

Творческая работа

**ТЕМА: «ВЕСЫ
ЦИФЕРБЛАТНЫЕ»**

Подготовили студенты гр.ТВ-21:

Маркова Марина

Малова Мария

Ефремова Анастасия

Нянюнова Екатерина

Сивкова Ксения

Содержание:

- 1. Актуальность использования оборудования. Состояние рынка оборудования.
- 2. Классификация оборудования.
- 3. Характеристика оборудования
- 4. Правила эксплуатации.
- 5. Техническое обслуживание.
- 6. Тестовый опрос
- 7. Список использованной литературы

Весы — устройство или прибор для определения массы тел (взвешивания) по действующему на них весу, приближённо считая его равным силе тяжести. Вес тела может быть определён как через сравнение с весом эталонной массы (как в рычажных весах), так и через измерение этой силы через другие физические величины.



Актуальность использования оборудования

- Процесс измерения массы товаров, их длины, объема является весьма трудоемким, неоднократно повторяется и вычисляется каждодневно многими миллионами операций. Это особенно характерно для продовольственной торговли, где большинство операций по подготовке товаров к продаже и при продаже подразумевает обязательное взвешивание. Также взвешивают некоторые строительные материалы, хозяйственные товары. В торговле тканями, некоторыми галантерейными, хозяйственными товарами необходимой операцией является отмеривание.



УСТРОЙСТВО

⦿ весов настольных циферблатных (ВНЦ).

