

ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

**ВЕСЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ
5060РС-30ДЦ24А**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10645—86**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 14 октября
1986 г.**

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные стационарные 5060РС-30ДЦ24А предназначены для взвешивания автотранспортных средств на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на уравновешивании массы груза системой рычагов, редуцирующих усилие, и квадрантным механизмом циферблатного указателя.

Весы состоят из весового устройства и указательного прибора. Весовое устройство предназначено для размещения транспортных средств и редуцирования усилия системой рычагов.

Указательный прибор предназначен для уравнивания массы груза, входящей от весового устройства, визуального отсчета массы по шкале и цифровым индикатором, регистрации результата взвешивания.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания 30 т.

Наименьший предел взвешивания 0,5 т.

Пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице.

Интервалы взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности, кг, в основном режиме, при:		Пределы допускаемой погрешности, кг, во вспомогательном режиме, при:	
	первичной поверке	эксплуатации	первичной поверке	эксплуатации
От 500 до 5000	±10	±10	±5	±10
Св. 5000 до 20000	±10	±20	±10	±15
Св. 20000 до 30000	±20	±20	±15	±20

Независимость показаний весов от положения груза на платформе весов при нагрузке 6 т не должна быть более ±10 кг.

Чувствительность весов в диапазоне взвешивания должна быть такой, чтобы при изменении массы взвешиваемого груза в основном режиме работы на значение, равное от 10 до 14 кг, должно вызывать соответствующее изменение показаний на 10 кг по отношению к среднему арифметическому значению результатов двух взвешиваний, полученных перед изменением массы груза.

При отсчете по циферблатному указателю изменение массы взвешиваемого груза на значение, равное цене деления шкалы, должно вызывать перемещение указателя основного отсчетного устройства весов на одно деление шкалы.

Средний срок службы весов 12 лет.

Среднее время восстановления 6 ч.

Отказ весов определяется по нарушению функционирования весов или отклонению метрологических параметров за пределы, оговоренных выше.

Число делений 1000.

Конечное значение шкалы 10 т.

Цена поверочного деления 10 кг.

Количество диапазонов взвешивания 3.

Размеры платформы 8000×2900×775 мм.

Масса весов 6700 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставка весов производится в разобранном виде с последующей сборкой на месте эксплуатации.

В комплект поставки входят: весы автомобильные стационарные, в том числе: прибор измерительный; блок обработки информации; блок управления; устройство весовое; машина вычислительная электронная клавишная «Искра-108Д»; светофор; комплект запасных частей, инструмента и принадлежности; комплект монтажных частей; эксплуатационные документы; ремонтная документация.

ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.453—82.

Для поверки весов в условиях эксплуатации и после ремонта необходимы: лаборатория весоповерочная СППЛ-2; гири образцовые IV разряда. ГОСТ 7328—82Е.

Испытания проводила государственная комиссия.

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