

**ВЕСЫ БАГАЖНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ  
9031ТП-200Д13 и 9031ТП-200Д23**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 9870—85**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 февраля  
1985 г.**

**Выпуск разрешен  
установочной серии**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Весы багажные электронные 9031ТП-200Д13 и 9031ТП-200Д23 предназначены для: взвешивания багажа и ручной клади авиапассажиров; индикации данных каждого взвешивания на основном и выносном табло; передачи багажа в систему дальнейшей обработки; передачи данных каждого взвешивания в ЭВМ аэропорта или их регистрации.

Область применения: аэропорты Министерства гражданской авиации.

**ОПИСАНИЕ**

Весы состоят из весового устройства, блока обработки, пульта управления, блока индикации, силового блока.

Весы имеют две модификации: весы 9031ТП-200Д13 имеют выход для передачи данных в АСУ ПП; весы 9031ТП-200Д23 комплектуются ЭБТ «Нева-501» и позволяют автоматизировать процесс регистрации авиапассажиров и прием багажа в аэропортах, не оснащенных АСУ ПП и ПСРБ.

Весы работают следующим образом: усилие от массы объекта, помещенного на грузоприемную платформу, передается через рычажную систему на тензорезисторный преобразователь усилия, электрический сигнал которого поступает в блок обработки, где преобразуется в дискретно-цифровой сигнал, индицируемый на блоке индикации.

Для обеспечения автоматической передачи багажа в систему дальнейшей обработки грузоприемная платформа весов выполнена в виде ленточного транспортера. Для предотвращения выхода из строя преобразователя усилий от ударных нагрузок и перегрузки применен метод обратного нагружения, т. е. с возрастанием нагрузки на грузоприемную платформу происходит разгрузка преобразователя.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Наибольший предел взвешивания НПВ 200 кг.

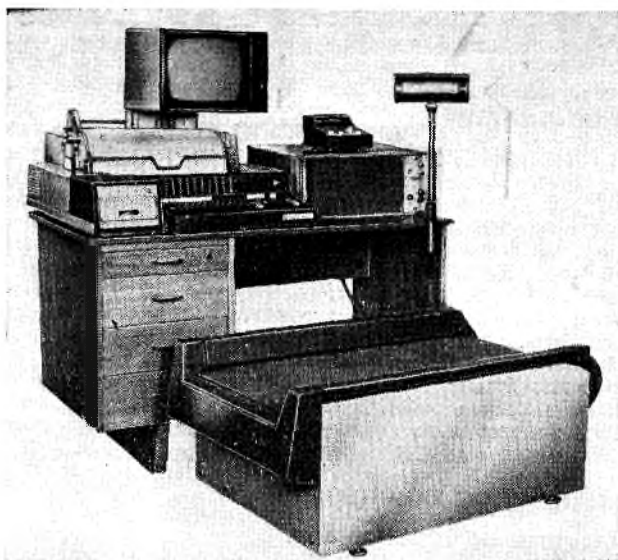
Наименьший предел взвешивания НмПВ 2 кг.

Допускаемая погрешность  $\pm 0,5$  кг.

Потребляемая мощность 850 Вт.

Электрическое питание весов должно осуществляться: для привода транспортера — трехфазным переменным током напряжением  $(220/380 \text{ В}_{\pm 10}^5)$  %, частоты 50 Гц при отклонении  $\pm 2,5$  %; для устройства обработки и регистрирующей аппаратуры — однофазным переменным током напряжением  $(220 \text{ В}_{\pm 10}^{+10})$  %, частоты 50 Гц при отклонении  $\pm 2,5$  %.

Дискретность индикации обоих табло 0,1 кг.



#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с весами поставляют техническую документацию.

#### ПОВЕРКА

Весы поверяют по ГОСТ 8.453—82.

Средства поверки — гири образцовые IV разряда по ГОСТ 7328—82.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «Система».*

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