

Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Зам. генерального директора  
Фест-С. Петербург

А.И Рагулин

2001 г.

Весы маслопробные СМП-84-М	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>14587-95</u> Взамен № _____
-------------------------------	--

Выпускаются по ТУ 25-7713.0035-95.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы маслопробные СМП-84-М предназначены для лабораторного определения процентного содержания влаги в молочных продуктах (сливочном и топленом масле, сыре и твороге).

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на уравнивании силы, создаваемой исследуемым веществом, силой, создаваемой неравноплечим рычагом и передвижными гирями-рейтерами.

Весы состоят из неравноплечего рычага с подвеской, установленного на стойке, закрепленной на футляре.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Верхний предел показаний по рейтерной шкале, %:	
– для навески 10 г, при пользовании одним рейтером	21
– для навески 10 г, при пользовании двумя рейтерами	42
– для навески 5 г, при пользовании одним рейтером	42
– для навески 5 г, при пользовании двумя рейтерами	84
Цена деления отсчетной шкалы, мг, не более	5
Непостоянство положения равновесия весов, деление отсчетной шкалы, не более	0,5

Размах показаний весов, деление отсчетной шкалы, не более	1,0
Пределы допускаемой погрешности показаний весов, мг	$\pm 5$
– при навеске 10 г, %	$\pm 0,05$
– при навеске 5 г, %	$\pm 0,1$
Номинальные значения массы применяемых гирь	10 г, 5 г, 500 мг
Отклонение от номинального значения массы гирь, мг:	
– гиря специальная 10 г	$\pm 2$
– гиря специальная 5 г	$\pm 1,5$
– гиря-рейтер 500 мг	$\pm 0,8$
Габаритные размеры весов в рабочем положении, мм, не более	
– длина	465
– ширина	175
– высота	285
Масса весов, кг, не более	2,5
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	32000
Условия эксплуатации:	
- температура окружающей среды, °С	$20 \pm 5$
- влажность, %	30...80
- атмосферное давление, кПа	84...106,7

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится на табличку, закрепленную на верхней крышке футляра весов и на титульный лист Руководства по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- |  |          |
|--|----------|
| 1. Весы в футляре                              | - 1 шт.; |
| 2. Гири специальные:                           |          |
| – номинальной массой 5 г                       | - 2 шт.; |
| – номинальной массой 10 г                      | - 1 шт.; |
| 3. Гиря-рейтер номинальной массой 500 мг       | - 4 шт.; |
| 4. Футляр для гирь специальных и гирь-рейтеров | - 1 шт.; |
| 5. Стакан                                      | - 2 шт.; |
| 6. Спиртовка                                   | - 1 шт.; |
| 7. Щипцы                                       | - 1 шт.; |
| 8. Лопатка                                     | - 1 шт.; |
| 9. Пинцет                                      | - 1 шт.; |
| 10. Руководство по эксплуатации                | - 1 экз. |

## ПОВЕРКА

Поверка производится по ГОСТ 13675-68 "Весы маслопробные. Методы и средства поверки".

Основное оборудование, необходимое для поверки:

- весы эталонные III разряда по ГОСТ 24104-88 с НПВ 20 г и 2 г;
- эталонные гири III разряда ГО-III-1110, МГО-III-1100 по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ТУ 4274-25-7713.0035-95 "Весы маслопробные модели СМП-84-М. Технические условия".

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы маслопробные СМП-84-М соответствуют требованиям ТУ 4274-25-7713.0035-95.

Изготовитель: ФГУП Санкт-Петербургский завод "Госметр"  
Министерства экономики Российской Федерации.

Адрес: 192007, С.-Петербург, ул. Курская, 28/32.

Директор ФГУП  
Санкт-Петербургский завод "Госметр"



В.П. Прядилов