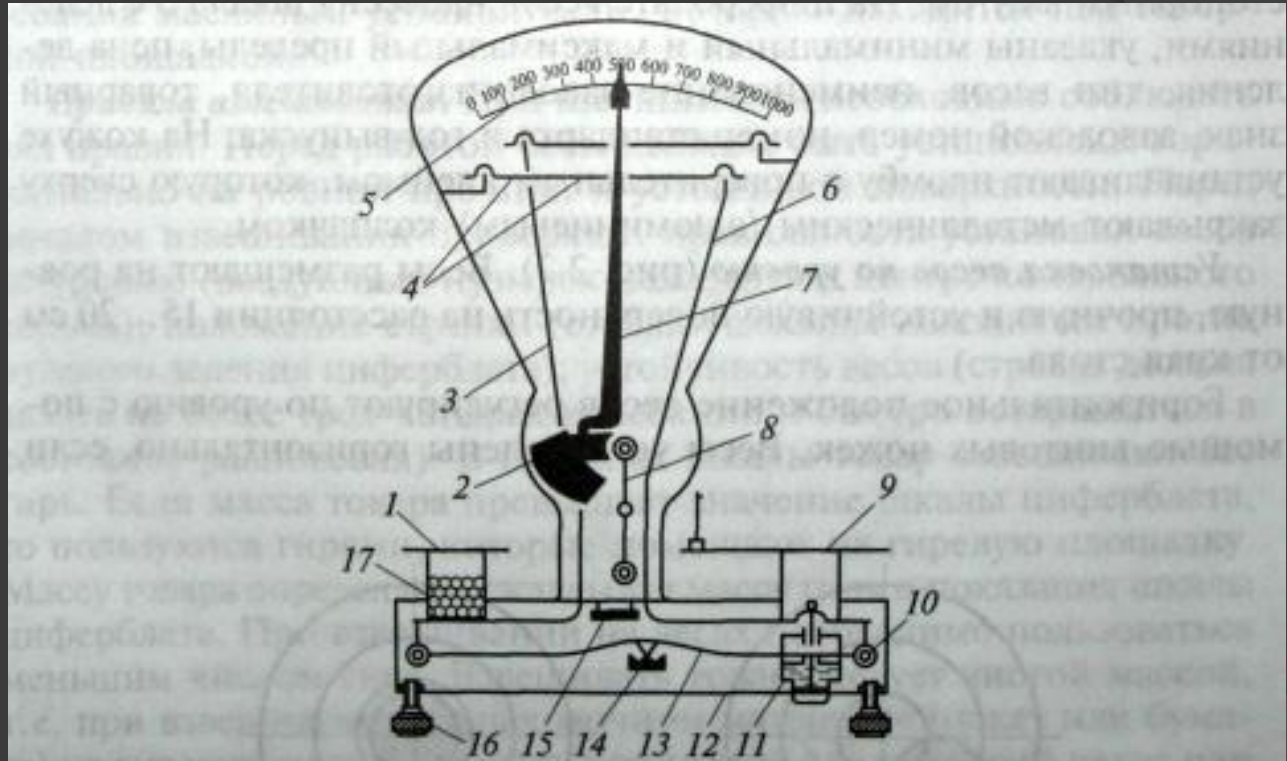
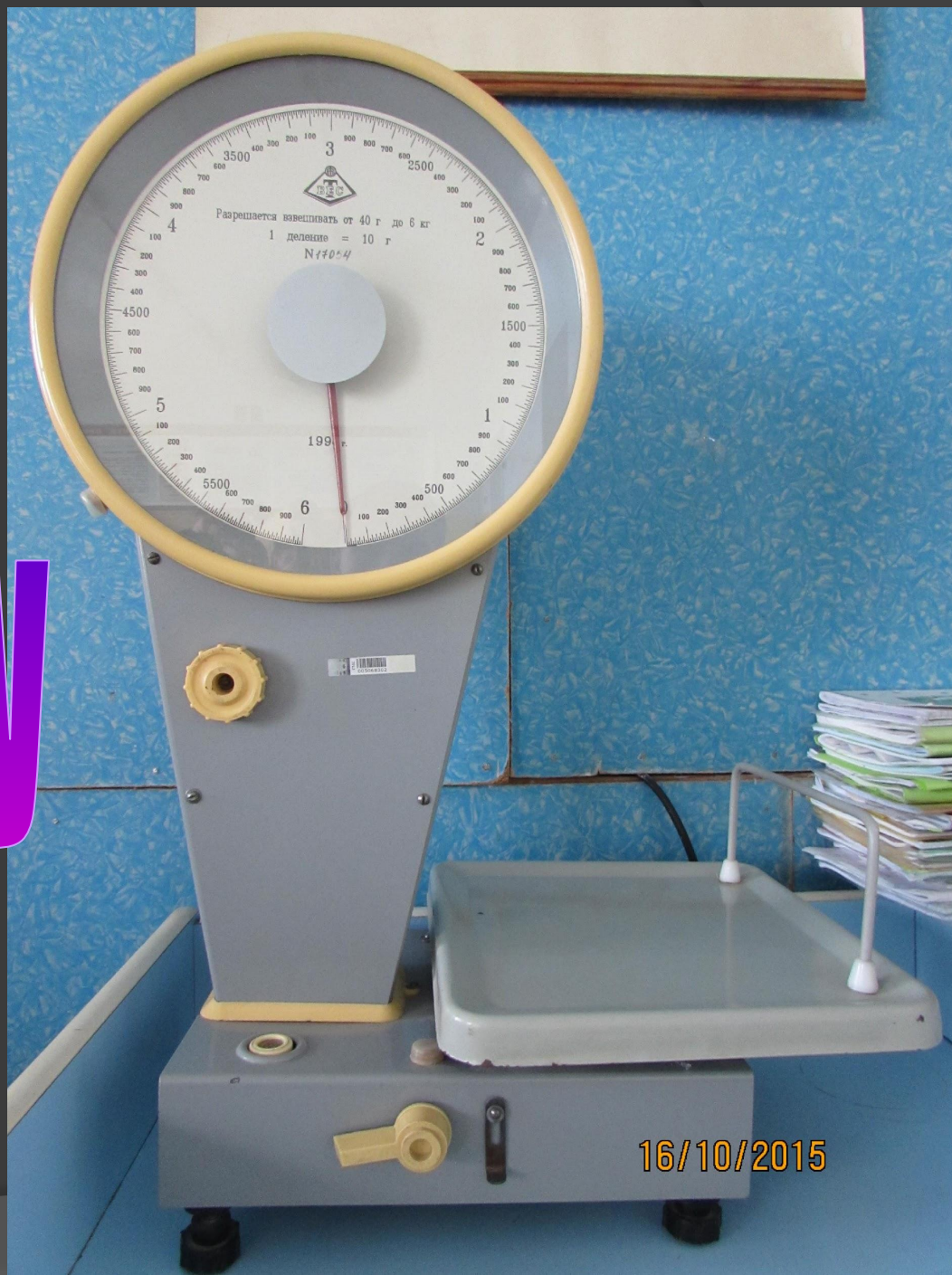


