

Руководство по эксплуатации

Модель BR-8327



smart foodtech
Enigma

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

| | |
|---|--|
|  | ОПАСНОСТЬ |
| | <p>Аппарат должен быть надлежащим образом заземлен для предотвращения поражения людей электрическим током, которое может привести к серьезным травмам или смерти.</p> <p>Никакие части аппарата не должны погружаться в воду.</p> <p>Запрещается использовать чрезмерное количество воды при выполнении очистки. Вилка кабеля питания не должна находиться на полу и должна располагаться вдали от источников влаги.</p> <p>Перед очисткой или обслуживанием всегда отключайте аппарат от электрической сети.</p> <p>Перед подключением аппарата к электрической сети убедитесь в том, что все выключатели аппарата находятся в выключенном положении.</p> |

| | |
|---|--|
|  | ОПАСНОСТЬ |
| | <p>Неправильная установка, регулировка, модификация, эксплуатация или техническое обслуживание могут привести к материальному ущербу, травмам или смерти. Любые модификации или изменения данного аппарата аннулируют гарантию и могут привести к опасным ситуациям. Никогда не вносите изменений в аппарат. Перед установкой, техническим обслуживанием или эксплуатацией аппарата изучите руководство по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию.</p> |

| | |
|---|---|
|  | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ |
| | <p>Во избежание ожогов не прикасайтесь к котлу или любой горячей поверхности.</p> |

| | |
|---|--|
|  | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ |
| | <p>При выполнении технического обслуживания аппарата всегда надевайте защитные очки.</p> |

| | |
|---|--|
|  | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ |
| | <p>Внутри аппарата отсутствуют части, обслуживаемые пользователем, поэтому обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.</p> |

| | |
|---|--|
|  | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ |
| | <p>Перед эксплуатацией аппарата изучите руководство по эксплуатации и все другие инструкции по технике безопасности.</p> |

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ (продолжение)

| | |
|---|-----------------------|
|  | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ |
| <p>При эксплуатации аппарата в местах общественного питания посторонним лицам запрещается приближаться или прикасаться к аппарату. Эксплуатировать аппарат может только обученный персонал, ознакомленный с принципом его работы. Перед эксплуатацией изучите все инструкции.</p> | |

| | |
|---|-----------------------|
|  | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ |
| <p>Несовершеннолетним лицам запрещается эксплуатировать аппарат.</p> | |

Примечание:

Выпускаемое компанией оборудование постоянно совершенствуется. Информация, содержащаяся в настоящем руководстве, может оказаться устаревшей. По вопросам эксплуатации аппарата, замены частей или по любым вопросам, касающимся оборудования, обращайтесь в наш отдел технического обслуживания по телефону +86 139 8945 3632 (компания не несет ответственности за любой ущерб, который вызван модификациями, выполненными пользователем).



По вопросам гарантии, ремонта и технического обслуживания данного оборудования обращайтесь в ООО «СЦ Трапеза»
123007 г. Москва ул.3-я Магистральная, дом 26, стр.1
т. 8-495-956-3663.
<http://www.sc.trapeza.ru>

с 1 июня 2024 г. наш адрес - 123007 г. Москва, ул. 3-я Магистральная, д.26, стр. 1

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Примечание: перед началом эксплуатации аппарата убедитесь в том, что все сотрудники посмотрели видео по настройке и изучили инструкцию по эксплуатации. Видео и инструкция по эксплуатации находятся в отсеке для кукурузных зерен (ящик в нижней части аппарата).

Проверки при получении

После распаковки тщательно проверьте аппарат на отсутствие повреждений, которые могли возникнуть во время транспортировки. В случае повреждения необходимо немедленно оформить претензию транспортной компании. В объем гарантии не входят прямые или косвенные повреждения, вызванные форс-мажорными обстоятельствами в процессе транспортировки, поскольку они находятся вне нашего контроля (см. руководство по гарантии).

Руководство

Перед эксплуатацией аппарата изучите руководство по эксплуатации и все другие инструкции по технике безопасности. Чтобы заказать копию руководства по эксплуатации, обратитесь в компанию Zhejiang Bairun Technology Co., Ltd., Cuntong Road, Jindong Zone, Jinhua City, Zhejiang PR, China. 0086-139 8945 3632

Описание модели

Аппарат для попкорна имеет следующие функции в зависимости от модели:

BR-8327- 36 унций: **счетчик, автоматическая подача масла.**

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

Приобретенный вами аппарат для попкорна был отлажен и проверен перед отправкой с завода-изготовителя.

