

**ВНИМАНИЕ!!! ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ТОЛЬКО ДЛЯ
КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ!!!**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛЕДОГЕНЕРАТОРЫ

СЕРИИ: CNB



RAUDER

RAUDER

RAUDER

RAUDER

ОБЯЗАТЕЛЬНО К ПРОЧТЕНИЮ ПЕРЕД РАБОТОЙ!

Для того чтобы в полной мере использовать функции этого устройства и сократить ненужные повреждения, пожалуйста, хорошо изучите это руководство непосредственно перед использованием.

Предупреждение! Любое переоборудование, неправильная установка, регулирование и неправильное обслуживание могут привести к неполадкам изделия.

Пожалуйста, свяжитесь с поставщиком, если не знакомы с работой устройства, перед использованием пользователь должен быть проконсультирован профессионалом.

Предупреждение! Для вашей безопасности, не помещайте и не храните огнеопасные жидкости, газ и другие вещества рядом с устройством.

Безопасность работы прибора гарантирована лишь при пользовании его по назначению. Все технические вмешательства, в том числе монтаж и ремонт, предпринимаются исключительно квалифицированными специалистами сервисной службы.

Внимание!!! Любое отклонение от пользования по прямому назначению и/или другое использование прибора запрещено и является использованием не соответствующему прямому назначению. Претензии любого рода к изготовителю и/или его представителю по поводу нанесённого ущерба в результате пользования прибором не по назначению исключены. За весь ущерб при пользовании прибором не по назначению отвечает сам потребитель.

Внимание!!! Чтобы уменьшить риск получения травм, при пользовании механическим или электрическим оборудованием неукоснительно соблюдайте основные нормы и правила техники безопасности, в том числе изложенные в данном пособии.

Описание

Профессиональные ледогенераторы TM RAUDER серии CNB позволяют получать лёд в форме колпачка. Ледогенераторы CNB-200FT, CNB-250FT, CNB-550FT служат для приготовления льда который применяется для укладки в ведро под напитки (шампанское), а также приготовления коктейлей и охлаждения напитков используют лёд в форме кубиков, либо измельченных кубиков. Они предназначены в использовании для бара, ресторана, кафе именно с такой формой готового льда. Работают они на очищенной заранее подготовленной, или бутилированной воде. Обычно перед употреблением его измельчают на ледокрошителях.

Храните инструкцию в доступном месте. Данные рекомендации были разработаны для обеспечения вашей безопасности и безопасности окружающих. Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство перед установкой и использованием прибора.