Рис. 2.1. Настольные циферблатные весы РН-10Ц13У:

1 — гиревая площадка; 2 — квадрант; 3 — передаточный рычаг; 4 — струнки; 5 — шкала циферблата; 6 — грузовой рычаг; 7 — стрелки; 8 — тяга; 9 — товарная площадка; 10 — грузоприемные призмы коромысла; 11 — масляный успокоитель; 12 — корпус весов; 13 — коромысло; 14 — опорная призма с подушкой; 15 — уровень; 16 — винтовая ножка; 17 — тарировочная камера

РН-6Ц13У



16/10/2015

РН-10Ц13У

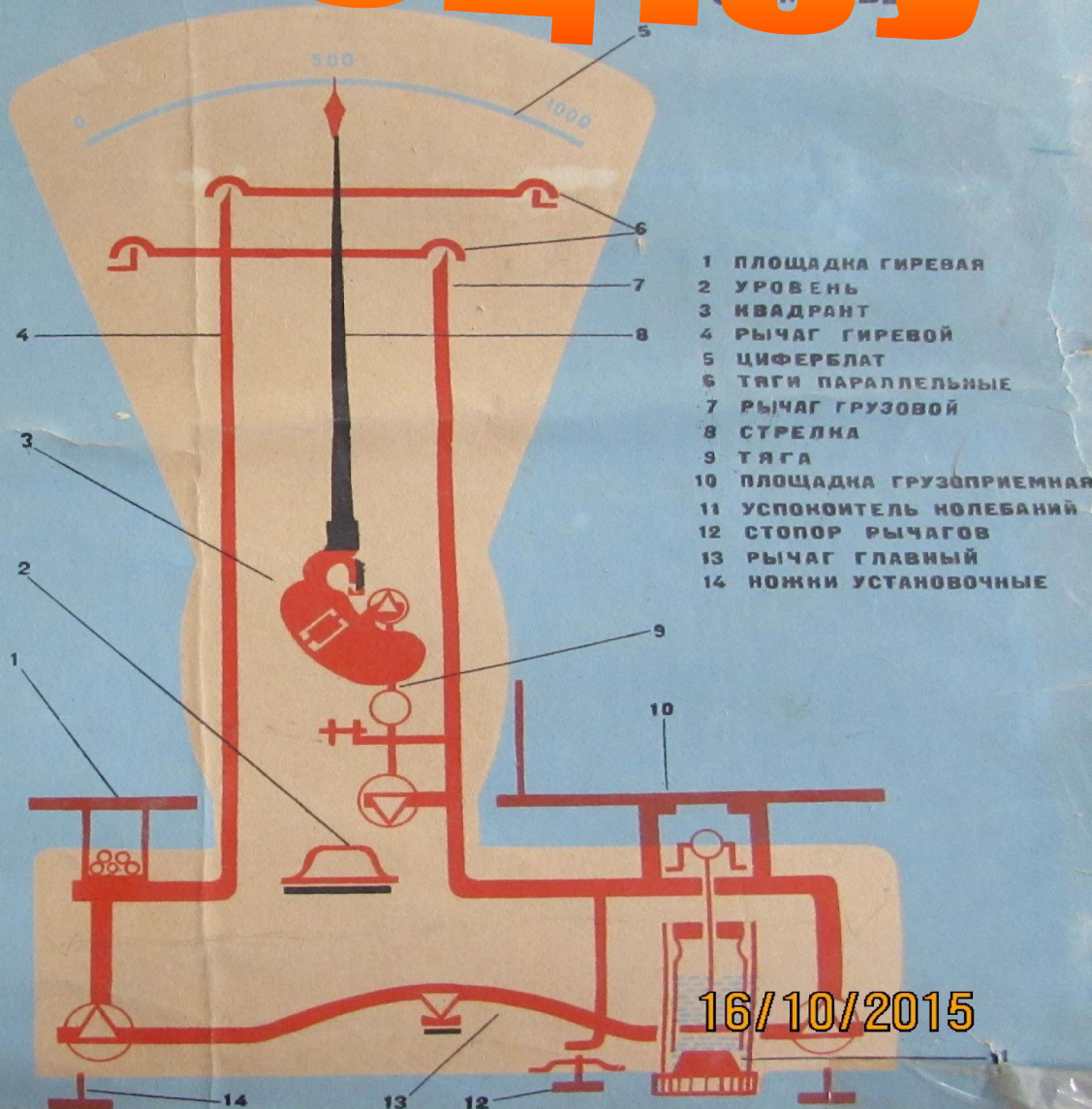
ПОЛОЖЕНИЕ СТРЕЛКИ НА ШКАЛЕ



ПОЛОЖЕНИЕ СТРЕЛОК ПО ОТНОШЕНИЮ К ЛИНИИ ПРИЗМ КВАДРАНТА

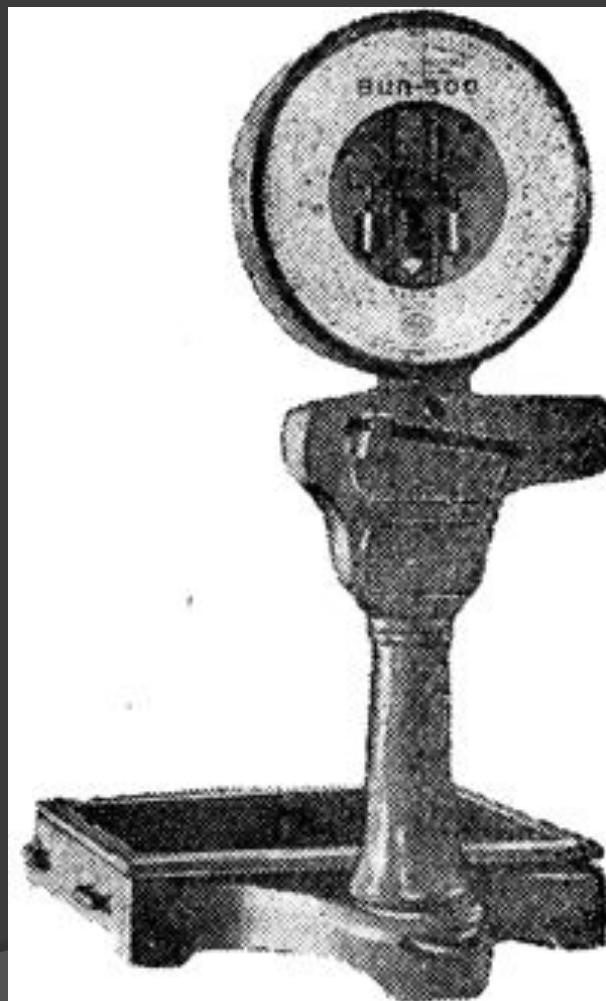


ПОЛОЖЕНИЕ ВОЗДУШНОГО ПУЗЫРЬКА УРОВНЯ

