

АППАРАТ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ

САХАРНОЙ ВАТЫ

АСВ-01

Инструкция по эксплуатации

Внимание!

Прежде чем приступить к работе с аппаратом внимательно изучите
настоящую инструкцию по эксплуатации.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Аппарат предназначен для изготовления пищевого продукта - сладкой ваты в виде белоснежного шара на палочке - из сахарного песка.

1.2 Аппарат может эксплуатироваться как в помещении, так и на открытом воздухе при температуре от 10 до 30 °С и влажности до 80%.

1.3 Аппарат электрический, питается от сети переменного тока напряжением 220 В.

1.4 Аппарат не создает радиопомех.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Производительность около 2 кг сахарной ваты в час (или около 100 порций в виде шара Ø 20 см). Напряжение питания 220 В. Отклонения напряжения питания не более +/-10%. Род тока - переменный. Частота 50 Гц. Отклонение частоты не более +/-5%. Потребляемая мощность не более 1000 Вт. Габаритные размеры:

длина ... 450 мм
ширина ... 450 мм
высота ... 400 мм
масса ... 9 кг

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки отражен в таблице 1:

Таблица 1

Наименование	кол-во шт.
Аппарат	1
Накопитель	1
Инструкция	1
Упаковка	1

ПРИНЦИП РАБОТЫ И УСТРОЙСТВО

4.1. Работа аппарата основана на эффекте образования тонких волокон сахара при разбрызгивании расплавленного сахара под действием центробежных сил и быстром охлаждении его потоком воздуха.

4.2. Внешний вид аппарата показан на рис. 1. В корпусе 1 (рис. 1) расположен электродвигатель с крыльчаткой 2; к корпусу крепится единый электромеханический блок, состоящий из ступицы 3 с электрощетками 4, вала 5, ротора 6 с нагревателем, лопастями 7 и крышкой 8.

(Внешний вид может незначительно отличаться от приведенного на рис. 1 ввиду изменений, улучшающих эксплуатационные характеристики аппарата.)

4.2. Тумблер 9 включает вращение электродвигателя. Нагрев ротора включается тумблером 10. Мощность нагрева устанавливается регулятором 11. В отверстие в крышке ротора засыпается сахарный песок. После того, как сахарный песок начнет подплавляться, тумблером 9 включается электродвигатель. Расплавленный сахар за счет центробежной силы вылетает из прорезей крышки, образуя продукт "САХАРНАЯ ВАТА".

4.3. Ротор с крышкой выполнен из пищевого алюминия АМц-М ГОСТ 11069-74.

4.4. Накопитель выполнен из пищевого алюминия АМц-М 21631-76, согласно перечню РТМ 27-72-15-82.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Электробезопасность при работе аппарата обеспечивается двойной изоляцией.

5.2. ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать аппарат в условиях воздействия капель и брызг, а также во время дождя или снегопада.

5.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать аппарат при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение сетевого шнура или его защитной оболочки;
- нечеткой работы тумблеров;
- появлением дыма или запаха, характерного для изоляции;
- появления повышенного шума, стука, вибрации.

5.4. При эксплуатации аппарата необходимо соблюдать требования инструкции, бережно обращаться с ним, не подвергать ударам, перегрузкам, воздействию грязи, воды и органических растворителей (за исключением протирки

корпуса и ротора влажной тряпочкой).

5.5. Сетевой шнур аппарата должен быть надежно защищен от случайного повреждения. Непосредственное соприкосновение сетевого шнура с горячими поверхностями (например, с ротором) не допускается.

5.6. Включение и выключения штепсельной вилки производить только при выключенных тумблерах.

5.7. аппарат должен быть отключен от сети штепсельной вилкой:

-при снятии крышки ротора, протирке, прочистке ротора и стойки, и регулировке угла лопастей;

- при разборке и регулировке узлов аппарата;
- при переносе аппарата с одного места на другое;
- по окончании работы.

ВНИМАНИЕ!

Отключение вращения производится не ранее 5 мин после отключения нагрева! Или не дольше, чем на 0,2 минуты во избежание горения сахара в полости ротора.

5.8. ЗАПРЕЩАЕТСЯ прикасаться к ротору при включенной в сеть штепсельной вилке.

5.9. ЗАПРЕЩАЕТСЯ одновременно прикасаться к аппарату и металлическим заземленным предметам.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

6.1. Распакуйте аппарат, проверьте комплектность и ознакомьтесь с его устройством по разделу 4 настоящего паспорта.

6.2. Выполните указания мер безопасности по разделу 5 настоящего паспорта.

6.3. Поставьте оба тумблера в положение "ВЫКЛ".

6.4. Поверните регулятор в положение «8-9».

6.5. Включите штепсельную вилку в сеть 220 вольт.

6.6. Проверьте вращение ротора без нагрева в течение 1 мин.

6.7. Приготовьте воронку, емкость с сахарным песком и бумажные или пластиковые трубочки.

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

7.1. Запуск аппарата.

7.1.1. Включить нагрев и установить регулятор в положение «8» - «9».

