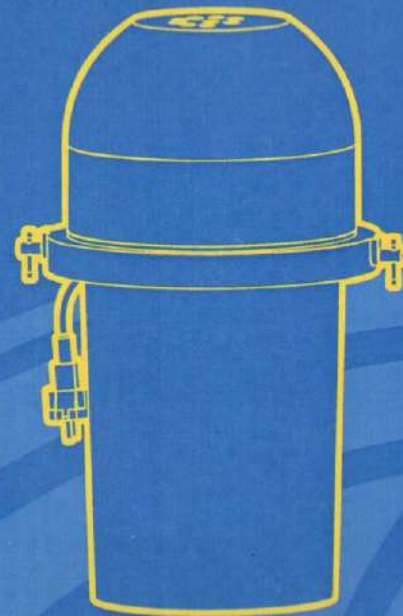




Руководство по эксплуатации
МСМ23-00.000РЭ

МАСЛОБОЙКА

■ МБ-01



ООО «УРАЛСПЕЦМАШ»

2017

Электромаслобойка бытовая типа МБ-01 (в дальнейшем маслобойка) предназначена для сбивания масла из высокожирных сливок, полученных при сепарировании молока (в дальнейшем сливок), и сливок, собранных с молока в домашних условиях.

2. Технические требования

Таблица 1

№ п/п	Характеристики	Ед. изм.	
1	Номинальное напряжение	В	220
2	Частота тока	Гц	50
3	Номинальная потребляемая мощность	Вт	250
4	Частота вращения двигателя	об/ мин	1380
5	Загрузка (минимальная/номинальная)	л	3/6
6	Вместимость бака	л	11
7	Выход масла от объема исходного продукта	%	35-50
8	Время, необходимое для получения масла из сливок	мин	15-30
9	Габаритные размеры, не более длина/ширина/высота	мм	271/271/490
10	Масса, не более	кг	6,4
11	Срок службы	лет	3
12	Класс электроприбора по ГОСТ Р 52161.1		II

3. Комплект поставки

Электромаслобойка.....	1 шт.
Ящик из картона для упаковки	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

4. Требования безопасности

Наличие в маслобойке электрооборудования и вращающегося рабочего инструмента требует строгого соблюдения правил техники безопасности при эксплуатации изделия. Нарушение требований настоящего руководства по эксплуатации и безопасности может привести к выходу маслобойки из строя и несчастным случаям.

4.1 Электромаслобойка относится к бытовым электроприборам, работающим под надзором.

4.2 Подключение изделия к электрической сети осуществляется через двухполюсную розетку.

4.3 Немедленно отключите изделие от сети при появлении из двигательного отсека запаха гари, дыма.

4.4 Отсоедините вилку шнура изделия от розетки:
- при перерыве в работе;

- при переносе изделия с одного рабочего места на другое;
 - по окончании работ и мойке изделия;
 - при разборке и сборке, ремонте и техническом обслуживании изделия.
- 4.5 Регулярно проверяйте затяжку винта крепления крыльчатки.
- 4.6 **Запрещается:**
- работать на неисправной и непрочно установленной маслобойке;
 - сушить маслобойку при температуре выше +50 °С, т.к. это приведет к деформации пластмассовых деталей;
 - во избежание несчастных случаев и в целях пожарной безопасности оставлять без присмотра включенное изделие и допускать к нему детей.

5. Устройство прибора

Устройство маслобойки показано на рис. 1. Маслобойка состоит из следующих единиц: электропривода с рабочим органом и емкости.

