VALEX

Фризер для мягкого мороженого

МОДЕЛИ: BQL-838T

ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поздравляем Вас с покупкой и благодарим за то, что вы выбрали VALEX

Пожалуйста, прочитайте это Руководство перед включением машины.

Спасибо за Ваш выбор нашего фризера для мягкого мороженного.

Мы представляем серию машин нового поколения, разработанную на основании усовершенствованной технологии охлаждения. Фризер для мягкого мороженного VALEX BQL-838T является профессиональным и имеет хороший дизайн. Все компрессоры, используемые в фризере, международного бренда.

Пожалуйста, строго следуйте инструкциям на желтой наклейке.
Не подключайте машину напрямую к электрогенератору.
Перед использованием остановите машину на 24 часа после транспортировки.
Длина провода питания не должна превышать 10 м.
Всегда используйте оба баллона одновременно.
Смесь для мороженого должна соответствовать соответствующей рецептуре.
Всегда используйте аппарат при стабильном напряжении.

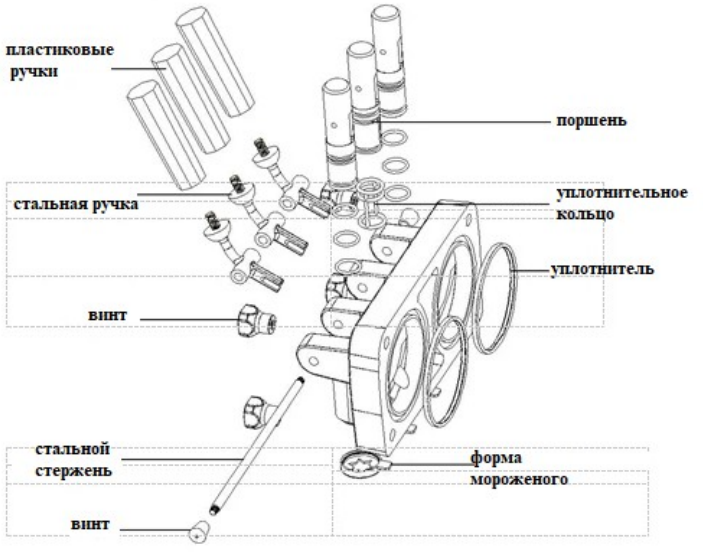
Технические данные фризера для мягкого мороженого

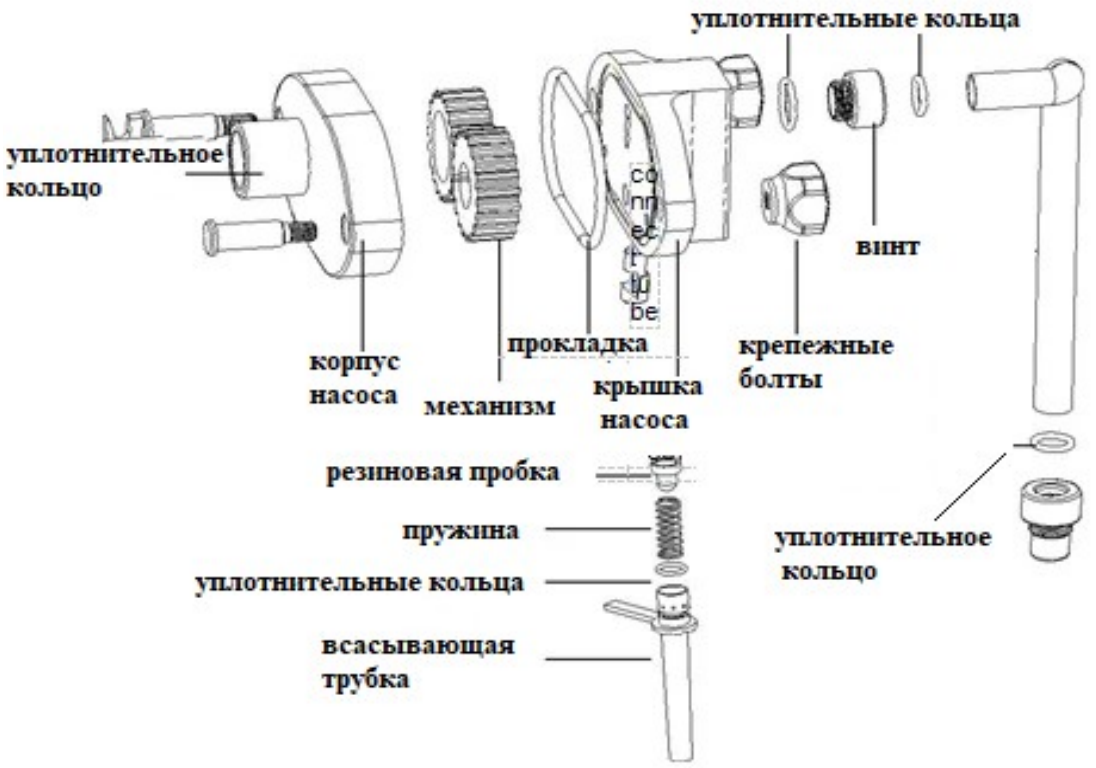
BQL-838T оснащен воздушной помпой и с функцией предварительного охлаждения!!!

