Из Выпуска 09 1950 г.

С С С Р

Комитет по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР

МЕРЫ И ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ, ДОПУЩЕННЫЕ К ПРИМЕНЕНИЮ В СССР

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР

№ 342

ВЕСЫ СЧЕТНЫЕ, ТИПА СЧ-50,

для предельной нагрузки 50 *кг*

НАЗНАЧЕНИЕ

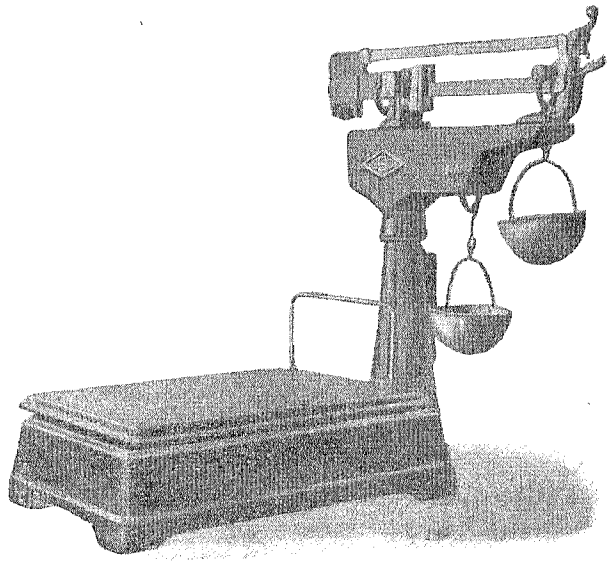
Весы счетные, типа СЧ-50, предназначены для подсчета одинаковых по весу мелких деталей и для взвешивания грузов от 2,5 до 50 *кг*.

ОПИСАНИЕ

Весы счетные, типа СЧ-50, смонтированы на чугунной раме.

Платформа четырьмя вертикальными стойками опирается на траверсы, подвешенные к грузоприемным призмам подплатформенных рычагов при помощи серег.

Два подплатформенных грузоприемных рычага, большой и малый, опираются своими опорными призмами на подушки, укрепленные на угловых приливах чугунной рамы.



Весы счетные, типа СЧ-50

Средняя призма большого рычага соединена с концевой призмой малого рычага при помощи серьги.

Концевая призма большого грузоприемного рычага при помощи двух серег и тяги соединена с грузоприемной призмой передаточного рычага, который опирается своей опорной призмой на серьгу, подвешенную к полке колонки, укрепленной на передней части рамы.

Кроме опорной и грузоприемной призм на передаточном рычаге имеется призма, к которой подвешена чашка „десятков" с надписью 1 : 10, и передаточная призма, соединенная при помощи серег с грузоприемной призмой коромысла.

Коромысло опорной призмой опирается на подушки, укрепленные в стойке колонки.

Тип прибора утвержден и допущен к применению в СССР приказом Председателя Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР от 16 августа 1949 г. за № 190 и внесен в Государственный реестр

Из Выпуска 09 1950 г.

В концевой призме коромысла подвешена чашка „сотен" с надписью 1 : 100.

На коромысле имеются две шкалы, основная и дополнительная, и подвижные гири.

При взвешивании груза, помещенного на платформу, равновесие достигается путем перемещения передвижных гирь по шкалам.

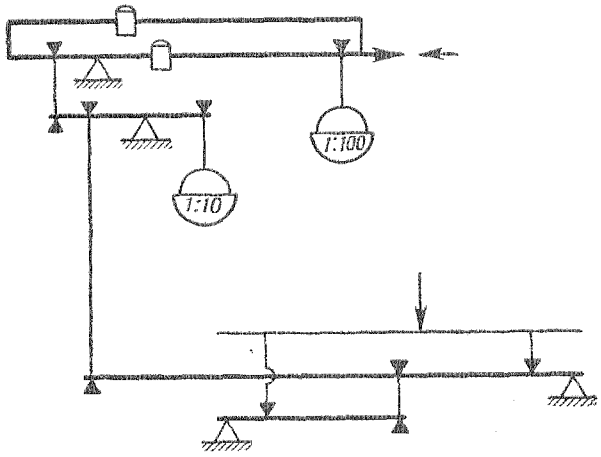


Схема весов счетных, типа СЧ-50

Для подсчета деталей последние помещаются на платформу весов и уравновешиваются такими же деталями, помещенными в чашки „десятков" и „сотен". При равновесии число деталей в чашке 1 : 100 и число деталей в чашке 1 : 10 равны соответственно числу сотен и числу десятков деталей, находящихся на платформе.

Весы счетные, типа СЧ-50, снабжены регулятором тары, арретиром, запирающим коромысло, и отвесом, укрепленным на колонке весов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предельная нагрузка весов 50 *кг*.

Цена деления основной шкалы 2 *кг*.

Цена деления дополнительной шкалы 10 *кг*.

Наименьшая допустимая нагрузка 2,5 *кг*.

Погрешности при нагрузке до 10 *кг* не выходят за пределы ± 10 *г*, а при нагрузке от 10 до 50 *кг* за пределы $\pm 0{,}001$ действительной нагрузки на платформе.

МАРКИРОВКА

На коромысле нанесены:

1) товарный знак завода-изготовителя;
2) наименьшая допустимая нагрузка;
3) заводский номер;
4) год выпуска.

На чашках нанесено:

1) на чашке десятков „1 : 10" и заводский номер;
2) на чашке сотен „1 : 100" и заводский номер.

На полке нанесены:

1) товарный знак завода-изготовителя;
2) надписи „1 : 10" и „1 : 100" в местах подвески чашек.

ПОВЕРКА

Государственная поверка весов счетных, типа СЧ-50, при выпуске из производства и ремонта, а также находящихся в обращении, производится по Инструкции 36—41 Комитета по делам мер и измерительных приборов при Совете Министров СССР.

Этой же инструкцией следует руководствоваться при ведомственной поверке.