Электрические требования

Аппарат следует подключать к следующему источнику питания:

BR-8327: 380 В, 60 Гц / 8000 Вт;

| ОПАСНОСТЬ | |
|---|---|
|  | <p>Аппарат должен быть надлежащим образом заземлен для предотвращения поражения людей электрическим током, которое может привести к серьезным травмам или смерти.</p> <p>Никакие части аппарата не должны погружаться в воду.</p> <p>Запрещается использовать чрезмерное количество воды при выполнении очистки.</p> <p>Вилка кабеля питания не должна находиться на полу и должна располагаться вдали от источников влаги.</p> <p>Перед очисткой или обслуживанием всегда отключайте аппарат от электрической сети.</p> <p>Перед подключением аппарата к электрической сети убедитесь в том, что все выключатели аппарата находятся в выключенном положении.</p> |

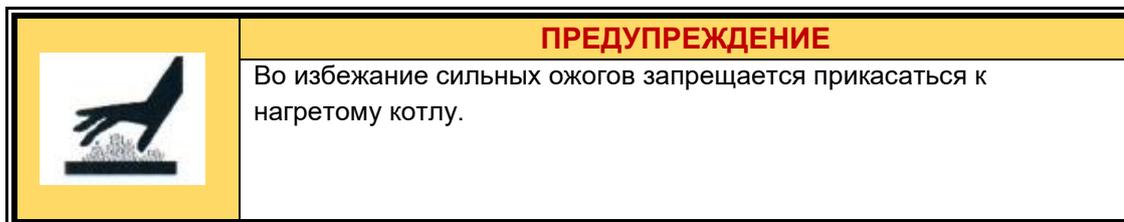
Каждый аппарат оснащен 5-контактной промышленной розеткой PCE на 16 А. Эту розетку следует использовать для подключения промышленной вилки PCE аппарата для попкорна. Для надлежащего функционирования аппарата источник питания должен обеспечивать достаточную мощность. Рекомендуется подключить устройство к выделенной защищенной цепи. Если неисправность или повреждение связаны с линией питания, гарантия аннулируется. Из соображений безопасности не рекомендуется использовать удлинительные линии питания для подключения к промышленным розеткам PCE, поскольку это может снизить производительность аппарата.

Перед подключением аппарата к электрической сети

1. Перед подключением аппарата к электрической сети убедитесь в том, что все выключатели аппарата находятся в выключенном положении.
2. Убедитесь в том, что промышленная розетка PCE заземлена (если применимо) и готова к использованию.

3. Электрические соединения промышленной розетки PCE должны быть выполнены должным образом. В случае сомнений обратитесь к квалифицированному электрику, чтобы проверить электрические соединения розетки и при необходимости внести исправления.
4. Не используйте переходник для розетки без заземления.
5. Установите розетку в горизонтальном положении и надежно закрепите.

Последние приготовления



Аппарат для попкорна был смонтирован, проверен и отлажен перед отправкой с завода-изготовителя. Котел уже установлен в аппарате. Убедитесь в том, что сетевая вилка плотно вставлена в розетку, и затем зафиксируйте вилку.

Если используется автоматическая система подачи масла:

1. Присоедините прозрачную трубку к алюминиевой трубке аппарата для попкорна и зажмите ее прилагаемым зажимом.
2. Вставьте 6-контактный разъем аппарата для попкорна в соответствующий гнездовой разъем насоса.
3. Определите количество масла в соответствии с указаниями, приведенными в инструкции по эксплуатации масляного насоса.
4. Проверьте уровень масла и убедитесь в том, что масло находится в жидком состоянии. Налейте масло в мерный стакан.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Органы управления и их функции

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОДСВЕТКИ

Управление внутренней круговой и верхней подсветкой аппарата для попкорна.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПОДОГРЕВА

Подогрев место для хранения попкорна, чтобы попкорн оставался теплым.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ НАГРЕВА КОТЛА

Нагрев котла.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ МЕШАЛКИ И ВЫТЯЖНОГО ВЕНТИЛЯТОРА

Включение электродвигателя мешалки и вытяжного вентилятора.

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ СИСТЕМЫ ПОДАЧИ МАСЛА

Включение питания масляного насоса. (Модели с одним и двумя котлами). Включение нагревательной трубки на масляном баке / электродвигателя масляного насоса и нагревательной трубки (если имеется система подачи масла); нагревательная трубка расплавляет масло. Если температура окружающей среды является низкой, то этот выключатель может быть оставлен включенным. Кокосовое масло застывает при температуре ниже 24°C [76.9°F].

Красная КНОПКА НАСОСА

При нажатии на кнопку в котел добавляется заданное количество масла.

ЖЕЛТЫЙ ИНДИКАТОР и ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ

Напоминание о необходимости выполнения следующих действий:

1. Добавьте кукурузные зерна и масло.
2. Высыпьте попкорн из котла.
3. Попкорн приготовлен полностью, установите выключатель нагрева котла в выключенное положение.

| | |
|---|-----------------------|
|  | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ |
| Во избежание сильных ожогов запрещается прикасаться к нагретому котлу. | |

Органы управления и их функции



ПРИГОТОВЛЕНИЕ ПОПКОРНА

Порядок действий:

1. Установите все выключатели в выключенное положение.
2. Ежедневно перед первым приготовлением попкорна проверяйте, что кокосовое масло находится в жидком состоянии. Убедитесь в том, что подача масла является соответствующей. Если масло не подается должным образом, отрегулируйте подачу согласно инструкции, приведенной в руководстве по эксплуатации масляного насоса.
3. Нажмите красную кнопку насоса. Заданное количество масла будет подано в котел (около 400 мл масла).
4. Откройте крышку и засыпьте около 800 граммов кукурузных зерен (используя прилагаемый мерный стакан) и около 400 граммов сахарной пудры, затем закройте крышку.
5. Когда попкорн будет полностью готов, загорится сигнальный индикатор. Высыпьте попкорн.
6. Включите вытяжной вентилятор, включите подачу холодного воздуха и высыпьте попкорн. После охлаждения в течение 7-10 минут выложите попкорн.