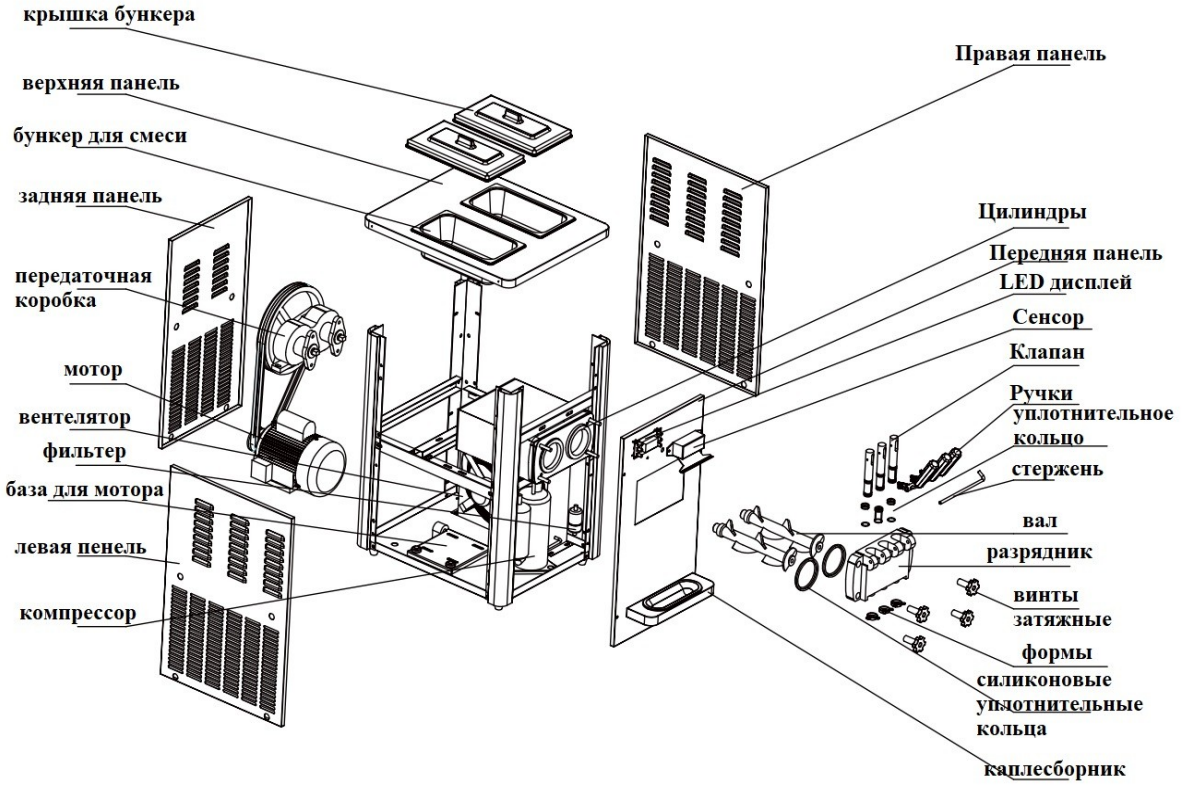
Помпа была создана для насыщения смеси для мороженого воздухом. Сильный поток создает некоторое взбивание мороженого и мелкие пузырьки. В результате десерт становится очень объемным. Процент насыщения зависит от давления, но в среднем помпа дает до 10-20%. Такой маркетинговый ход позволяет добиться экономии ингредиентов — пышным, объемным мороженым можно наполнить большой вафельный рожок но при этом смеси хватит на большее количество порций.

модель	Сетевое напряжение	Мощность (кВт.)	Хладагент (gas)	Выход Литр/час	Размеры (mm)	Вес. (kg)
BQL-838T	220V/50Hz	2	R290A	24	715x560x780	110

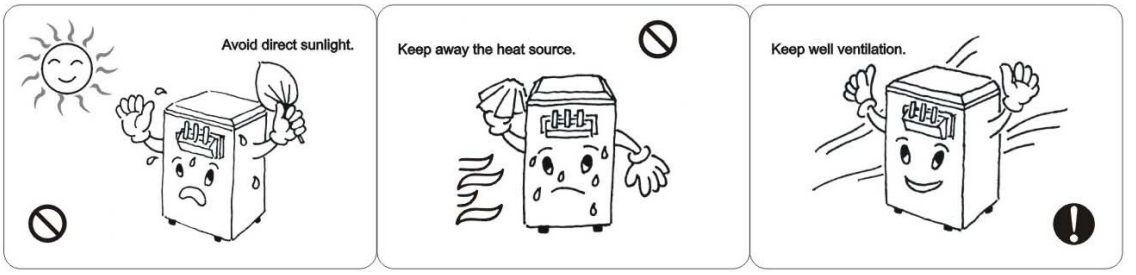
1. Параметры приведены для температуры окружающего воздуха 25 град. С.
2. Приведена производительность при получении порций мороженного 60-70 грамм.




