



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Фризер для мягкого мороженого

SSI 105 DIGITAL, SSI 224 DIGITAL



ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: KORECO (Южная Корея)

ХОТЯ ЭТОТ ДОКУМЕНТ ПОДГОТОВЛЕН С ОСОБОЙ ТЩАТЕЛЬНОСТЬЮ, СОТРУДНИКИ И ПРОДАВЦЫ НАШЕЙ КОМПАНИИ НЕ МОГУТ ПРИНЯТЬ НА СЕБЯ КАКУЮ-ЛИБО ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, СВЯЗАННУЮ С ЕГО НЕПРАВИЛЬНЫМ ПОНИМАНИЕМ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ (В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ СОМНЕНИЙ В ТЕХ ИЛИ ИНЫХ ПОЛОЖЕНИЯХ НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ НЕОБХОДИМО ПРЕКРАТИТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБРАТИТЬСЯ ЗА РАЗЪЯСНЕНИЯМИ К ПРОДАВЦУ).

Содержание

1. Важные положения и предупреждения	2
2. Техника безопасности	3
3. Эксплуатация оборудования	5
4. Рекомендации по защите окружающей среды при выбрасывании оборудования.	17
5. Условия гарантии	18

Вы приобрели профессиональное высококачественное оборудование фирмы “Koreco” (Южная Корея), сертифицируемое на соответствие требованиям директив и нормативов безопасности Европейского сообщества (знак соответствия CE). Благодарим за Ваш выбор и надеемся, что приобретенное Вами оборудование удовлетворит Ваши запросы и ожидания. Приглашаем Вас внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации перед включением и использованием оборудования, именуемого в дальнейшем, машина или оборудование.

1. Важные положения и предупреждения.

Эта инструкция является составляющей частью Вашего оборудования и должна храниться в нормальных условиях. **Обязательно ознакомьте менеджера и персонал, отвечающий за оборудование, с содержанием этой инструкции, при смене персонала не забывайте ознакомливать новых работников с требованиями, содержащимися в этой инструкции (не забывайте выполнять эту просьбу также при передаче оборудования в другую организацию или при повторной установке оборудования в другом подразделении Вашей организации). На момент включения оборудования Вам следует выделить лицо, ответственное за машину. Наш персонал проведет подробный инструктаж по правилам техники безопасности, корректной эксплуатации оборудования. Пожалуйста, строго следуйте предписаниям нашего персонала особенно при установке оборудования, это позволит Вам использовать в дальнейшем оборудование с наиболее высокой производительностью и избежать выходов оборудования из строя. Перед установкой и использованием оборудования, внимательно изучите все положения этой инструкции. Игнорирование или невыполнение установок и указаний, содержащихся в этой инструкции, приводит к преждевременным поломкам оборудования, неудовлетворительной работе, аннулированию гарантийных обязательств.**

- Перед проведением процедур, связанных с переустановкой, обслуживанием, очисткой оборудования, обязательно отключите машину от основной электрической сети и дождитесь её полного остывания.
- В случае если необходима переделка Вашей электрической сети, или Вы не уверены в параметрах электрической сети, Вам следует обратиться к квалифицированному электрику из сервисной службы для проведения соответствующих работ или консультаций.
- Устройство оборудования, материалы, применяемые при изготовлении оборудования, позволяют использовать его на протяжении многих лет без каких-либо затруднений.

- Оборудование является источником повышенной опасности, неквалифицированное использование оборудования может привести к тяжелым последствиям: ожогам, электрическим травмам.
- Оборудование предназначено для использования предварительно проинструктированными пользователями, не допускайте неквалифицированный персонал, детей к оборудованию, не позволяйте им играть с ним, разбирать его.
- Оборудование предназначено для эксплуатации исключительно в закрытом помещении.

ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация оборудования может осуществляться Вашим персоналом, имеющим соответствующую квалификацию и официально оформленный допуск для работы на электроустановках с напряжением до 1000 В. Данная инструкция не содержит всех требований следующих нормативных документов, обязательных для выполнения персоналом организаций всех форм собственности на территории РФ: ПУЭ (Главгосэнергонадзор 6-е издание), ПЭЭП (Энергонадзор, 5-е издание), ПТБПЭЭП (Госэнергонадзор, 4-е издание), любые последствия не выполнения Вашим персоналом требований вышеуказанных нормативных документов лежат на Вашей компании. Данная инструкция и оригинал инструкции по эксплуатации являются составными частями оборудования и должны находиться в месте установки оборудования, доступном для обслуживающего и рабочего персонала.

