

сделала студентка 1 1 группы
Деникаева Кристина.

Взбивальные машины.

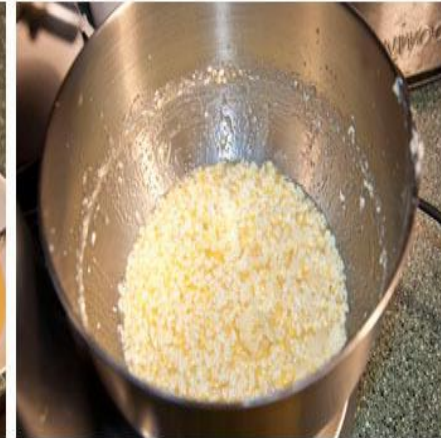


Содержание.

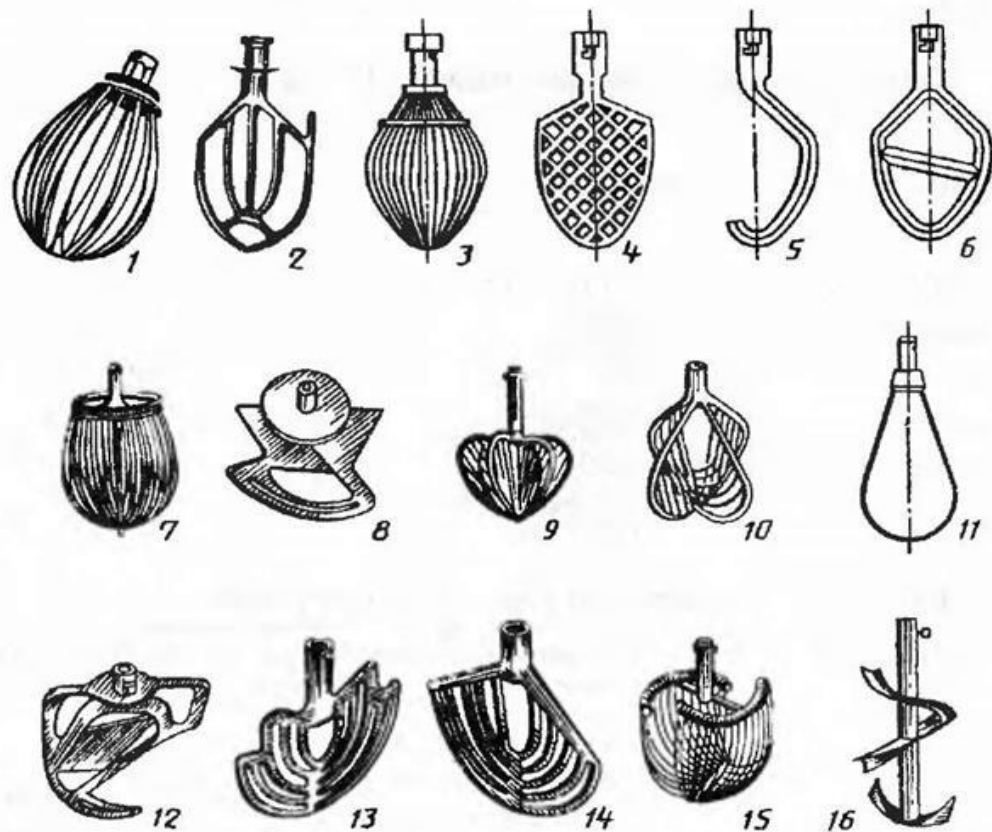
- 1) Взбивальные машины предназначены для ...
- 2) Рабочий инструмент взбивальной машины. (легкосъемные взбиватели.)
- 3) Взбивальная машина МВ-35М.
- 4) Взбивальная машина МВ-6.
- 5) Взбивальная машина МВ-60.
- 7)Список используемой литературы.

-

Взбивальные
машины
предназначены
для
взбивания
различных
кондитерских
смесей



Рабочим инструментом взбивальных машин служат легкосъёмные взбиватели.



