

**ВЕСЫ МОНОРЕЛЬСОВЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ
9011 ТМ-400**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10078—85**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 3 июля 1985 г.
Выпуск разрешен
до 01.12.88**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы монорельсовые электронные 9011 ТМ-400 предназначены для взвешивания мясных туш, транспортируемых по подвесному монорельсу (с остановкой груза на время взвешивания), на мясокомбинатах и заготовительных пунктах в составе оборудования, используемого при заготовке и хранении мяса.

Весы могут быть использованы при взвешивании грузов, транспортируемых по подвесному монорельсу, в других областях народного хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Весы включают: устройство грузоприемное (УГ); блок обработки информации (БОИ); блок управления компенсатором (БУК); электронный бухгалтерский терминал (ЭБТ «Нева-501»); соединительные кабели.

Весы монорельсовые комплектуются ЭБТ «Нева-501», что позволяет автоматизировать процесс регистрации массы взвешиваемой туши в соответствии с датой, номером взвешивания, видом, категорией, направлением использования мяса, другими признаками, а также суммировать данные.

Весы работают следующим образом.

Усилие от массы туши, помещенной на грузоприемный монорельс, передается через рычажную систему на вибростержневой преобразователь усиления (ПСВВ), электрический сигнал с которого поступает в БОИ.

В весах применен метод двухдиапазонного взвешивания (от 50 до 230 кг и от 230 до 460 кг). При массе до 230 кг сигнал с ПСВВ приходит в БОИ и индицируется на табло БОИ, затем информация поступает в ЭБТ «Нева-501». При массе туши свыше 230 кг БОИ выдает сигнал в БУК, который управляет накладной гирей, после того как в БОИ пришел сигнал о наложении гири, масса груза индицируется на табло БОИ.

Для предохранения преобразователя от ударных нагрузок применен метод обратного нагружения: при возрастании нагрузки на грузоприемное устройство происходит разгружение преобразователя усилителя.

Весы имеют световую сигнализацию на БОИ при перегрузке (масса свыше 460 кг).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания НПВ 400 кг.

Наименьший предел взвешивания НмПВ 50 кг.

Допускаемая погрешность $\pm 0,2$ кг.

Потребляемая мощность 0,4 кВт.

Электрическое питание весов должно осуществляться переменным током с напряжением $220 \text{ В}_{-15}^{+10}$ % частоты 50 Гц ± 1 %.

Дискретность отсчета должна быть 0,1 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: устройство грузоприемное; блок обработки информации (БОИ); блок управления компенсатором (БУК); ЭБТ «Нева-501» исполнение 1—4; формуляр; руководство по среднему ремонту; комплект ЗИП.

ПОВЕРКА

Весы поверяют по ГОСТ 8.453—82.

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

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологической службы (ВНИИМС).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления.