

# SPACEMAN

COMMERCIAL ICE CREAM & FROZEN BEVERAGE EQUIPMENT

## Machine Manual



Аппараты для приготовления замороженных напитков

Настольное или напольное исполнение


# Информация о данной инструкции


## Добро пожаловать!


Поздравляем с приобретением оборудования Spraceman для приготовления замороженных напитков, созданного для приготовления продуктов самого высокого качества. Оборудование может работать как с молочными, так и безмолочными продуктами, охлаждая их до температуры ниже 4°C. Оборудование находится под управлением аналогового контроллера. Тип контроллера идентичен для всех аппаратов - настольных и напольных, на один и два вкуса.


Данная инструкция по эксплуатации включает разделы по установке, использованию, мойке и обслуживанию оборудования. Информация, содержащаяся в данной инструкции, может меняться. Проверяйте наличие обновлений через сайт производителя или свяжитесь с местным дистрибьютором для получения актуальной информации об оборудовании.

## ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ НА УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ


 **ВНИМАНИЕ:** Отмечает действие, которое **МОЖЕТ** стать причиной причинения вреда оператору оборудования, если не будет выполнено корректно.

 **ВАЖНО:** Отмечает важные технические моменты, которые пользователь оборудования должен принимать во внимание.

 **ОСТОРОЖНО:** Информирование о том, что оператор оборудования может пострадать, если инструкция не будет четко соблюдаться.

 **ЗАМЕТКА:** Отмечает неопасные, но тем не менее, важные технические моменты.

## СЛЕДУЙТЕ ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

 **ОСТОРОЖНО:** Оборудование оснащено встроенными механизмами, защищающими оператора в процессе работы с фризером.  
**Будьте осторожны и следуйте инструкции в процессе работы, мойки и обслуживания оборудования.**  
Весь персонал, работающий с данным оборудованием, **ОБЯЗАН** прочитать и изучить данную инструкцию. Несоблюдение требований данной инструкции может привести к повреждению оборудования и стать причиной получения травм персоналом.

## СОДЕРЖАНИЕ

Информация об инструкции.....	1
Краткое руководство по эксплуатации.....	2
Знакомство с оборудованием.....	3
Требования к установке.....	4
Ежедневное обслуживание.....	5
Подготовка оборудования к работе.....	6
Разборка фризера.....	6
Мойка компонентов фризера.....	7
Сборка фризера.....	8
Дезинфекция.....	10
Эксплуатация оборудования.....	11
Введение.....	11
Залив смеси в фризер.....	11
Охлаждение смеси.....	11
Раздача готового продукта.....	12
Мойка.....	12
Режим ожидания.....	12
Уведомление о низком уровне смеси.....	12
Подсветка.....	12
Взбиватель.....	13
Настройка консистенции продукта.....	13
Перезагрузка аппарата.....	13
Устранение неисправностей.....	14

# Краткое руководство по эксплуатации

## СНЯТИЕ ОБОРУДОВАНИЯ С ТРАНСПОРТИРОВОЧНОЙ ПАЛЕТЫ



**Внимание:** При снятии оборудования с палеты его необходимо поднять вверх. **Для размещения оборудования необходимы усилия двух или более человек.** Несоблюдение этого требования может привести к травмам и увечьям. Перед подписанием документов для доставочной компании проверьте оборудование на наличие скрытых повреждений.

1. Разрежьте упаковочные ремни, снимите картонную крышку и уберите боковые картонные стенки. НЕ РАЗРЕЗАЙТЕ картон до тех пор, пока он не снят с оборудования.
2. Снимите пластиковую упаковку с оборудования.
3. Разрежьте стабилизирующие ремни. Будьте осторожны, чтобы не поцарапать корпус оборудования.
4. Подготовьте место для установки оборудования, вытащите картонную упаковку из-под фризера и установите скаты под передние колеса.
5. Разблокируйте передние колеса и спустите фризера с палеты по скатам.
6. Разместите фризера на рабочем месте в соответствии с требованиями по установке оборудования.

## ПРОВЕРКА НАЛИЧИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Проверьте фризера на наличие повреждений, возникших в результате транспортировки. Если повреждения обнаружены, немедленно свяжитесь с технической службой Sraseman. Наши технические специалисты помогут оценить повреждения и составить план действий до подписания документов для транспортной компании.

## РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТАЦИИ

В случае необходимости сверьтесь со схемами в конце документа.

1. Снимите все упаковочные материалы с фризера, достаньте аксессуары.
2. Разложите аксессуары на чистом рабочем столе, проверьте наличие по списку.
3. Проверьте фризера на наличие повреждений. Немедленно свяжитесь с технической службой Sraseman, если повреждения или недостающие детали или аксессуары будут обнаружены.
4. Промойте и тщательно смажьте элементы фризера до начала работы.