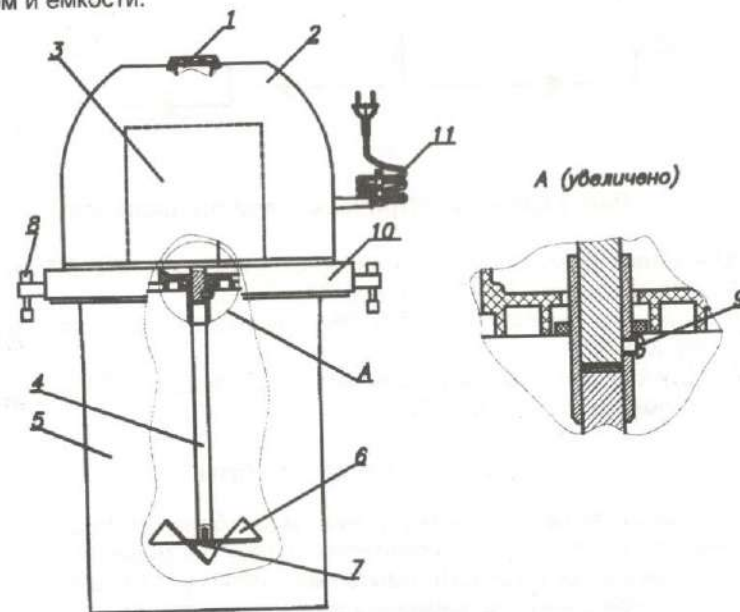


Рис. 1. Общий вид маслобойки

Электропривод маслобойки включает в себя электродвигатель с термозащитой от перегрева и нагрузок и конденсатор. Электродвигатель закреплен на основании 10, сверху он защищен кожухом 2. На кожухе 2 установлен выключатель 1, служащий для управления работой маслобойки и имеющий два фиксированных положения "Вкл." и "Выкл.". Для подключения к сети в маслобойке предусмотрен шнур 11.

Рабочий орган маслобойки состоит из смесителя 6, прикрепленного к валу 4 при помощи винта 7. Другим концом вал 4 крепится к валу электродвигателя при помощи винта 9 (рис. 1).

Емкость 5 представляет собой ведро с ребрами (отбойными пластинами) с внутренней стороны.

Крепление электропривода к емкости осуществляется с помощью эксцентриков 8: необходимо выдвинуть эксцентрики из привода, надеть привод на емкость, втолкнуть эксцентрики до упора, затем повернуть их на 180° в любую сторону.

Схема электрическая принципиальная показана на рис. 2.

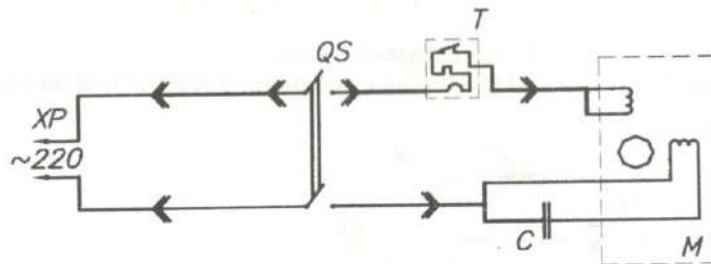


Рис. 2 Схема электрическая принципиальная

- XP— Вилка штепсельная двухполюсная со шнуром ПВС-ВП-2х0,75х1,7
 QS— Выключатель ВК42 (I=10 А, 220В)
 С— Конденсатор К42-19-6мкф-450В допускается применять конденсатор К78-22
 М— Электродвигатель асинхронный конденсаторный КД120-2/56
 Т— Термopедохранитель ТР-02

6. Подготовка к работе

После распаковки в домашних условиях маслобойку необходимо промыть в горячем (не более 60°C) 2-процентном содовом растворе, ополоснуть теплой водой, насухо протереть. При мытье маслобойки для предохранения от царапин и потери глянца не применять химически активные и абразивно-содержащие средства, металлизированные моющие губки.

ВНИМАНИЕ! Запрещается мыть кожух обливанием струей воды. Кожух необходимо протереть влажной тканью, смоченной в теплой (не выше $+40^\circ\text{C}$) воде, а затем насухо протереть.

7. Порядок работы

7.1 Свежие высокожирные сливки жирностью 32-37%, полученные сепарированием молока, перед сбиванием пастеризуют для уничтожения микроорганизмов, ускоряющих порчу масла, нагревая их до $70-75^\circ\text{C}$, ни в коем случае не допуская кипения. Во время пастеризации сливки перемешивают.

7.2 После пастеризации сливки охлаждают до $4-7^\circ\text{C}$ и выдерживают при этой температуре 5-7 часов в холодильнике или погребе.

7.3 Затем выдержанные сливки медленно, в течение 40-60 мин., подогревают до $13-15^\circ\text{C}$ на водяной бане (емкость со сливками ставят в емкость с водой, температура воды не более 27°C , и перемешивают сливки 2-3 раза по 5 мин.). Или выдерживают емкость со сливками 3-4 часа при комнатной температуре, при этом несколько раз сливки перемешивают.

7.4 Сливки, собранные с молока (жирностью не менее 25%) в течение трех и более дней, обработке по п.п. 7.1, 7.2, 7.3 не подвергают. Во избежание свертывания сливок при пастеризации, данные сливки сбивают сырыми, при этом полученное масло будет иметь кисловатый привкус. Температура сбивания $10-15^\circ\text{C}$. Очень жирные и загустевшие сливки необходимо разбавить молоком до состояния текучести (восемь частей по массе густых сливок и одной части молока). Применение сливок малой жирности, приобретенных через торговую сеть, не рекомендуется.