Электрическая проводка и система защиты должны соответствовать действующим законодательным нормам, быть установленными, и как предусмотрено законом, проконтролированы уполномоченным техническим персоналом, прошедшим профессиональную подготовку.

На внешнем щитке питания должны быть предвидены защитные механизмы против перегрузки напряжения, замыканий и неисправностей фаза-фаза, фаза-ноль, (если необходимо), фаза-земля. Для исключения выхода электронных компонентов оборудования из строя обязательно использование во внешней схеме подключения защитного реле (не входит в комплект поставки) с функциями контроля напряжения, тока и частоты тока номинал которых соответствует мощности подключаемого устройства.

2. Техника безопасности.

- **Электрические соединения:** В интересах безопасности законодательство требует, чтобы монтаж и обслуживание электрооборудования выполнялись компетентными лицами в соответствии с действующими нормами и правилами. Наши монтажники дают гарантию хорошего выполнения работы. Монтаж и демонтаж электрооборудования следует поручать только квалифицированному электрику.
- При подключении к источнику электрической энергии с помощью вилки и розетки убедитесь в том, что они соответствуют друг другу и что используемый электрический силовой кабель соответствует установленным нормам и правилам. После размещения оборудования доступ к розетке источника электрической энергии должен оставаться свободным.

НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ тянуть за кабель при отключении вилки от розетки.

- Необходимо, чтобы электрооборудование было заземлено в соответствии с правилами техники безопасности.
- Сразу после монтажа проведите краткий осмотр оборудования в соответствии с приведенными ниже указаниями. Если оборудование не действует, то отсоедините его от источника электрической энергии и обратитесь в ближайший центр послепродажного обслуживания. Не разрешается пытаться самостоятельно ремонтировать оборудование. **Данное оборудование предназначено для профессионального применения обученным персоналом.** Не разрешайте детям находиться вблизи данного оборудования или играть с ним.
- Не пытайтесь отремонтировать оборудование самостоятельно. Все виды ремонта следует поручать техническим специалистам, имеющим соответствующие полномочия, или уполномоченному центру послепродажного обслуживания. В случае неисправности отсоедините неисправное электрооборудование от источника электрической энергии.
- Когда потребуется выбросить данное электрооборудование, сдайте его в центр по сбору рециклируемых отходов.
- Изготовитель не несет никакой ответственности за ущерб, причиненный людям или предметам из-за несоблюдения приведенных выше указаний или из-за вмешательства в какую-либо часть оборудования, или из-за применения запасных частей, не являющихся оригинальными.

Внимательно прочтите следующие предупреждения:

При использовании оборудования необходимо запомнить нижеследующие фундаментальные правила:

- не прикасайтесь к оборудованию руками, если они (и/или ноги) влажные/мокрые;
- не используйте оборудование, если Вы без обуви (босиком);
- запрещается устанавливать оборудование в помещениях с избыточной влажностью, на открытом воздухе.
- запрещается использование просторной одежды, одежды с открытыми воротниками, короткими рукавами во время работы;
- при отключении оборудования из сети не тяните за шнур, аккуратно, не прилагая излишних усилий, выньте вилку из розетки;
- не позволяйте пользоваться оборудованием детям, недееспособным лицам, лицам, находящимся в состоянии алкогольного и наркотического опьянения;
- запрещается блокировка или любой вид переделки датчиков защиты оборудования;
- данная инструкция подлежит использованию исключительно с оригиналом инструкции по эксплуатации, содержащейся в упаковке машины;
- запрещается разбирать оборудование, чистить его до момента полного остывания и отключения от электрической сети;
- используйте только оригинальные запасные части. Несоблюдение этого требования ведет к аннулированию гарантийных обязательств завода-изготовителя.

В случае если в процессе работы Вы заметили какие-либо функциональные неполадки или неправильную работу оборудования, немедленно отключите ее от электрической сети.

Пожалуйста, не предпринимайте попыток самостоятельно отремонтировать аппарат, немедленно звоните в нашу сервисную службу.

В случае повреждения электрического кабеля обратитесь в сервисную организацию для его замены.

3. Эксплуатация оборудования.