уплотнительные кольца
уплотнительное кольцо
винт
прокладка
крепежные болты
корпус насоса
механизм
крышка насоса
резиновая пробка
пружина
уплотнительные кольца
всасывающая трубка
уплотнительное кольцо


крышка бункера
верхняя панель
бункер для смеси
задняя панель
передаточная коробка
мотор
вентелятор
фильтер
база для мотора
левая пенель
компрессор
Правая панель
Цилиндры
Передняя панель
LED дисплей
Сенсор
Клапан
Ручки
уплотнительное кольцо
стержень
вал
разрядник
винты затяжные
формы силиконовые
уплотнительные кольца
каплесборник

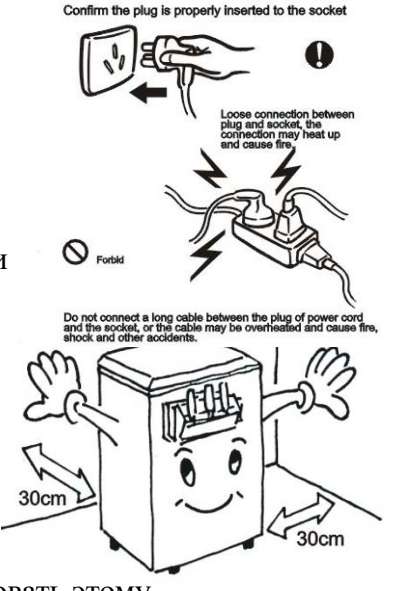
Машина для приготовления мороженого может работать при следующих условиях:
·машина должна быть установлена на сухом и устойчивом полу. Не устанавливайте машину в наклоненном состоянии. Любой источник тепла должен быть расположен по крайней мере на расстоянии 50 см от машины. Эксплуатируйте фризер без попадания на него дождя и прямого солнечного света.
·Оставьте пространство не менее чем 30 см с обеих сторон машины для надлежащей вентиляции. Чтобы гарантировать теплоотдачу, оставьте свободное место, по крайней мере, в 1,0 м от выхода горячего воздуха фризера. Не оставляйте предметы около выхода горячего воздуха.



- Температура окружающей среды: 5 ~ 40 ℃ температура смеси: 2 ~35℃

Подключение электрического напряжения:
· электророзетка должна иметь заземление
- допустимые пределы напряжения 205V-240V。
· провод питания должен быть не меньше, чем 2.5 кв.мм.
Использование более тонких проводов может привести к неисправности фризера.

Меры предосторожности
Электричество
·Установите заземляющее устройство для электрооборудования.
·Используйте заземляющую линию согласно стандартам вашей страны.
· Убедитесь в отсутствии короткого замыкания и утечек в линии.

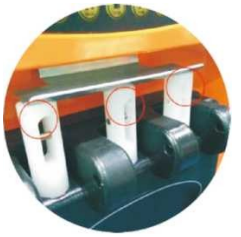


Профилактика
·Использование машины без чистки может привести к порче продуктов питания, которые могут быть опасны для здоровья.
·Всегда держите машину в чистоте
·мытье и дезинфекция процедуры должны следовать этому

Подготовка машины к работе.

1. Правильно установите сливное устройство, закрепите его на машине 4 болтами (2 длинных вверху, 2 коротких внизу), одновременно закрутите 2 болта по диагонали,

убедитесь, что между сливным устройством и машиной нет зазора, в противном случае из него может вытекать вода или смесь во время мойки или приготовления мороженного. Обратите внимание: металлическая пластина ДОЛЖНА НАХОДИТЬСЯ поверх всех штоков клапанов.(смотрите фото ниже)



2. Установите ручки на штоки клапанов одну за другой, тем временем медленно проталкивайте стальной штифт через разгрузочное устройство и ручки. (Правильное направление ручек показано на фотографии ниже)

3. Установите сливной держатель на 2 гайки на машине. НЕ ставьте на него тяжелые предметы, так как он не предназначен для этого и может сломаться.

Приготовление.

1. Промывка. Налейте воду из бункеров для наполнения цилиндров, нажмите "ПРОМЫТЬ", дайте постоять 2 минуты, затем нажмите на ручку, чтобы непосредственно слить воду в режиме "ПРОМЫВКА". Повторите это 2-3 раза, пока вода не выйдет полностью.
2. Приготовьте смесь
В настоящее время на рынке представлены готовые смеси для мороженого или порошок, который нужно смешать с водой. .Пожалуйста, следуйте инструкциям и рецептуре на упаковке порошка (в общем случае: 1 кг порошка на 2,5-3 кг воды), равномерно

перемешайте, дайте им полностью раствориться и перемешайте все вместе, избегайте образования комочков, оставьте на 30 минут. Это очень важные факторы, влияющие на текстуру и количество получаемого впоследствии мороженого.

3. Приготовьте мороженое

а. - Убедитесь, что вода полностью слита, затем перелейте смесь в бункер.

