

IRONCHERRY



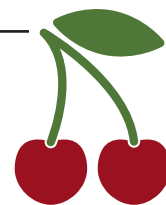
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛЬДОГЕНЕРАТОР

ICE30A, ICE40A, ICE80A/W, PRO180A/W, PRO250W, PRO480W,
LINE120A/W

01732, 01733, 01734, 01735, 01736, 01737, 01738, 01739, 01741, 01742

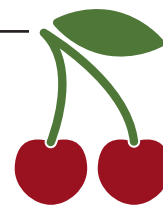


Введение

Благодарим Вас за выбор нашей продукции. Мы искренне желаем вам использовать этот льдогенератор в течение многих лет, не сталкиваясь с трудностями. Наш опытный технический персонал сделал возможным производство инновационного и высококачественного оборудования, правильная эксплуатация которого, в соответствии с положениями данного руководства, сделает его безопасным для пользователей.

Цель настоящего руководства – ознакомить Вас с правилами эксплуатации льдогенератора и мерами предосторожности, которые необходимо соблюдать, чтобы обеспечить продолжительную и оптимальную работу оборудования. Следует строго придерживаться приведенных ниже инструкций; во избежание неправильного обращения с панелью управления и предохранительными устройствами пользователю не рекомендуется самостоятельно проникать в компрессорную/холодильную камеру. Поэтому мы предлагаем вам внимательно прочитать данное руководство, обращая пристальное внимание на данные нами предупреждения и советы.

При любом обращении к производителю по вопросу вашего оборудования, указывайте его модель и серийный номер.



2. Правила техники безопасности

Для обеспечения правильной работы льдогенератора следует внимательно прочитать данное руководство и придерживаться указанных инструкций, при соблюдении этих условий ваш агрегат будет надежно работать в течение нескольких лет.

В случае возникновения каких-либо опасений, вам следует обратиться к представителю компании. ПРОИЗВОДИТЕЛЬ не несет ответственности за любые повреждения или травмы, полученные в результате несоблюдения правил техники безопасности.

ОСТОРОЖНО. Отключите генератор от электричества прежде, чем начать любые ремонтные работы или очистительные операции. **НАСУХО ПРОТРИТЕ РУКИ.** Кнопка отключения электричества должна находиться на расстоянии вытянутой руки от установленного льдогенератора.

ВАЖНО. Не снимайте эксплуатационную панель, закрепленную винтами. Кран, перекрывающий воду, должен находиться на расстоянии вытянутой руки от установленного льдогенератора.

ВНИМАНИЕ Ремонтные работы и очистку льдогенератора должен выполнять авторизованный персонал специализированных центров по обслуживанию (см. на сайте www.iron-cherry.ru). Если необходимо передвинуть льдогенератор, поднимите его во избежание повреждения ножек, пола. НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ не толкайте и не тащите его. Убедитесь в том, что используемая электрическая розетка заземлена.

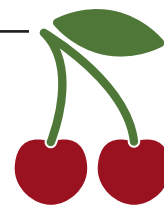
3. Условия эксплуатации

3.1 Наличие источников, излучающих тепло в непосредственной близости от места установки (солнечные лучи, решетки притока теплого воздуха, трубопроводы горячего воздуха, стены и полы с подогревом) отрицательно сказывается на работе льдогенератора.

3.2 Если вышеперечисленные параметры в помещении завышены, то эксплуатационные характеристики льдогенератора могут быть ниже оговоренных в данной инструкции.

3.3 Не рекомендуется устанавливать льдогенератор в местах

- Непосредственной близости от источников тепла (отопительные батареи, прямые солнечные лучи и т.д.)
- Где вентиляционные отверстия агрегатного отделения будут закрыты



4. Руководство по эксплуатации

4.1 Установка льдогенератора, условия:

- Проверьте, не были ли нанесены какие-либо повреждения во время транспортировки, прежде чем вы откроете упаковку. В случае обнаружения повреждений необходимо срочно известить об этом транспортную компанию или производителя. Затем выньте все комплектующие и протрите бункер для льда.
- Снимите защитную пленку. Промойте, если есть необходимость. Запрещается использование металлических губок или абразивных средств. Высушить перед включением.
- Установите льдогенератор в чистое и хорошо проветриваемое помещение. Не подносите оборудование к источникам тепла, избегайте прямых солнечных лучей и дождя.
- Приемлемая температура помещения должна быть от 3 до 40 градусов по Цельсию

Дистанция:

Боковая сторона - 15мм
Задняя сторона - 20мм
Верхняя сторона - 50мм

Внимание!