Описание оборудования:

Фризер для мягкого мороженого, настольный, ночное хранение. Один рожок. Бункер для жидкой смеси из нержавеющей стали Aisi 304 объемом 4 л. Цилиндр объемом 1,6 л. Сенсорная панель управления. Функция ночного хранения - вторичная система охлаждения, при которой не запускается процесс производства, но температура в цилиндрах поддерживается низкая: 10 градусов Цельсия, что позволяет оставить аппарат на ночь без слива остатка смеси. Функция оповещения о низком уровне смеси. Хладагент R290. Воздушное охлаждение конденсатора. Корпус из нержавеющей стали Aisi201 окрашенной в белый цвет. При температуре +20 градусов и влажности 50%: время готовности первой порции 15 мин; число непрерывно производимых порций 80 г - до 8шт; время готовности следующей порции 6 мин. Общая производительность от 10 до 15 л/ч. Возможность регулирования мягкости мороженого. Съёмный каплесборник. 4 устойчивые нескользящие ножки. После каждой мойки резиновые детали необходимо смазывать пищевой смазкой. Длина – 58 см

Ширина – 21см

Высота – 70 см

Мощность - 1,0 кВт

Напряжение - 220/1/50

Транспортировка оборудования:

Во время транспортировки фризер не должен подвергаться тряске. Фризер не должен храниться на открытом воздухе. Хранение должно осуществляться в вентилируемых складских помещениях. Фризер категорически нельзя переворачивать.

Распаковка:

Во время распаковки аккуратно удалите упаковочные материалы и снимите коробку и пенопласт. Проверьте, не повреждено ли оборудование. Во время распаковки запрещено наклонять и переворачивать оборудование.

Размещение фризера:

Запрещается устанавливать оборудование в помещениях с избыточной влажностью, на открытом воздухе.

Запрещено размещать оборудование вблизи легковоспламеняющихся предметов, материалов. Запрещено размещать оборудование вблизи от источников нагрева, рядом с газовыми горелками. Высота, на которой должно быть установлено оборудование, составляет 700-900 мм. Минимальное расстояние между оборудованием и окружающими предметами (стеной, соседними аппаратами) должно составлять не меньше 300 мм.

Размещайте оборудование на ровной твердой поверхности.

Размещайте оборудование таким образом, чтобы кабель питания не свисал с края стола или стенда.

Минимальная температура окружающей среды 20°C, максимальная температура окружающей среды 35°C.

Перед эксплуатацией фризера, необходимо выдержать его выключенным минимум 4 часа на месте размещения.

Электрическое соединение:

Параметры Вашей электрической сети, должны соответствовать параметрам, указанным на шильде оборудования. Оборудование должно быть заземлено.

Вся внешняя проводка, вилки и розетки должны соответствовать требованиям национальных стандартов.

Отклонение номинального напряжения источника питания должно соответствовать национальным стандартам для данного типа оборудования.

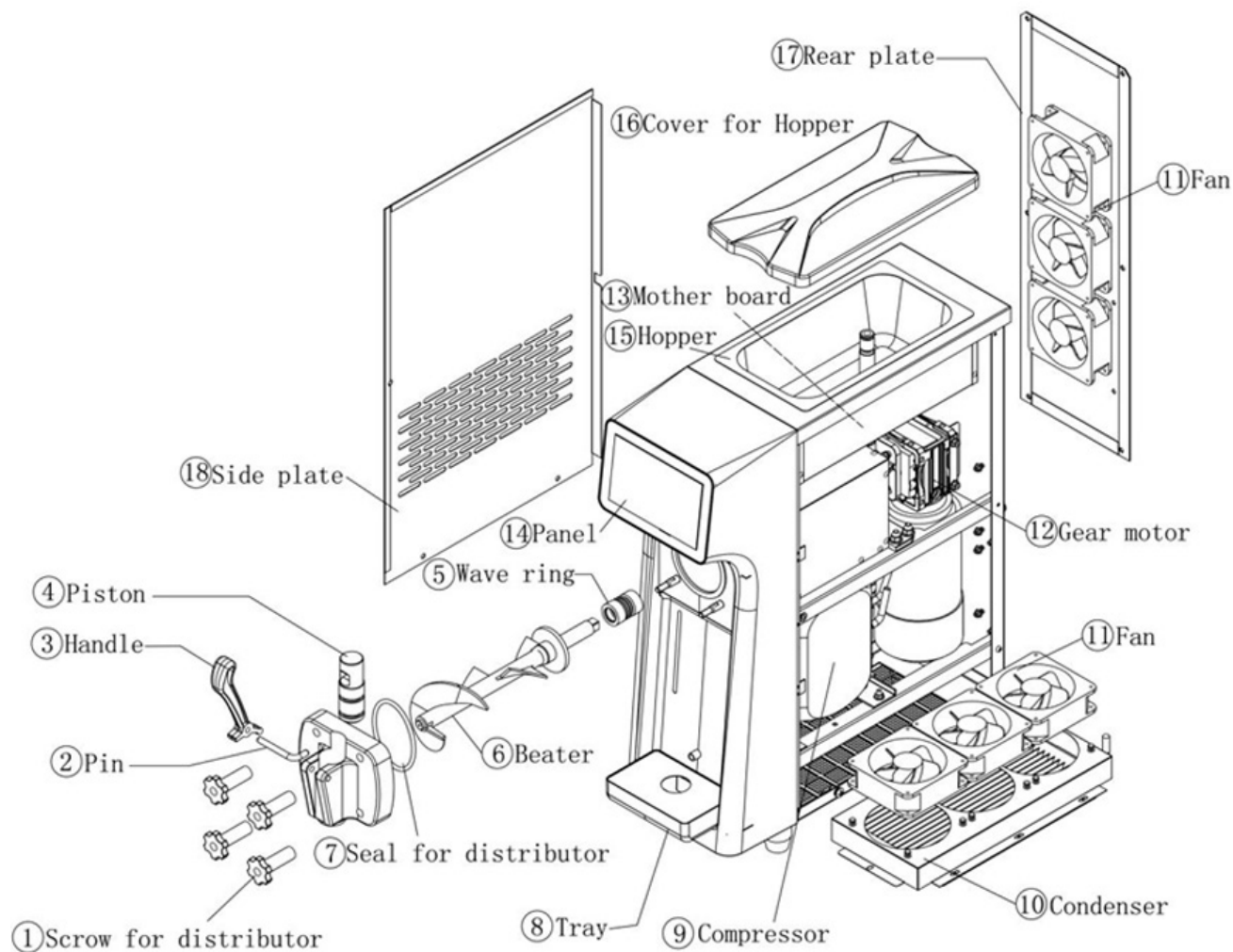
Монтаж электрической сети и подключение оборудования должна осуществлять только специализированная организация.

