

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
(в редакции, утвержденной приказом Росстандарта № 621 от 23.03.2017 г.)

Весы технические ВТ-200

Назначение средства измерений

Весы технические ВТ-200 предназначены для измерения массы химикатов и других веществ.

Описание средства измерений

Принцип действия весов - уравнивание 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. Стрелка, укрепленная на рычаге (коромысле), устанавливаясь против отметки шкалы, указывает наступление равновесия весов.

Общий вид средств измерений представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид средств измерений

Пломбирование весов технических ВТ-200 не предусмотрено.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование	Значение
Пределы взвешивания, г: - наименьший (НмПВ) - наибольший (НПВ)	20 200
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, чувствительность и размах показаний при НПВ, мг	±30
Непостоянство показаний и чувствительность ненагруженных весов, мг	±15

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование	Значение
Масса весов, не более, кг:	1,5
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более: высота ширина длина	335 110 345

Наименование	Значение
Условия эксплуатации - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %	От +15 до 35 80
Средний срок службы, лет	5

Знак утверждения типа

наносят на титульный лист паспорта
Способ нанесения - типографский

Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	количество
Весы	-	1
Футляр	-	1
Паспорт	ВТ-200.00.00ПС	1

Поверка

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 техническим ВТ-200

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

ТУ 4274-021-07613533-01 «Весы технические ВТ-200. 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.