Сменные инструменты взбивальных машин

1 - прутковый венчик, 2 - плоскорешетчатый взбиватель, 3 - прутковый венчик, 4 - плоскорешетчатый взбиватель, 5 - крюкообразный взбиватель, 6 - рамный взбиватель, 7 - прутковый венчик, 8 - фигурный взбиватель, 9 - прутковый венчик, 10 - фигурный взбиватель, 11 - прутковый венчик, 12 - фигурный взбиватель, 13 - плоскорешетчатый взбиватель, 14 - прутковый венчик, 15 - плоскорешетчатый взбиватель, 16 - крюкообразный взбиватель.

Сменные инструменты взбивальных машин

Прутковые венчики различных форм применяют для взбивания жидких смесей: плоскорешетчатые и фигурные взбиватели — для взбивания густых смесей.

Для взбивания крутого теста применяют крюкообразные и рамные взбиватели. Для взбивания густых кремов, песочного теста применяют лопасной взбиватель. Емкости, в которых взбиваются смеси, представляют собой цилиндрические баки, вместимостью 6,20,35,40,60,100 дм³. Емкость бака является главной технической характеристикой взбиваль



Взбивальная машина МВ-35М

- предназначена для механизации процесса взбивания различных кондитерских смесей (белковых



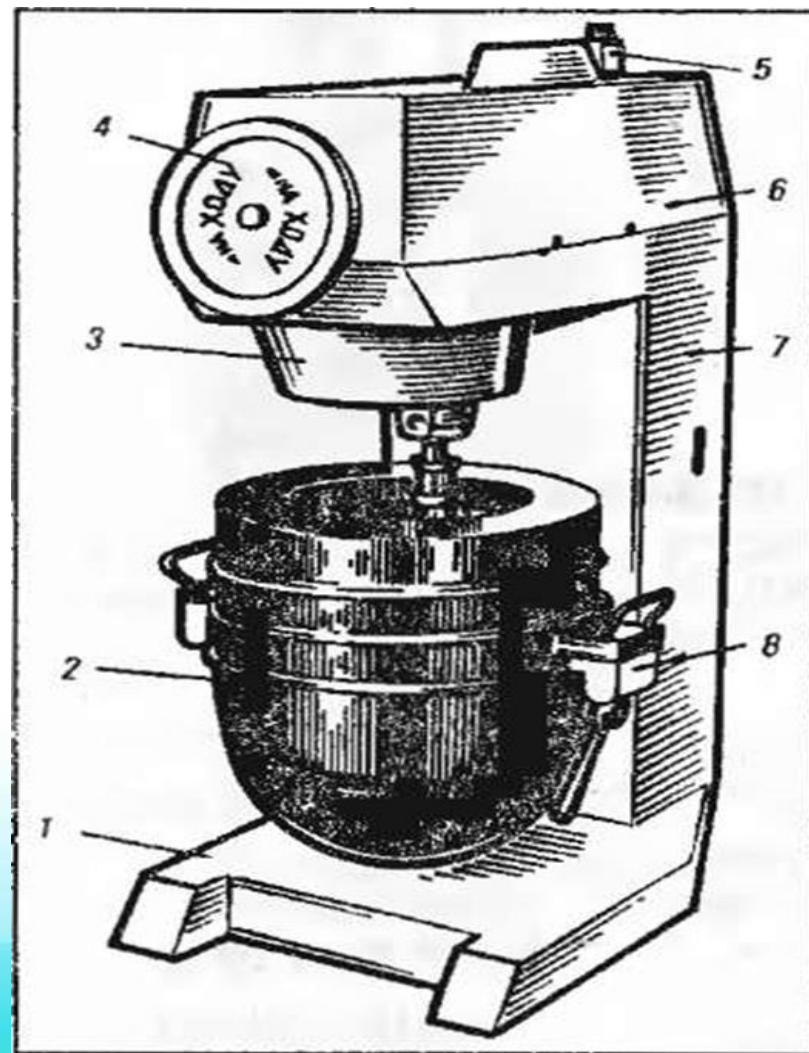
Взбивальная машина МВ-35М

Эта машина состоит из корпуса, механизма подъема бака и приводного механизма. На передвижном кронштейне крепится съемный бак, который может перемещать его в вертикальном направлении при помощи рукоятки механизма подъема. Внутри корпуса смонтирован привод машины, который состоит из двигателя, клиноременного вариатора скоростей, зубчатых передач и планетарного редуктора. Сменные механизмы взбивателей крепятся к рабочему валу с помощью штифта и фигурного выреза. На боковой стенке машины установлен автоматический выключатель для пуска и остановки двигателя.