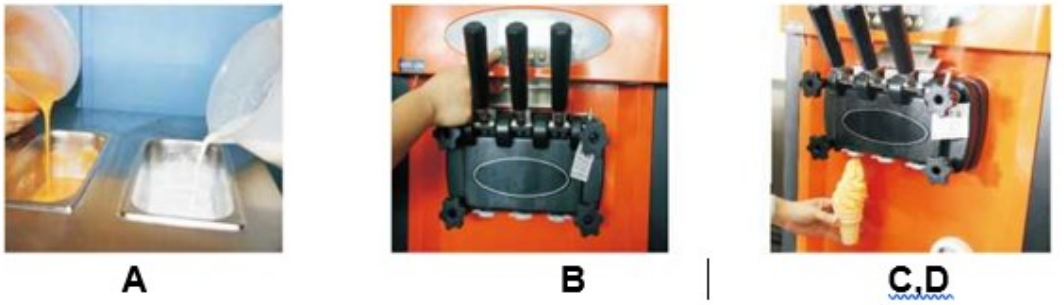
в. - Нажмите “Промыть"^ миксер начнет вращаться, чтобы взбить равномерно), через 2 минуты нажмите "СТОП"*, затем нажмите "Автоматически" (“FREEZE”) , чтобы начать замораживание .

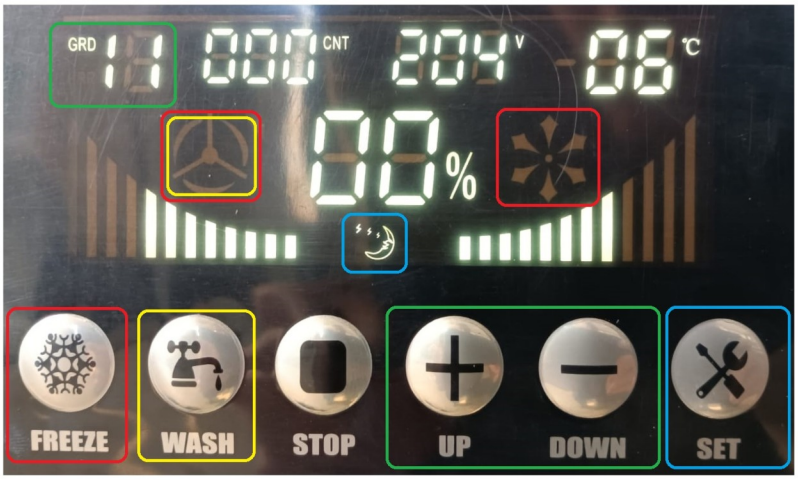
Обратите внимание: *убедитесь, что уровень смеси ни в одном из цилиндров не должен быть ниже, чем на входе в разгрузочное устройство, иначе это может привести к сильному шуму или повреждению.*

с. - В режиме "АВТО" (“FREEZE”) дисплей показывает ход приготовления мороженого, вообщем, когда оно достигнет 80%, мороженое готово к раздаче. Когда оно достигнет 100%, машина автоматически остановится и вернется в режим ожидания.

d. - Подавайте: Поместите конус или чашку под насадку, нажмите на ручку вниз, медленно вращайте конус в руке, нажмите на ручку назад до упора.

Внимание: Если остается в барабане мало смеси, можно услышать характерный шум и вал может быть поврежден.





Начать приготовление мороженого

Мойка фризера: залить воды (не менее 2х литров в бункер) включить, подождать и слить воду

Установить твердость смеси (от 1-16) ***Удерживайте кнопки пока в верхнем левом углу не начнет мигать: GRD - кнопками +- установите нужную твердость)***

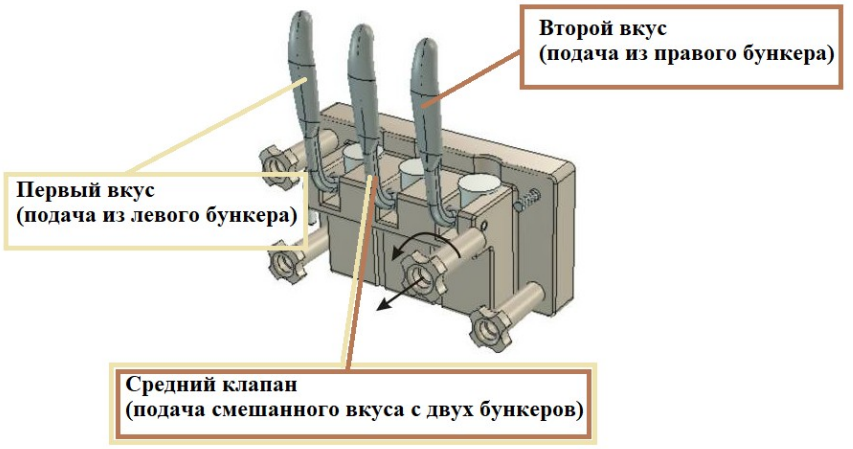
Режим ночного хранения \ предварительного охлаждения