### Комплектация:

- Крышка бункера (1 или 2 шт.)
- Каплесборник в сборе
- Ручки раздачи продукта
- Набор для запуска фризера
- Инструкция по эксплуатации

## УСТАНОВКА И ЗАПУСК

1



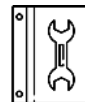
Распакуйте и проверьте оборудование

2



Разместите фризера на рабочем месте, соблюдая рекомендации по установке оборудования.

3



Прочитайте и выучите ВСЕ инструкции по технике безопасности и эксплуатации оборудования.

## ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

4



Полностью разберите фризера и подготовьте запчасти для мойки.

5



Тщательно промойте и протрите бункеры и цилиндры, а также все запчасти.

6



Смажьте вазелином все запчасти и соберите фризера.

7



Проведите полную дезинфекцию фризера

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

8



Приготовьте смесь в отдельной гастроемкости. Смесь должна быть хорошо вымешана и готова к работе

9



Залейте смесь в бункеры, заполните цилиндры

10



Переведите фризера в режим FREEZE и дождитесь, пока смесь охладится

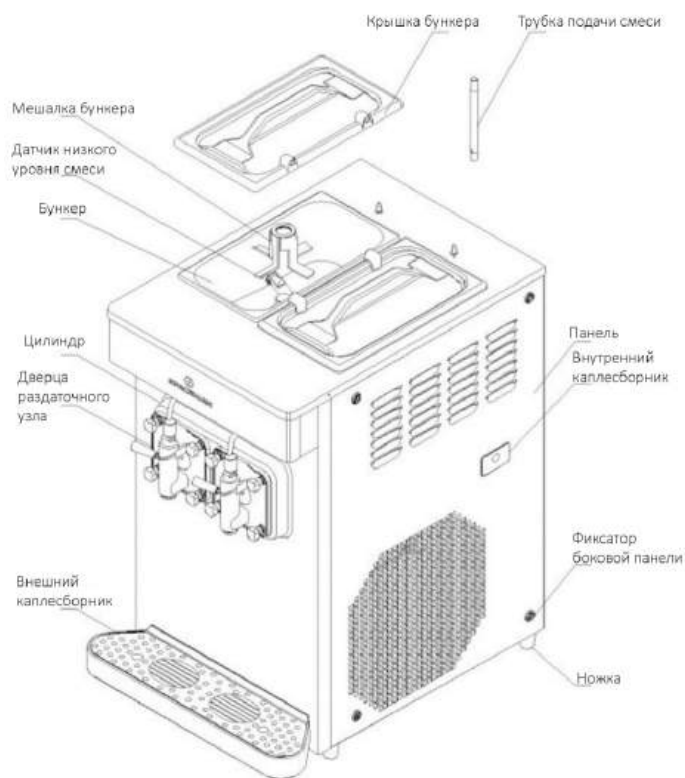
11



Отрегулируйте плотность смеси для настройки консистенции готового коктейля

# Знакомство с оборудованием

## СХЕМА ФРИЗЕРА



*Изображение является иллюстрацией и может отличаться от внешнего вида конкретного оборудования*



Крышка бункера



Трубка подачи



Винты-фиксаторы раздаточной группы



Дверца раздаточного узла с затвором и уплотнительной резинкой



Всасывающая трубка с уплотнительными кольцами



Штифт всасывающей трубки



Насадка для колки льда



Отвертка



Фиксатор шнека



Крутящий вал с уплотнительным кольцом



Штырь крутящего вала



Шнек



Фиксатор



Внутренний каплесборник



Внешний каплесборник



Инструмент для снятия уплотнительных колец



Набор щеток (опционально)

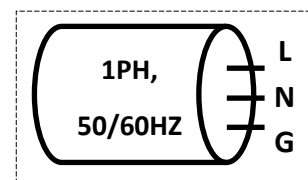


Мешалка бункера (опционально)

# Требования к установке

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

1. Подключите оборудование к электросети, соответствующей требованиям.
2. Проверьте правильность подключения кабеля перед включением оборудования.

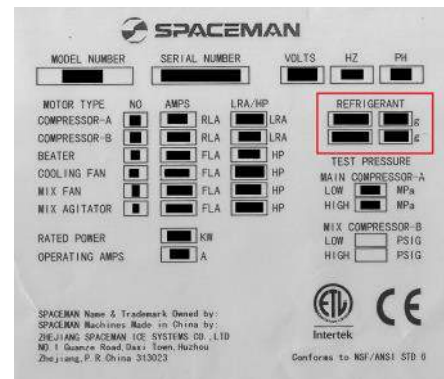


## ТРЕБОВАНИЯ К ХЛАДАГЕНТУ

Использование рекомендованного хладагента является обязательным требованием эксплуатации фризеров Sрасетап.