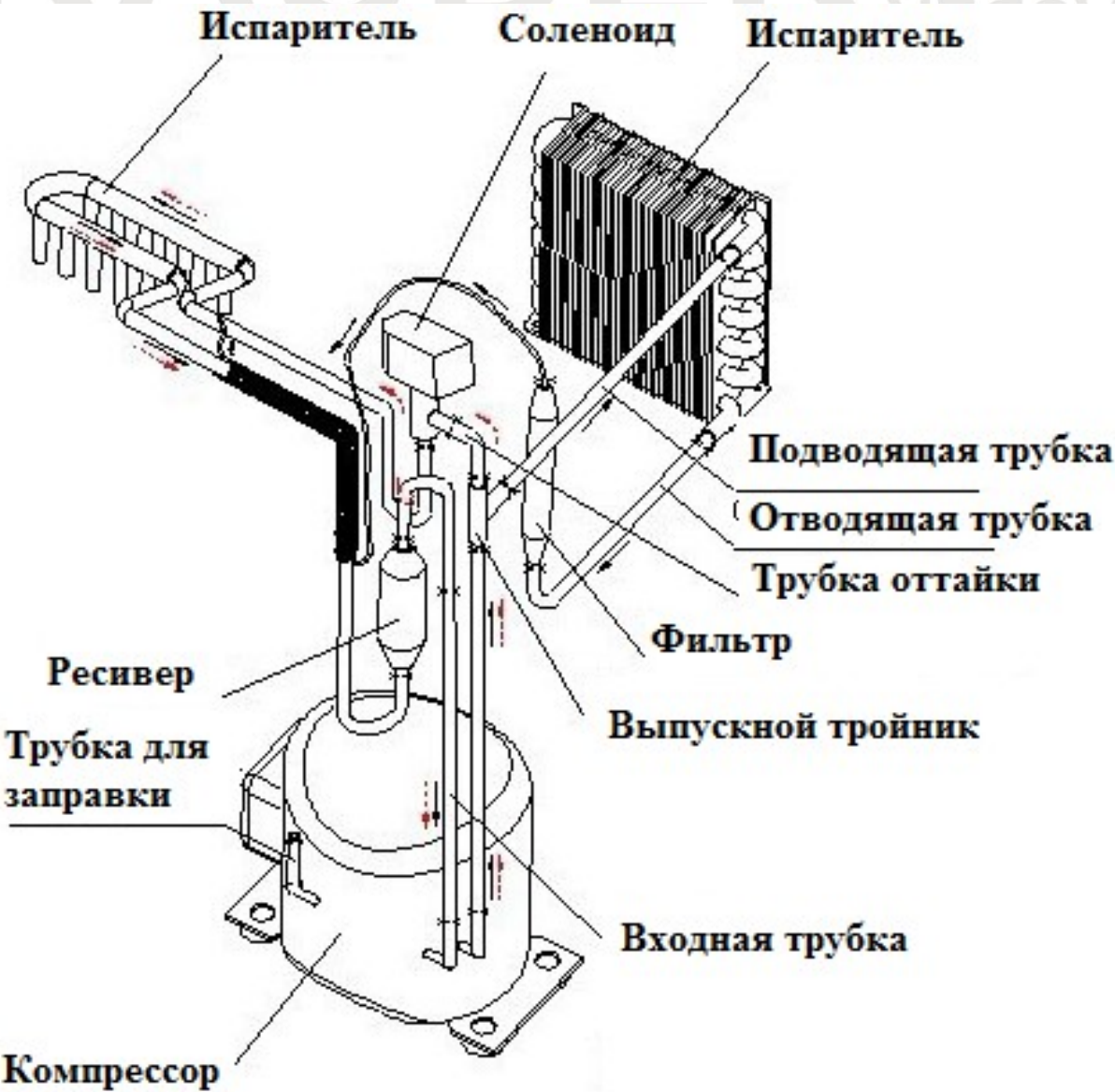
- Прибор предназначен для профессионального использования и должен использоваться квалифицированным специалистом.
- Не используйте ту же электрическую розетку с другими бытовыми приборами.
- Прибор должен быть подключен к электросети квалифицированным специалистом.
- Никогда не мойте прибор под прямой струей воды.
- Перед выполнением технического обслуживания или очисткой - отключите прибор от сети.
- В случае поломки обратитесь в сервисный центр.
- Неправильное применение или несоблюдение инструкций по установке освобождает производителя от ответственности.

Характеристики

Модель	CNB-200FT	CNB-250FT	CNB-550FT
Климат. условия	ST/SN/N	ST/SN/N	ST/SN/N
Произв. в сутки	20Kg/24h	40Kg/24h	55Kg/24h

Емк. бункера Кг	13	10	18
Емкость воды Л	20	20	20
Напряжение V	220-240 50/60Hz	220-240 50/60Hz	220-240 50/60Hz
Мощность W	200	300	330
Хладагент	R134a/50g	R134a/50g	R134a/50g
Габариты ММ	354x428x637	475x420x637	500x430x798
Вес Кг	20,0	20,0	32,0

