

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

ВЕСЫ КВАДРАНТНЫЕ
КВВ-5 и КВВ-10

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7714—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам
23 апреля 1980 г.

Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы квадрантные КВВ-5 и КВВ-10 предназначены для определения массы образцов бумаги и картона, подвергаемых испытанию на впитываемость на приборах ОС и ОСК.

Весы КВВ-5 и КВВ-10 с приборами ОС и ОСК предназначены для работы в лабораториях предприятий целлюлозно-бумажной и смежных отраслей промышленности.

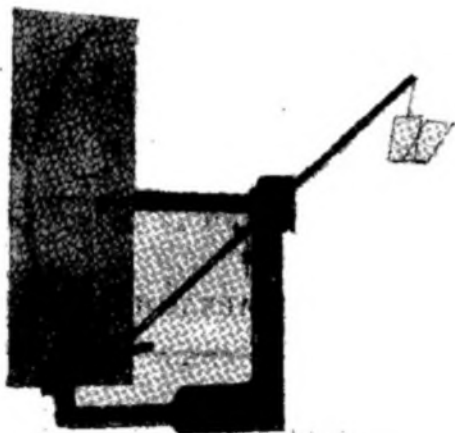
ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на изменении угла отклонения коромысла в зависимости от величины нагрузки, приложенной к грузоприемному устройству.

На раме укреплены шкала и скоба, в которой смонтированы две шариковые опоры оси коромысла. На конце левого плеча коромысла установлен указатель, а к правому плечу шарнирно подвешено грузоприемное устройство. Для уменьшения амплитуды колебаний коромысла в процессе взвешивания предусмотрен магнитный успокоитель, укреплен-

ный на левом плече коромысла. В нерабочем состоянии коромысло фиксируется арретиром.

Для расширения пределов измерения шкала квадрантных весов имеет два пояса, соответствующие разным диапазонам измерения. При изменении диапазона измерения на штырь коромысла устанавливается дополнительный груз, который входит в комплект поставки.



Весы КВВ-5 и КВВ-10 крепятся непосредственно к основанию приборов ОС и ОСК. Установка квадрантных весов в рабочее положение осуществляется при помощи регулировочных винтов приборов ОС ОСК и контролируется по уровню.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

Параметры	КВВ-5	КВВ-10
Диапазон измерений, г	0,5—5	5—10
Цена деления шкалы, г	0,01	0,01
Погрешность взвешивания, г	$\pm 0,01$	$\pm 0,01$
Вариация показаний, г	0,005	0,005
Габаритные размеры, мм	535×102×465	
Масса, кг	2	2

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: квадрантные весы; набор дополнительного и контрольных грузов; техническое описание и инструкция по эксплуатации; паспорт.

ПОВЕРКА

Поверку весов производят в соответствии с Инструкцией 64—56 «По поверке квадрантов».

Испытания проводил Украинский республиканский центр стандартизации и метрологии. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»

Изготовитель — Министерство целлюлозно-бумажной промышленности.