Другие хладагенты могут нанести вред системе охлаждения и/или нарушить нормальный режим работы оборудования.

Если Вы планируете использовать другой хладагент, предварительно свяжитесь с технической поддержкой Sрасетап для получения списка альтернативных хладагентов, совместимых с компрессором фризера.



## ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ УСТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

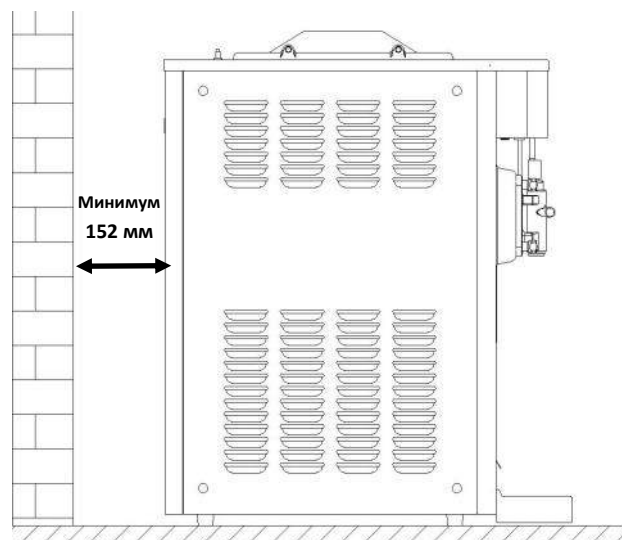


**ОСТОРОЖНО:** Фризер должен быть установлен на ровной поверхности на расстоянии от стен и другого оборудования. Несоблюдение данного требования влечет за собой повреждение оборудования, поломку компрессора, что повлечет за собой аннулирование заводской гарантии.



**ОСТОРОЖНО:** Данное оборудование рассчитано на эксплуатацию при температуре от 16 до 24°C. Работа в условиях более высокой температуры приведет к снижению производительности фризера.

- Разместите фризер на ровной, плоской и твердой поверхности, соответствующей размеру оборудования
- Обеспечьте зазор 152 мм от стены или другого оборудования со стороны, где находится решетка (сбоку или сзади)
- Полностью очистите пространство от пыли и жира
- Разместите фризер вдали от теплового оборудования (печей, фритюрниц и т.п.)



Изображение является иллюстрацией и может отличаться от внешнего вида конкретного оборудования

# Ежедневное обслуживание

## ПРОЦЕДУРЫ, ВХОДЯЩИЕ В ЕЖЕДНЕВНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ:

- Разборка, мойка, смазывание: Ежедневно
- Замена изношенных запчастей: Раз в 1-3 месяца\*
- Плановое техобслуживание: Ежеквартально\*\*

\* Зависит от интенсивности использования фризера и частоты мойки; Стартовый набор используется со всеми расходниками (уплотнительные кольца, резинки и т.д.), за исключением скребков

\*\* Зависит от того, насколько чисто в помещении, где находится фризер, а также от близости оборудования, работающего с сухими ингредиентами. Плановое техобслуживание включает в себя чистку конденсатора, проверку степени натяжения ремней, мойку корпуса фризера изнутри.

Для обеспечения эффективной эксплуатации оборудования и долгого срока службы Spaceman рекомендует **ЕЖЕДНЕВНО** чистить и дезинфицировать фризер и его запчасти.



### Стартовый набор

*Изображение является иллюстрацией и может отличаться от внешнего вида конкретного оборудования*



**ВНИМАНИЕ:** ТРЕБУЕТСЯ чистка и дезинфекция ВСЕХ расходников и аксессуаров перед первым запуском фризера.



**ВАЖНО:** Периодичность чистки и дезинфекции определяется локальными нормативными актами и ДОЛЖНА обязательно соблюдаться.



### ОСТОРОЖНО:

- НЕ запускайте фризер, предварительно не смазав все требуемые запчасти
- НЕ мойте оборудование абразивными или токсичными моющими средствами. Это может стать причиной повреждения стального корпуса фризера
- Используйте ТОЛЬКО оригинальные щетки и смазки Spaceman
- НИКОГДА не используйте металлические предметы для чистки и обслуживания фризера
- ВСЕГДА заменяйте расходники минимум 1 раз в 3 месяца
- ВСЕГДА проверяйте состояние фризера перед эксплуатацией
- ВСЕГДА проверяйте запчасти на предмет износа и повреждений



**ЗАМЕТКА:** Рекомендуется приобретать только оригинальные дополнительные щетки, смазки, расходники и инструмент Spaceman. Это является гарантией безопасной эксплуатации и обслуживания оборудования. Запасные расходники входят в стартовый набор.