Предварительное охлаждение

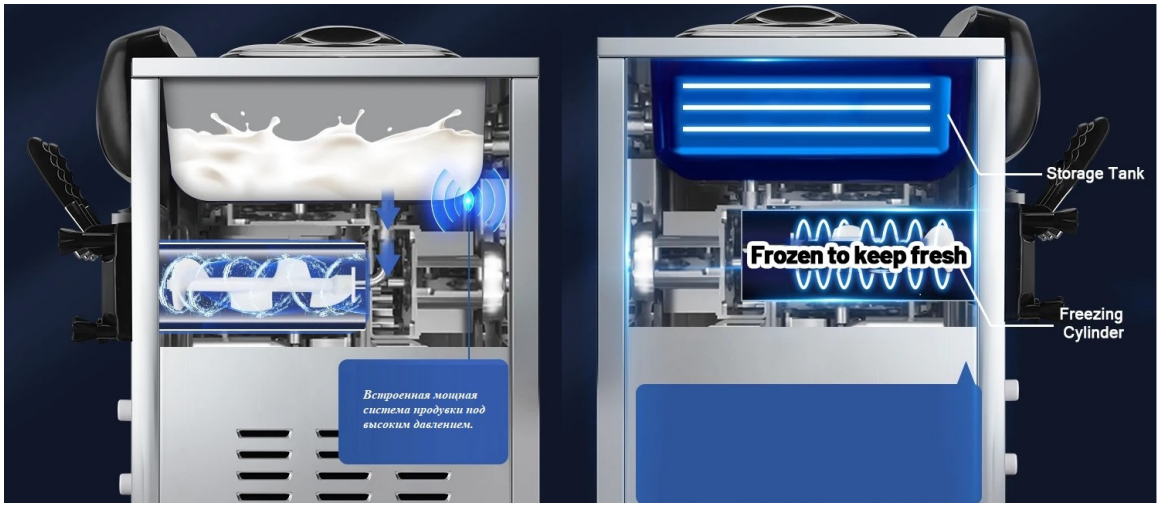
Если необходимо предварительно охлаждать смесь воспользуйтесь функцией (выбор SET). - ночное хранение.

Твердость / мягкость мороженого

Перед производством установите необходимую твердость мороженого (выбор HARD (+ или — подержать 5 сек для активации выбора) *Машина остановится автоматически, когда мороженое достигает заданной твердости. Принцип регулирования твердости мороженого основан на том, что венчик миксера проворачивается с усилием и увеличивается ток. Цепь управления реагирует, когда ток достигает определенного момента, и останавливает фризер. Твердость была правильно установлена на фабрике перед доставкой. Если у Вас есть специальный рецепт приготовления мороженого, он может быть приспособлен согласно Вашим конкретным потребностям.*

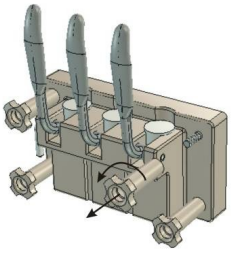


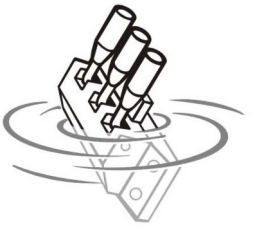
Форма выдаваемой смеси определяется накладками (звезда, месяц и т.д)



Обслуживание. Мойка оборудования

После работы оборудование необходимо промыть. Залейте воду в бункер для смеси и включите функцию мойки **WASH.**

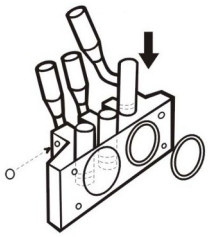




Когда Вы заканчиваете работу, то должны очистить машинные части, которые были в контакте с мороженным. Такие как блок выброса, барабан миксера, емкость миксера, труба расширения, миска подачи и т.д., сразу после того, как машина остановлена.

Вымойте емкости, венчики и трубу расширения с моющей жидкостью или дезинфицирующей жидкостью.

Поместите блок выдачи в одну из вышеупомянутых жидкостей. Выдвиньте и потяните ручку 2 - 3 раза. Демонтируйте кольцо, вытяните поршень из блока.



1. Фризёр должен содержаться в чистоте. Работать на фризере должен обученный человек.
2. Проверяйте натяжение ремня регулярно. Если ремень ослаблен, отрегулируйте расстояние между центрами шкива и двигателем.
3. Если машина хранится неработающая в течение долгого времени, поместите основной выключатель в положение OFF.

Настройки пользователя

КОД	ТИП КОДА	индикация	замечание
P00	код пользователя	Временной интервал перезапуска автоматической заморозки	интервал может быть установлен в пределах 5-30 минут
P01	код пользователя	Температура предварительного охлаждения	Диапазон от 0 до 20С (*При отсутствии предварительного охлаждения , этот код не будет отображаться)*
P02	код пользователя	Интервал охлаждения цилиндров.	Диапазон от 30 до 120 мин. (Предварительное охлаждение для 2-х компрессорных машин*)*
P03	код пользователя	сброс записи конуса	Длительное нажатие "HARD" или "SOFT"
P05	код пользователя	Время задержки запуска воздушного насоса	От 10 до 300 сек. (по умолчанию 240 сек) Этот код отображается только , когда возд. Насос работает в режиме отложенного запуска

P06	код пользователя	Вкл. Автозапуск воздушного насоса	Вкл: автозапуск помпы при запуске охлаждения ОТКЛ: автозапуска помпы нет, его необходимо включить в ручную (нажав еще раз **заморозить**
P07	код пользователя	Приводной механизм помпы	Диапазон от 1-4

Как установить параметры.

Нажмите "STOP" и удерживайте несколько секунд, чтобы войти в окно настройки. Нажимая кнопку "STOP", выбираем необходимый пункт.