Помните:

Если загорается желтый индикатор, индикатор выгрузки и подается звуковой сигнал, необходимо выполнить одно из следующих действий:

1. Добавьте кукурузные зерна и масло или
2. Высыпьте попкорн из котла.
3. Установите выключатель нагрева котла в выключенное положение после того, как приготовите попкорн.
4. Закончив готовить попкорн, убедитесь в том, что выключатели "нагрев котла" и "электродвигатель мешалки" находятся в выключенном положении.
5. Не продолжайте нагревать котел после завершения приготовления попкорна.

УХОД И ОЧИСТКА

| | |
|---|--|
|  | ОПАСНОСТЬ |
| | <p>Аппарат должен быть надлежащим образом заземлен во избежание поражения электрическим током. Не погружать в воду.</p> <p>Перед очисткой или ремонтом всегда отключайте аппарат от электрической сети.</p> |

Для соблюдения санитарно-гигиенических требований необходимо регулярно очищать пищевое оборудование. Поддержание чистоты аппарата является одним из способов продвижения вашей продукции.

Примечание:

Во избежание повреждения оборудования и выхода его из строя важно соблюдать все процедуры очистки. Гарантия не распространяется на части, поврежденные в результате неправильной очистки.

ВНИМАНИЕ:

Если вы прикоснетесь рукой к горячему котлу, вы можете обжечься.

Прежде чем приступить к очистке, дайте котлу остыть в течение, как минимум, 1 часа.

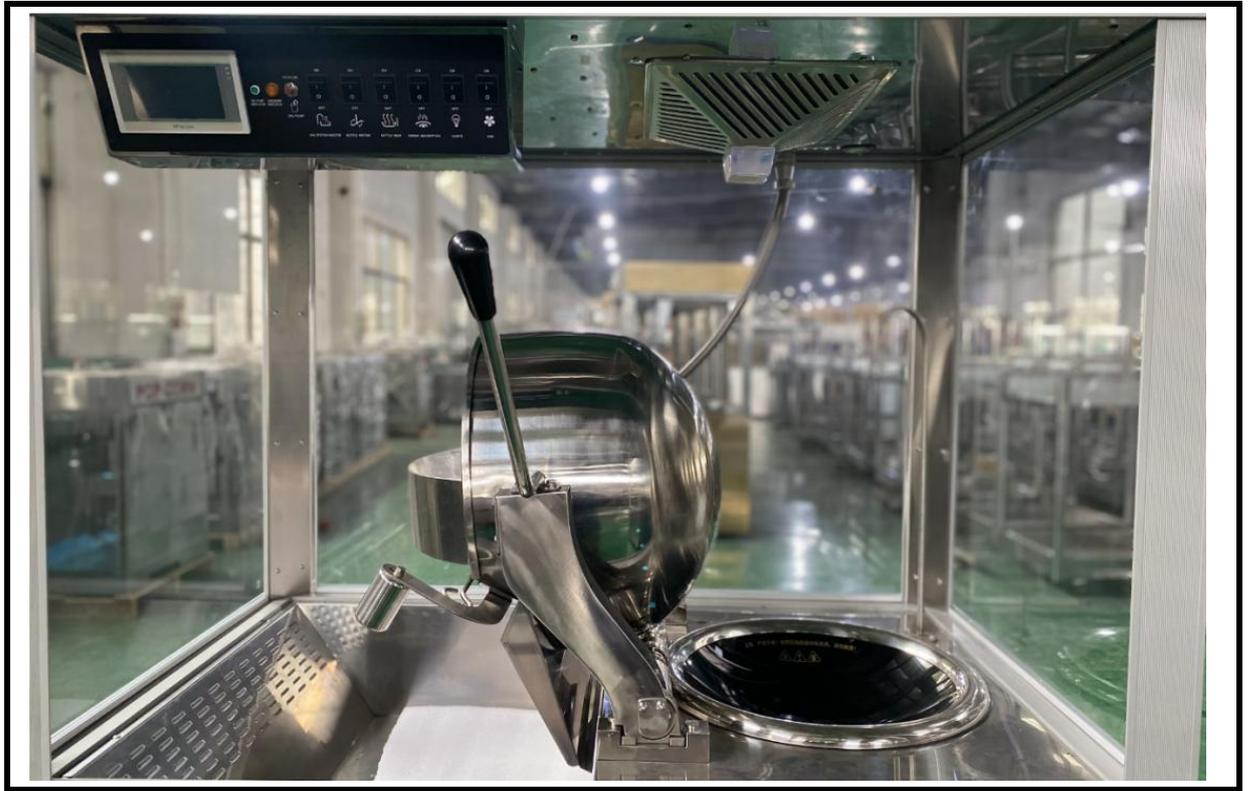
| | |
|--|---|
|  | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ |
| | <p>Во избежание сильных ожогов запрещается прикасаться к нагретому котлу.</p> |

Инструкция по ежедневной очистке котла

Никогда не извлекайте котел из аппарата для выполнения очистки.