# Подготовка к работе : Разборка фризера

## РАЗБОРКА ФРИЗЕРА

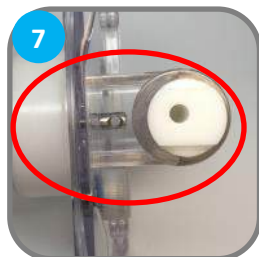
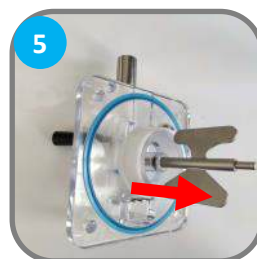
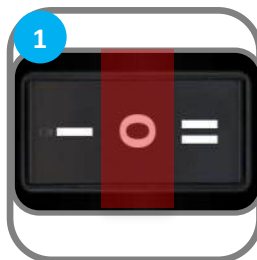


**ЗАМЕТКА:** Заранее подготовьте зону мойки запчастей. Для хранения снятых запчастей используйте гостроемкость.



**ОСТОРОЖНО:** ВСЕГДА снимайте уплотнительные кольца и резинки с металлических частей фризера во избежание их повреждения во время мойки.

1. Проверьте, что выключатель переведен в положение OFF.
2. Снимите крутящий вал, сперва вынув штырь крутящего вала, а затем плоский сенсорный рычаг.
3. Открутите винты-фиксаторы раздаточной группы.
4. Снимите дверцу раздаточной группы.
5. Снимите крутящий вал и уплотнительное кольцо со штыря, используя пластиковый инструмент для снятия уплотнительных колец.
6. Снимите уплотнительную резинку с дверцы раздаточной группы, используя инструмент для снятия уплотнительных колец.
7. Вращайте всасывающую трубку до тех пор, пока плоская часть сверху не сравняется по высоте с верхней гранью дверцы раздаточной группы (при необходимости используйте полотенце).
8. Снимите насадку для колки льда.
9. Выкрутите всасывающую трубку.
10. Снимите с нее уплотнительные резинки, используя специальный инструмент.
11. Открутите и выньте заглушку дверцы раздаточной группы.
12. Выньте шнек.
13. Снимите кольцо с штыря шнека.
14. Снимите внешний каплесборник и выньте внутренний каплесборник.

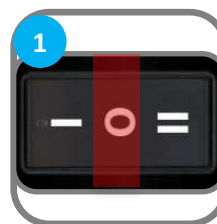


# Подготовка к работе : Мойка запчастей

## МОЙКА ЗАПЧАСТЕЙ

**!** **ОСТОРОЖНО:** Никогда не мойте запчасти в посудомоечной машине. Всегда мойте их вручную с помощью нетоксичных безопасных моющих средств.

1. Проверьте, что выключатель переведен в положение OFF.
2. Используя большую щетку и холодную воду, тщательно очистите стенки цилиндра; *удостоверьтесь, что задняя стенка цилиндра также очищена, и в цилиндре не осталось смеси.*
3. Тщательно очистите щеткой и протрите сухим полотенцем заднюю стенку цилиндра.
4. Аккуратно помойте и протрите корпус оборудования.
5. Аккуратно и тщательно промойте все запчасти фризера, используя щетки, губки и чистые полотенца; *для очистки отверстия заглушки на дверце раздаточной группы используйте маленькую щетку.*
6. Аккуратно и тщательно промойте все уплотнительные резинки и кольца; *удостоверьтесь, что резинки и кольца были протерты для снятия избыточной смазки.*
7. Удостоверьтесь, что все запчасти чистые, на них нет следов продукта перед тем, как устанавливать их обратно в оборудование.

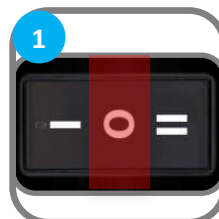


# Подготовка к работе: Сборка фризера

## СБОРКА ФРИЗЕРА

**!** **ОСТОРОЖНО:** Никогда не применяйте силу при установке запчастей. Все запчасти легко устанавливаются без применения силы. Если запчасть не подходит, заново разберите фризер и начните сборку с самого начала.

