

Инструкция по применению

Сепаратор-сливкоотделитель «Мотор Сич»

Модели: 80-19; 80-15; 100-18; 100-19

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели сепаратор-сливкоотделитель «Мотор Сич», разделяющий цельное молоко на обезжиренное (обрат) и сливки, с одновременной очисткой от загрязнений.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	80-19	80-15	100-18	80-19
Температура сепарируемого молока, °C	35-40	35-40	35-40	35-40
Частота, Гц	50	50	50	50
Частота вращения барабана, об/мин	10500	10500	10500	10500
Содержание жира в обрате	0,05	0,05	0,05	0,05
Производительность, л/ч	80	80	100	80
Напряжение, В	220	220	220	220
Мощность, кВт	0,6	0,6	0,6	0,6
Емкость чаши молокоприемника, л	12	12	12	12
Диапазон регулирования объемного соотношения сливок к обезжиренному молоку	от 1:4 до 1:10	от 1:4 до 1:10	от 1:4 до 1:10	от 1:4 до 1:10
Диаметр чаши, мм	365	365	365	365
Высота, мм	520	520	520	520
Вес, кг	6	6	6	6

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- молокоприемник в сборе;
- барабан в сборе;
- корпус в сборе с электроприводом;
- камера поплавковая;
- поплавок;
- приемник сливок;
- приемник обрата;
- пробка;
- запасное резиновое кольцо (для уплотнения барабана);
- ключ специальный;
- инструкция по эксплуатации.

УСТРОЙСТВО СЕПАРАТОРА И ПРИНЦИП РАБОТЫ

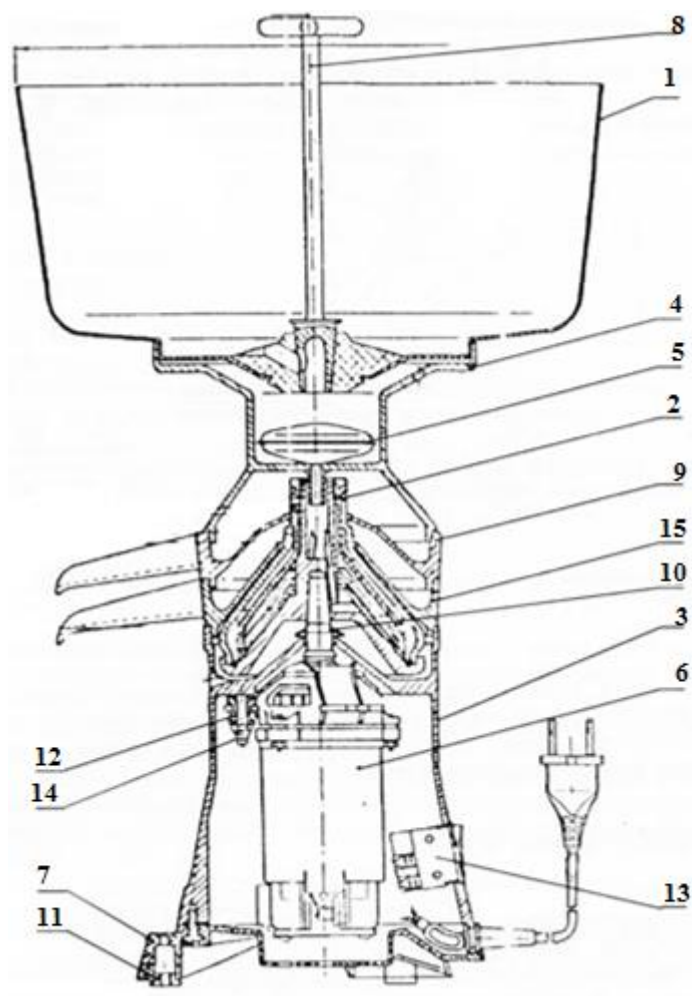


Рисунок 1: Сепаратор

1	Молокоприемник	9	Приемник сливок
2	Барабан	10	Отражатель
3	Корпус	11	Втулка
4	Камера поплавковая	12	Втулка
5	Поплавок	13	Выключатель
6	Электродвигатель	14	Гайка
7	Опора	15	Приемник обрат
8	Пробка		

