

**ВЕСЫ ПЛАТФОРМЕННЫЕ 4503 П2**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10368—86**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 февраля 1986 г.**

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Весы платформенные 4503 П2 предназначены для взвешивания в аэропортах авиаконтейнеров и складских поддонов совместно с подъемно-комплекточным столом ПСК-2.

По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха составные части весов должны соответствовать следующим видам климатических исполнений по ГОСТ 15150—69; грузоприемное устройство У2, аппарат у индикации и регистрации УХЛ 4.2.

**ОПИСАНИЕ**

Принцип действия весов основан на преобразовании усилия от массы взвешиваемого груза, воспринимаемого силоизмерительным тензорезисторным датчиком, в пропорциональный электрический сигнал и передачи его на аналого-цифровой преобразователь (АЦП) для преобразования в показания массы.

Весы состоят из платформы грузоприемной, весового механизма, датчика силоизмерительного тензометрического и электрооборудования, включающего в себя АЦП, табло дублирующее, и дистанционного регистратора.

Отсчетные устройства: основное — аналого-цифровой преобразователь, дублирующее — цифровое дублирующее табло.

Управление весами должно быть полуавтоматическое, автоматическое и ручное.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Тип весов — электромеханические.

Наибольший предел взвешивания (НПВ) 2 т.

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) 0,05 т.

Дискретность отсчета 1 кг.

Цена поверочного деления (e) 5,0 кг.

Электрическое питание весов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В  $\pm 15\%$  частоты  $(50 \pm 1)$  Гц.

Потребляемая мощность 0,2 кВт.

Предел допускаемой погрешности взвешивания  $\pm 5$  кг.

Чувствительность весов на всем диапазоне взвешивания должна быть такой, чтобы изменение массы взвешиваемого груза на значение, равное от 5 до 7 кг, вызывало соответствующие изменения показаний на 5 кг по отношению к среднему арифметическому значению результатов двух взвешиваний, полученных перед изменением массы груза.

Средний срок службы должен быть не менее 10 лет.

Масса 800 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: весы платформенные 4503 П2; комплект запасных частей; эксплуатационная документация.

## ПОВЕРКА

Весы проверяют по ГОСТ 8.453—82.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии (СНИИМ).*

*Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.*