### 1. УДОСТОВЕРЬТЕСЬ, ЧТО ОСНОВНОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПЕРЕВЕДЕН В ПОЛОЖЕНИЕ OFF



### 2. УСТАНОВКА ВЗБИВАТЕЛЯ

- Смажьте кольцо с двух сторон; затем наденьте его на шнек.
- Вставьте шнек в цилиндр; убедитесь, что шнек установлен корректно; поворачивайте шнек до тех пор, пока его невозможно будет повернуть на 360°



### 3. УСТАНОВКА ДВЕРЦЫ РАЗДАТОЧНОЙ ГРУППЫ

- Наденьте кольца на всасывающую трубку, предварительно смазав их смазкой Sraseman
- Вставьте сверху всасывающую трубку на 7/8 в дверцу раздаточной группы, *вращая саму трубку*.
- Вращайте всасывающую трубку до тех пор, пока плоская часть сверху не сравняется по высоте с верхней гранью дверцы раздаточной группы.
- Установите насадку для колки льда через раздаточное отверстие в нижней части раздаточной дверцы и вставьте в отверстие всасывающей трубки.
- Вращайте всасывающую трубку, чтобы зафиксировать насадку для колки льда; вращайте до тех пор, пока не откроется отверстие для установки ручки.
- Установите раздаточную ручку; зафиксируйте ее штифтом.
- Вкрутите заглушку в дверцу раздаточной группы.
- Установите уплотнительную резинку дверцы раздаточной группы, предварительно обработав ее смазкой Sraseman.



# Подготовка к работе: Сборка фризера

- i. Установите фиксатор взбивателя на дверцу раздаточной группы с внутренней стороны.
- j. Наденьте уплотнительные кольца на штырь крутящего вала; предварительно смажьте кольцо смазкой Spraceman.
- k. Вставьте штифт крутящего вала в дверцу раздаточной группы. Вращайте штифт до тех пор, пока штифт не встанет строго вертикально.
- l. Установите дверцу раздаточной группы.
- m. Зафиксируйте дверцу винтами-фиксаторами (последовательность по диагонали).
- n. Вставьте штифт в отверстие датчика коническим концом вниз; штифт должен свободно двигаться вверх и вниз



## 4. УСТАНОВКА МЕШАЛКИ БУНКЕРА И КАПЛЕСБОРНИКОВ

- a. Если фризер оснащен мешалкой бункера, смажьте внутреннюю поверхность мешалки и установите ее стрелкой вверх.
- b. Установите на место крышку бункера и оба каплесборника (внешний и внутренний).



# Подготовка к работе : Дезинфекция

## ДЕЗИНФЕКЦИЯ

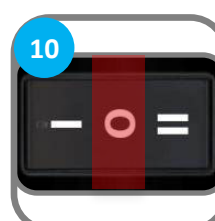
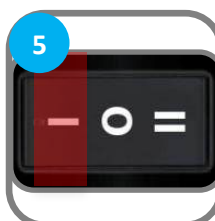
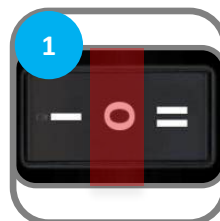


**ВАЖНО:** После дезинфекции аппарата НЕ ополаскивайте и не трогайте продезинфицированные поверхности и запчасти. Смесь для коктейля должна быть залита сразу же после дезинфекции. Если смесь не заливается немедленно, то промойте фризер холодной водой и ослабьте винты-фиксаторы дверцы раздаточной группы, чтобы цилиндр высох естественным путем.



**ОСТОРОЖНО:** Всегда используйте совместимый с пищевыми продуктами несмываемый санитайзер для дезинфекции. Если требуется теплая вода для разведения концентрата санитайзера, охладите раствор перед использованием.

1. Проверьте, что фризер полностью собран и питание аппарата выключено.
2. Проверьте, чтобы всасывающая трубка была ПЕРЕКРЫТА (положение СЛЕВА).
3. Разведите минимум 7.57 литра совместимого с пищевыми продуктами санитайзера в ведре или контейнере.
4. Залейте минимум 7.57 литра совместимого с пищевыми продуктами санитайзера в бункер.
5. Переведите переключатель в положение WASH.
6. Оставьте раствор перемешиваться на 5-10 минут; *НИКОГДА не оставляйте фризер в режиме мойки (WASH) более чем на 10 минут.*
7. В процессе перемешивания аккуратно распределите санитайзер щеткой, протрите стенки и мешалку бункера (если входит в комплектацию).
8. Разместите ведро или контейнер под всасывающей трубкой.
9. ОТКРОЙТЕ ЗАТВОР, повернув ручку ВПРАВО, и слейте дезинфицирующий раствор из фризера.
10. Переведите переключатель в положение OFF.