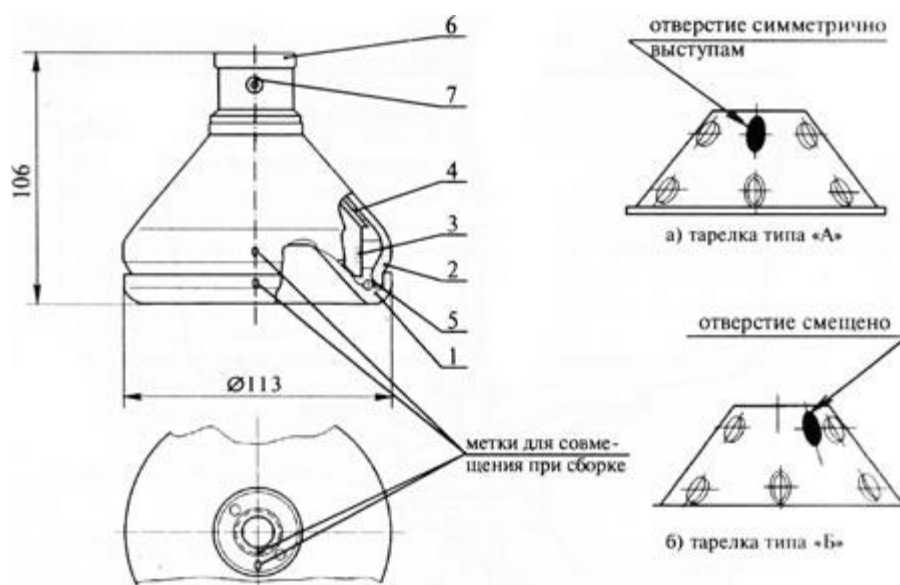


Рисунок 2: Барабан

- | | | | |
|---|------------------------|---|--------|
| 1 | Тарелкодержатель | 5 | Кольцо |
| 2 | Крышка | 6 | Гайка |
| 3 | Тарелки типа «А» и «Б» | 7 | Винт |
| 4 | Тарелка разделительная | | |

Сепаратор состоит из корпуса (3) с электродвигателем (6), барабана (2), приемника обрата (15), приемника сливок (9), поплавка (5), камеры поплавковой (4), молокоприемника (1), пробки (8).

На корпусе (3) установлены: выключатель (13), шнур армированный.

Электродвигатель (6) крепится к корпусу (3) на трех шпильках гайками (14). Для уменьшения резкого толчка в момент пуска двигателя и предотвращения схода барабана (2) с конусного хвостовика приводного вала во фланец электродвигателя вставлены амортизаторы – втулки (12).

Основной рабочий орган – барабан (рис. 2). В барабане под действием центробежных сил происходит процесс разделения молока на сливки и обрат. Барабан состоит из тарелкодержателя (1) с набором алюминиевых тарелок (3), разделительной тарелки (4) с регулировочным винтом (7), крышки (2), уплотнительного кольца (5), гайки (6).

Приемо-выводное устройство, в дальнейшем «посуда», служит для подачи подогретого молока в барабан и вывода сливок и обрата из барабана.

Посуда (рис. 1) состоит из молокоприемника с пробкой, камеры поплавковой, поплавка, приемников сливок и обрата.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ВВОДОМ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ СЕПАРАТОРА, ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ ДАННУЮ ИНСТРУКЦИЮ.

1. Запрещается непрерывная работа сепаратора более одного часа без последующей остановки на 20-30 минут для охлаждения.
2. При появлении постороннего шума или повышенной вибрации в сепараторе, работу необходимо прекратить и устранить причину неисправности.

Примечание: Допускается незначительное дребезжание посуды сепаратора при работе без молока в чаше молокоприемника, т.е. в конце сепарирования.

3. Запрещается работать на сепараторе при незатянутой гайке барабана (6) (рис. 2).
4. Запрещается разбирать сепаратор до полной остановки барабана.
5. Запрещается работать на сепараторе с неисправной электропроводкой.
6. Перед чисткой сепаратор необходимо выключить выключателем и вынуть вилку шнура из розетки. Не допускается тянуть вилку из розетки за шнур.
7. Запрещается открывать пробку подачи молока раньше, чем барабан достигнет полной скорости вращения (через 30-40 секунд после включения).
8. Запрещается выключать электропривод сепаратора, если пробка крана открыта, и молоко продолжает поступать во вращающийся барабан.
9. Запрещается эксплуатация сепаратора при падении напряжения в сети ниже, чем 190 В. В случае падения напряжения ниже допустимого, рекомендуется включать сепаратор через бытовой стабилизатор напряжения.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Перед включением придерживайтесь следующей последовательности сборки: наденьте собранный барабан на конусную часть вала, слегка прижав его рукой сверху (рис. 1).
2. Установите приемник обраты (15), приемник сливок (9). Обратите внимание на правильность их установки на корпус и между собой.