Взбивальная машина МВ-35М

- 1 - чугунная плита, 2 - бачок, 3 - планетарный механизм, 4 - маховик, 5 -



Взбивальная машина МВ-6

- Машина используется главным образом в холодном цехе для приготовления



Взбивальная машина МВ-6

- Состоит она из корпуса с крышкой, бачка, устанавливаемого на кронштейне, и взбивальн



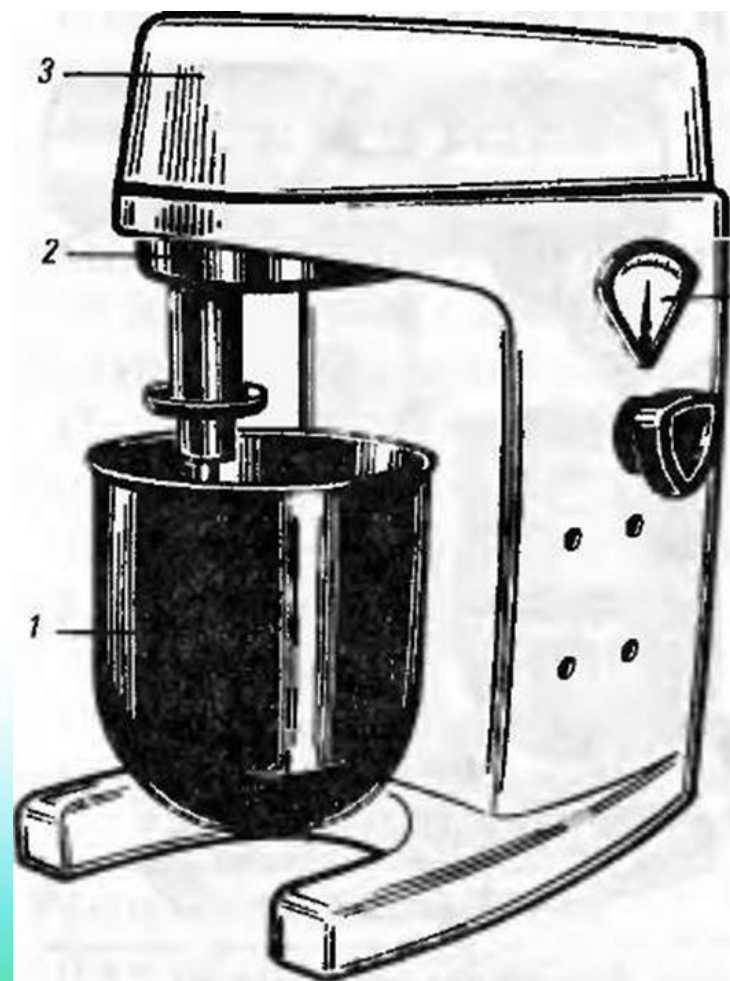
Взбивальная машина МВ-6

В верхней части корпуса размещен привод, состоящий из электродвигателя, клиномерного вариатора и зубчатых передач — цилиндрической, конической и планетарной. Конструкция машины дает возможность перемещения электродвигателя путем вращения специальной рукоятки расположенной на корпусе машины для изменения скорости вращения взбивателя. На корпусе машины установлена шкала, определяющая число оборотов взбивателя. Для крепления бачка предусмотрен специальных кронштейн с рукоятками — зажимами. Машина комплектуется двумя бачками и кроме этого в комплект входят два сменных взбивателя, прутковый и четырехлопасной. Крепление сменного взбивателя на валу осуществляется специальным фиксатором.



Взбивальная машина МВ-6

- 1 - бак,
2 -
крышка
планета
рного
редукто
ра, 3 -
крышка
вариато
ра, 4 -
указате



Взбивальная машина МВ-60



Машина предназначена для перемешивания и взбивания различных продуктов в крупных кондитерских цехах

Взбивальная машина МВ-60

Она состоит из плиты, станины, электродвигателя, коробки скоростей, тележки, бака и взбивателей.