# Эксплуатация оборудования

## Введение



1 Индикатор низкого уровня смеси  
Индикатор режима хранения



2 Кнопка световой панели (опционально)



3 Кнопка режима хранения



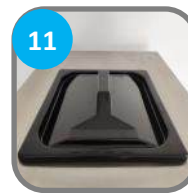
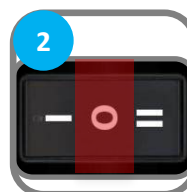
4 Кнопка питания



5 STANDBY WASH STOP FREEZE  
ХРАНЕНИЕ МОЙКА СТОП ОХЛАЖДЕНИЕ

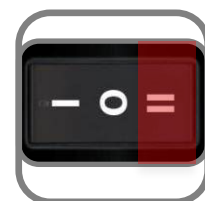
## Залив смеси в фризер

1. Удостоверьтесь, что фризер был предварительно продезинфицирован (не более 1 часа назад); если фризер не был промыт с санитайзером, проверьте, затянуты ли винты раздаточной группы и проведите процедуру дезинфекции фризера (стр. 10).
2. Переключите переключатель в положение OFF.
3. Приготовьте минимум 7.57 литра смеси для коктейля в соответствии с инструкцией производителя; смесь должна быть однородной (без больших кусков) и холодной.
4. Поместите контейнер или ведро под раздаточную группу.
5. ОТКРОЙТЕ ЗАТВОР, повернув ручку ВПРАВО.
6. Залейте 2 литра смеси для коктейля в бункер; санитайзер начнет стекать из фризера.
7. Как только санитайзер полностью стечет из фризера и его сменит однородный поток смеси для коктейля, закройте раздачу, повернув ручку ВЛЕВО.
8. Залейте оставшуюся смесь в бункер.
9. Открутите основной винт (против часовой стрелки) на дверце раздаточной группы, и дайте цилиндру заполниться смесью для коктейля до нужного уровня; для нормальной работы цилиндр должен быть заполнен на 75%.
10. Плотно закройте основной винт.
11. Закройте бункер крышкой.



## Охлаждение продукта

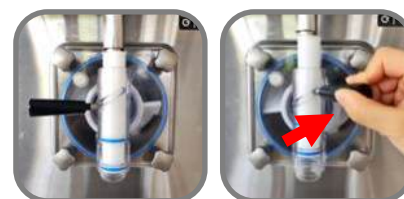
1. Удостоверьтесь, что цилиндр заполнен смесью для коктейля.
2. Переключите переключатель в положение FREEZE и удостоверьтесь, что режим STANDBY выключен.
3. Мотор начнет перемешивать продукт, а система охлаждения начнет охлаждение продукта.
4. Охлаждение продукта занимает примерно 10 минут; продукт достиг заданной плотности, когда плоский сенсорный рычаг переведен ВПРАВО.
5. Когда продукт достиг заданной плотности, он готов к раздаче.



# Эксплуатация оборудования

## Раздача продукта

1. ОТКРОЙТЕ ручку (ВПРАВО), чтобы сделать порцию напитка.
2. ЗАКРОЙТЕ ручку (ВЛЕВО), когда порция готова.



ЗАКРЫТО

ОТКРЫТО

## Мойка

- Переведите переключатель в положение WASH.  
Мотор начнет перемешивать смесь для коктейля или воду.

## Режим хранения

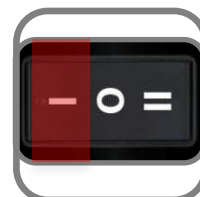


**ВАЖНО:** Когда аппарат НЕ используется в течение нескольких часов, переведите его в режим STANDBY для экономии электроэнергии и уменьшения потерь продукта.

В режиме STANDBY температура смеси не понижается выше 5°C как в цилиндре, так и в бункере. Но смесь НЕ охлаждается.

Нажмите кнопку STANDBY.

Индикатор на фронтальной панели загорится СИНИМ, когда фризер перейдет в режим STANDBY.

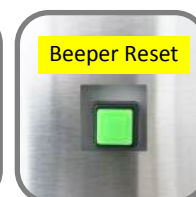


## Индикация низкого уровня смеси

Индикатор низкого уровня смеси расположен на передней панели аппарата. Индикатор горит КРАСНЫМ и включает звуковой сигнал, когда уровень смеси в бункере ниже минимального уровня. Необходимо как можно скорее долить смесь в бункер.

Звуковой сигнал выключается нажатием на кнопку прерывания звукового сигнала, расположенную на боковой панели фризера.

Всегда поддерживайте уровень смеси в бункере высотой не менее 2 см. Если Вы проигнорируете долив смеси, то может начаться перемораживание оставшейся в цилиндре смеси, что повлечет за собой повреждение шнека, раздаточной группы и коробки передач.