Примечание: Если в Вашем сепараторе корпус из пластмассы, то при установке приемника обраты (15) необходимо совместить паз на нем с выступом внутри корпуса.

3. Проверните рукой за гайку барабана и убедитесь в отсутствии его касания к корпусу и приемникам обраты и сливок.
4. Носики приемников обраты и сливок установите в удобное положение, подставьте емкость, побольше для обраты и поменьше для сливок.

5. Установите поплавковую камеру, вложите в полость поплавков, установите молокоприемник, вставьте пластмассовую пробку в конусное отверстие корпуса на дне молокоприемника.

Примечание: При установке поплавковой камеры из пластмассы обязательно совместить паз на ней с желобом на приемнике сливок.

ВНИМАНИЕ! ПРОБКА В МОЛОКОПРИЕМНИКЕ ДОЛЖНА БЫТЬ В ПОЛОЖЕНИИ «ЗАКРЫТО», Т.Е. ЗАОСТРЕННАЯ ЧАСТЬ РУКОЯТКИ ПРОБКИ ДОЛЖНА БЫТЬ ПОВЕРНУТА В СТОРОНУ ОТ ВЫЕМКИ, ИМЕЮЩЕЙСЯ НА КРОМКЕ МОЛОКОПРИЕМНИКА. СЕПАРАТОР ВКЛЮЧАТЬ ТОЛЬКО ПРИ ПОМОЩИ КЛАВИШНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ.

6. Перед включением сепаратора в сеть, клавишный выключатель установите в положение «0», т.е. выключено. Вставьте после этого вилку шнура в розетку.

ВНИМАНИЕ! В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СЕПАРАТОРОВ БЕЗ УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ И КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ.

СЕПАРИРОВАНИЕ МОЛОКА

1. Процеженное цельное молоко влейте в чашу молокоприемника. Лучше всего молоко сепарируется сразу после дойки или подогретым до температуры 35-40 °С.
2. Включите выключателем электропривод сепаратора. После достижения полной скорости вращения барабана, через 30-40 секунд после включения откройте кран, т.е. поверните ручку пробки (заостренной частью) в сторону засечки на кромке молокоприемника.
3. По окончании сепарирования в чашу для молока для промывки влейте примерно три литра теплой воды и пропустите ее через включенный сепаратор для удаления остатков обрат и сливок.
4. Время непрерывной работы сепаратора не более одного часа, после чего сепаратор выключить на 20-30 минут для охлаждения.

ВНИМАНИЕ! БАРАБАН СНИМАТЬ С ВАЛА ЭЛЕКТРОПРИВОДА ОСТОРОЖНО, ПРИКЛАДЫВАЯ УСИЛИЕ ВВЕРХ. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ЧРЕЗМЕРНОЕ РАСКАЧИВАНИЕ БАРАБАНА НА ВАЛУ, КОТОРОЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ДЕФОРМАЦИИ И ИСКРИВЛЕНИЮ ВАЛА ИЛИ КОНУСА ВАЛА.

Примечание: При проверке годности электропривода в магазине (без заполнения сепаратора молоком) допускается незначительное дребезжание посуды, установленной на корпусе.

5. Для остановки сепаратора поверните пробку влево или вправо от выемки на кромке молокоприемника, дождитесь, пока прекратится выход сливок и обрата, и только после этого отключите от сети электропривод при помощи выключателя.

ПОРЯДОК РАЗБОРКИ БАРАБАНА ДЛЯ ПРОМЫВКИ

1. Открутить гайку (6) (рис. 2) при помощи специального ключа из комплекта принадлежностей.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ДАЛЬНЕЙШАЯ РАЗБОРКА БАРАБАНА ПРИ ВЫСТУПАЮЩЕМ РЕГУЛИРОВОЧНОМ ВИНТЕ (7) (рис. 2), (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ВВЕРНУТЬ ЕГО). ПОЛНОСТЬЮ ВЫКРУЧИВАТЬ РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ВИНТ – НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ.

2. Для снятия крышки (2) (рис. 2) необходимо перевернуть барабан и ударить торцом резьбовой части по деревянной доске по направлению стрелки.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РЕЗЬБОВЫЙ ТОРЕЦ БАРАБАНА БИТЬ ПО ТВЕРДОЙ ПОДСТАВКЕ.

3. Снимите разделительную тарелку (4) (рис. 2).
4. Снимите поочередно тарелки «А» и «Б» (3) (всего их должно быть от 10 до 12 шт.).
5. Снимите уплотнительное кольцо (5) с тарелкодержателя (1) (рис. 2).