Не повреждайте шнур питания, не допускайте его повреждения. Не собирайте шнур в пучки, не растягивайте и не скручивайте его. Не используйте удлинитель.

При возникновении неисправности немедленно обесточьте оборудование и обратитесь в квалифицированную сервисную службу.

Внимание: не допускайте эксплуатацию оборудования если в нем нет продукта или вместо продукта залита вода!

Схема оборудования:



1	Болт крышки дозатора	10	Конденсатор
2	Вставка	11	Вентилятор
3	Рукоятка узла дозирования	12	Мотор-редуктор
4	Шток	13	Плата силовая
5	Уплотнение шнека	14	Панель управления
6	Шнек	15	Бункер
7	Крышка узла дозирования	16	Крышка
8	Каплесборник	17	Задняя крышка
9	Компрессор	18	Боковая пластина

Панель управления:

Описание функций панели управления:

Auto – в режиме ожидания нажмите “Auto” чтобы перейти на страницу выбора параметров продукта. Нажмите “Stop” чтобы вернуться в режим ожидания.

Precool – на странице выбора параметров продукта нажмите “Precool”, чтобы запустить функцию предварительного охлаждения бункера.

Puff - на странице выбора параметров продукта нажмите “Puff”, чтобы запустить функцию воздушного насоса.

Wash – в режиме ожидания нажмите “Wash” чтобы перейти на страницу очистки. Нажмите “Stop” чтобы вернуться в режим ожидания.

Fresh – в режиме ожидания нажмите “Fresh” чтобы перейти на страницу данной функции. Нажмите “Stop”, чтобы вернуться в режим ожидания.

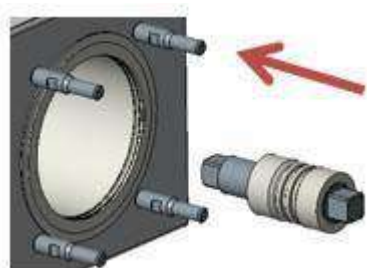
Set-“Sales setting” (пароль: 8888): можно очистить кол-во порций мороженого.

Set-“User setting” можно установить твердость мороженого, время автоматического перезапуска компрессора, температуру бункера, температуру цилиндра.

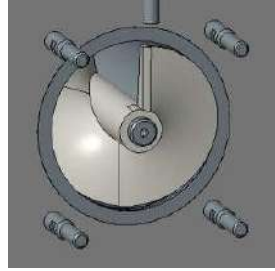
Set-“User setting” А: Проверка скорости двигателя на холостом ходу (пароль: 6800), В: настройка заводских данных (пароль: 8080).

Сборка оборудования:

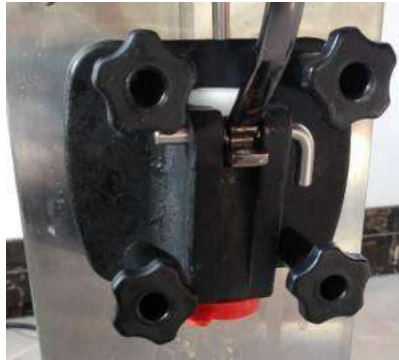
Установите прокладку на вал шнека.