## Световая панель (опционально)

На фронтальной панели фризера расположены индикаторы низкого уровня смеси и включенного режима STANDBY. Опционально эти индикаторы могут быть заменены на световую панель.

Нажмите кнопку Light Box button и включится подсветка световой панели фризера.

Световая панель светится БЕЛЫМ, когда фризер работает в режимах FREEZE и WASH.

Световая панель светится КРАСНЫМ, когда уровень смеси ниже минимального уровня.

Световая панель светится СИНИМ, когда фризер находится в режиме STANDBY.

## Установка карточки меню

Потяните на себя нижнюю часть световой панели, а затем вниз, чтобы снять ее. Не отсоединяйте провода. Ослабьте винты в задней части световой панели (сделайте несколько оборотов, не винимая сами). Выньте световую панель из рамки и вставьте карточку между световой панелью и рамкой. Установите панель обратно в рамку.

Поверните фиксаторы на 90 градусов. Затяните винты.



# Эксплуатация оборудования

## Взбиватель (опционально)

Взбиватель включается с помощью лепесткообразного переключателя в нижней части модуля взбивателя.

Данный переключатель разработан для активации одной рукой. Поднесите стакан с коктейлем к взбивателю и надавите стаканом на лепесткообразный переключатель. Взбиватель включится и будет работать. Взбиватель выключится, когда оператор перестанет нажимать стаканом на переключатель.



## Настройка плотности продукта



Система регулировки плотности, расположенная за лицевой панелью, контролирует консистенцию готового продукта. Чем выше показатель плотности, тем гуще готовый продукт. НЕ требуется постоянно менять плотность продукта.

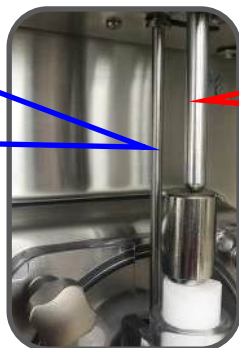
Снимите лицевую панель. Плотность настраивается от самой низкой (уровень 1) до самой высокой (уровень 6). Постепенно подбирайте оптимальное значение, делая небольшие корректировки с интервалом 10-15 минут, чтобы продукт набрал нужную плотность.

## Сенсорный рычаг

Расположенный непосредственно над всасывающей трубкой, данный рычаг отвечает за раздачу продукта и его консистенцию. Шнек и система охлаждения включаются и выключаются, основываясь на сигналах, полученных от сенсорного рычага.

Плоский рычаг движется влево и вправо и показывает информацию о текущей консистенции продукта.

Переключение ВПРАВО говорит о том, что консистенция продукта оптимальна. Переключение ВЛЕВО или положение ПОСЕРЕДИНЕ означает, что консистенция не оптимальна.



Рычаг движется вверх и вниз, когда идет раздача продукта.

Рычаг идет ВВЕРХ, когда ручка раздачи находится в положении ОТКРЫТО.

## Выключение фризера

**ВАЖНО:** Фризер отключается автоматически, если смесь в цилиндре перемораживается (обычно из-за слишком высокой плотности продукта) для защиты мотора от перегрева.

Нажмите зеленую кнопку перезагрузки для возврата оборудования в нормальный рабочий режим.



## Правильное выключение машины

1. Переведите переключатель в положение OFF.
2. Сильно надавите на зеленую кнопку.
3. Подождите 15-20 минут.
4. Переведите переключатель в положение WASH.
5. Наблюдайте за работой фризера.



**ОСТОРОЖНО:** Если фризер издает сильный шум во время перезагрузки, немедленно выключите фризер и свяжитесь с сервисной службой.



**ЗАМЕТКА:** Если фризер не включается, переведите переключатель в положение OFF, подождите 30 минут и повторите шаги с 1 по 4. Если проблема сохраняется, свяжитесь с технической службой.

# Устранение неисправностей

## Проблема: Продукт не подается через раздаточную группу

### Вероятная причина

1. Продукт перемораживается в цилиндре.
2. Плохое качество смеси для коктейлей.
3. Переключатель переведен в положение OFF.
4. Фризер не подключен к электросети.
5. Сломано УЗО или перегорел предохранитель.
6. Плохо вымешанная смесь для коктейлей.
7. Фризер аварийно отключился.
8. Плоский сенсорный рычаг не задействован.