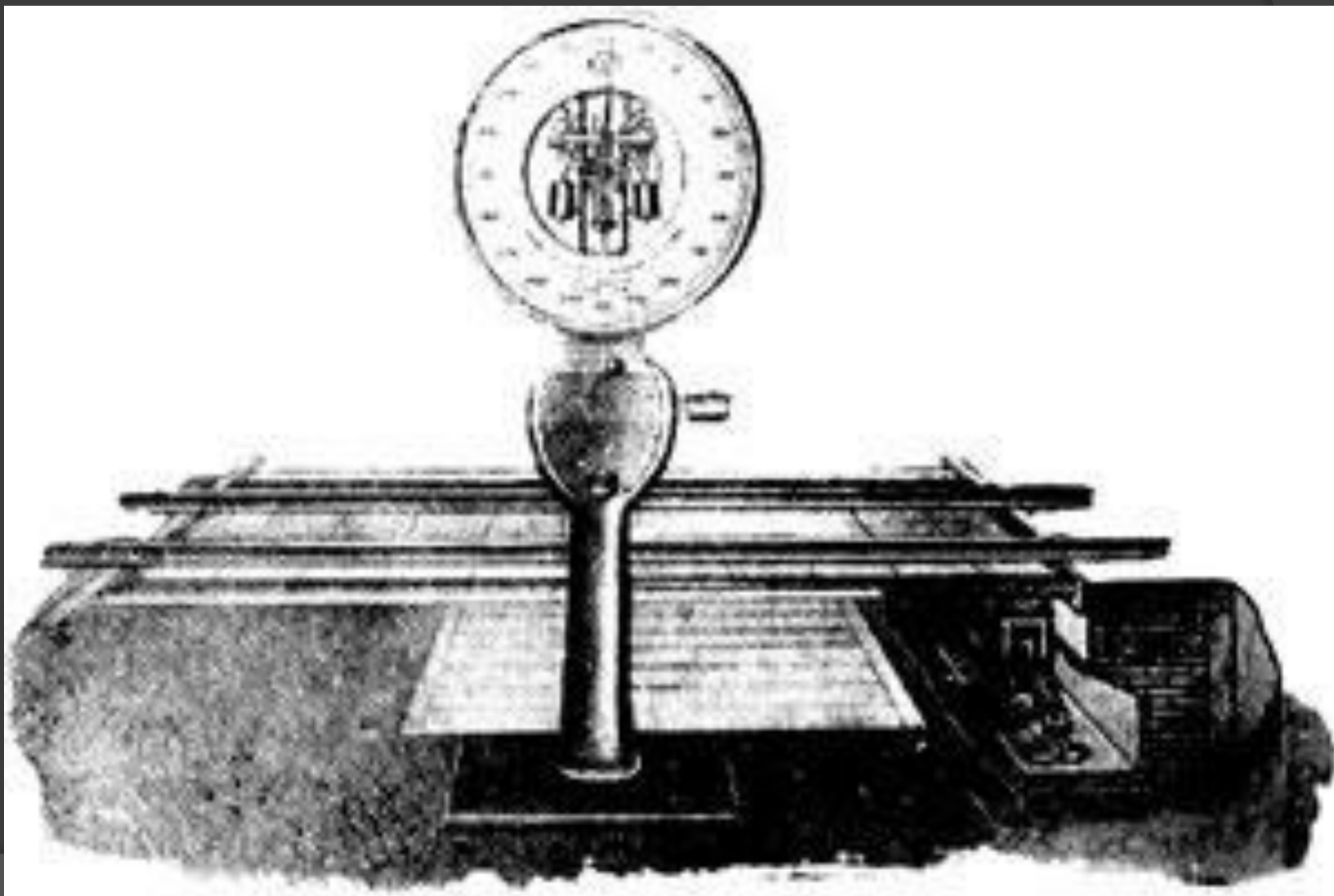


16/10/2015

Весы платформенные циферблатные.



Вагонеточные весы.



Характеристика

оборудования

○ Весы настольные циферблатные.

Весы настольные циферблатные с использованием гирь нашли широкое применение в торговле, так как при взвешивании товаров в пределах шкалы не требуются гири, они быстро приходят в состояние равновесия, а двусторонний циферблат позволяет продавцу и покупателю видеть результат взвешивания. Весы состоят из грузоприемного устройства с двумя площадками: малой — гирной и большой — товарной. Основная часть весов — главный равноплечий рычаг — **коромысло**, состоящий из двух одинаковых дугообразных полос. В центре главного рычага имеются две **опорные призмы**, с помощью которых он опирается на подушку, вмонтированную в корпус весов. На концах рычага расположены четыре **грузоприемные призмы**, на которые опирается с одной стороны **гирный рычаг**, а с другой — **грузовой рычаг**. Эти рычаги удерживаются от опрокидывания параллельными тягами, шарнирно прикрепленными к корпусу весов. Грузовой рычаг с помощью тяги соединен с квадрантом. Квадрант представляет собой неравноплечий коленчатый рычаг, который с помощью опорной призмы и подушки, вмонтированной в кронштейн корпуса весов, свободно вращается в пределах прямого угла.