1. Между приготовлениями порций попкорна протирайте котел чистой мягкой тканью. Котел легче очищать, когда он горячий.
2. Ежедневно после приготовления попкорна заливайте в котел от 2000 до 2500 мл воды, используя мерный стакан, и добавляйте 15 мл мощного средства.

3. Включите котел. Когда вода начнет закипать, выключите нагрев.
4. Дайте воде остыть в течение 30 минут, затем слейте воду из котла в ведро и протрите внутреннюю часть котла чистой тканью. Убедитесь в том, что вода полностью слита в ведро и не попала внутрь аппарата. Если котел сильно загрязнен, необходимо повторить эту процедуру несколько раз.
5. Выключите аппарат, извлеките сетевую вилку из розетки и протрите электропроводку котла слегка влажной чистой тканью. **Не допускайте попадания влаги в электропроводку котла.**



Инструкция по ежедневной очистке аппарата

1. Перед выполнением очистки выключите аппарат и извлеките сетевую вилку из розетки.
2. Убедитесь в том, что внутренняя и внешняя поверхности котла и его части являются чистыми, чтобы их можно было продезинфицировать перед каждым использованием.
3. Возьмите чистую, слегка влажную ткань и удалите жир со стекла и корпуса.
4. Протрите части из нержавеющей стали чистой тканью и средством для очистки нержавеющей стали. Не используйте чистящие средства для духовки или абразивные средства, так как это может повредить части аппарата.
5. Очистите стеклянную панель, используя средство для чистки стекол.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Продолжительные циклы приготовления попкорна

Если аппарат готовит попкорн дольше 4 минут, это может быть связано со следующими проблемами:

Нагревательный элемент - нагревательный элемент внутри котла может быть поврежден. При повреждении нагревательного элемента котел не достигнет требуемой рабочей температуры.

Низкое напряжение - если аппарат работает при низком напряжении, котел может не достичь заданной температуры. Напряжение в сети должно составлять не менее 380В. (Модели для внутреннего рынка).

Линии электропитания, не соответствующие требованиям - за исключением пожароопасных ситуаций. Такие линии электропитания также не позволяют нагревать котел до нужной температуры. Обратитесь к квалифицированному электрику.

Низкокачественные кукурузные зерна - использование кукурузных зерен низкого качества приводит к увеличению времени приготовления. Используйте кукурузные зерна премиум-класса от лучших поставщиков. Если кукурузные зерна являются слишком сухими, котлу потребуется больше времени для приготовления попкорна.

Котел не нагревается

Убедитесь в том, что кабель питания подключен к сети, автоматический выключатель не разомкнут, а все электрические соединения выполнены правильно.

Двухполюсный автоматический выключатель может разомкнуться во время транспортировки. После переустановки автоматического выключателя он снова замыкается. Перед проверкой необходимости ремонта обратитесь к обслуживающему персоналу.

Выключатель нагрева котла - проверьте напряжение на выключателе нагрева. Если выключатель поврежден, замените его.

Термостат - котел не нагревается из-за неисправной терморпары. Проверьте электрическое соединение котла с контроллером.

Контактор котла - проверьте, работают ли оба контактора. Оба контактора должны работать при включении выключателя нагрева. Если контактор не работает, проверьте состояние светодиода на панели управления нагревом.

Мешалка котла - если вал мешалки не вращается, это означает, что попкорн готовится неправильно.

Отрегулируйте зазор между мешалкой и дном таким образом, чтобы он составлял 1 мм. Ослабьте установочный винт ограничительного кольца вала стержня мешалки и отрегулируйте зазор между стержнем мешалки и дном котла в соответствии с указанным значением. Затем затяните установочный винт ограничительного кольца вала.

Масляный насос не подает масло в котел

(если масляный насос предусмотрен в вашем аппарате)

Если масляный насос работает, но масло не подается, возможно, масло затвердело в трубке подачи масла.

Если насос не работает, обратитесь к инструкции, приведенной в руководстве по эксплуатации масляного насоса.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

