

# IRONCHERRY

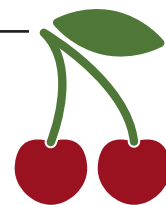


## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### ЛЬДОГЕНЕРАТОР

ICE 35 W, ICE 40S A, ICE 25 A, ICE 50 A, ICE 60 A, ICE 70 W, ICE 100 W, ICE 100 A, PRO 300 W, ICE 45 A, ICE 80S A, ICE 115 W, PRO 45 A, PRO 80 A, PRO 115 W

017500, 017501, 017502, 017503, 017504, 017505, 017506, 017507, 017508, 017509, 017510, 017511, 017512, 017513, 017514, 017515

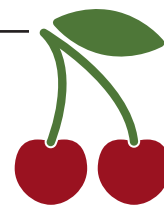


# Введение

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 лезть руками 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.



# 1. Техническое описание

**1.1** Агрегат, описанный в данном руководстве, является автономным генератором кускового льда и имеет встроенный бункер для хранения льда. Половина производимого за сутки льда может храниться в бункере, в котором уровень льда регулируется термостатом. Термостат останавливает работу льдогенератора, как только накопленный лед касается термостата, и включает льдогенератор после того, как определенное количество льда извлекается из бункера хранения. Главный выключатель ON – OFF находится на панели управления.

**1.2** Корпус льдогенератора имеет форму короба. Швы между стенками заполнены пеной – теплоизолятором. Льдогенератор имеет крышку для доступа к бункеру. Крышка сделана из пластика. Холодильный агрегат находится в нижней части льдогенератора. Отсек холодильного агрегата имеет вентиляционную решетку. Внутри льдогенератора поддерживается оптимальная температура для поддержания льда.

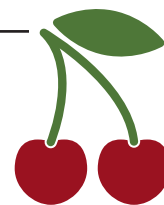
Шнур для подключения льдогенератора к сети электропитания расположен в задней части отсека льдогенератора.

Режим разморозки (оттайки) включается автоматически или вручную с помощью кнопки на панели управления.

## 1.3 Технические характеристики льдогенераторов.

Технические характеристики	ICE 35 W	ICE 40S A	ICE 25 A	ICE 50 A	ICE 60 A	ICE 70 W	ICE 100 W	ICE 100 A	PRO 300 W	ICE 45 A PRO 45 A	ICE 80S A PRO 80 A	ICE 115W PRO 115W
Напряжение	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц	220 В, 50 Гц
Мощность	400 Вт	320 Вт	260 Вт	350 Вт	420 Вт	490 Вт	750 Вт	750 Вт	950 Вт	380 Вт	550 Вт	710 Вт
Макс давление воды	0,55 МПа	0,55 МПа	0,55 МПа	0,55 МПа	0,55 МПа	0,55 МПа	0,55 МПа	0,55 МПа	0,55 МПа	0,55 МПа	0,55 МПа	0,55 МПа
Мин давление воды	0,14 МПа	0,14 МПа	0,14 МПа	0,14 МПа	0,14 МПа	0,14 МПа	0,14 МПа	0,14 МПа	0,14 МПа	0,14 МПа	0,14 МПа	0,14 МПа
Размеры оборудования (длина, глубина, высота)	410x380x580mm	500x430x850mm	500x430x850 мм	500x580x850 мм	500x580x850 мм	360x700x900 мм	660x700x900 мм	660x700x900 мм	760*830*1650 мм	430x560x865 мм	680x590x950 мм	680x700x980 мм
Хладагент	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R404A	R404A	R404A	R404A
Производство в сутки	35 кг	40 кг	25 кг	50 кг	60 кг	70 кг	100 кг	100 кг	250 кг	45 кг	80 кг	115 кг
Вместимость бункера	8 кг	20 кг	20 кг	27 кг	27 кг	41 кг	41 кг	41 кг	210 кг	15 кг	40 кг	40 кг
Тип охлаждения	Водяной	Воздушный	Воздушный	Воздушный	Воздушный	Водяной	Водяной	Воздушный	Возд. и вод.	Воздушный	Воздушный	Водяной
Размер кубика	2,2 x 2,2 x 2,2 см	2,2 x 2,2 x 2,2 см	2,2 x 2,2 x 2,2 см	2,2 x 2,2 x 2,2 см	2,2 x 2,2 x 2,2 см	2,2 x 2,2 x 2,2 см	2,2 x 2,2 x 2,2 см	2,2 x 2,2 x 2,2 см	2,9 x 2,9 x 2,2 см	2,9 x 2,9 x 2,2 см	2,9 x 2,9 x 2,2 см	2,9 x 2,9 x 2,2 см
Требуемый диапазон температуры помещения	От 10 до 40 С	От 10 до 40 С	От 10 до 40 С	От 10 до 40 С	От 10 до 40 С	От 10 до 40 С	От 10 до 40 С	От 10 до 40 С	От 10 до 40 С	От 10 до 40 С	От 10 до 40 С	От 10 до 40 С
Требуемый диапазон температуры воды	От 5 до 35 С	От 5 до 35 С	От 5 до 35 С	От 5 до 35 С	От 5 до 35 С	От 5 до 35 С	От 5 до 35 С	От 5 до 35 С	От 5 до 35 С	От 5 до 35 С	От 5 до 35 С	От 5 до 35 С

