
**ВЕСЫ МОНОРЕЛЬСОВЫЕ ЦИФЕРБЛАТНЫЕ
С ДИСТАНЦИОННОЙ РЕГИСТРАЦИЕЙ
ВМ-200ЦД4, 7010 ВМ-200ЦД24**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 5030—86**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 16 декабря 1986 г.

**Выпуск разрешен
без срока**

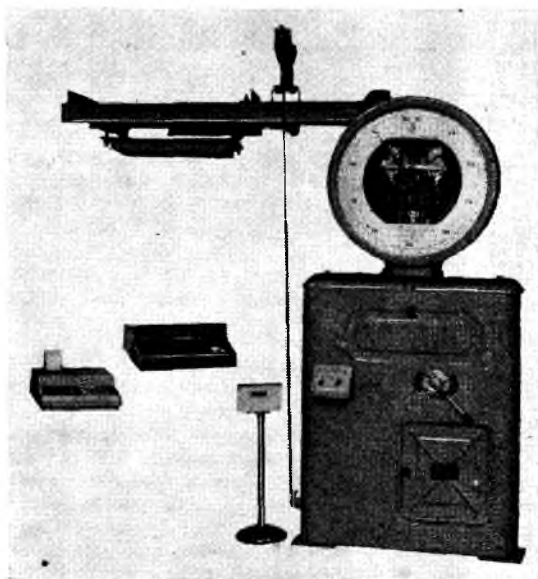
НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы монорельсовые циферблатные цифровые с дистанционной регистрацией ВМ-200ЦД4 и 7010 ВМ-200ЦД24 предназначены для статического взвешивания грузов массой до 200 кг, перемещаемых по монорельсу, в различных отраслях промышленности в условиях умеренного и холодного климата, в помещениях.

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из основных частей: грузоподъемного устройства, весового рычажного механизма с пультом управления и циферблатного указателя с устройством для съема и дистанционной передачи информации о количестве массы взвешиваемого груза.

Принцип работы заключается в следующем: нагрузка от грузоприемного устройства переда-



ется через весовой рычажный механизм на циферблатный указатель — основное отсчетное устройство, квадрантным механизмом которого и уравновешивается.

Визуальный отсчет значения массы взвешиваемого груза осуществляется по круговой шкале циферблатного указателя.

Циферблатный указатель ВМ-200Ц24 имеет контактное считывающее устройство, которое выдает информацию на электронную клавишную вычислительную машину (ЭКВМ) «Искра-108Д», на ленте которой печатается значение массы взвешиваемого груза.

Циферблатный указатель весов 7010 ВМ-200ЦД24 имеет бесконтактное считывающее устройство, которое выдает информацию о количестве массы груза на электронный блок, табло цифровое выносное и на ЭКВМ «Искра-108Д», на ленте которой печатается, а на цифровых табло индицируется масса взвешиваемого груза.

Электронный блок позволяет автоматически учитывать массу тары, предварительно взвешенной или установленной с пакетных переключателей. При взвешиваниях с учетом тары с пакетных переключателей считывается масса «тары», по циферблату производится отсчет массы «брутто» на цифровых табло высвечивается, а на бумажной ленте ЭКВМ «Искра-108Д» печатается значение массы «нетто». Сумма значений массы «тара» «брутто» должна соответствовать значению «брутто» (с учетом допускаемых погрешностей).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пределы взвешивания 5—200 кг.

Цена наименьшего деления шкалы 0,1 кг.

Дискретность отсчета 0,1 кг.

Число делений шкалы 1000.

Количество встроенных гирь 1 шт.

Допускаемая погрешность взвешивания в диапазоне, кг: от 5 до 50 кг $\pm 0,05$, св. 50 до 200 кг $\pm 0,1$.

Допускаемая погрешность регистрации $\pm 0,1$ кг.

Съем информации — контактный (ВЧ-200Ц24), бесконтактный (7010 ВМ-1200ЦД24).

Индикация результатов взвешивания: нет (для ВМ-200Ц24), имеется (для 7010 ВМ-200ЦД24).

Тип регистратора — ЭКВМ «Искра-108Д».

Число разрядов регистрации на бумажной ленте ЭКВМ «Искра-108Д» и индикации на панели преобразователя информации и выносного табло 5.

Арретир — ручной.

Время регистрации 5 с.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частоты 50 Гц.

Потребляемая мощность 240 Вт (ВМ-200Ц24), 180 В·А (7010 ВМ-200ЦД24).

Расстояние от пола до основания монорельса 2200—2600 мм.

Длина монорельса 444 мм.

Габаритные размеры весового рычажного механизма с циферблатным указателем, мм:

ВМ-200Ц24 1100×390×1905; 7010 ВМ-200ЦД24 895×405×1696.

Масса, кг:

ВМ-200Ц24 390;

7010 ВМ-200ЦД24 265;

машины ЭКВМ «Искра-108Д» 8;

блока электронного 11 (7010 ВМ-200ЦД24).

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки согласно ТУ 25.06.1328—76.

ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.453—82.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Сибирский государственный ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт метрологии (СНИИМ).

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