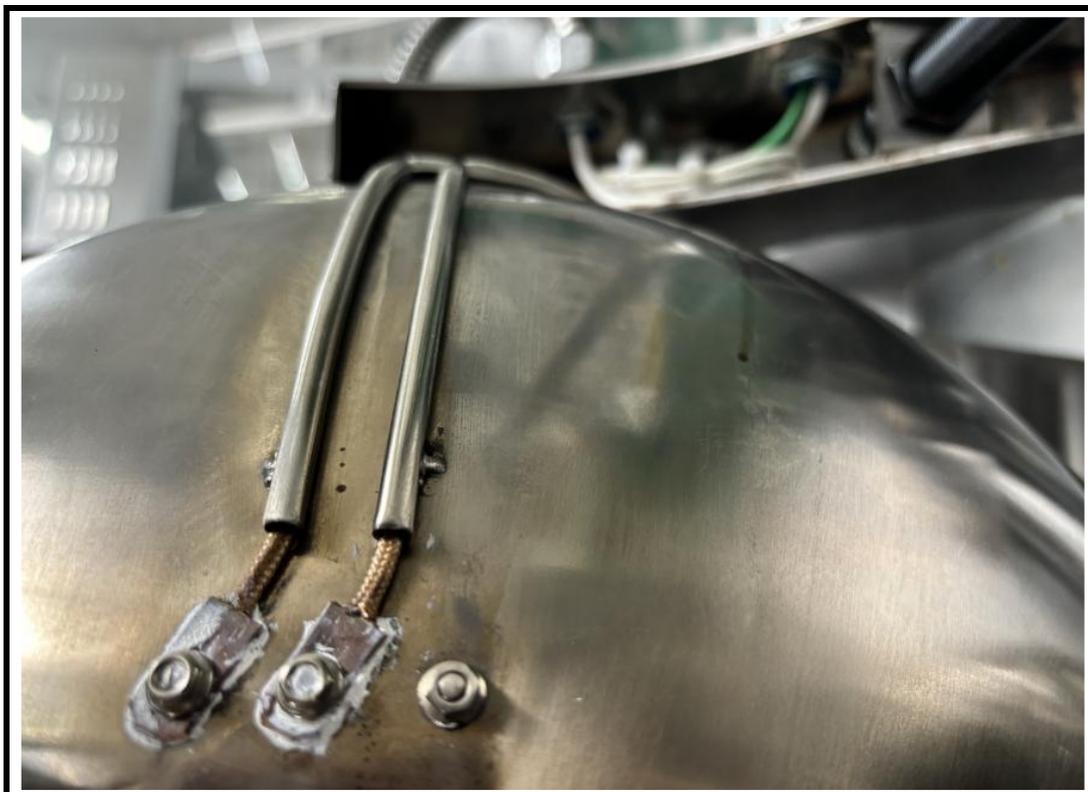
| | |
|---|--|
|  | ОПАСНОСТЬ |
| | <p>Аппарат должен быть надлежащим образом заземлен для предотвращения поражения людей электрическим током, которое может привести к серьезным травмам или смерти.</p> <p>Запрещается погружать любые части аппарата в воду.</p> <p>Не используйте чрезмерное количество воды при выполнении очистки.</p> <p>Вилка кабеля питания не должна находиться на полу и должна располагаться вдали от источников влаги.</p> <p>Перед очисткой или обслуживанием всегда отключайте аппарат от электрической сети.</p> <p>Перед подключением аппарата к электрической сети убедитесь в том, что все выключатели аппарата находятся в выключенном положении.</p> |

| | |
|---|---|
|  | ОПАСНОСТЬ |
| | <p>Неправильная установка, регулировка, модификация, эксплуатация или техническое обслуживание могут привести к материальному ущербу, травмам или смерти. Любые модификации или изменения данного аппарата аннулируют гарантию и могут привести к опасным ситуациям. Никогда не вносите изменений в аппарат. Перед установкой, техническим обслуживанием или эксплуатацией аппарата изучите руководство по установке, эксплуатации и техническому обслуживанию. Перед подключением аппарата к электрической сети убедитесь в том, что все выключатели аппарата находятся в выключенном положении.</p> |

| | |
|---|--|
|  | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ |
| | <p>Внутри аппарата отсутствуют части, обслуживаемые пользователем, поэтому обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.</p> |

| | |
|---|---|
|  | ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ |
| | <p>Приведенные ниже разделы настоящего руководства предназначены только для квалифицированного обслуживающего персонала, знакомого с электрооборудованием. Они не предназначены для операторов.</p> |