Ошибки

При возникновении неисправности система отключит все выходные данные и покажет код ошибки, раздастся звуковой сигнал, ниже приведено подробное описание каждой ошибки.				
код	проблема	причина	решение	замечание
01	Слишком низкое напряжение	слишком низкое напряжение	установите стабилизатор напряжения. Не менее 5 кВт	
02	Слишком высокое напряжение	Слишком высокое напряжение	установите стабилизатор напряжения. Не менее 5 кВт	
03	Неисправность датчика скорости	1.Неправильно установлен датчик 2. Магнит не на месте 3. Датчик сломан	1.Надежно установите датчик 2. Отрегулируйте положение магнита. 3. Замена датчика	
04	Проскальзывание ремня	Неподходящая затяжка ремня, неисправен двигатель.	11 . отрегулируйте герметичность 2.Проверьте двигатель.	

05	Слабое охлаждение	ошибка системы охлаждения	Проверьте систему	В некоторых моделях отсутствует функция проверки температуры
06	Слабое охлаждение	Смесь содержит слишком много воды. Смеси внутри нет.	Пожалуйста, приготовьте смесь в нужной пропорции. НЕ включайте режим заморозки, если внутри нет смеси.	В некоторых моделях отсутствует функция контроля температуры.
07	Слишком высокая температура цилиндра.	Смесь для мороженого слишком горячая. Слишком высокая температура	Остудите смесь перед заливкой.	
08	Недостаток смеси в левом цилиндре	Для защиты цилиндра	Влейте смесь.	В некоторых машинах отсутствует эта функция
09	Недостаток смеси в правом цилиндре	Для защиты цилиндра	Влейте смесь.	SB некоторых машинах отсутствует эта функция
10	Работает сверхурочно	Установлена слишком высокая жесткость. Слишком короткое значение времени работы. Неисправность системы	Установите соответствующую передачу. 2.Отрегулируйте время работы в режиме ожидания. 3.Проверьте систему охлаждения	

11	Защита от высокого давления	Слишком высокое давление в компрессоре	Проверьте систему охлаждения	
Проблема с экраном	При включенном устройстве дисплей не отображается.	Отключено питание, розетка неправильно подключена. Стабилизатор неправильно подключен или дисплей неправильно подключен к материнской плате. 3.Сломан предохранитель	Проверьте, соответствует ли источник питания норме I. Подсоедините провода заново. Устраните неисправность и замените предохранитель той же спецификации.Проверьте печатную плату	Должно выполняться техническим специалистом.
Проблема с экраном	Отображать нечетко	Дисплей и материнская плата плохо подключены. Неисправность материнской платы	Хорошо подсоедините дисплей к материнской плате.Проверьте материнскую плату.	Должно выполняться специалистом

Упаковочный лист.

1. Фризер для мягкого мороженного. (возможно изменение комплектации)

Наименование	Кол-во
Фризер	1
Кольцо барабана блока выброса	2
Поршневое кольцо	6
Кольцо антиперекрестной связи	1
Компенсационная труба	2
Кольцо для расширения	4
Звездочка	3
Инструкция	1
Пластиковая коробка	1
Смазка силиконовая	1

Гарантийный талон:

Модель _____ зав.№ _____

Дата продажи _____ Фирма — продавец_____

Гарантия 6 мес.

Гарантия не распространяется на: блоки шарниров, лампы, стекла, полотна, датчики, уплотнительные резинки и составляющие из пластмассы, плавкие вставки
Гарантия не охватывает стоимости работ и запасных частей в следующих случаях:
– не предусмотренного настоящим руководством применения;
– выхода из строя частей, подверженных нормальному износу;
– механического повреждения изделия
– подключения в электросеть с параметрами, не соответствующими указанными в паспорте, а также отсутствия заземления изделия;
– повреждения изделия пожаром, наводнением или другим стихийным бедствием;
– транспортировки изделия в неправильном положении с нарушением правил перевозки.