Установите шнек в цилиндр. После установки шнека поворачивайте его немного, чтобы убедиться, что он до конца вставлен в ответную часть редуктора.



Аккуратно установите крышку на переднюю панель фризера. Проверьте, что прокладка крышки на месте и не повреждена.



Зафиксируйте ее с помощью 4х болтов, входящих в комплект поставки. Затягивайте болты по диагонали. Не прилагайте излишних усилий при затягивании болтов. Прикладывание чрезмерного усилия может привести к повреждению крышки.

После установки крышки убедитесь в том, что она плотно прилегает к корпусу машины, что нет никаких щелей. Иначе возможно подтекание смеси в процессе производства мороженого. Обратите внимание на то, что микровыключатель раздачи должен находиться поверх штока раздаточного крана.

Установите ручку крана специальный паз крышки. Аккуратно вставьте шпильку в соответствующее отверстие, зафиксировав тем самым ручку.

Установите каплесборник на два штифта на корпусе машины. Каплесборник предназначен для сбора и аккумуляции возможных капель продукта в процессе его раздачи. Не помещайте тяжелые предметы на каплесборник, иначе он может быть поврежден.



Установите трубку аэратора.



Внимание! Сборку фризера необходимо осуществлять только когда он отключен от основной электрической сети (должен быть обеспечен видимый разрыв цепи).

Работа оборудования:

Внимание:

Шум во время работы машины – это нормальное явление.

Мы настоятельно рекомендуем использовать профессиональное сырье для мороженого.

Запрещено использовать грязное оборудование!

Очистите детали оборудования перед его первым использованием. Не забывайте устанавливать смазанные пищевой смазкой уплотнительные кольца и прокладки.

Соблюдайте все национальные нормы и стандарты во время приготовления продукта.

Не возвращайте полученное мороженное назад в бункер, это может быть опасно для здоровья!

Оператор должен соблюдать все нормы и правила личной гигиены во время работы с оборудованием.



Рис А – Стартовая страница

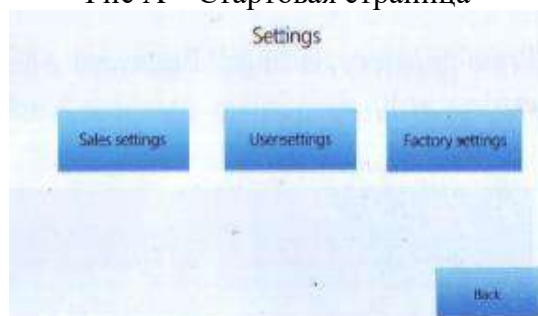


Рис В – Страница настроек

Включите питание, оборудование покажет стартовую страницу (А), мигающий красный символ в нижнем левом угле указывает на недостаточное кол-во продукта в бункере. После добавления продукта красный цвет значка сменится на белый.
Нажмите «Set», чтобы войти в страницу настроек (В).

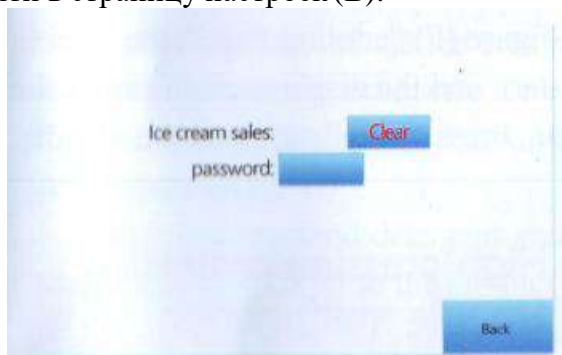


Рис С – Страница счетчика

Нажмите «Sales settings». Введите пароль – 8888.

Нажмите «Clear». При этом обнулится счетчик порций. Нажав на кнопку “Back”, вы вернетесь в страницу настроек.

Нажмите «User Settings» для изменения параметров указанных в странице D.

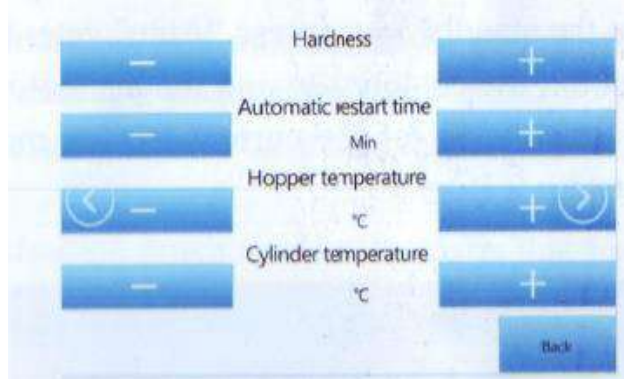


Рис D – Страница настроек

Hardness – твердость.