Котел объемом 32 унции - BR-8327

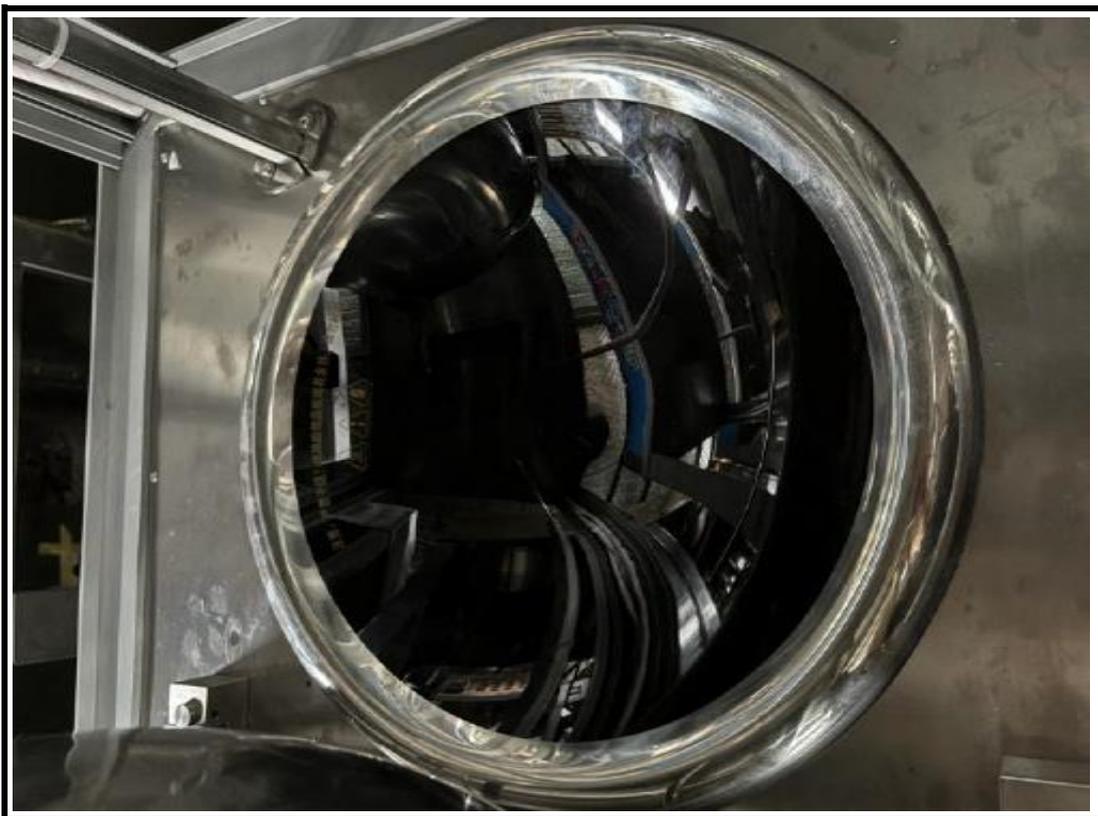


Котел объемом 36 унций (показан)

Электродвигатель котла



Электромагнитная микрокристаллическая пластина



Вид спереди



Вид сзади

Перечень элементов котла

| № | Описание | Количество |
|----------|---|-------------------|
| 2 | Котел | 1 |
| | Крышка котла | 1 |
| 3 | Высокотемпературный провод, присоединяемый к аппарату | 1 |
| | Высокотемпературный провод, присоединяемый к котлу | 1 |
| 4 | Ручка | 1 |
| 5 | Фиксированный блок | 4 |
| 6 | Винты с потайной головкой | 12 |
| 7 | Винт с ручной затяжкой | 4 |
| 8 | Мешалка с крышкой на 36 унций (в сборе) | 1 |
| 9 | Установочный винт | 1 |
| 10 | Трубка подачи масла | 1 |
| 11 | Сварной узел вала мешалки | 1 |
| 12 | Стопорный винт | 1 |
| 13 | Электромагнитная микрокристаллическая пластина | 1 |
| 14 | Вентиляционное отверстие | 1 |

Внутренняя конструкция



Перечень внешних элементов аппарата

| № | Описание | Количество |
|----------|--|-------------------|
| 1 | Верхняя крышка | 1 |
| 2 | Стекло | 3 |
| 3 | Дверца | 3 |
| 4 | Светодиодная лампа | 2 |
| 5 | Комплект дверных ручек | 3 |
| 6 | Фартук | 1 |
| 7 | Опора | 4 |
| 8 | Ящик | 1 |
| 9 | Трубка масляного насоса | 1 |
| 10 | Входной разъем | 1 |
| 11 | Петля в сборе | 6 |
| 12 | Крышка электродвигателя | 1 |
| 13 | Панель управления | 1 |
| 14 | Вытяжная труба вентилятора | 1 |
| 15 | Крышка вентилятора | 1 |
| 16 | Электромагнитная нагревательная панель | 1 |