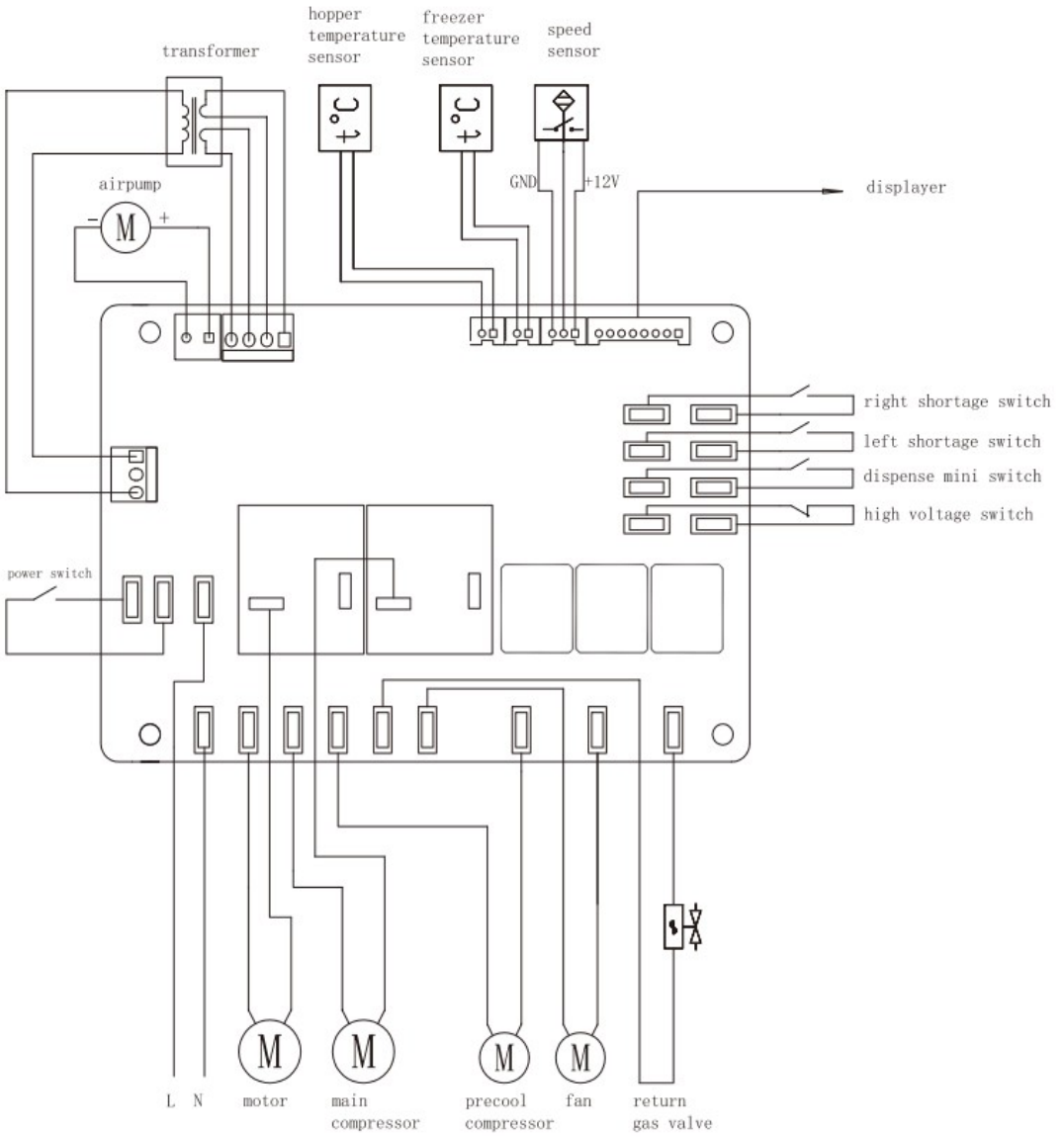
Подпись покупателя _____

тел. Сервисного центра 8 989 636-87-03

Подпись покупателя _____

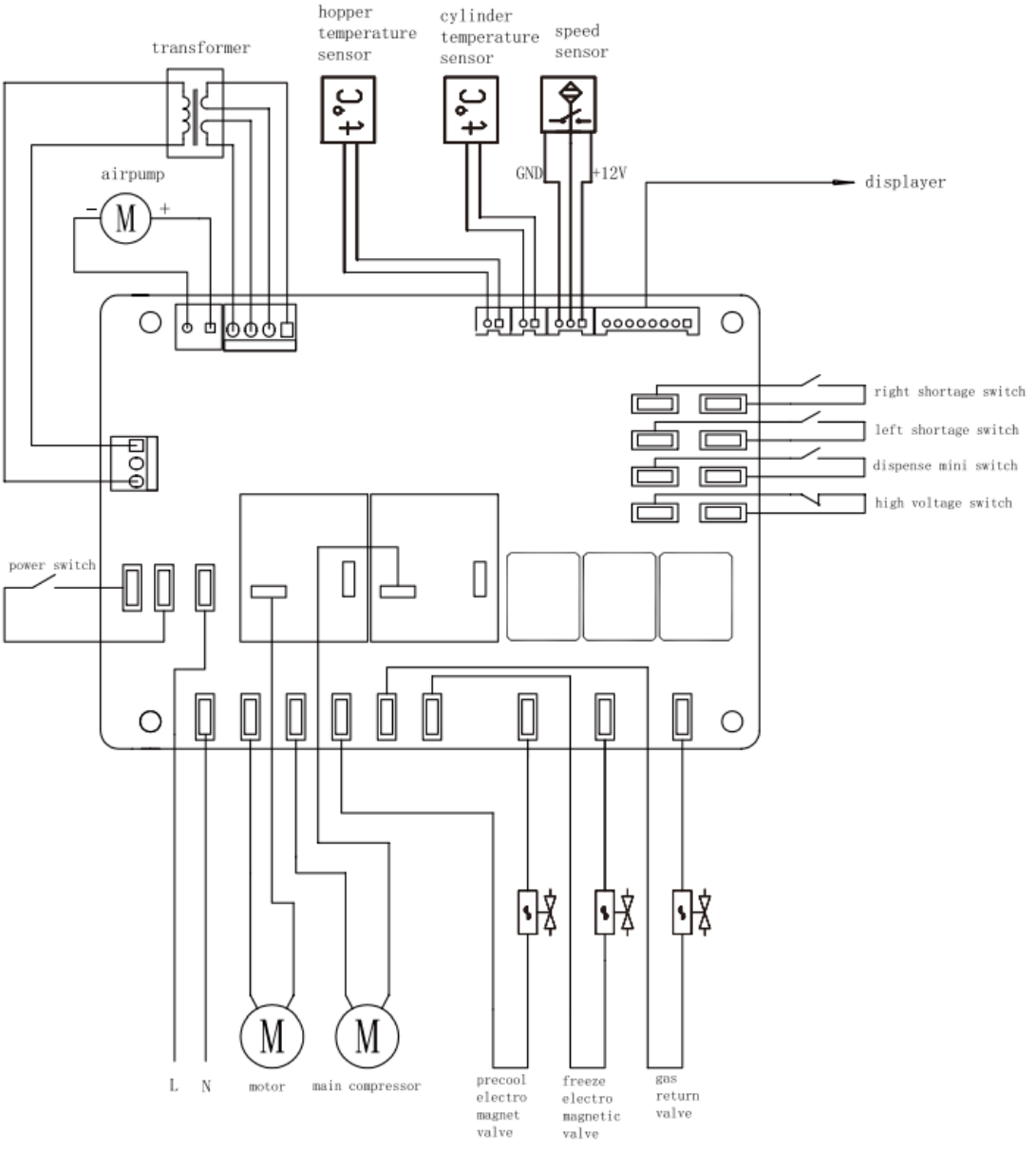
Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, технические характеристики и комплектацию изделий без предварительного уведомления.