Automatic restart time – время автоматического рестарта.

Hopper temperature – температура бункера.

Cylinder temperature – температура цилиндра.

Нажав на кнопку “Back” вы вернетесь в страницу настроек.

Нажмите «Factory settings». Введя пароль: 8080 вы вернетесь к заводским настройкам оборудования. Введя пароль 6800, вы запустите тест скорости двигателя на холостом ходу (эта настройка используется только тогда, когда твердость достигает 100%, но невозможно приготовить мороженое).



Рис Е



Рис F

На стартовой странице нажмите “Wash”, рисунок Е. Начнет работать двигатель мешалки, а на дисплее будет отображаться значение текущего перемешивания. Нажмите «Stop», чтобы войти в режим ожидания.

На стартовой странице нажмите «Auto», рисунок F. Начнет работать двигатель мешалки, компрессор и двигатель вентилятора, а на экране дисплея отобразится текущее значение параметров двигателя мешалки. Нажмите «Стоп», чтобы войти в режим ожидания.



Рис G

На стартовой странице нажмите “Fresh”, рисунок G. Двигатель мешалки, компрессор и двигатель вентилятора запустятся, а на экране дисплея отобразится значение тока двигателя мешалки. Нажмите «Stop», чтобы войти в режим ожидания. Нажмите эту кнопку, чтобы автоматически войти в функцию предварительного охлаждения.



Рис Н

Если экран дисплея показывает сообщения как на рисунке (Н), отключите питание и обратитесь в сервисную службу.

Приготовление мороженого:

Приготовьте смесь для мороженого и залейте в бункер в верхней части оборудования.

Примечание: требуется, чтобы суспензия не агломерировалась.

Включите питание, фризер перейдет в режим ожидания, нажмите кнопку “Wash”, чтобы оборудование проработало 3-5 минут. Выпустите несколько порций мороженого, чтобы предотвратить замерзание на выходном отверстии фризера.

Примечание: готовьте раствор для мороженого в строгом соответствии с инструкцией его приготовления.

Нажмите “Set”-“User setting”-“Hardness” и установите необходимую твердость.

Нажмите “Auto” и фризер перейдет в режим охлаждения.

Нажмите кнопку “Fresh” для предварительного охлаждения смеси в цилиндре.

Когда твердость текущего мороженого достигнет заданной твердости, оборудование автоматически остановится и перейдет в режим ожидания. Время режима ожидания составляет 3-9 минут. Чтобы изменить это время нажмите “Set”-“User setting”-“Automatic restart time”, каждое нажатие увеличит время на 1 минуту, по достижении времени 9 минут, при последующем нажатии оно возвращается в состояние 3 минут.

Примечание: в жаркую погоду лучше всего устанавливать короткое время, в холодную погоду лучше устанавливать более длительное время.

Возьмите рожок или креманку и поместите его под выходное отверстие фризера. Нажмите на ручку, чтобы выдавить мороженное.

Если в оборудовании долгое время остается масса мороженого, нажмите кнопку «Fresh», чтобы поддерживать низкую температуру. **Для обеспечения гигиены и пищевой безопасности необходимо в обязательном порядке проводить ежедневную очистку оборудования!**

Если мороженное имеет большую твердость, появляется сигнал тревоги, цилиндр охлаждения перестает перемешивать, мороженное не выходит из выходного отверстия фризера выключите питание и произведите разморозку оборудования. После завершения размораживания, нажмите кнопку “Wash” и выгрузите смесь с оборудования.

Очистка оборудования:

Для обеспечения гигиены и пищевой безопасности необходимо в обязательном порядке проводить ежедневную очистку оборудования! Очистку и дезинфекцию необходимо производить разрешенными местными нормами и правилами средствами для данного типа оборудования.

Нажмите кнопку “Wash”, чтобы слить всю смесь из бака, после завершения нажмите кнопку “Stop”.

Используйте горячую воду и соответствующее количество средства для очистки, залейте раствор в бак, заполнив его объём примерно на 70%.

Нажмите кнопку “Wash” снова и произведите перемешивание в течении 5 минут, прежде чем слить образовавшийся раствор.

Повторите промывку 2-3 раза, пока из выходного отверстия фризера не будет выходить чистая вода.