Деталировка CNB-200FT, CNB-400FT, CNB-550FT



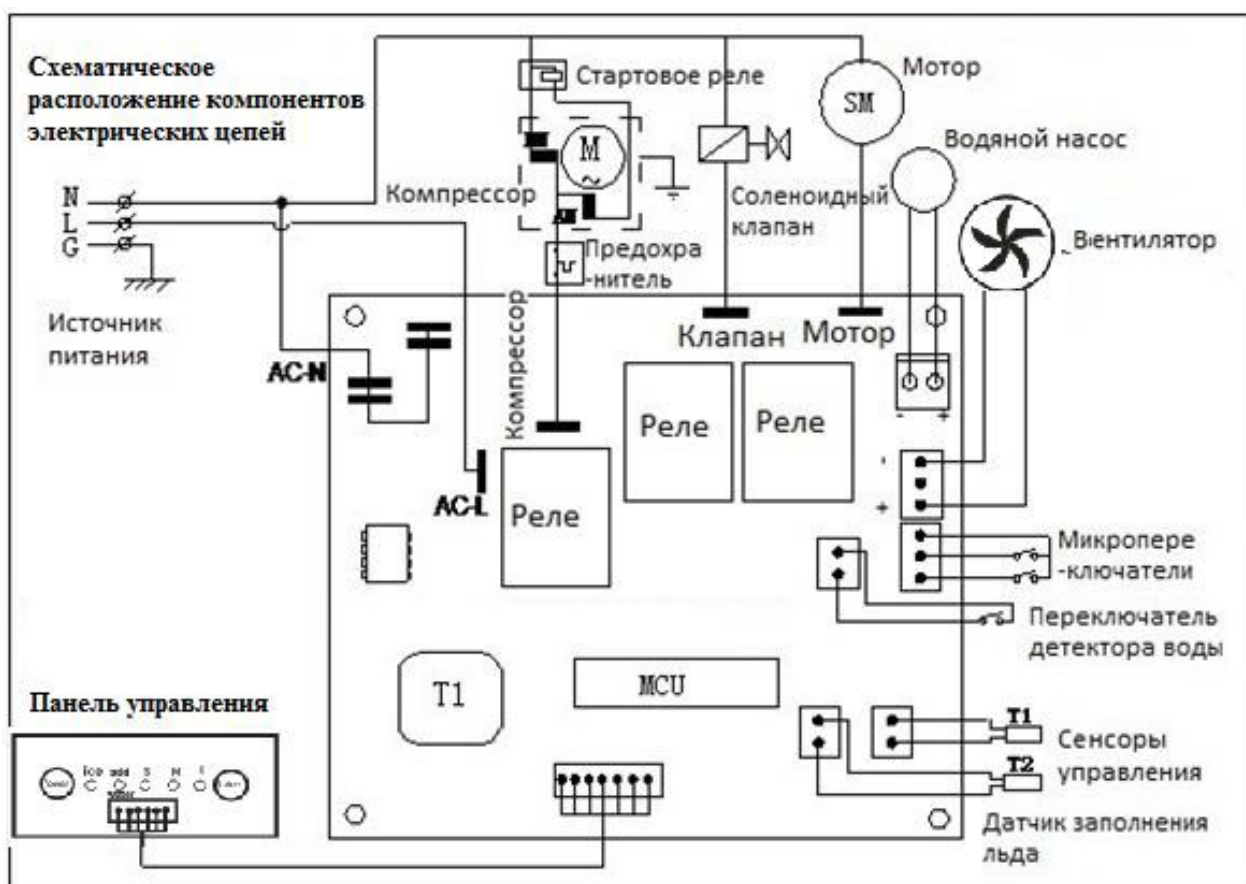
RAUDER

RAUDER

RAUDER

RAUDER

Схематическое расположение компонентов электрических цепей ледогенераторов CNB-200FT, CNB-250FT, CNB-550FT



Транспортировка и установка

При транспортировке будьте осторожны, не трясите оборудование и оберегайте его от ударов; не помещайте его на открытом воздухе под прямыми солнечными лучами. Избегайте влажности; храните его в проветриваемых помещениях; не переворачивайте его вверх дном. Распакуйте и полностью удалите упаковочный материал.

- Установите прибор на ровном, сухом, стабильном месте, которое выдержит его вес.
- Никогда не ставьте прибор на легковоспламеняющуюся основу
- Не устанавливайте прибор вблизи открытых очагов, электропечей, источников тепла.
- Подключайте оборудование только к заземлённой розетке.
- Пользоваться адаптерами и переходными устройствами не разрешается.
- Пользоваться электрическим удлинителем не разрешается.
- Не разрешается разбрызгивать аэрозоль на устройство, а также погружать его в жидкости.
- Не допускайте, чтобы при выполнении работ рабочий орган задевал стенки устройства.
- Ежедневно проводите осмотр ледогенератора и рабочего органа.
- Никогда не мойте устройство под проточной водой и не допускайте попадания на него воды или брызг.
- Во время отключения ледогенератора не тяните за провод.
- Перед осуществлением чистки и технического обслуживания, убедитесь, что машина отсоединена от источника тока.
- Приступая к чистке или обслуживанию оборудования, а также, прежде чем установить на место или снять рабочий орган, выключите оборудование и выньте вилку электрического кабеля из розетки источника электрической энергии. Невыполнение этого требования может привести к поражению электрическим током.

- Не разрешается пользоваться оборудованием, если поврежден электрический кабель или вилка кабеля, а также, если оборудование неисправно или повреждено.
- В случае повреждения кабеля питания, обратитесь в сервисный центр.