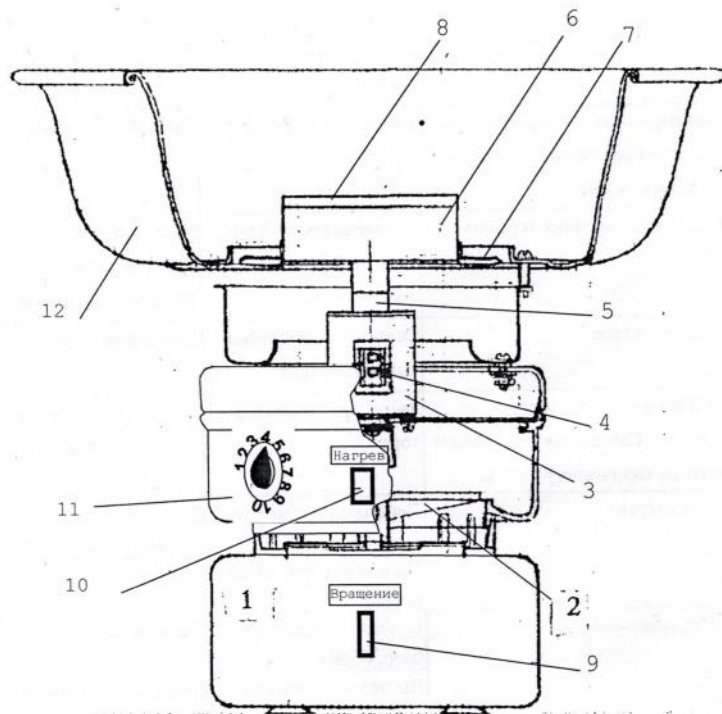


Рисунок 1

- | | |
|-----------------|---------------------------------|
| 1. Корпус | 8. Крышка |
| 2. Крыльчатка | 9. Выключатель электродвигателя |
| 3. Ступица | 10. Выключатель нагрева |
| 4. Электрощёпки | 11. Регулятор нагрева |
| 5. Вал | 12. Накопитель |
| 6. Ротор | |
| 7. Лопасти | |

7.1.2. Засыпать в полость ротора через, отверстие в крышке с помощью воронки 20-80г (1-4 столовых ложки) сахарного песка и периодически включать вращение на 5-10 секунд.

7.1.3. Когда при очередном включении вращения над ротором появляется сахарная вата, приступить к работе.

7.2. Изготовление ваты.

7.2.1. Включить вращение, взять бумажную трубочку, держа ее, над ротором на расстоянии 5-25 см и вращать ее, слегка перемещая вдоль оси, для получения нужной порции ваты.

7.2.2. Получив нужный объем порции, взять новую бумажную трубочку и повторить п. 7.2.1.

7.2.3. Когда сахар в полости ротора закончится, выключить двигатель и, пока вращение не прекратилось, засыпать в полость нужное количество сахара, затем включить вращение (не позже 20 секунд после выключения) и повторить п.п.7.2.1., 7.2.2, либо, если нет необходимости в продукте в данный момент, не засыпать сахар, а оставить вращение включенным, установив регулятор в "режим ожидания" от «3» до «5». При возникновении необходимости повторить п.7.2.3. .

ВНИМАНИЕ!

Не оставляйте горячий ротор без вращения более 0,5 минуты!

Не оставляйте нагрев включенным на долгое время при отсутствии в его полости сахарного песка даже при включенном вращении!

Не работайте при максимальной мощности регулятора!

7.3. Порядок отключения аппарата.

7.3.1. Для окончания работы и отключения аппарата выработайте весь сахар в полости ротора.

7.3.2. Выключите нагрев. При этом вращение должно быть включено.

7.3.3. Не ранее чем через 5-10 минут после выключения нагрева выключите вращение и выключите штепсельную вилку.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 В течение смены: периодически вычищать из накопителя отходы сахара по мере их накопления.

8.2. Ежедневно: прочистить и промыть полость ротора, канавки, крышку ротора и накопитель, для чего:

- снять накопитель и промыть его теплой водой;
- отвинтить крепежный винт и снять его крышку ротора;
- промыть крышку ротора теплой водой, прочистить канавки жесткой щеткой или шабером и высушить;
- промыть углубление ротора влажной тряпкой, вытереть и просушить ротор вращением;
- привинтить крышку, соблюдая ее положение относительно ротора.

8.3. Ежедневно: смазать подшипники шпинделя и электродвигателя машинным маслом. ВНИМАНИЕ! Для снятия узла центрифуги отстегнуть защёлки, отверткой заклинить крыльчатку через одно из вентиляционных отверстий, поворачивать ротор против часовой стрелки до вывинчивания муфты, вынуть вилку из гнезд разъёма без перекоса. Собирать в обратном порядке.

8.4. Ежемесячно: Отвинтить щёточный узел и проверить состояние щеток коллектора. При необходимости заменить.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1. Возможные неисправности и способы их устранения приведены в табл.2.

Таблица 2

Наименование неисправности ее внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения
1. Сильная вибрация корпуса	Смещена крышка ротора от положения балансировки	Найти положение крышки ротора, при которой вибрация мала
2. Дребезжание	Ослаб крепеж стойки или накопителя	Подтянуть крепеж
3. Слабо идет вата, хотя нагрев сильный. Сахар плавится. Много отходов коричневого цвета.	Засорились каналы ротора	Снять крышку ротора прочистить канавки (см.п.8.2.)
4. Нет нагрева.	Перегорел предохранитель.	Заменить плавкую вставку
	Вышел из строя нагреватель	Заменить нагреватель
5. Нет вращения	Вышел из строя тумблер, обрыв	Устранить неисправность
	Вышел из строя электродвигатель	Заменить электродвигатель
6. Слабый нагрев	Плохой прижим щеток с коллектором	Заменить щетки и/или пружины
	Загрязнены щетки и коллектор	Протереть коллектор и щетки бензином
	Зависли щетки	Зачистить щетки или пазы