Полностью обесточьте оборудование!

Произведите извлечение деталей и с помощью специальных щёток тщательно очистите выходное отверстие фризера, бункер, шнек, особо обращая внимание на необходимость очистки труднодоступных мест (выемки, пазы и т.д.). Высушите детали, смажьте пищевой смазкой резиновые части и соберите все в обратном порядке.

Выкрутите болты крышки дозатора и снимите крышку. Извлеките из крышки вставку, рукоятку узла дозирования и шток. Извлеките все кольца и уплотнения с крышки и штока. Тщательно очистите все детали и смажьте резиновые детали пищевой смазкой для фризера. Соберите все в обратном порядке.

Если имеются загрязнения корпуса оборудования, протрите его немного влажной тканью. Нижняя часть оборудования также подвержена загрязнению.

Если имеются загрязнения внутри корпуса оборудования, немедленно прекратите эксплуатацию оборудования, обесточьте его и обратитесь в сервисный центр!

Внимание. Не используйте абразивный порошок, бензин, горячую воду и т. д., иначе это повредит оборудование!

Если шнур питания поврежден, не используйте его. Пожалуйста, проверяйте шнур 1-2 раза в месяц, чтобы проверить повреждения.

В течении рабочего периода конденсатор оборудования покрывается пылью, что влияет на рассеивание тепла. Охлаждающий эффект становится слабым. Конденсатор необходимо чистить каждые два месяца. Чистку необходимо доверять только профессиональным сервисным работникам. Всегда отключайте питание перед чисткой и не повредите ребра конденсатора.

Возможные неисправности:

Внимание! Устранение любой неисправности должно проводиться специализированной сервисной службой! Не пытайтесь устранять неисправность самостоятельно!

No	Неисправность	Причина	Метод устранения
1	Оборудование не запускается	Не подключено питание	Проверьте питание и включите его
		Не подключен нулевой проводник	Проверьте нулевой проводник
		Не включена панель управления	Включите панель управления
		Проблема с панелью управления	Проверьте работоспособность панели управления
		Проблема с силовой платой	Замените силовую плату.

2	Не работает функция очистки оборудования	Потеря связи между узлами оборудования	Проверьте соединения
		Мотор и/или конденсатор не исправен	Замените конденсатор и/или мотор
		Не исправен контактор	Замените контактор
3	Не работает компрессор	Низкое напряжение	Проверьте напряжение
		Повреждение концевого выключателя	Отремонтируйте или замените концевой выключатель
		Плохое соединение	Проверьте соединение
		Неисправен контактор	Замените контактор
		Проблема с силовой платой	Замените силовую плату
		Неисправен конденсатор	Замените конденсатор
4	Нет охлаждения	Утечка хладагента	Найдите источник утечки и устраните неисправность
		Конденсатор заблокирован	Очистите конденсатор
		Вентилятор не вращается	Замените или почините вентилятор
5	Мороженное не производится	Нет смеси в оборудовании	Добавьте смесь в оборудование
		Заблокировано выходное отверстие фризера	Очистите выходное отверстие оборудования
		Неверное соотношение в смеси	Установите соотношение рекомендованное производителем
		Неисправна панель управления	Замените панель управления
		Проблема с редуктором оборудования	Почините или замените редуктор оборудования
		Небольшая скорость двигателя	Нажмите 'Set', "factory setting", далее введите пароль "6800" для сброса
6	Мороженное слишком мягкое	Неверное соотношение в смеси	Установите соотношение рекомендованное производителем
		Неверная настройка твердости	Настройте твердость
		Большой ток двигателя, произошло короткое замыкание.	Почините или замените мотор оборудования

7	Мороженное слишком твердое	Неверное соотношение в смеси	Установите соотношение рекомендованное производителем
		Неверная настройка твердости	Настройте твердость
8	Утечка смеси	Утечка через крышку дозатора	Проверьте целостность крышки и замените её при необходимости
		Утечка на штоке	Проверьте целостность прокладок штока и замените их при необходимости
		Утечка в месте соединений	Проверьте целостность прокладок в местах соединений и замените их при необходимости
		Разрыв уплотнения шнека	Замените уплотнение шнека
9	Компрессор останавливается после формирования мороженого, а двигатель не останавливается.	Повреждение концевого выключателя	Отремонтируйте или замените концевой выключатель
10	При приготовлении мороженого мотор не вращается и мороженое не выходит.	Повреждение концевого выключателя	Отремонтируйте или замените концевой выключатель
11	Слышно биение	Шнек не закреплен нормально или изношен	Проверьте положение шнека или замените шнек
12	Дисплей не работает	Смесь не замораживается	Замените силовую плату
		Неверно работают кнопки на дисплее	
		Неверный сигнал недостаточного кол-ва продукта в бункере	
		Чрезмерная скорость вращения шнека	
		Смесь нагревается вместо охлаждения	
Иные проблемы с силовой платой			
13	Панель управления не работает	Панель управления не работает	Замените панель управления

Ошибки на панели управления:

UH – авария по высокому току

UL – авария по низкому току

JJ – перегрузка двигателя.