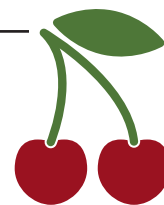
Машина водяного охлаждения может стоять на минимальном расстоянии от льдогенератора.

- Перед включением отрегулируйте ножки льдогенератора для правильного и удобного размещения в помещении.
- Не создавайте температуру льда ниже 0 градусов по Цельсию или, в противном случае, могут возникнуть серьезные проблемы.
- Составить акт ввода в эксплуатацию.

4.2 Забор и отвод воды в льдогенератор.

- Вода должна иметь местный стандарт для питьевой воды.
- Вода должна быть чистой или очищена фильтром для воды. Для более чистого льда внутри льдогенератора установлен фильтр.
- Забор и отвод воды должны выполнять следующий ряд условий:

Температура воды (Цельсий)	Давление воды (МПа)	Водозаборная труба (мм)	Водоотводная труба (мм)
Min 0.6	Min 0.13	Минимальный внутренний диаметр 9.5	15.8
Max 32	Max 0.55		На каждый метр водопроводной трубы требуется разница высоты не менее 3 см



4.3 Источник питания льдогенератора

- Источник питания должен совпадать с требованиями льдогенератора (смотрите заднюю крышку оборудования, маркировку)
- Соединение типа Y должны быть подключены изготовителем, сервисным работником или квалифицированным специалистом.
- Вилка питания должна быть вставлена непосредственно в электрическую розетку без заземляющего провода, не может быть вставлена во временную электрическую розетку. Все провода должны отвечать национальным или региональным стандартам.
- Колебания напряжения не должны превышать 10% или номинального напряжения, или следует поставить регулятор напряжения.
- Любые изменения в электрическую схему и проводку изделия могут быть внесены исключительно специализированным техническим персоналом по согласованию с изготовителем.
- Заземление льдогенератора должно соответствовать электрическим стандартам.

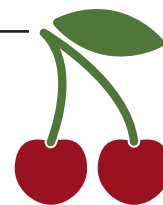
4.4 Осмотр перед запуском оборудования

- Проверьте уровень льдогенератора
- Проверьте, вставлена ли вилка и правильно ли подключена водопроводная труба.
- Проверьте, совпадают ли технические показатели источника питания и информация о технических характеристиках оборудования на ее задней крышке.
- Проверьте, в том ли промежутке находится температура помещения и воды, которые необходимы льдогенератору.

5. Управление льдогенератором

5.1 Как настроить оборудование

- Подключите водопроводную трубу, убедитесь, что внутри льдогенератора есть водный поток, когда оборудование включено (Очень важно сначала подключить оборудование к водопроводной трубе, затем – к источнику питания, в противном случае льдогенератор повредится).
- Когда штепсель питания будет включен в розетку, загорится красная лампочка на блоке управления, затем загорится зеленая – машина подключена. Через 20 секунд загорится синяя лампочка, льдогенератор начнет стерилизацию. Оборудование готово к работе.
- Когда лед будет готов и упадет в бункер, загорится желтая лампочка. Если вы нажали ручное размораживание, не трогайте какую – либо часть оборудования.
- Льдогенератор перестанет работать, когда бункер для льда будет полным, на дисплее загорится А 1. После того, как вы вытащите часть льда, в течение 5 минут льдогенератор перезапустится и произведет лед до полного заполнения бункера.
- Если дисплей показал код ошибки, смотрите главу 5.3 «Инструкция кодовых ошибок», чтобы найти проблему.



5.2 Настройка толщины льда

- Для большей толщины льда нажмите . Номер, показанный в окне дисплея, будет возрастать.
- Для меньшей толщины льда нажмите . Номер, показанный в окне дисплея, будет понижаться.
- Зимой или при хорошей вентиляции помещения отрегулируйте цифру 15. Летом или при плохой вентиляции помещения отрегулируйте цифру 30.
- Происходит подогрев, когда устраняется обледенение. Кубики льда медленно упадут под тяжестью собственного веса. Размораживание может быть не выполнено, если кубики льда слишком тонкие.

