешивания в указанном диапазоне, взвешивание и подсчет частей, взвешивание и пересчет (смотри прилагаемое описание). Весы являются прецизионным инструментом, в связи с чем необходимо избегать нарушения условий эксплуатации, таких как вибрации, сквозняки, быстрые изменения температуры окружающей среды, наличия электрических и магнитных полей. Избегайте высокой влажности и высоких содержаний паров в окружающей среде.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕСОВ
ТИПА 470 МОДЕЛЕЙ 470-36, 470-38, 470-44, 470-46.

| N п/п | Характеристики | Модели весов | | | |
|----------|--|--------------|--------|-----------|--------|
| | | 470-36 | 470-38 | 470-44 | 470-46 |
| 1 | Класс точности весов по ГОСТ 24104-88 | | | 4 | |
| 2 | Класс точности весов по МР МОЗМ N76 | | | II | |
| 3 | Наибольший предел взвешивания, г | 2000 | 5000 | 10000 | 15000 |
| 4 | Наименьший предел взвешивания, г | 0,5 | | 5 | |
| 5 | Дискретность отсчета, мг | 10 | 20 | 50 | 100 |
| 6 | Пределы допускаемой погрешности взвешивания, мг | ± 50 | ± 100 | ± 250 | ± 500 |
| 7 | Среднее квадратическое отклонение результата измерения, мг, не более | 10 | 20 | 50 | 100 |
| 8 | Непостоянство показаний весов от расположения груза на чашке, мг, не более | ± 50 | ± 100 | ± 250 | ± 500 |
| 9 | Время установления показаний, с, не более | | | 2 | |
| 10 | Габариты грузоприемного устройства весов, мм, не более | ∕ 170 | | 180 x 230 | |
| 11 | Масса весов, кг, не более | 3 | 5,5 | 8 | 9 |
| 12 | Потребляемая мощность, ВА | | | 6 | |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Весы лабораторные типа 470.
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 470 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. Гудоровская.

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

 А.П. Щелкин.

Руководитель организации заявителя-
директор "Эко ХелП Инструментс"

 О.И. Ломаков.