Код ошибки

1. Защита от высокого давления
2. Неисправность ручки
3. Нет сигнала скорости
4. Проскальзывание ремня двигателя
5. Выпускной клапан не установлен
6. Истекло время охлаждения
7. Защита от высокого напряжения
8. Защита от низкого напряжения

Если экран дисплея показывает ошибку, описанную выше, пожалуйста, выключите питание оборудования и перезапустите его снова. Если проблема еще присутствует, обратитесь в квалифицированную сервисную службу.

4. Рекомендации по защите окружающей среды при выбрасывании оборудования.

Упаковочные материалы, применяемые в нашем производстве, не загрязняют окружающую среду, являются экологически дружелюбными и допускают рециклирование. Поэтому при выбрасывании упаковочных материалов ими следует распорядиться соответствующим образом. Обратитесь к Вашему дилеру или к компетентным местным властям, которые смогут указать Вам адреса местных предприятий, занимающихся рециклированием, или центров по сбору отходов упаковки. Не выбрасывайте упаковочные материалы или детали упаковки в окружающую среду. В детских руках упаковочные материалы могут привести к удушью, в особенности, пластмассовые пакеты.

Даже когда Вы выбрасываете старое оборудование, делайте это соответствующим образом!

Важно! Доставьте оборудование в местный уполномоченный центр по сбору выбрасываемого электрооборудования. Это позволяет восстановить ощутимое количество ценных материалов.

5. Условия гарантии.

На Ваше оборудование распространяются гарантийные условия, указанные ниже, действующие один год с момента покупки. Момент покупки определяется по дате, указанной на нашей накладной. Накладная должна быть подписана и заверена печатью нашей организации. Рекомендуется хранить копию этой накладной вместе с инструкцией на изделие. Данная инструкция и копия накладной должна быть предъявлена нашему персоналу перед проведением любых работ, связанных с установкой, ремонтом, обслуживанием оборудования. Утеря накладной, инструкции влечет за собой аннулирование гарантии.

- Гарантия означает бесплатную замену любых вышедших из строя частей или компонентов оборудования, что вызвано ошибками завода-изготовителя и действиями нашей сервисной организации в период гарантийного срока. Гарантия покрывает

исключительно стоимость запасных частей, стоимость доставки запасных частей в пределах Москвы.

- Условия действия гарантийных обязательств, содержатся в настоящей инструкции, кроме этого дополнительно напоминаем Вам их главные положения:
 - оборудование должно быть введено в эксплуатацию представителями официально аккредитованной, для данного типа работ, организацией;
 - обслуживание оборудования должно проводиться официально аккредитованной, для данного типа работ, организацией;
 - оборудование должно эксплуатироваться в соответствии с указаниями настоящей инструкции;
 - не выполнение этих требований ведет к автоматическому аннулированию всех гарантийных обязательств.
 - осуществление гарантийного ремонта не продляет гарантийный срок на замененные компоненты.
- Гарантийные обязательства не покрывают стоимости:
 - любых последствий неквалифицированных действий Вашего персонала в отношении оборудования вне зависимости от того кем, как и при каких обстоятельствах, они были совершены (это относится в равной степени к самостоятельным попыткам подключения/отключения, обслуживания, нарушениям указаний содержащихся в настоящей инструкции);
 - частей и компонентов оборудования, подвергшихся механическому разрушению в процессе транспортировки, перегрузки, эксплуатации оборудования;
 - любых последствий воздействий третьих лиц, детей, животных на отдельные элементы конструкции оборудования, и оборудование в целом;
 - любых работ по ремонту и обслуживанию оборудования, в отношении которого действие гарантии аннулировано;
 - частей и деталей оборудования, износившихся или разрушившихся в результате избыточной нагрузки или естественного износа;
 - прямого или косвенного ущерба, связанного с эксплуатацией оборудования или неправильной установки оборудования.
- Аннулирование гарантии производится на основании заключения нашего персонала о невыполнении Вами условий, изложенных выше.
- Оборудование, гарантия на которое аннулирована, может быть отремонтировано нами только после оплаты Вами счета за предполагаемые услуги.

Заказ запасных частей