5.3 Обозначение кодов на дисплее

A1 – бункер заполнен

E1 – линия датчика компрессора плохо подключена

E3 – линия размораживания плохо подключена

E4 – размораживание работает сверхурочно или толщина льда слишком мала

E5 – в канале отсутствует вода или ошибка датчика

E6 – Нагревание компрессора, воздух не охлаждается, необходимо очистить конденсатор

E7 – Защита от повышения температуры компрессора, понижение давления охлаждающей воды или отсутствие подсоединения

6. Периодическое обслуживание.

6.1 Меры предосторожности

- Льдогенератор остановит работу, если не было произведено ни одного размораживания в течение 3 циклов работы.
 - Воздушное охлаждение прекратит работу, если температура помещения выше требуемой максимальной температуры.
 - Водяное охлаждение прекратит работу, если нет охлаждающей воды в течение минуты.
- Заметка: Если льдогенератор прекратил работу, вам нужно перезапустить его.

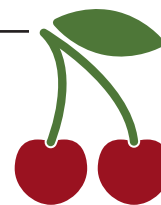
6.2 Очистка конденсатора

- Очищайте конденсатор каждые один или два месяца, чтобы уменьшить риск ошибок и сохранить эффективное производство льда.
 - Мойте фильтр с мылом или моющим средством, чтобы убедиться в отсутствии пыли в отверстии или чего – либо, блокирующего отверстие. Мыть в зависимости от качества помещения, раз в один или два месяца.
 - Аккуратно очищайте внешние ребра конденсатора, используя мягкую губку. Начинайте сверху вниз.
 - Если на поверхности имеется масло, то вы можете использовать специальные чистящие средства.
- Заметка: Очищайте конденсатор, в крайнем случае, каждые 6 месяцев. Не сгибайте внешние ребра конденсатора во время чистки. Выпрямите, если вы случайно согнули их. Будьте осторожные, острые внешние ребра конденсатора могут вас поранить. Убедитесь, что фильтр хорошо очищен.

ОСТОРОЖНО!

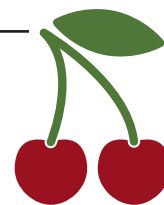
Выключите льдогенератор из сети и водоснабжения прежде чем чистить его.

- После уборки перед включением в сеть убедитесь, что льдогенератор и электропровода сухие.



7. Возможные проблемы, коды ошибки.

Ошибка	Возможные причины	Проверьте, не возникли ли следующие проблемы
Льдогенератор не работает	Льдогенератор не подключен к сети	<ol style="list-style-type: none">1. Предохранитель2. Трансформатор3. Кабель питания4. Бортовой компьютер5. Выключение
Льдогенератор автоматически перестает работать каждые 3 минуты	Плохая вентиляция, защита от высокого давления	<ol style="list-style-type: none">1. Окружающая температура слишком высокая2. Фильтр конденсатора грязный3. Двигатель вентилятора4. Высокое давление
Льдогенератор производит только одну решетку льда каждый запуск	Полный бункер	<ol style="list-style-type: none">1. Проверьте, свободно ли может двигаться крышка испарителя2. Проверьте, включен ли сброс в бункер
Льдогенератор не размораживает	Испаритель грязный, не ровный Льдогенератор не отцентрован Температура помещения слишком низкая	Почистите испаритель Отцентрируйте льдогенератор Температура помещения должна быть выше 5 градусов по Цельсию
Лед слишком тонкий или незаконченный	Лед слишком тонкий и имеет маленький вес Недостаточно воды в водяном отсеке Электромагнитный клапан впуска воды не работает Напор воды недостаточно сильный Впуск воды перекрыт	Изучите пункт 5.2 «Настройка толщины льда» Проверьте, нет ли утечки Проверьте электромагнитный клапан спуска воды Напор воды должен быть 0.13 – 0.55 МПа Проверьте, перекрыта ли водопроводная труба или адаптер
Производство льда очень медленное	Грязный конденсатор Температура помещения слишком высокая Дистанция вокруг льдогенератора менее рекомендуемой, воздух не циркулирует	Почистите конденсатор Температура помещения должна быть ниже 40 градусов по Цельсию Измените дистанцию вокруг льдогенератора, чтобы воздух мог циркулировать (см. главу 1 часть 1)