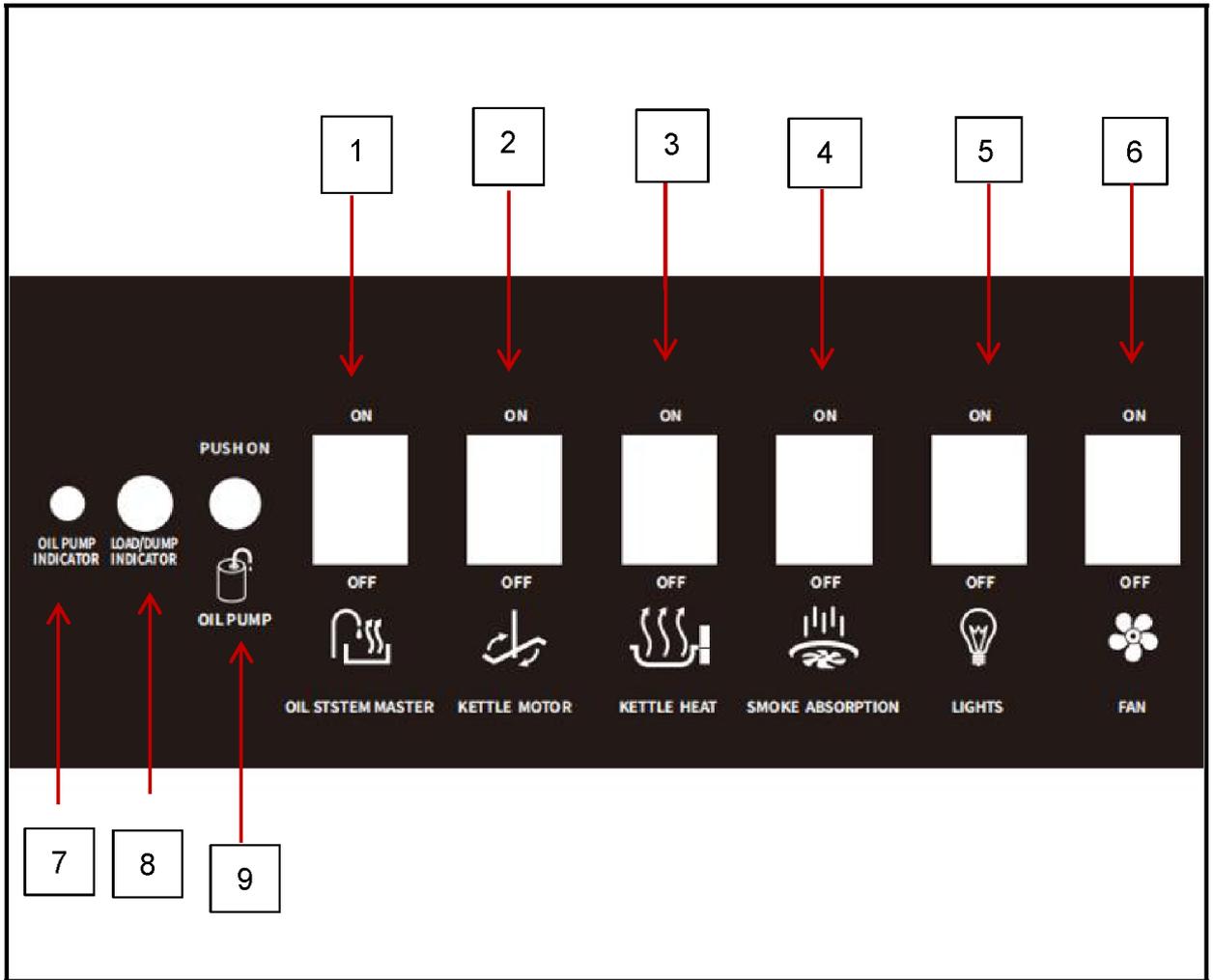
Внутренние элементы корпуса аппарата



Перечень внутренних элементов корпуса аппарата

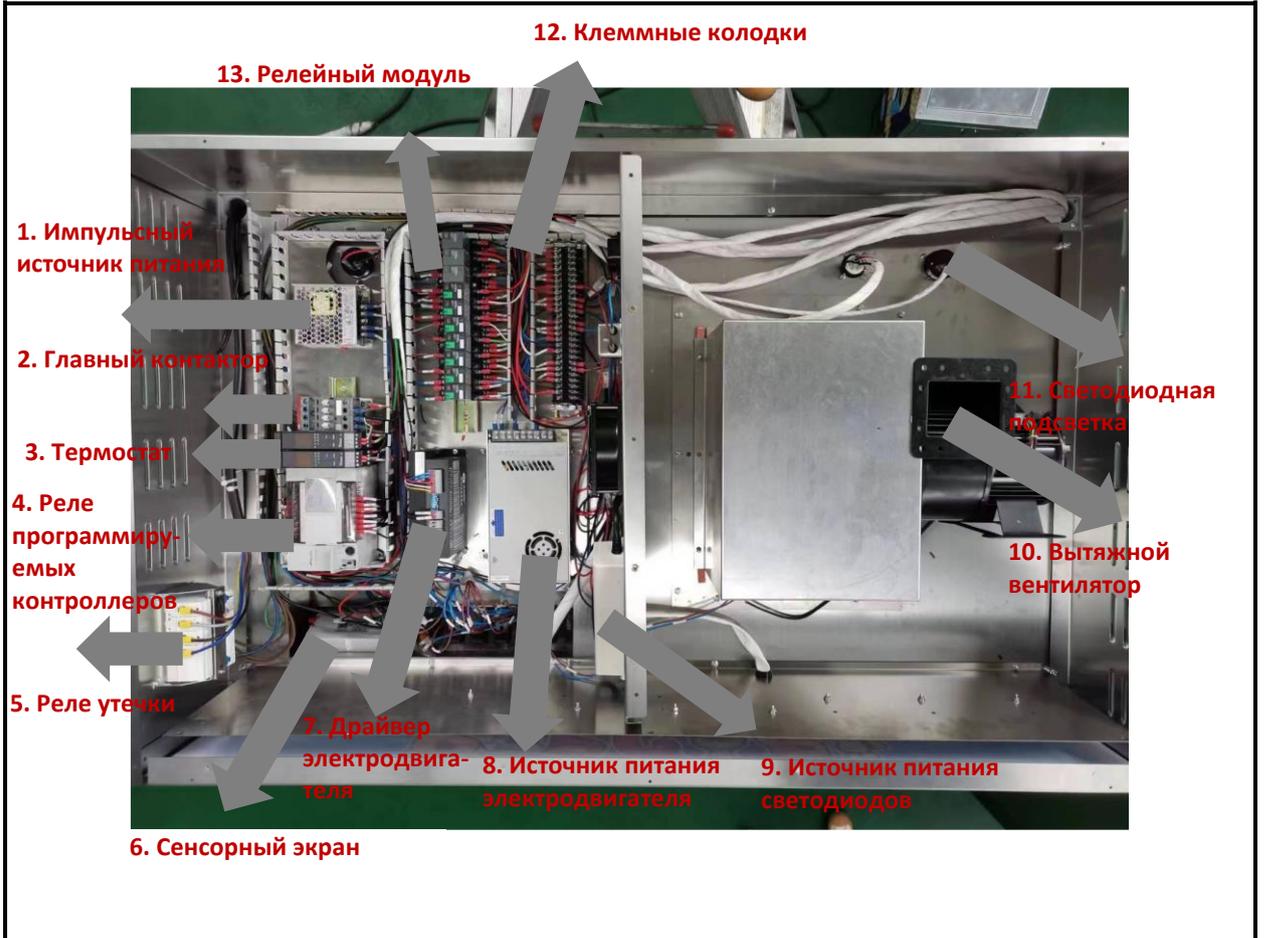
| № | Описание | Количество |
|---|---------------------------------------|------------|
| 1 | Ящик | 1 |
| 2 | Отсек для хранения кукурузных зерен | 1 |
| 3 | Промышленная вилка | 1 |
| 4 | Соединительный шланг масляного насоса | 1 |
| 5 | Блок питания масляного насоса | 1 |
| 6 | Стойка для контейнеров с маслом | 1 |

