

ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

**ВЕСЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЕ
5047ТС-60Д24А**

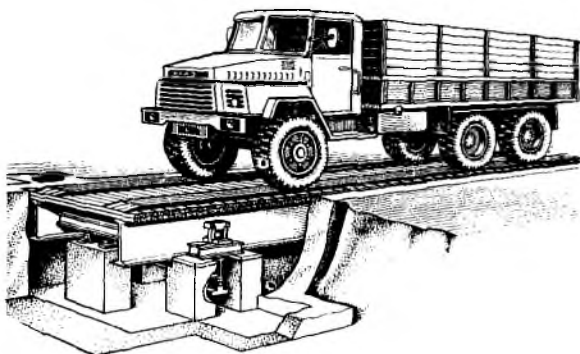
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 10051—85**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 июня 1985 г.

**Выпуск разрешен
установочной серией**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные тензометрические 5047ТС-60Д24А предназначены для статического взвешивания автомобилей с грузом общей массой до 60 т, отличаются повышенным быстродействием процесса взвешивания с цифровым отсчетом и дистанционной регистрацией веса, могут применяться в различных отраслях народного хозяйства.



ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на автоматическом измерении сил, которые возникают от взаимодействия гравитационного поля земли и массы взвешиваемого груза.

Датчики силы тензорезисторные преобразуют усилия, передаваемые с платформы весов, в аналоговые сигналы.

Эти сигналы суммируются и поступают в блок управления весами. Блок управления весами в зависимости от состояния весов управляет светофорами, обрабатывает суммарный сигнал с датчиков и выводит информацию о массе взвешиваемого груза на цифровое табло, ЭКВМ и ЭВМ.

Весы состоят из весового устройства и указательного прибора. Указательный прибор включает в свой состав ЭКВМ, светофоры и блок управления весами, состоящий из блока управления и цифрового прибора Ф 4233.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ) 60 т.
Наименьший предел взвешивания (НмПВ) 5,0 т.
Дискретность отсчета по цифровому табло 10 кг.

Электрическое питание весов осуществляется переменным однофазным током с напряжением $220 \text{ В} \pm 10\%$, частоты $50 \text{ Гц} \pm 2,5\%$.

Пределы допускаемой погрешности весов соответствуют значениям, указанным в таблице.

Интервалы взвешивания, т	При первичной поверке, кг	При эксплуатации, кг
От 5,0 до 50 Св. 50 до 60	± 100 ± 100	± 100 ± 200

Чувствительность весов во всем диапазоне взвешивания не менее 20 кг.

Время взвешивания 10 с.

Потребляемая мощность 0,5 кВт.

Средний срок службы 12 лет.

Масса 7232 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: весы автомобильные тензометрические 5047ТС-60Д24А; комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей (согласно ведомости ЗИП); ведомость эксплуатационных документов.

ПОВЕРКА

Весы поверяют 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.