8. Комплект поставки

- Льдогенератор в сборке
- Лопатка для льда
- Паспорт товара
- Тара упаковочная

9. Гарантии производителя

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством, и ни в коей мере не ограничивает их. Гарантия на оборудование, поставляемое нашей компанией, составляет от 1 года до 5 лет на компрессоры (в зависимости от модели) и 1 год на запчасти и работу со дня продажи (от даты подписания товарной накладной или акта приема-передачи оборудования уполномоченным представителем Покупателя) и подразумевает гарантийное обслуживание изделия в случае обнаружения дефектов, связанных с материалами и работой. В этом случае потребитель имеет право, среди прочего, на бесплатный ремонт изделия. Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

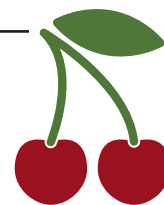
9.1 Гарантийное обязательство распространяется на все модели, выпускаемые компанией «IRON CHERRY».

9.2 Изделие должно использоваться в строгом соответствии с руководством по эксплуатации с соблюдением правил и требований по безопасности.

9.3 Обязанности изготовителя по настоящей гарантии исполняются продавцами, - уполномоченными дилера изготовителя и официальными обслуживающими (сервис) центрами. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, приобретенные у неуполномоченных изготовителем продавцов, которые самостоятельно отвечают перед потребителем в соответствии с законодательством.

9.4 Настоящая гарантия не распространяется на дефекты и внешние изменения изделия, возникшие в результате:

- Несоблюдения правил транспортировки, хранения, подключения и технического обслуживания, в соответствии с требованиями завода – изготовителя и техническими характеристиками оборудования;
- Возникновения неисправностей, вызванных пожаром, наводнением или другими стихийными бедствиями;
- Химического, механического, высокотемпературного или иного воздействия, попадания посторонних предметов, жидкостей, насекомых, животных и продуктов их жизнедеятельности внутрь изделия;
- Неправильной эксплуатации, заключающейся в использовании изделия не по его прямому назначению, а также установки и эксплуатации изделия с нарушением требований Руководства по эксплуатации и правил техники безопасности;
- Нормальной эксплуатации, а также естественного износа, не влияющие на функциональные свойства: механические повреждения внешней или внутренней поверхности (вмятины, царапины, потертости), естественные изменения цвета металла, в т.ч. появление радужных и темных пятен, а также – коррозии на металле в местах повреждения покрытия и непокрытых участках металла;
- Ремонта изделия, произведенного силами покупателя, сторонними лицами или фирмами, не являющимися авторизованными сервисными центрами;



- Нарушения сохранности гарантийных пломб;
- Использования оборудования не по назначению;
- Отсутствия условий, необходимых для проведения ремонтно – восстановительных работ, на месте эксплуатации оборудования;
- Замены быстроизнашиваемых частей (сальники, уплотнения, зубчатые ремни, смазка и т.д.)
- Естественного износа изделия (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение)
- Удаления или стирания заводского номера, а также если данные на изделии не соответствуют данным в гарантийном талоне;
- При отсутствии профилактического обслуживания изделия (чистка, промывка, смазка)

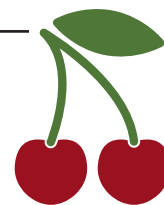
9.5 Настоящая гарантия действительна по предъявлении вместе с оригиналом настоящего талона, оригиналом товарного чека, выданного продавцом, и изделия, в котором обнаружены дефекты.

Обязательства IRON CHERRY в случае гарантийного случая

В случае подтверждения, подпадающего под гарантию, компания IRON CHERRY по своему усмотрению либо:

- а) Произведет ремонт Изделия IRON CHERRY с использованием новых запчастей;**
- б) Заменит Изделие IRON CHERRY на изделие, как минимум функционально идентичное изделию IRON CHERRY и изготовленное из новых запчастей;**

По всем вопросам гарантийного обслуживания изделий IRON CHERRY обращайтесь по тел: 8 800 700 25 80 или info@iron-cherry.ru



10. Свидетельство о приемке

10.1 Льдогенератор модель_____

Серийный номер :_____

Изготовленный ООО «АРТ ФЕМИЛИ», соответствует ТУ
И признан годным к эксплуатации.