ВНИМАНИЕ! ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ ДВЕ ЗАПРАВКИ И СЕПАРИРОВАНИЕ (ПРИМЕРНО ОТ 20 ДО 25 Л) МОЛОКА, СЕПАРАТОР РАЗОБРАТЬ И ПОМЫТЬ ВСЕ ДЕТАЛИ БАРАБАНА.

ПОРЯДОК СБОРКИ БАРАБАНА

Сборка барабана производится в последовательности, обратной разборке.

1. Вложить в канавку тарелкодержателя (1) (рис. 2), уплотнительное кольцо (5).
2. Легким поворачиванием тарелок на трехграннике тарелкодержателя (1) поочередно установите два типа тарелок «А» и «Б» (3). Начинать сборку можно с любого типа тарелки «А» или «Б», чередуя их. Набор тарелок должен быть полным (всего от 10 до 12 шт.).
3. На пакет тарелок установить разделительную тарелку (4), (рис. 2).
4. На разделительную тарелку (4), (рис. 2), установить крышку (2), таким образом, чтобы выступ в тарелке разделительной вошел в паз крышки.
5. Метку «0» (рис. 2), на крышке совместить с меткой на верхней части тарелкодержателя.
6. На выступающую часть тарелкодержателя (1) завернуть гайку (6). Окончательную затяжку гайки выполнить спецключом, вставив два рожка спецключа в два

отверстия гайки. Затяжку гайки производите до совмещения метки «0» на гайке с риской (засечкой) на резьбовой части тарелкодержателя.

При сборке рекомендуется смазывать гайку любым пищевым жиром.

ВНИМАНИЕ! ГАЙКУ НЕ ПЕРЕТЯГИВАТЬ И НЕ ЗАБЫВАТЬ ВЫПОЛНИТЬ ЗАТЯЖКУ, ИНАЧЕ БАРАБАН НА РАБОЧИХ ОБОРОТАХ РАЗГЕРМЕТИЗИРУЕТСЯ.

РЕГУЛИРОВКА ЖИРНОСТИ СЛИВОК

По своему усмотрению отрегулируйте густоту сливок винтом с квадратным отверстием, который установлен в верхней части разделительной тарелки. Пользуйтесь при регулировке квадратным штырем специального ключа.

Если нужны густые сливки, то винт вращать надо по часовой стрелке, если жидкие, то винт вращать против часовой стрелки.

Обычно одного оборота в одну или другую сторону достаточно для нужной регулировки.

ВНИМАНИЕ! ВИНТ ВРАЩАТЬ ОСТОРОЖНО, ЧТОБЫ НЕ ПОВРЕДИТЬ РЕЗЬБУ В РАЗДЕЛИТЕЛЬНОЙ ТАРЕЛКЕ. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ УПОР ВИНТА В РЕЗЬБОВУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ТАРЕЛКОДЕРЖАТЕЛЯ БАРАБАНА.

УХОД ЗА ДЕТАЛЯМИ БАРАБАНА

Детали барабана нужно мыть теплой водой. Молоко и остатки грязи удаляются щеткой, а все каналы прочищаются ершиком, особенно квадратное отверстие регулировочного винта, а также три косых отверстия тарелкодержателя.

Барабан должен быть вымыт после каждого сепарирования. Для чистки не применять кислоты и щелочи, т.к. алюминиевые детали покроются пятнами и могут разрушиться.

Уход за другими деталями сепаратора, такой же, как и за деталями барабана. После мойки детали насухо протереть чистым посудным полотенцем.

Обратить особое внимание на отсутствие жировой пленки на конусе привода и коническом отверстии тарелкодержателя, т.к. невыполнение этих требований может привести к износу тарелкодержателя и конуса привода.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийные обязательства на проданные магазином товары несет производитель. Гарантийный срок, установленный производителем, составляет 12 месяцев и исчисляется с момента продажи товара.

Гарантийное обслуживание подразумевает под собой замену на аналогичное оборудование.

Гарантийное обслуживание не производится:

- Если нарушены правила эксплуатации изделия;

- Если нарушены правила подключения прибора к электрической сети;
- Если изделие имеет механические повреждения или повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних веществ, предметов, жидкостей, насекомых, животных;
- Если изделие имеет повреждения, вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами;
- Если имеются следы постороннего вмешательства или была попытка несанкционированного ремонта.

Гарантийные обязательства не распространяются на ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

Для предъявления рекламации на приобретенное изделие необходимо предоставить документ, подтверждающий факт продажи товара магазином, срок гарантии по которому не истек.