### Решение

1. Снизьте плотность продукта (стр. 13).
2. Проверьте бункер. Он должен быть заполнен минимум наполовину.
3. Переведите переключатель в положение FREEZE.
4. Проверьте, подключен ли фризер к электросети.
5. Проверьте и перезагрузите УЗО и/или предохранители.
6. Следуйте инструкции производителя по подготовке смеси.
7. Перезагрузите фризер (стр. 13).
8. Проверьте правильность установки рычагов сенсора, сверившись с инструкцией.

## Проблема: Фризер автоматически выключается

### Вероятная причина

Смесь перемораживается в цилиндре (обычно из-за слишком высокой плотности продукта).

### Решение

1. Перезагрузите фризер (стр. 13), проверьте наличие достаточного количества смеси в бункере, удостоверьтесь, что нет препятствий для попадания смеси из бункера в цилиндр.
2. Проверьте качество подготовки смеси для коктейлей.
3. Уменьшите плотность продукта (стр. 13).

## Проблема: Слишком много смеси скапливается во внутреннем каплесборнике

### Вероятная причина

1. Неправильная или недостаточная смазка прокладки приводного вала.
2. Повреждение, отсутствие или неправильная установка прокладки приводного вала.
3. Скопление остатков смеси в задней части цилиндра.

### Решение

1. Используйте безопасную для пищевого оборудования смазку при установке приводного вала и прокладки вала (стр. 8).
2. Меняйте прокладку 1 раз в 1-3 месяца, сам вал - также 1 раз в 1-3 месяца.
3. Очистите заднюю стенку цилиндра, уделяя особое внимание области вокруг отверстия для установки шнека.

## Проблема: Продукт подтекает через дверцу раздаточной группы

### Вероятная причина

1. Неправильная или недостаточная смазка всасывающей трубки и колец.
2. Изношенные или порванные уплотнительные кольца всасывающей трубки.

### Решение

1. Используйте безопасную для пищевого оборудования смазку при установке всасывающей трубки (стр. 8).
2. Заменяйте уплотнительные кольца 1 раз в 1-3 месяца.

## Проблема: Шершавые стенки цилиндра

### Вероятная причина

1. Сломанный вал или шнек.
2. Фиксатор шнека сломан или отсутствует.
3. Неправильная установка шнека, лезвий, фиксатора.

### Решение

1. Отремонтируйте или замените вал или шнек.
2. Замените или установите фиксатор шнека.
3. Повторно соберите фризер в соответствии с данной инструкцией.

# Устранение неисправностей

## Проблема: Готовый продукт слишком твердый

### Вероятная причина

1. Неподходящая смесь в бункере.
2. Плохо подготовленная смесь.
3. Штифт неправильно установлен..
4. Плотность продукта задана неверно.
5. Правый/левый датчик не работает или смещен влево.
6. Верхний/нижний датчик работает и держится в верхнем положении.

### Решение

1. Проверьте бункер. Он должен быть заполнен минимум наполовину.
2. Следуйте инструкции производителя по подготовке смеси.
3. Установите штифт в дверцу раздаточной группы
4. Уменьшите плотность продукта (стр. 13).
5. Удостоверьтесь, что сенсоры установлены и функционируют в соответствии с инструкцией

## Проблема: Готовый продукт слишком мягкий

### Вероятная причина

1. Непраильная подготовка смеси.
2. Отсутствие, повреждено или неправильно установленные лезвия шнека.
3. Неправильно заданная плотность продукта.
4. Шнек вращается против часовой стрелки.

### Решение

1. Следуйте инструкции производителя по подготовке смеси.
2. Проверьте лезвия шнека на предмет наличия повреждений и правильность установки.
3. Увеличьте плотность продукта (стр. 13).
4. Свяжитесь с технической поддержкой Spraceman.

## Проблема: Фризер не работает в режимах FREEZE и WASH

### Вероятная причина

1. Фризер не подключен к электросети.
2. Сломано УЗО или перегорел предохранитель.
3. Фризер автоматически перезагрузился в безопасный режим..

### Решение

1. Проверьте подключение фризера к электросети.
2. Проверьте УЗО и предохранители.
3. Перезагрузите фризер (стр. 13).

## Проблема: Компрессор не работает, когда фризер находится в режиме FREEZE

### Вероятная причина

Фризер перешел в безопасный режим работы из-за перегрева мотора.

### Решение

Перезагрузите аппарат (стр. 13).  
Проверьте датчики.

## Проблема: Приводной вал не снимается

### Вероятная причина

1. Смазка на концах приводного вала.
2. Появление зарубок из-за недостатка смазки.

### Решение

1. НЕ смывайте квадратный конец приводного вала; свяжитесь с технической поддержкой Spraceman для получения консультации по снятию и проверке состояния приводного вала и передаточной коробки.
2. Замените приводной вал, используйте дополнительную смазку.