Производитель не несет ответственность в случае неправильного использования оборудования.

Монтаж

Следующие рекомендации помогут вам выполнять монтаж, наладку и техническое обслуживание наиболее правильным образом и в соответствии с действующими правилами. Перед использованием прибора снимите специальную защитную пленку с деталей и остатки клея с поверхности.

Разместите прибор на ровной рабочей поверхности. Обеспечьте свободный доступ к боковым и задним поверхностям прибора. Прибор должен быть подключен к электросети и водоснабжению для нормального обслуживания.

Прибор должен быть подключен к электросети в соответствии с действующими правилами.

Перед подключением убедитесь, что:

- напряжение в сети соответствует напряжению, указанному на табличке, прикрепленной к задней панели устройства и указанной в данном руководстве.
- система подачи тока надежно заземлена в соответствии с действующими правилами.
- присутствует автоматический выключатель, если оборудование подключается на прямую к основному источнику питания.

Во время работы напряжение сети не должно отклоняться от номинального напряжения. Допустимое отклонение $\pm 10\%$. Напряжение сети 230 В переменного тока 50 Гц.

Запуск устройства

- Ледогенератор всегда должен быть оснащен фильтром для очистки воды на входе в устройство !
- Включите устройство.
- Откройте крышку для бутыля, вставьте бутыль или подключите к водопроводу. После того как вы залили воду, индикатор «Add water» должен выключиться.
- Для начала производства льда, нажмите кнопку «Power».
- Генерирование льда длится в пределах 15 минут, в зависимости от размера кубиков льда и окружающей среды.
- Лед выходит пластами из кубиков.
- В случае если сброс не происходит значит в вашем помещении слишком холодно и необходимо произвести сброс вручную нажав кнопку «HOT»
- Поддерживайте постоянный уровень воды. Если в ледогенераторе не будет достаточно воды, он автоматически остановится, и загорится индикатор «Add Water». Выключите оборудование, проверьте наличие воды до нужной отметки и затем включите. Перед повторным запуском подождите 3 минуты.
- Ледогенератор автоматически выключится, когда корзина для льда будет полна. На индикаторе высветится надпись «Ice».
- Меняйте воду в баке каждые 24 часа для соблюдения гигиены. Если оборудование не используется, слейте оставшуюся воду.

Кнопка ВКЛ / ВЫКЛ:

Нажмите её в режиме ожидания и аппарат начнет работать. Нажмите её во время работы, аппарат перейдет в режим ожидания.

Переключатель «+» и «-»

Они используются для регулировки времени резервирования. ПРИМЕЧАНИЕ: время, отображаемое на экране ЖК-дисплея, является временем приготовления льда.

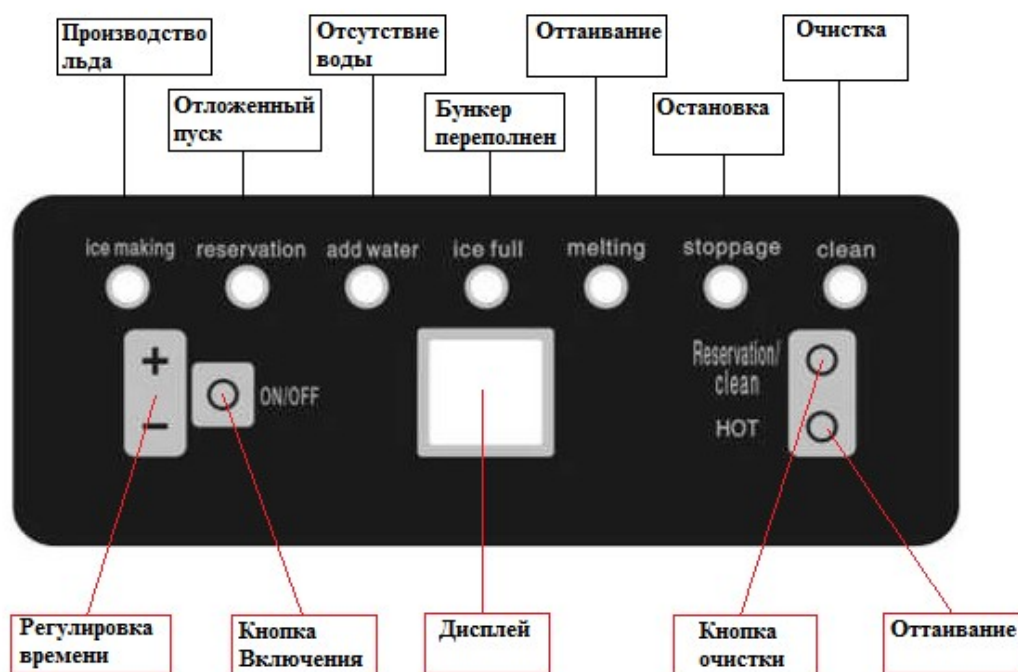
Кнопка «Сохранение / Очистка»:

Нажмите эту кнопку в режиме ожидания, которая может отложить время включения. Нажмите эту кнопку в режиме включения питания, заработает функция установки времени отключения питания. Нажмите эту кнопку на 3 секунды, она войдет в чистый режим.

Кнопка HOT:

Нажмите эту кнопку в рабочее время, которое может привести машину в режим сброса кубиков льда.

Панель управления для моделей CNL-250F, CNL-350F, CNL-450F



Ледогенератор оснащен системой контроля температуры и времени. Процесс автоматически завершает превращение воды в лед. Ледогенератор не нуждается в присутствии человека, поэтому он прост и удобен в работе. Всё, что вам нужно сделать это

только включить питание и подачу воды. Во время работы когда емкость для льда заполнится кубиками льда, машина остановится автоматически. При удалении некоторого количества льда, машина снова перезапустится. Ледогенератор работает от водопроводной воды. Давление воды должно составлять 0,1-0,8 МПа. Давление может регулироваться краном.

Во время работы машины требуется слив воды, поэтому гибкий шланг подсоединяется к сливной трубе в помещении.

Безопасность

Убедитесь, что шнур питания не находится в контакте с горячими поверхностями. Прибор должен быть подключен к сети с помощью стандартизированной розетки на 10А; розетка должна быть на видном месте и должна быть легко доступна. Кабель должен быть подключен к автоматическому выключателю 16А, а минимальное расстояние между контактами должно быть более 3 мм; помните, что желто-зеленый проводник (заземляющий проводник) никогда не должен быть отключен.

Ледогенераторы, которые работают на водопроводной воде, должны быть подключены к системе водоснабжения питьевой воды. Вставляя кран с редуктором давления всегда устанавливайте его на уровне 1,5 бар и с фильтром.

Поставляемая вода должна быть питьевой и должна соответствовать следующим условиям:

- Температура: от 15 °C до 25 °C
- Жесткость: от 4 и 8 французских градусов.

Средства для смягчения воды должны быть установлены для того, чтобы поддерживать жесткость воды в пределах вышеуказанных значений. Любые повреждения, случившиеся из-за внутреннего загрязнения, не покрываются гарантией.

Отверстие для слива воды расположено с задней или боковой стороны прибора. Подключение к водопроводу должно быть выполнено непосредственно на конце дренажной трубы. Дренажная система должна состоять из жестких труб и выдерживать температуры выше 100 °C. Если трубы поставляются с прибором — используйте их. Диаметр дренажных труб не должен быть пережат и / или сужен, а конец трубы должен собираться в воронку, соединенную с дренажным сифоном.

Обслуживание и чистка

Предупреждение: Перед выполнением любых задач отключите прибор от источника электропитания. Проводите чистку только тогда, когда прибор холодный. Не используйте средства, содержащие хлор для очистки, стали (гипохлорит натрия, соляную кислоту и т.д.), даже в разбавленном виде. Используйте средства для мытья посуды. Хорошо промойте водой и насухо вытрите мягкой тканью. Очистите все поверхности горячей водой и не используйте грубые ткани. Внутренняя часть ледогенератора должна очищаться после каждого использования. Таким образом будет легче удалить остатки, чтобы предотвратить засорение. Тщательно очищайте ее с помощью моющих средств.

Данный прибор требует планового технического обслуживания, и чтобы сохранить прибор в отличном рабочем состоянии проверяйте все его показатели.

По электричеству это проверка силового кабеля и сигнальных ламп, проверка электрических сопротивлений, вентилятора и безопасности системы и т. д.

При внутренней чистке - удаление остатков льда и качественной мойки.

- Осмотрите корзину для льда.

- Очистите внутреннюю часть моющим средством, либо теплой водой и мягкой тканью.
- Затем используйте воду, чтоб промыть внутреннюю часть. Слейте воду, отсоединив сливную крышку сбоку.
- Внешнюю часть ледогенератора следует регулярно чистить раствором моющего средства с теплой водой.
- Протрите оборудование снаружи и внутри сухой тканью.
- Если аппарат длительное время не будет использоваться, слейте оставшуюся воду через сливное отверстие.