\* Ice 35 W может быть подключен к водопроводу или вода может быть залита в льдогенератор



## 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](http://www.iron-cherry.ru)). Если необходимо передвинуть льдогенератор, поднимите его во избежание повреждения ножек. 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.

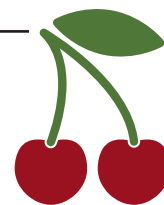
**3.3** Не рекомендуется устанавливать льдогенератор в местах

- 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, были ли нанесены какие-либо повреждения во время транспортировки, прежде чем вы



## 4. Руководство по эксплуатации

### 4.1 Установка льдогенератора, условия:

- Проверьте, 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!

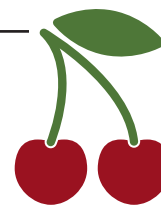
Машина водяного охлаждения может стоять на минимальном расстоянии от льдогенератора.

- 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.

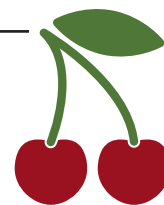
## 5. Управление льдогенератором

### 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).
- Льдогенератор перестанет работать, когда бункер для льда будет полным. После того, как вы вытащите часть льда, в течение 5 минут льдогенератор перезапустится и произведет лед до полного заполнения бункера.



Pictures	Name	Function
	Кнопка включения	Включение аппарата
	Регулировка модуля	Регулировка модуля
	Настройки	Настройки
	Увеличить время или толщину льда	
	Уменьшить время, свет или толщину льда	



## 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.

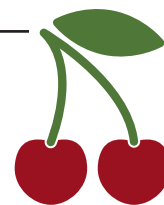
### 6.2 Очистка конденсатора

- 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.

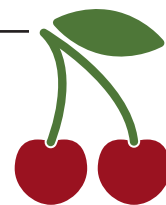
- После уборки перед включением в сеть убедитесь, что льдогенератор и электропровода сухие.



## 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"><li>1. Предохранитель</li><li>2. Трансформатор</li><li>3. Кабель питания</li><li>4. Бортовой компьютер</li><li>5. Выключение</li></ol>
Льдогенератор автоматически перестает работать каждые 3 минуты	Плохая вентиляция, защита от высокого давления	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Окружающая температура слишком высокая</li><li>2. Фильтр конденсатора грязный</li><li>3. Двигатель вентилятора</li><li>4. Высокое давление</li></ol>
Льдогенератор производит только одну решетку льда каждый запуск	Полный бункер	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверьте, свободно ли может двигаться крышка испарителя</li><li>2. Проверьте, включен ли сброс в бункер</li></ol>
Льдогенератор не размораживает	Испаритель грязный, не ровный Льдогенератор не подравнен Температура помещения слишком низкая	Почистите испаритель Подровняйте 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 ( либо бункер и льдогенератор отдельно)
- 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:

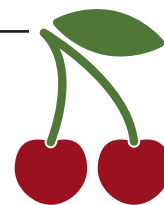
**9.1** Гарантийное обязательство распространяется на все модели, выпускаемые компанией «IRON CHERRY».

**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**

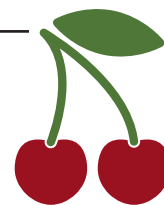
**В случае подтверждения, подпадающего под гарантию, компания IRON CHERRY по своему усмотрению либо:**

- 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](mailto:info@iron-cherry.ru)**

**В случае обнаружения неисправностей оборудования незамедлительно связаться с сервисным центром**

**Адреса и контакты авторизованных обслуживающих центров IRON CHERRY находятся на сайте: [www.iron-cherry.ru](http://www.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:

\_\_\_\_\_

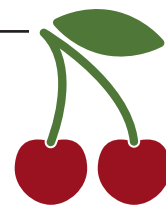
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Механиком обслуживающей организации

\_\_\_\_\_ (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](mailto: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.