

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Согласовано
Директор ФГУ «УРАЛТЕСТ»
В.Н. Сурсяков

Весы для сыпучих
материалов ВСМ

Внесен в Государственный реестр
реестр средств измерений
Регистрационный № 9662-84
взамен № _____

Выпускаются по ТУ 64-1-3849-84

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы для сыпучих материалов ВСМ являются весами специального назначения, предназначенные для измерения массы преимущественно лекарственных веществ и их смесей, а также других сыпучих материалов.

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из равноплечего коромысла, к концам которого крепятся чашки, на одну из которых устанавливается груз, а на другую гиря.

Принцип действия - уравнивание силы тяжести (массы) взвешиваемого груза массой соответствующей гири.

Весы выпускаются четырех типоразмеров: ВСМ-1, ВСМ-5, ВСМ-20, ВСМ-100. Каждый типоразмер весов выпускается в 2-х комплектах (№ 1 и № 2).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1 Основные технические характеристики в соответствии с таблицей 1

Таблица 1

Типоразмер весов	Пределы взвешивания, г		Предел допускаемой погрешности при НПВ, мг	Допускаем. непостоян. ненагруж. весов, мг	Масса, г, не более
	НмПВ	НПВ			
ВСМ-1	0,02	1	5	5	50
ВСМ-5	0,10	5	10	5	60
ВСМ-20	1,00	20	20	5	70
ВСМ-100	5,00	100	50	10	180

2. Средний срок службы, лет – 4.

3. Условия эксплуатации: температуры $(25 \pm 10)^\circ\text{C}$,
относительная влажность 80% при 25°C

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Наносится в эксплуатационной документации.
Способ нанесения - типографский или другой печатный способ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

Наименование	Комплект № 1	Комплект № 2
Весы	1	1
Чашка	2	2
Дужка	2	2
Совок	1	1
Штатив		1
Основание		1
Паспорт	1	1

ПОВЕРКА

Поверку весов проводят по ГОСТ 8.520-84. Весы лабораторные образцовые и общего назначения. Методика поверки.
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р50444-92. Приборы, аппараты и оборудование медицинские.
Общие технические условия.
ТУ 64-1-3849-84 Весы для сыпучих материалов ВСМ. Технические условия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип «Весы для сыпучих материалов ВСМ» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ЗАО «Нижнетагильский медико-инструментальный завод».
622001, г. Н. Тагил, Ломоносова, 49.
тел. (3435) 47-16-69, факс 25-01-56

Главный инженер ЗАО "НТМИЗ" В.Н. Зорин