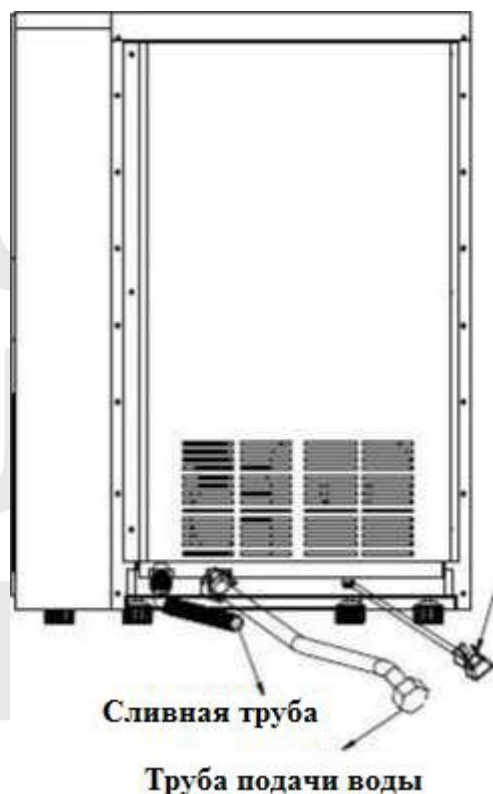
Подключение электрического Ледогенератора. Параметры.

Терминальный блок штуцер 3 x 2,5 мм кабель, напряжение 230 В переменного тока 50 Гц класс 1. Место для подключения автоматического выключателя для кабелей до 3 мм². По воде на входе = 3/4 дюйма резьба с прокладкой. Дренаж труб = трубы из нержавеющей стали, диаметр 25 мм.

Неисправность	Причины неисправности	Методика устранения
Индикатор «Add Water» включен.	Отсутствие воды	Выключите ледогенератор, добавьте воды, и запустите заново
Индикатор «Ice» включен	Корзина для льда заполнена	Выньте лед из корзины
Кубики льда слипаются	Изготовление льда слишком долгое	Остановите ледогенератор, небольшой размер кубиков льда
	Температура воды внутри слишком низкая	Смените воду в баке. Температура воды должна быть от 8 до 32°C
Работает ледогенератор нормально, но лед не формируется.	Окружающая температура, или водотемпература слишком высока	Запустите ледогенератор при температуре не выше 32°C, и добавьте холодную воду
	Утечка в системе охлаждения	Обратитесь к квалифицированному специалисту
	Повреждение трубопровода в системе охлаждения	Обратитесь к квалифицированному специалисту

Отключение от водопровода (опционально для моделей подключаемых к воде)

Отключите прибор от сети; откройте верхнюю крышку. Отключите прибор от воды при этом используйте специальный инструмент, чтобы избежать поломки. Слейте остатки воды.



Гарантийные обязательства

Гарантийный ремонт на товар сохраняется в течении гарантийного срока (12 месяцев) при предъявлении Покупателем документов, подтверждающих покупку товара. Без правильно оформленной гарантии или при исправлениях в паспорте претензии к качеству не принимаются.

Сервисный центр может отказать в гарантийном ремонте в случаях:

- Наличия механических повреждений.
- Самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства; выполнения ремонта сторонними организациями.

Транспортировка неисправного устройства с необходимыми документами в сервисный центр и обратно на место работы осуществляется за счет владельца.

Гарантия не распространяется на устройства, вышедшие из строя в результате:

- Случайных или умышленных повреждений, причиненных покупателем;
- Дефектов, вызванных стихийными бедствиями; повреждений, вызванных проникновением в аппарат насекомых, влаги или агрессивных средств; нарушений правил эксплуатации, указанных в инструкции; неправильного подключения к электросети. (если устройство имеет электрическую схему).
- Гарантии также не подлежат повреждения, которые возникли во время транспортировки, загрузки, разгрузки.
- Гарантийные обязательства не распространяются на расходные материалы и любые другие сменные элементы, имеющие естественный период работоспособности.

Предприятие, которое производит данное изделие не принимает претензий, если в течение гарантийного срока не проводилось сервисное обслуживание или проводилось лицами, не имеющими на это соответственного разрешения.