10.2 Электросхема выполнена в напряжении 220 В

10.3 Дата изготовления: _____ 20__ г.

10.4 Марка хладагента_____ масса заправки:_____кг.

Ответственный за приемку_____ (подпись)

М.П.

11. Акт ввода в эксплуатацию

Льдогенератор_____ заводской №_____

Модель компрессора_____ компрессор №_____

Изготовлен ООО «АРТ ФЕМИЛИ», установлен по адресу:

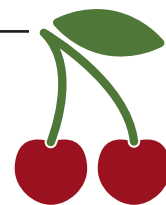
«_____» _____ 20__ г. Механиком обслуживающей организации

_____ (наименование организации)

_____ (подпись)

Владелец _____ (наименование организации)

_____ (подпись)



12. Гарантийный талон № ___

Наименование льдогенератора _____ заводской № _____

Серийный номер _____

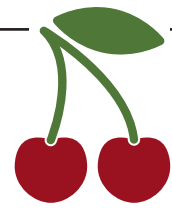
Артикул _____

Дата продажи _____

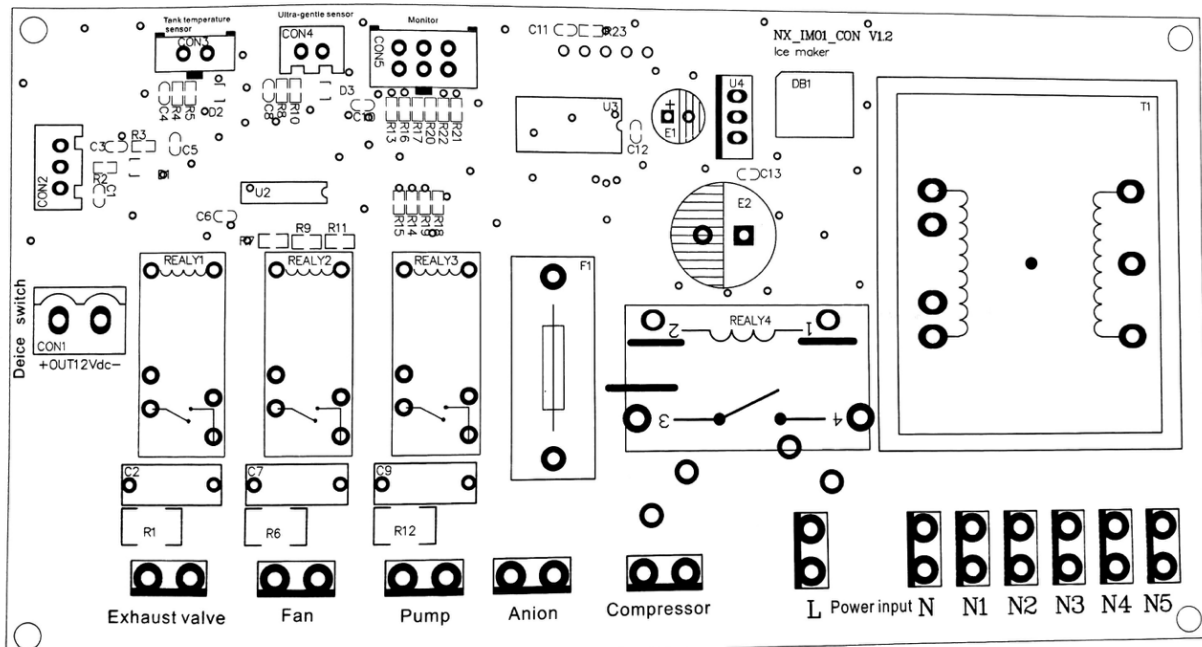
Штамп поставщика :

Рекламации направлять по адресу : E- mail: info@iron-cherry.ru Тел. 8 800 700 25 80

Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности, возникшие по вине потребителя при нарушении правил эксплуатации изделия.



13. Электрическая схема



14. Схема блока управления