Станина, установленная на плите, представляет собой полую чугунную стойку прямоугольного сечения, в которой установлена коробка скоростей, при помощи которой передается вращение от двигателя к взбивателю и осуществляется изменение скорости его вращения.



Взбивальная машина МВ-60

Для установки бака на машину имеется специальный кронштейн с зажимами, который снабжен механизмом подъема и опускания.

Машина комплектуется тремя взбивателями: крюко-образным, плоскорешетчатым и прутковым.



Взбивальная машина MB-60

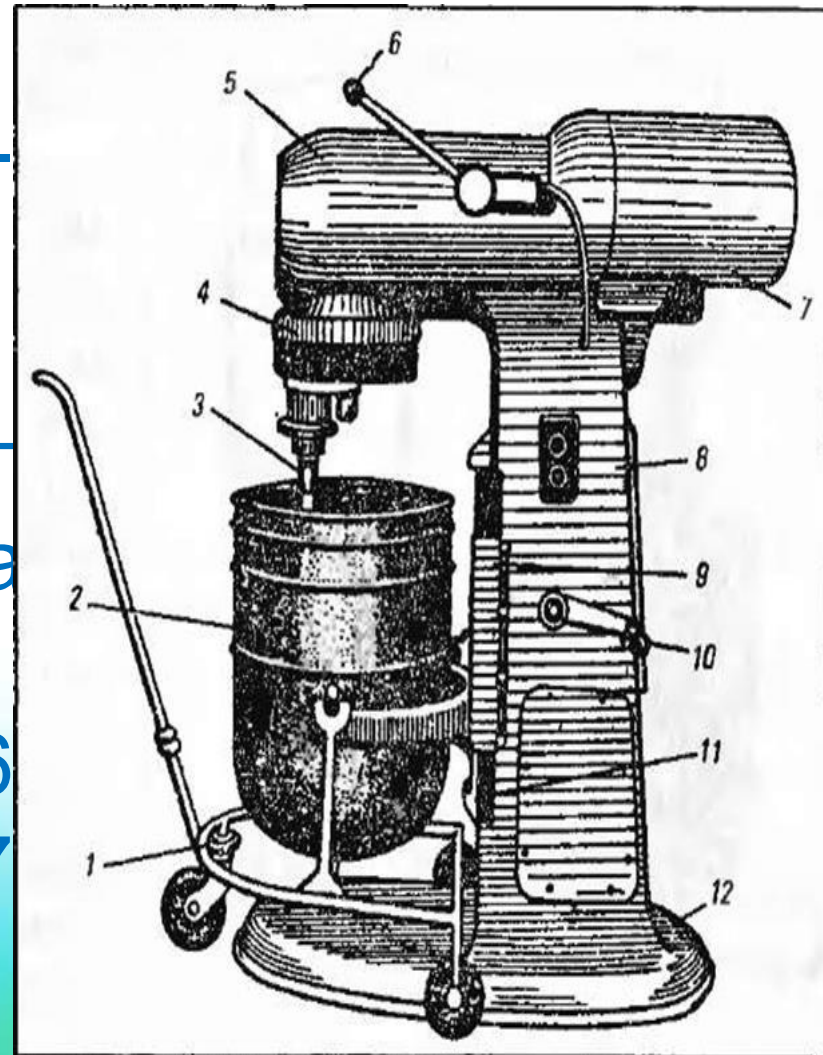
Устройство и принцип действия машины MB-60 аналогично машине MB-35M, однако есть отличие, машина MB-60 имеет коробку скоростей, рукоятка которой установлена на поверхности корпуса приводной головки. В рукоятке установлен фиксатор и микропереключатель для отключения электродвигателя при изменении частоты вращения взбивателя.

Тележка, входящая в комплект машины, служит для транспортировки бака. На корпусе машины размещены кнопочный пускатель и маховик подъема и опускания кронштейна.



Взбивальная машина МВ-60

- 1 - тележка,
2 - бачок, 3 -
взбиватель,
4 - крышка
планетарного
механизма
5 - коробка
скоростей, 6
- рукоятка, 7
-
электродвигатель



Список используемой литературы.

- 1)
<http://mylektsii.ru/9-71751.html>
- 2)
<http://fan-5.ru/best/best-105946.php>