Панель управления



| № | Описание | Количество |
|---|------------------------------------|------------|
| 1 | Выключатель системы подачи масла | 1 |
| 2 | Выключатель электродвигателя котла | 1 |
| 3 | Выключатель нагрева | 1 |
| 4 | Выключатель вытяжного вентилятора | 1 |
| 5 | Подсветка | 1 |
| 6 | Вентилятор холодного воздуха | 1 |
| 7 | Индикатор масляного насоса | 1 |
| 8 | Индикатор предупреждения | 1 |
| 9 | Кнопка масляного насоса | 1 |

Внутренние части



Перечень внутренних частей

| № | Описание | Количество |
|----|-----------------------------------|------------|
| 1 | Импульсный источник питания | 1 |
| 2 | Главный контактор | 1 |
| 3 | Термостат | 1 |
| 4 | Реле программируемых контроллеров | 1 |
| 5 | Реле утечки | 1 |
| 6 | Сенсорный экран | 1 |
| 7 | Драйвер электродвигателя | 1 |
| 8 | Источник питания электродвигателя | 1 |
| 9 | Источник питания светодиодов | 1 |
| 10 | Источник питания светодиодов | 1 |
| 11 | Светодиодная подсветка | 1 |
| 12 | Клеммные колодки | 1 |
| 13 | Релейный модуль | 1 |

Светодиодная подсветка



| № | Описание | Количество |
|---|----------------------------------|------------|
| 1 | Символ попкорна | 1 |
| 2 | Импульсный источник питания | 1 |
| 3 | Монтажная панель для светодиодов | 1 |
| 4 | Светодиодная лента 18 Вт | 3 |

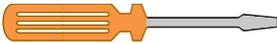
Принадлежности



| № | Описание | Количество |
|---|---|------------|
| 1 | Контейнер для хранения из нержавеющей стали | 1 |
| 2 | Мерный стакан для масла | 2 |
| 3 | Мерный стакан для кукурузных зерен | 1 |
| 4 | Перфорированный совок для попкорна | 1 |
| 5 | Ершик | 1 |
| 6 | Контейнер для хранения | 1 |
| 7 | Щетка | 1 |
| 8 | Вилка переносная 380 В | 1 |
| 9 | Деревянная лопатка | 1 |

ЗАКАЗ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

1. Определите необходимую деталь по фотографии, рисунку и/или перечню частей.
2. При проведении технического обслуживания аппарата используйте только утвержденные запасные части.
3. При заказе укажите номер детали, наименование детали и необходимое количество.
4. В заказе укажите номер модели, серийный номер и дату изготовления (эти данные приведены в паспортной табличке аппарата).
5. Все заказы на запасные части направляйте по адресу:



По вопросам гарантии, ремонта и технического обслуживания данного оборудования обращайтесь в ООО «СЦ Трапеза»
123007 г. Москва ул.3-я Магистральная, дом 26, стр.1
т. 8-495-956-3663.
<http://www.sc.trapeza.ru>

с 1 июня 2024 г. наш адрес - 123007 г. Москва, ул. 3-я Магистральная, д.26, стр. 1