7.5 Готовые сливки заливают в емкость, номинальная загрузка 6 л. Выдвинуть эксцентрики из привода, надеть привод на емкость, втолкнуть эксцентрики до упора, затем повернуть их на 180° в любую сторону. После чего включают электропривод, который приводит во вращение смеситель. Во время работы происходит сбивание, приводящее к образованию масляного зерна и выделению жидкой фазы — пахты (ценного пищевого продукта). Время сбивания указано в разделе "Технические данные".

7.6 Готовность масла определяют визуально, для этого после 15 минут работы маслобойку отключают, снимают электропривод. Если масляное зерно собралось в однородную зернистую массу, а пахта имеет прозрачно-белый цвет, то процесс сбивания можно считать завершенным, если нет, то сбивание повторяют в течение 15 мин.

7.7 После окончания процесса сбивания, отключив маслобойку от сети, снимают электропривод, из емкости 5 сливают пахту. Затем в емкость с оставшейся массой заливают холодную воду и обрабатывают масляное зерно, перемешиванием массы ложкой или деревянной лопаткой для удаления остатков пахты. Для лучшей очистки масляного зерна промывку повторить.

7.8 По окончании промывки на ровную поверхность, имеющую небольшой уклон, расстилают чистую бумагу или клеенку и, слегка отжав, раскладывают на ней тонким слоем полученное масло для удаления остатков воды. Для ускорения процесса удаления воды масло перемешивают и разминают деревянной ложкой. После удаления остатков воды масло собирают в ком. Продукт готов к употреблению или хранению.

7.9 После окончания работы маслобойку необходимо промыть в горячем (не более 60°C) 2-процентном содовом растворе, ополоснуть теплой водой,

насухо протереть. При мытье маслобойки для предохранения от царапин и потери глянца не применять химически активные и абразивно-содержащие средства, металлизированные моющие губки.

ВНИМАНИЕ! Запрещается мыть кожух обливанием струей воды. Кожух необходимо протереть влажной тканью, смоченной в теплой (не выше +40°С) воде, а затем насухо протереть.

8. Техническое обслуживание

8.1 Периодически, один раз в год, рекомендуется проводить удаление пыли под кожухом электропривода в мастерской по ремонту бытовой техники.

8.2 Долговечность и безотказность работы маслобойки зависят от правильной эксплуатации и ухода за ней согласно требованиям настоящей инструкции.

Замена деталей и узлов электропривода, его ремонт должны выполняться предприятием-изготовителем или его представителем.

9. Правила хранения

9.1 Маслобойку хранить в сухом, защищенном от прямого попадания солнечных лучей месте при температуре окружающего воздуха от 5 до 40°С.

9.3 Все детали маслобойки оберегать от механических повреждений.

10. Характерные неисправности и методы их устранения

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
При включении маслобойки в сеть электродвигатель гудит, но смеситель не вращается	Неисправен электродвигатель	Устраняется только специалистами ремонтных предприятий
При включении маслобойки в сеть электропривод не работает	Нет напряжения	Проверить исправность электропроводки
	Нарушен контакт в шнуре или вилке питания, выключателя	Заменить шнур питания (выключатель) в ремонтных мастерских
	Другие причины	Устраняется специалистами предприятия-изготовителя
Во время работы маслобойки отключился электродвигатель	Сработал терморезистор	Выключите маслобойку и через 20-30 мин. включите снова

11. Гарантии изготовителя

10.1 Изготовитель гарантирует исправную работу изделия при соблюдении правил хранения, установки и эксплуатации, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок на изделие установлен изготовителем и составляет 12 месяцев со дня продажи товара потребителю. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется от даты выпуска изделия.

10.3 Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации произвести бесплатный ремонт при выполнении следующих условий:

- эксплуатация изделия производилась в точном соответствии с руководством по эксплуатации, иначе ремонт осуществляется за счет покупателя;
- положительное решение экспертизы, проведенной комиссией специалистов отдела качества ООО «Уралспецмаш» в течение 3 рабочих дней после поступления изделия;
- изделие поступило в чистом виде без механических повреждений с полной комплектацией;
- руководство по эксплуатации с необходимыми отметками;
- заявление от потребителя с указанием причин выхода из строя;
- технически обоснованный акт от торгующей организации.

10.5 Гарантия изготовителя не распространяется на следующие случаи:

- при возникновении дефекта в результате умышленных или ошибочных действий потребителя;
- при поломке или порче изделия вследствие стихийного бедствия;
- при повреждениях, вызванных попаданием внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей;
- если неисправность вызвана прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического или физического воздействия;
- не предусмотренная инструкцией по эксплуатации разборка изделия, изменение конструкции и другие вмешательства.