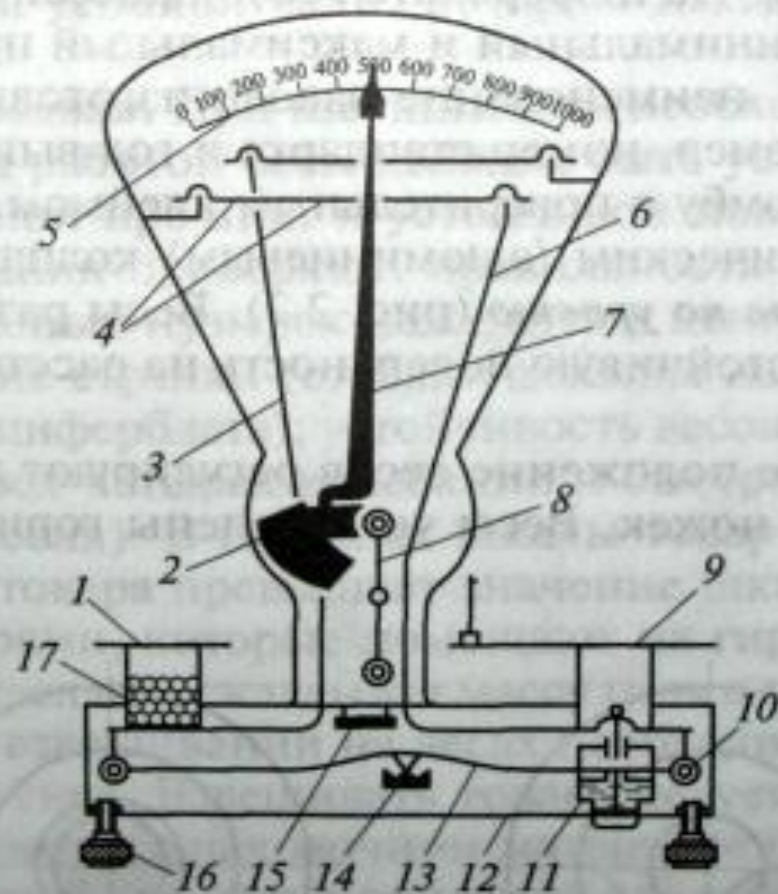


Рис. 2.1. Настольные циферблатные весы РН-10Ц13У:

1 — гиревая площадка; 2 — квадрант; 3 — передаточный рычаг; 4 — струнки; 5 — шкала циферблата; 6 — грузовой рычаг; 7 — стрелки; 8 — тяга; 9 — товарная площадка; 10 — грузоприемные призмы коромысла; 11 — масляный успокоитель; 12 — корпус весов; 13 — коромысло; 14 — опорная призма с подушкой; 15 — уровень; 16 — винтовая ножка; 17 — тарировочная камера

Правила эксплуатации

- ✓ Весы должны быть установлены на ровном, прочном и горизонтальном основании. (Горизонтальность весов определяется по жидкостному уровню или по отвесу)
- ✓ Для циферблатных весов важным является правильно отрегулировать частоту колебаний стрелки
- ✓ При эксплуатации весов необходимо строго соблюдать установленные для них пределы взвешиваний.
- ✓ Весы необходимо предохранять от грязи, пыли и сырости. Нельзя производить их чистку ножами, напильниками или другими подобными предметами. Не допускается смазка деталей весов маслами.

Техническое обслуживание

1. При эксплуатации весов производится ежедневное их обслуживание.

2. В ежедневное обслуживание весов входит:

- проверка установки весов по уровню;
- протирка грузоприемной платформы весов мыльным раствором.

3. Во всех случаях при обнаружении неисправностей в весах необходимо обращаться в специализированную ремонтную организацию.

4. После настройки и ремонта весов, связанных со снятием пломбы, весы должны быть предъявлены представителю Госстандарта для поверки.

5. Поверка весов производится не реже одного раза в год.

6. Гарантийный ремонт весов производится за счет предприятия-изготовителя; все осмотры (техническое обслуживание), а также ремонты после истечения срока гарантии - за счет потребителя.

Тестовый опрос

1.	Дать определение весам: Весы-это прибор.....	
2.	Как классифицируют циферблатные весы?	
3.	Какой вид циферблатных весов нашел широкое применение в торговле?	А) настольные, б) платформенные в) вагонеточные г) безмены д) товарные
4.	Расшифровать РП-500Г13	
5.	Расшифровать РН-10Ц13У	
6.	Для чего предназначена тарировочная камера?	
7.	Какие весы позволяют определить массу груза по шкале циферблата без каких-либо вычислений	А) настольные, б) платформенные в) вагонеточные г) безмены д) товарные
8.	Как определяется горизонтальность весов?	
9.	Какие весы устанавливаются на фундаменте?	А) настольные, б) платформенные в) вагонеточные г) безмены д) товарные
10.	За счет кого производится гарантийный ремонт весов?	

Список использованных интернет-ресурсов:

- ◎ <http://www.mirvesov.ru>
- ◎ <http://www.referat.www4.com>
- ◎ <http://www.krmagazine.ru/>
- ◎ <http://www.hardholod.ru>