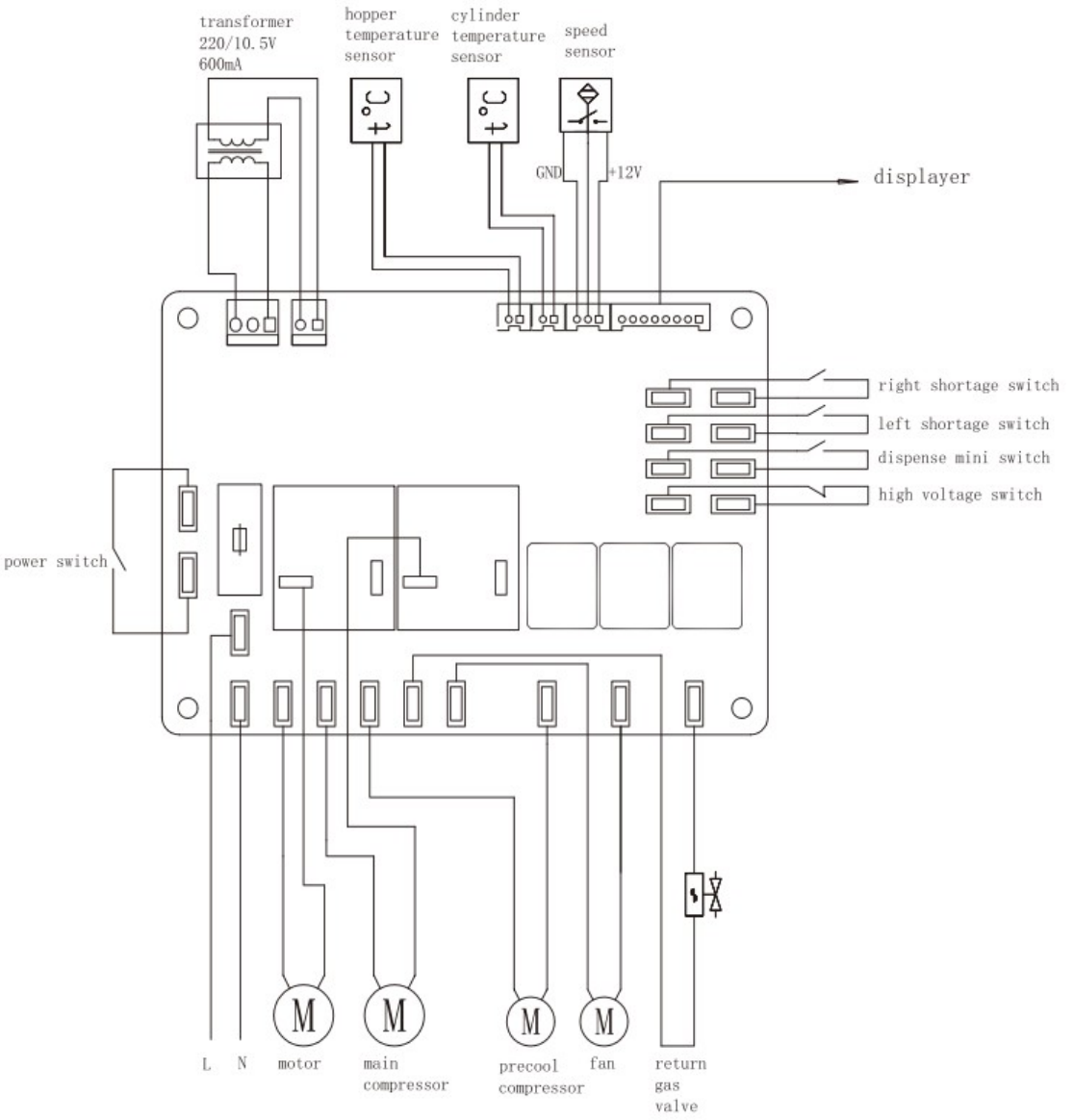
Электрическая схема: стандарт



Электрическая схема:

предварительное охлаждение с одним компрессором



Электрическая схема:

система предварительного охлаждения с двойным компрессором без воздушного насоса