

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**  
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 622 от 23.03.2017 г.)

Весы аптечные для сыпучих материалов ВСМ (комплект №1 и комплект №2)

**Назначение средства измерений**

Весы аптечные для сыпучих материалов ВСМ (комплект №1 и комплект №2) являются весами специального назначения, предназначенные для измерения массы преимущественно лекарственных веществ и их смесей, а также других сыпучих материалов. Состав комплектов № 1 (весы в сборе) и комплект № 2 (весы в сборе и штатив в сборе) отражен в разделе «комплектность».

**Описание средства измерений**

Принцип действия - уравновешивание массы взвешиваемого груза массой соответствующей гири.

Весы представляют собой равноплечий рычаг, к концам которого подвешены чашки, предназначенные для помещения на них взвешиваемых грузов и гирь. Весы выпускаются четырех модификаций: ВСМ-1, ВСМ-5, ВСМ-20, ВСМ-100.

Общий вид средств измерений представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид средств измерений

Пломбирование весов аптечных для сыпучих материалов ВСМ (комплект №1 и комплект №2) не предусмотрено.

**Метрологические и технические характеристики**

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование	Значение			
	BCM-1	BCM-5	BCM-20	BCM-100
Пределы взвешивания, г:				
- наименьший (НмПВ)	0,02	0,10	1,00	5,00
- наибольший (НПВ)	1,00	5,00	20,00	100,00
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, чувствительность и размах показаний при НПВ, мг	±5	±10	±20	±50
Непостоянство показаний и чувствительность ненагруженных весов, мг	5	5	5	10

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование	Значение			
	BCM-1	BCM-5	BCM-20	BCM-100
Масса весов, не более, г: комплект № 1	70	80	90	140
комплект № 2	300	320	340	520
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более: комплект №1	165x35x130	145x51x175	195x71x210	290x113x275
комплект №2	190x85x195	190x85x195	195x85x235	290x113x320
Условия эксплуатации - температура окружающей среды, °C	От +15 до 35			
- относительная влажность, %	80			
Средний срок службы, лет	4			

### Знак утверждения типа

наносят на титульный лист паспорта.

Способ нанесения - типографский

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

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

### Проверка

осуществляется по документу ГОСТ 8.520-84. «ГСИ. Весы лабораторные образцовые и общего назначения. Методика поверки».

Основные средства поверки: Рабочий эталон 3-го разряда номинальной массой от 1 до 500 мг по ГОСТ 8.021-2015 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерения массы, две гири по номинальной массе равные НПВ.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на весы и в паспорт весов.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к весам аптечным для сыпучих материалов BCM (комплект №1 и комплект №2)

ГОСТ Р50444-92 Приборы аппараты и оборудование медицинские. Общие технические условия.

ТУ 64-1-3849-84 «Весы аптечные для сыпучих материалов BCM. Технические условия».

**Изготовитель**

Закрытое акционерное общество «Нижнетагильский медико-инструментальный завод»  
(ЗАО «НТМИЗ»)  
ИНН 6668007380  
Россия, 622001, Нижний Тагил, ул. Ломоносова, д.49  
Тел.: (3435) 40 11 56, 36 22 46  
E-mail:medicalgroup@list.ru

**Испытательный центр**

ГЦИ СИ ФБУ «УРАЛТЕСТ»  
620990, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д. 2а  
Тел.: (343)350-25-83, факс (343)350-40-81  
E-mail: uraltest@uraltest.ru  
Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ФБУ «УРАЛТЕСТ» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30058-08 от 16.12.2008 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.                  « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.